



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

20.07.2005

1 553 816 - 1 555 866

2005

29

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten
Abschnitten

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	165
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	279
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	282
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	287
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	302
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	322
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	347
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	362
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	362
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	363
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	367
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	Published Applications	17
I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number	17
I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number	165
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	279
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	282
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	287
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	302
I.4	Reserved	—
I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC	322
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	347
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	362
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	362
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	363
I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	367
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les
rubriques imprimées en gras

I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	165
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	279
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	282
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	287
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	302
I.4	Réservé	—
I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE	322
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	347
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	362
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	362
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	363
I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	367
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	368	I.12	Alterations and Corrections	368	I.12	Modifications et corrections	368
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	368	I.12(1)	International Patent Classification	368	I.12(1)	Classification internationale des brevets	368
I.12(2)	Verfahrenssprache	373	I.12(2)	Procedure language	373	I.12(2)	Langue de procédure	373
I.12(3)	Anmeldetag	373	I.12(3)	Date of filing	373	I.12(3)	Date de dépôt	373
I.12(4)	Sprache der Einreichung	373	I.12(4)	Language of filing	373	I.12(4)	Langue de dépôt	373
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	373	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	373	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	373
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	374	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	374	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	374
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	375	I.12(7)	Title of the invention	375	I.12(7)	Titre de l'invention	375
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	383	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	383	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	383
I.12(10)	Erfinder	390	I.12(10)	Inventor	390	I.12(10)	Inventeur	390
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	I.12(11)	Publication language	—	I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	—	I.12(12)	Date and kind of publication of the Euro- pean patent application	—	I.12(12)	Date et type de la publication de la de- mande de brevet européen	—
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Interna- tionale Veröffentlichungs- nummer	—	I.12(13)	International application number, Inter- national publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Teilanmeldung (Art. 76)	398	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	398	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	398
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publica- tion de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des eu- ropäischen Recherchenberichts	400	I.12(16)	Separate publication of the European search report	400	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	400
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europa- ischen Recherchenberichts	400	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	400	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	400
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungs- antrags	400	I.12(19)	Date of filing of request for examination	400	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	400
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgewiesen worden ist	400	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	400	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	400
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	400	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	400	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	400
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	400	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	400	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	400
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	400	I.12(24)	Date of receipt of request for re-es- tab- lishment of rights	400	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	400
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	400	I.12(32)	Miscellaneous	400	I.12(32)	Divers	400

II.	Erteilte Patente	401	II.	Granted patents	401	II.	Brevets délivrés	401
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	401	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	401	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	401
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	523	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	523	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	523
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	526	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	526	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	526
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	535	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	535	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	535
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.6(1)	Einspruch	535	II.6(1)	Opposition	535	II.6(1)	Opposition	535
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	539	II.6(2)	No opposition filed	539	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	539
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	552	II.7(3)	Revocation of the European patent	552	II.7(3)	Révocation du brevet européen	552
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	552	II.7(4)	Rejection of the opposition	552	II.7(4)	Rejet de l'opposition	552
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	552	II.7(5)	Termination of opposition procedure	552	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	552
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Frei	—	II.10	Reserved	—	II.10	Réservé	—
II.11	Frei	—	II.11	Reserved	—	II.11	Réservé	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	553	II.12	Alterations and Corrections	553	II.12	Modifications et corrections	553
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—	II.12(1)	International Patent Classification	—	II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	553	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	553	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	553
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	553	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	553	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	553
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	553	II.12(7)	Title of the invention	553	II.12(7)	Titre de l'invention	553
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	553	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	553	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	553
II.12(10)	Erfinder	554	II.12(10)	Inventor	554	II.12(10)	Inventeur	554
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—	II.12(11)	Publication language	—	II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13)	International application number, International publication number	—	II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	554	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	554	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	554
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18) Einspruch	555	II.12(18) Opposition	555	II.12(18) Opposition	555
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	—	II.12(19) No opposition filed	—	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	563	III. Further details re patent applications and granted patents	563	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	563
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	563	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	563	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	563
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	606	III.2 Public notification under Rule 80	606	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	606
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	607	III.3 Reprints following corrections	607	III.3 Réimpressions en raison de corrections	607

B Allgemeine Hinweise

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

Im Europäischen Patentblatt wird der INID-Code 51 stets zur Kennzeichnung der Hauptklasse der internationalen Patentklassifikation verwendet. Diesen Hauptklassifikationsangaben folgen in vielen Fällen Nebenklassenangaben.

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht
A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht
A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts
B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift
B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift.

In Abschnitt I.5 werden europäische Patentanmeldungen mit der Publikationsnummer, der IPC-Hauptklasse und der Angabe der Vertrags- bzw. Erstreckungsstaaten aufgeführt, für die bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren entrichtet sind. Sind in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt, so wird dies angegeben; decken diese Angaben nicht alle Vertragsstaaten ab, so sind die Anmelder in Bezug auf die nicht angegebenen Staaten gemeinsame Anmelder.

Anmeldungen, für die Benennungs- bzw. Erstreckungsgebühren innerhalb der Nachfristen nach Regel 85a oder Regel 108(3) EPÜ bezahlt werden, werden in Abschnitt I.12 aufgeführt. Die Angaben finden sich dort im Unterabschnitt I.12(6) und, sofern in einer Anmeldung von mehreren Anmeldern verschiedene Vertragsstaaten benannt sind, in Unterabschnitt I.12(9).

Änderungen und Hinweise auf gelöschte Daten sowie Berichtigungen früherer Einträge in den Abschnitten I.1 - I.11 bzw. II.1 - II.9 des Europäischen Patentblatts sind in den Abschnitten I.12 bzw. II.12 sowie III.3 aufgeführt.

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

Betrifft eine Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A. Betrifft eine Namens-/Anschriffs-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

B General Remarks

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

In the European Patent Bulletin, the INID code 51 is used only to indicate the Main Class of the International Patent Classification. This information may be followed by supplementary classification.

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

A1 = Publication of the European patent application with search report
A2 = Publication of the European patent application without search report
A3 = Separate publication of the European or international search report
B1 = Publication of the European patent specification
B2 = Publication of the new European patent specification.

Section I.5 lists European patent applications by publication number and IPC main class, indicating the contracting and extension states for which designation or extension fees had been paid when the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC expired. If multiple applicants designate different contracting states in a single application, this is also indicated. Insofar as these indications do not cover all contracting states, the applicants are considered to have joint designation over the remaining states.

Applications for which designation or extension fees were paid within the periods of grace under Rule 85a or Rule 108(3) EPC are listed in Section I.12(6) or — where multiple applicants designate different contracting states in a single application — Section I.12(9).

Changes, references to deleted data and rectifications relating to previous entries published in Sections I.1 - I.11 and II.1 - II.9 of the European Patent Bulletin appear in Sections I.12, II.12 and III.3 respectively.

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

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

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

B Remarques générales

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

Dans le Bulletin européen des brevets, le code INID 51 est utilisé seulement pour indiquer la classe principale de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivie par une classification secondaire.

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

A1 = publication de la demande de brevet européen avec rapport de recherche
A2 = publication de la demande de brevet européen sans rapport de recherche
A3 = publication séparée du rapport de recherche européenne ou de recherche internationale
B1 = publication du fascicule du brevet européen
B2 = publication du nouveau fascicule du brevet européen.

Dans la section I.5, les demandes de brevet européen sont mentionnées avec le numéro de publication, la classe principale de la CIB, ainsi que les Etats contractants et/ou les Etats autorisant l'extension, pour lesquels il y a lieu d'acquitter les taxes de désignation et/ou d'extension à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE. Si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, cela est indiqué; si ces indications ne couvrent pas tous les Etats contractants, les demandeurs sont considérés comme co-demandeurs pour les Etats non désignés.

Les demandes pour lesquelles les taxes de désignation et/ou d'extension sont acquittées dans le délai supplémentaire visé à la règle 85bis ou à la règle 108(3) CBE sont mentionnées dans la section I.12, à la sous-section I.12(6) et, si plusieurs demandeurs désignent différents Etats contractants dans une même demande, à la sous-section I.12(9).

Les changements, les références aux données supprimées et les rectifications relatives aux avis précédemment publiés aux sections I.1 - I.11 et II.1 - II.9 du Bulletin européen des brevets sont indiqués respectivement aux sections I.12, II.12 et III.3.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

In this Section under INID Code (15) there is published the 'supplementary correction code', followed by the Kind-of-Document code of the original (erroneous) document. The supplementary correction code conveys which publication media and/or products are affected by the respective correction, e.g. 'W' indicates corrections which affect all types of media and products. The number which follows is the version number of the correction.

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

Die "INID-Codes" werden auf den Titelseiten der Patentdokumente und in Amtsblättern zur Bezeichnung verschiedener bibliographischer Daten verwendet, die sich so ohne Kenntnis der Sprache und der maßgeblichen Rechtsvorschriften identifizieren lassen. "INID" steht für "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data" (international vereinbarte Zahlen zur Kennzeichnung von Daten). Die INID-Codes stehen in der Regel in Klammern neben den jeweiligen bibliographischen Daten. Die nachstehenden Definitionen der INID-Codes sind der WIPO-Norm ST. 9 (Fassung vom November 1998) entnommen:

(10) Kennzeichnung des Dokuments

- (11) Dokumentnummer
- (12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext
- (13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16
- (15) Information zu Korrekturen
- (19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amtes, das das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

- (21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Anmeldetag der Anmeldung
- (23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung
- (24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können
- (25) Sprache, in der die veröffentlichte Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(30) Prioritätsangaben

- (31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung
- (33) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung des nationalen Patentamts bzw. der Organisation, das bzw. die die Nummer der nationalen bzw. der regionalen prioritätsbegründenden Anmeldung zugewiesen hat; für nach dem PCT eingereichte internationale Anmeldungen ist der Code "WO" zu verwenden.
- (34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines dem Pariser Verband angeschlossenen Landes, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

C INID Codes

"INID" Codes are used on the front pages of patent documents and in official gazettes to identify various bibliographic data items without knowledge of the language used and the industrial property laws applied. "INID" is an acronym for "Internationally agreed Numbers for the Identification of Data". The INID Codes are usually given in parenthesis adjacent to the appropriate bibliographic data item. The definitions of the INID Codes are given in WIPO Standard ST. 9 (as of November 1998) and are listed below:

(10) Document identification

- (11) Number of the document
- (12) Plain language designation of the kind of document
- (13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16
- (15) Patent correction information
- (19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office publishing the document

(20) Domestic filing data

- (21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) of filing application(s)
- (23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition
- (24) Date from which industrial property rights may have effect
- (25) Language in which the published application was originally filed
- (26) Language in which the application is published

(30) Priority Data

- (31) Number(s) assigned to priority application(s)
- (32) Date(s) of filing of priority application(s)
- (33) WIPO Standard ST. 3 Code identifying the national patent office allotting the priority application number or the organization allotting the regional priority application number; for international applications filed under the PCT, the Code "WO" is to be used.
- (34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 Code identifying at least one country party to the Paris Union for which the regional or international application was made

C Codes INID

Les codes "INID" sont utilisés sur la première page des documents de brevets et dans les bulletins officiels pour identifier des données bibliographiques sans connaître la langue utilisée ni la législation applicable en matière de propriété industrielle. Le sigle "INID" signifie "Identification numérique internationalement agréée en matière de données bibliographiques". Les codes INID sont habituellement indiqués entre parenthèses avant les données bibliographiques correspondantes. La liste des définitions, qui figure dans la norme OMPI ST. 9 (situation de novembre 1998), est reproduite ci-après:

(10) Identification du document

- (11) Numéro du document
- (12) Désignation du type de document en clair
- (13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI
- (15) Informations sur la correction du brevet
- (19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

- (21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"
- (22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes
- (23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire
- (24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets
- (25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée
- (26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(30) Données relatives à la priorité

- (31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires
- (32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires
- (33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national des brevets qui attribue le numéro de demande prioritaire ou l'organisation qui attribue le numéro de demande régionale prioritaire; pour les demandes internationales déposées en vertu du PCT, c'est le code "WO" qui doit être utilisé
- (34) Pour les dépôts prioritaires effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant au moins un pays membre de l'Union de Paris pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

- (41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (42) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (44) Tag, an dem ein *geprüftes* Dokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (45) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden ist
- (46) Tag, an dem nur die Ansprüche eines Dokuments durch Druck oder ein ähnliches Verfahren veröffentlicht worden sind
- (47) Tag, an dem ein Dokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist
- (48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(50) Technische Angaben

- (51) Internationale Patentklassifikation
- (52) Nationale Klassifikation
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt
- (57) Zusammenfassung oder Anspruch
- (58) Recherchiertes Sachgebiet

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

- (61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Dokument ein Zusatz ist
- (62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Teilanmeldung ist
- (63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument eine Fortsetzung ist
- (64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird
- (65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung
- (66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Dokument ein Ersatz ist, das heißt, eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallengelassen wurde.

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

- (41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Date of publication by printing or similar process of an *unexamined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (44) Date of publication by printing or similar process of an *examined* document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (45) Date of publication by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (46) Date of publication by printing or similar process of the claim(s) only of a document
- (47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a document on which grant has taken place on or before the said date
- (48) Date of issuance of a corrected patent document

(50) Technical information

- (51) International Patent Classification
- (52) Domestic or national classification
- (54) Title of the invention
- (56) List of prior art documents, if separate from descriptive text
- (57) Abstract or claim
- (58) Field of search

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

- (61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present document is an addition
- (62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present document has been divided out
- (63) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a continuation
- (64) Number of the earlier publication which is "reissued"
- (65) Number of a previously published patent document concerning the same application
- (66) Number and filing date of the earlier application of which the present document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

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

- (41) Date à laquelle un document non *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (42) Date à laquelle un document *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (43) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (44) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document *examiné* n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant
- (45) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, d'un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant
- (46) Date de publication, par impression ou par un procédé similaire, de la ou des revendications d'un document
- (47) Date à laquelle un document ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie
- (48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Informations techniques

- (51) Classification internationale des brevets
- (52) Classification interne ou nationale
- (54) Titre de l'invention
- (56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif
- (57) Abrégé ou revendication
- (58) Domaine de recherche

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

- (61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition
- (62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire
- (63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation
- (64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"
- (65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande
- (66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

- (71) Name des Anmelders
- (72) Name des Erfinders, soweit bekannt
- (73) Name des Schutzrechtinhabers
- (74) Name des Vertreters oder Anwalts
- (75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist
- (76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(70) Identification of parties concerned with the document

- (71) Name(s) of applicant(s)
- (72) Name(s) of inventor(s) if known to be such
- (73) Name(s) of grantee(s)
- (74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)
- (75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)
- (76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(70) Identification des parties intéressées par le document

- (71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)
- (72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels
- (73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection
- (74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)
- (75) Noms du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)
- (76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

- (81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT
- (83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag
- (84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen
- (85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT
- (86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentlichte internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde
- (87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist
- (88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

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

- (81) Designated State(s) according to the PCT
- (83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty
- (84) Designated Contracting States under regional patent conventions
- (85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)
- (86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed
- (87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published
- (88) Date of deferred publication of the search report

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

- (81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT
- (83) Reinsegnements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.
- (84) Etats contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets
- (85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT
- (86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée
- (87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.
- (88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

Eine internationale Anmeldung, bei der die Veröffentlichung nach Art. 21 PCT (WO-Nummer) an die Stelle der Veröffentlichung der Europäischen Patentanmeldung tritt (Art. 158 Abs. (1) EPÜ), und die in die europäische Phase eingetreten ist, wird durch einen Stern ("*") an der Veröffentlichungsnummer (INID-Code 11) gekennzeichnet.

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

Abschnitt I.1(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(5):

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.2:

Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.7:

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.8(1):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

An international application where publication under article 21 PCT (WO-number) takes the place of the publication of the European Patent Application (Art. 158 (1) EPC) and which has entered the European phase will be marked up with an asterisk ("*") near the publication number (INID-code 11).

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

Section I.1(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(5):

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.2:

Date on which the int. application was deemed to be withdrawn

Section I.7:

Date of receipt of request for examination

Section I.8(1):

Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2):

Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3):

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5):

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

Une demande internationale pour laquelle la publication selon l'article 21 du PCT (numéro WO) remplace la publication de la demande de brevet européen (Art. 158 (1) CBE) et qui est entrée dans la phase européenne est marquée par un astérisque ("*") près du numéro de la publication (Code-INID 11).

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

Section I.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(5):

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.2:

Date à laquelle la demande int. est réputée retirée

Section I.7:

Date de réception de la requête en examen

Section I.8(1):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section I.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Abschnitt I.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt I.10:

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

Abschnitt I.11(1):Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht**Abschnitt I.11(2):**Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht**I.12 Änderungen und Korrekturen****Abschnitt I.12(1):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17):

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18):

Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19):

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20):

Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.12(21):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.12(22):

Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.12(23):

Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.12(24):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.12(25):Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt**Abschnitt I.12(26):**

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(27):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt I.12(28):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt I.12(29):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Section I.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.10:

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

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

Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies**Section I.11(2):**Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies**I.12 Alterations and Corrections****Section I.12(1):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section I.12(2):

Procedure language

Section I.12(17):

Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18):

Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19):

Date of receipt of request for examination

Section I.12(20):

States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.12(21):

Date on which the European patent application was refused

Section I.12(22):

Date of receipt of withdrawal of European patent application

Section I.12(23):

Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.12(24):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.12(25):Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused**Section I.12(26):**

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section I.12(27):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section I.12(28):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section I.12(29):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section I.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section I.10:

Etats/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1):Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable**Section I.11(2):**Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable**I.12 Modifications et corrections****Section I.12(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):

Langue de procédure

Section I.12(17):

Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):

Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):

Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):

Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):

Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):

Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):

Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.12(25):Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté**Section I.12(26):**

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):

Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31):

Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):

Variabler Text

Section I.12(30):

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

Section I.12(31):

Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32):

Free text

Section I.12(30):

Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):

Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32):

Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

Opposition serial number (two-digit)/ Date of filing
opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5):

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen**Abschnitt II.12(1):**

Nebenklassifikation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(20):

Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig)/ Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections**Section II.12(1):**

Supplementary classification (please also take note of section B General Remarks)

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

Opposition serial number (two digit)/ Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections**Section II.12(1):**

Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.12(23):

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

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document (l'adresse complète de l'OEB figure sur la dernière page de garde)

Section III.3:

Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

I

• **Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen (Art. 158)**• **Published European patent applications and international applications (Art. 158)**• **Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées (article 158)**

I.1(1)

• **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(1)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**• **International applications, which have entered the European phase (Art. 158(1)), arranged by international patent classification and publication number**• **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(1)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01G 9/24** (11) **1 553 816 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03759071.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000689 10.10.2003
(87) WO 2004/032606 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 NL 1021628
15.05.2003 NL 1023434

(54) • **VERFAHREN ZUM ENTZIEHEN VON WARMER UND/ODER FEUCHTER LUFT AUS EINEM ZUMINDEST TEILWEISE GESCHLOSSENEN GEWÄCHSHAUS**
• **METHOD OF REMOVING WARM AND/OR MOIST AIR FROM AN AT LEAST PARTIALLY CLOSED GREENHOUSE**
• **PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AIR CHAUD ET/OU HUMIDE D'UNE SERRE AU MOINS PARTIELLEMENT FERMEE**

(71) Econcern B.V., Kanaalweg 16 G, 3526 KL Utrecht, NL
(72) SCHOONDERBEEK, Gilbertus, Gualtherus, NL-3551 AC Utrecht, NL
OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus, NL-1075 BW Amsterdam, NL
HELLER, Ellen, Mathilde, Barbara, NL-3524 BA Utrecht, NL
(74) Kupecz, Arpad, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(51) **A01H 5/08** (11) **1 553 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 04764121.2 (22) 13.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/009127 13.08.2004
(87) WO 2005/015984 2005/08 24.02.2005
(30) 15.08.2003 US 495774 P
(54) • **NEUE PAPRIKAPFLANZEN**

• **NOVEL PEPPER PLANTS**
• **NOUVEAUX POIVRIERS**
(71) Syngenta Participations AG, Intellectual Property Department, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) NICOLET, Jean-Louis Marie E., Syngenta Seeds S.A.S, F-84260 Sarrians, FR
KONING, Herman Everandus Johannes, Syngenta Seeds, NL-2678 LW De Lier, NL
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **A01J 5/017** (11) **1 553 818 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752265.3 (22) 11.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028529 11.09.2003
(87) WO 2004/023866 2004/13 25.03.2004
(88) 27.05.2004
(30) 12.09.2002 US 242271

(54) • **MELKZEUGABNAHMEVORRICHTUNG FÜR DREHBAREN MELKSTAND**
• **MILKER UNIT DETACHER FOR ROTARY MILKING PARLOR**
• **DETACHEUR DE POSTE DE TRAITE POUR STALLE DE TRAITE ROTATIVE**

(71) Westfalia-Surge, Inc., 1880 Country Farm Drive, Naperville, Illinois 60563, US
(72) HEIN, Patrick M., Viroquo, WI 54665, US
HANSON, Jeffrey, S., Melrose, WI 54642, US
HEINRICH, Michael, Lippstadt 53555, DE
HOELSCHER, Frank, 33378 Rheda-Wiedenbruck, DE
LARSON, Larry, G., Holmen, WI 54636, US
KAEVER, Peter, 59302 Oelde, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **A01K 1/01** (11) **1 553 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771251.0 (22) 30.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IT 2003/000475 30.07.2003
(87) WO 2004/010772 2004/06 05.02.2004
(88) 18.03.2004
(30) 30.07.2002 IT VA20020042

(54) • **WEGWERFBARES KATZENKLO**
• **DISPOSABLE TOILET-BOX FOR CATS**
• **BOITE-TOILETTES JETABLE POUR CHATS**
(71) De Gaudenzi, Pia Luisa, Via Stoppani 14/15, 22032 Albese con Cassano (CO), IT
(72) De Gaudenzi, Pia Luisa, 22032 Albese con Cassano (CO), IT

(51) **A01K 11/00** (11) **1 553 820 A1***
H01Q 7/00 H01Q 21/24
B60P 3/04

(25) En (26) En
(21) 03750942.9 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004061 22.09.2003
(87) WO 2004/026025 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 GB 0221887

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TIEREN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR THE DETECTION AND IDENTIFICATION OF ANIMALS**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION ET IDENTIFICATION D'ANIMAUX**

(71) Shearwell Data Limited, Putham Farm, Wheddon Cross, Minehead, Somerset TA24 7AS, GB
(72) WEBBER, Richard, Minehead, Somerset TA24 7AS, GB
TERESZCZAK, Mark, Minehead, Somerset TA24 7AS, GB
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A01K 11/00** (11) **1 553 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809213.6 (22) 30.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001282 30.09.2003
(87) WO 2004/036984 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 AU 2002952186

(54) • **KENNZEICHNEN VON TIEREN**
• **TAGGING ANIMALS**
• **MARQUAGE D'ANIMAUX**
(71) Steinfurt, John James, 790 Mirboo North Road, Mirboo North, Victoria 3871, AU
Edney, Neil Frederick, 28 Giles Street, Mirboo North, Victoria 3871, AU
(72) Steinfurt, John James, Mirboo North, Victoria 3871, AU
Edney, Neil Frederick, Mirboo North, Victoria 3871, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

(51) **A01K 11/00** (11) **1 553 822 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809345.6 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050740 21.10.2003
(87) WO 2004/036985 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 FR 0213134

(54) • **RING MIT BLUTENTNAHME FÜR DIE DNA-ANALYSE**
• **RING WITH BLOOD SAMPLING FOR DNA ANALYSIS**
• **BOUCLE AVEC PRELEVEMENT DE SANG POUR ANALYSE ADN**
(71) CHEVILLOT SA, Z.I. Saint Antoine, F-81011 Albi Cédex 9, FR
(72) TEYCHENE, Bruno, F-81430 Mouzieys Teulet, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, BP 10077, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

(51) **A01K 61/00** (11) **1 553 823 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754319.6 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000344 17.10.2003
(87) WO 2004/036987 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 NO 20025122

(54) • **VORRICHTUNG ZUR ZUCHT VON SCHALENTIEREN**
• **DEVICE FOR SHELLFISH FARMING**
• **DISPOSITIF DE CONCHYLICULTURE**

- (71) DRENGSTIG, Tormod, Hunsteintunet 24, 4085 Hundvag, NO
DRENGSTIG, Asbjorn, Sundelia 18, 4048 Hafrsfjord, NO
KOLLSGARD, Ivar, Vigdelveien 63, 4053 Roge, NO
- (72) DRENGSTIG, Tormod, 4085 Hundvag, NO
DRENGSTIG, Asbjorn, 4048 Hafrsfjord, NO
KOLLSGARD, Ivar, 4053 Roge, NO
- (74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

A01K 63/04 → (51) B01D 35/26

- (51) **A01K 67/00** (11) **1 553 824 A2***
A61K 38/00 C07K 14/00
C07K 16/00 C07H 21/04
C12P 21/00 G01N 27/26
G01N 33/53
- (25) En (26) En
- (21) 02762021.0 (22) 10.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) US 2002/011111 10.04.2002
- (87) WO 2002/083915 2002/43 24.10.2002
- (88) 31.03.2005
- (30) 10.04.2001 US 282460 P
09.04.2002 US 118328
- (54) • *ISOLIERTE MENSCHLICHE, RAS-ÄHNLICHE PROTEINE, DIESE MENSCHLICHEN, RAS-ÄHNLICHEN PROTEINE CODIERENDE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON*
• *ISOLATED HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, AND USES THEREOF*
• *PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE TYPE RAS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LESDITES PROTEINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
- (71) Applera Corporation, 301 Merritt 7, Norwalk, CT 06851, US
- (72) YAN, Chunhua, Rockville, MD 20850, US
KETCHUM, Karen A., Rockville, MD 20850, US
BEASLEY, Ellen M., Rockville, MD 20850, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) C12N 15/55

A01K 67/027 → (51) C12N 15/82

- (51) **A01K 93/00** (11) **1 553 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756423.4 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CZ 2003/000055 13.10.2003
- (87) WO 2004/034781 2004/18 29.04.2004
- (30) 14.10.2002 CZ 20023402
- (54) • *SCHWIMMER*
• *FISHING THROW-OFF BUOY*
• *BOUEE DE LANCER POUR LA PECHE*
- (71) Svoboda, Jiri, Zizkov 2/3140, 580 01 Havlickuv Brod, CZ
Pavlicek, Vit, 790 54 Cerna Voda 176, CZ
- (72) Svoboda, Jiri, 580 01 Havlickuv Brod, CZ
Pavlicek, Vit, 790 54 Cerna Voda 176, CZ

- (74) Halaxova, Eva, Horni namesti 7, 772 00 Olomouc, CZ

- (51) **A01M 1/02** (11) **1 553 826 A1***
A01M 1/14 A01M 1/04
- (25) En (26) En
- (21) 03798807.8 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031015 24.09.2003
- (87) WO 2004/028247 2004/15 08.04.2004
- (30) 30.09.2002 US 414936 P
02.05.2003 US 467677 P
- (54) • *INSEKTEN-ARTHROPODENFALLE*
• *INSECT/ARTHROPOD TRAP*
• *PIEGE A INSECTES OU A ARTHROPODES*
- (71) Ticks or Mosquitoes, LLC, 325 Kennedy Drive, Sikeston, MO 63801, US
- (72) MASTERS, Edwin, Sikeston, MO 63801, US
MASTERS, Jacqueline, Sikeston, MO 63801, US
KOLLARS, Thomas, M., Jr., Bel Air, MD 21014, US
KOLLARS, Peggy, G., Bel Air, MD 21014, US
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A01M 1/04 → (51) A01M 1/02

A01M 1/14 → (51) A01M 1/02

- (51) **A01N 1/00** (11) **1 553 827 A2***
C12N 9/48 A61F 2/00
A61F 2/02 A61K 9/34
A61K 38/48
- (25) En (26) En
- (21) 03764717.9 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022176 11.07.2003
- (87) WO 2004/006990 2004/04 22.01.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 12.07.2002 US 194762
- (54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ENTFERNUNG UND REPARATUR VON GEWEBE*
• *MEDICAL DEVICE AND METHOD FOR TISSUE REMOVAL AND REPAIR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE MEDICAL SERVANT A EXTRAIRE ET A REPARER UN TISSU*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) FREYMAN, Toby, Watertown, MA 02472, US
NAIMARK, Wendy, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 553 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754822.9 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029800 17.09.2003
- (87) WO 2004/026031 2004/14 01.04.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 18.09.2002 US 411691 P
- (54) • *ORGANKONSERVIERUNGS- UND TRANSPORTGERÄT UND -VERFAHREN*

- *ORGAN PRESERVATION AND TRANSPORTATION APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE CONSERVATION ET DE TRANSPORT D'ORGANES*

- (71) Lifeblood Medical Inc., 1 Iroquois Drive, Freehold, NJ 07728, US
- (72) BAKER, Jan, Dixon, CA 95620, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A01N 25/12 → (51) A01N 65/00

A01N 25/28 → (51) A01N 65/00

A01N 37/02 → (51) A01N 43/58

A01N 37/18 → (51) C12Q 1/00

- (51) **A01N 37/22** (11) **1 553 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753509.3 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011022 06.10.2003
- (87) WO 2004/034786 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 DE 10248257
- (54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS A PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) KONZE, Jörg, 51147 Köln, DE
ANDERSCH, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE
STÜBLER, Dietrich, 40789 Monheim, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE

(51) **A01N 41/04** (11) **1 553 830 A1***
C02F 1/50

- (25) De (26) De
- (21) 03748119.9 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011017 06.10.2003
- (87) WO 2004/032628 2004/17 22.04.2004
- (30) 07.10.2002 DE 10246625
- (54) • *VERFAHREN ZUM ABTÖTEN VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR THE DESTRUCTION OF MICROORGANISMS*
• *PROCEDES POUR DETRUIRE DES MICROORGANISMES*

- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) DIETSCHKE, Frank, 69198 Schriesheim, DE
BOUILLLO, Nathalie, 76532 Baden-Baden, DE
KOLTER, Karl, 67117 Limburgerhof, DE
HAMERS, Christoph, 67071 Ludwigshafen, DE

A01N 43/00 → (51) C07D 331/02

A01N 43/02 → (51) C07D 331/02

A01N 43/04 → (51) C12Q 1/68

A01N 43/18 → (51) C07D 331/02

- A01N 43/32** → (51) C07D 331/02
- (51) **A01N 43/58** (11) **1 553 831 A2***
A01N 37/02
- (25) En (26) En
(21) 03739179.4 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/019158 17.06.2003
(87) WO 2003/106385 2003/52 24.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 17.06.2002 US 389325 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING FUNGITOXISCHER VERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR SCREENING FUNGITOXIC COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE DE COMPOSES FONGITOXIQUES*
- (71) Dow Agrosiences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 45268-1054, US
(72) YOUNG, David, Hamilton, Carmel, IN 46033, US
ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
SLAWECKI, Richard, A., Warminster, PA 18974, US
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- A01N 61/00** → (51) C12Q 1/00
- (51) **A01N 63/00** (11) **1 553 832 A2***
C12N 5/06 C12N 5/08
G01N 33/53
- (25) En (26) En
(21) 03759533.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030265 26.09.2003
(87) WO 2004/029208 2004/15 08.04.2004
(88) 14.04.2005
(30) 27.09.2002 US 414692 P
- (54) • *ZELLTRENNZUSAMMENSETZUNGEN UND -VERFAHREN*
• *CELL SEPARATION COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE SEPARATION DE CELLULES*
- (71) BioE, Inc, 4280 Centerville Road, St. Paul, MN 55127, US
(72) COLLINS, Daniel, P., Lino Lakes, MN 55014, US
HAPKE, Joel, H., Brooklyn Center, MN 55430, US
BUCHERT, Carol, A., Ramsey, MN 55303, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 553 833 A2***
A01N 65/00 C12N 5/00
C12N 5/02
- (25) En (26) En
(21) 03776501.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033450 22.10.2003
(87) WO 2004/037188 2004/19 06.05.2004
(88) 28.04.2005
(30) 22.10.2002 US 278148
- (54) • *HERZMUSKELREGENERATION MIT MESENCHYM-STAMMZELLEN*
• *CARDIAC MUSCLE REGENERATION USING MESENCHYMAL STEM CELLS*

- *REGENERATION DU MUSCLE CARDIAQUE A L'AIDE DE CELLULES MESENCHYMATEUSES*
- (71) Osiris Therapeutics, Inc., 2001 Aliceanna Street, Baltimore, MD 21231, US
(72) PITTENGER, Mark, F., Severna Park, MD 21146, US
GORDON, Stephen, L., Columbia, MD 21045, US
MACKAY, Alastair, Morgan, Timonium, MD 21093, US
MARTIN, Bradley, J., Ellicott City, MD 21043, US
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **A01N 63/04** (11) **1 553 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02772800.5 (22) 16.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000210 16.10.2002
(87) WO 2004/034790 2004/18 29.04.2004
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HERBIZIDEN AUS EINEM PILZ DER SPEZIES ALTERNARIUS ALTERNATA F.SP. LANTANAE*
• *A PROCESS FOR PRODUCING HERBICIDES FROM A FUNGUS ALTERNARIA ALTERNATA F.SP. LANTANAE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HERBICIDES A PARTIR DU CHAMPIGNON ALTERNARIA ALTERNATA F.SP. LANTANAE*
- (71) NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION, 20-22 Zamroodpur Community Centre, Kailash Colony Extension, New Delhi 110 048, IN
(72) SAXENA, Sanjai, New Dehli, IN
(74) Brommer, Hans Joachim, Dr.-Ing., et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **A01N 65/00** (11) **1 553 835 A1***
A01N 25/28 A01N 25/12
- (25) En (26) En
(21) 03750225.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000677 16.10.2003
(87) WO 2004/034791 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 US 419892 P
- (54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*
- (71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH
(72) McGEE, Thomas, Nyack, NY 10960, US
SGARAMELLA, Richard, P., Hoboken, NJ 07030, US
JOHNSON, Gary, M., Allendale, NJ 07401, US
(74) McStea, John Anthony, et al, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- A01N 65/00** → (51) A01N 63/00
A21B 3/13 → (51) A21B 3/15

- (51) **A21B 3/15** (11) **1 553 836 A1***
A21B 3/13
- (25) NI (26) En
(21) 03759082.5 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000724 24.10.2003
(87) WO 2004/036999 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 NL 1021750
03.04.2003 DE 10315279
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN VON TEIGSTÜCKEN UND TEIGBEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR SUPPORTING PORTIONS OF DOUGH AND AN ASSEMBLY FOR DOUGH TREATMENT COMPRISING SUCH AN APPARATUS*
• *APPAREIL DESTINE A SUPPORTER DES PORTIONS DE PATE ET ENSEMBLE DESTINE AU TRAITEMENT DE LA PATE COMPRENANT UN TEL APPAREIL*
- (71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) PASCH, Lothar, NL-7061 WV Terborg, NL
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

- (51) **A21C 7/00** (11) **1 553 837 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03759081.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) NL 2003/000723 24.10.2003
(87) WO 2004/037000 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 NL 1021751
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEIGSTRANGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR FORMING A STRAND OF DOUGH*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE BANDE DE PATE A PAIN*
- (71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) Van Vugt, Antonius, Wilhelmus, Adrianus, Josephus, 5222 BS's-Hertogenbosch, NL
Overheul, Adrianus, 5222 BS's-Hertogenbosch, NL
(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

- A21D 2/02** → (51) A21D 8/04
A21D 2/14 → (51) A21D 6/00
A21D 2/14 → (51) A21D 8/04
A21D 2/18 → (51) A21D 8/04

- (51) **A21D 6/00** (11) **1 553 838 A1***
A21D 2/14
- (25) En (26) En
(21) 02778171.5 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) SE 2002/001924 23.10.2002
(87) WO 2004/037002 2004/19 06.05.2004
(54) • *MEHLBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *FLOUR TREATMENT METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES FARINES*
- (71) Ljungström, Marc, Agatan 41, 374 23 Karlsham, SE

(72) Ljungström, Marc, 374 23 Karlsham, SE
(74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

A21D 6/00 → (51) A21D 8/02

(51) **A21D 8/02** (11) **1 553 839 A2***
A21D 13/08 A23L 1/164
A21D 6/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03756523.1 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002436 31.07.2003
(87) WO 2004/012511 2004/07 12.02.2004
(88) 22.04.2004
(30) 31.07.2002 FR 0209761

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERZEHRFERTIGEN KUCHENS ODER PRODUKTES MIT LANGER HALTBARKEIT BEI UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *METHOD FOR MAKING A CAKE OR CULINARY PREPARATION THAT CAN BE PRESERVED FOR A LONG TIME AT ROOM TEMPERATURE AND IS READY TO EAT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN GATEAU OU PREPARATION CULINAIRE DE LONGUE CONSERVATION A TEMPERATURE AMBIANTE ET PRET A LA CONSOMMATION*

(71) Le Flecher, Ren, 39, rue Exelmans, 78000 Versailles, FR

(72) Le Flecher, Ren, 78000 Versailles, FR

(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **A21D 8/04** (11) **1 553 840 A2***
A21D 2/02 A21D 2/18
C12N 9/98 A23P 1/04
A23L 1/22 A23P 1/08
A23L 1/00 A21D 2/14

(25) En (26) En
(21) 03754312.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000711 22.10.2003
(87) WO 2004/037004 2004/19 06.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 22.10.2002 EP 02079422

(54) • *VERKAPSELTE FUNKTIONELLE BACKZUTATEN*
• *ENCAPSULATED FUNCTIONAL BAKERY INGREDIENTS*
• *INGREDIENTS DE BOULANGERIE FONCTIONNELS ENCAPSULES*

(71) CSM Nederland B.V., Nienoord 13, 1112 XE Diemen, NL

(72) DUESTERHOFT, Eva-Maria, NL-6718 ZB Ede, NL
MINOR, Marcel, NL-6704 AA Wageningen, NL
NIKOLAI, Karin, A-9210 Portschach, AT
HARGREAVES, Neil Graham, Chester, CH4 8AE, GB
HUSCROFT, Simon Christopher, NL-2252 TB Voorschoten, NL

SCHARF, Udo, 55413 Weiler, DE

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A21D 8/04 → (51) A23L 1/03

(51) **A21D 8/06** (11) **1 553 841 A1***
A21D 13/00 A47J 36/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03772389.7 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002860 30.09.2003
(87) WO 2004/040985 2004/21 21.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213202

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IN EINER FORM GEBACKENEN ZEREALIENLEBENSMITTELS*
• *METHOD FOR MAKING A CEREAL FOOD PRODUCT BAKED IN A MOULD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE A BASE DE CEREALES, CUIT DANS UN MOULE.*

(71) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen, 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR

(72) VETTER, Cécile, F-92170 Vanves, FR
SIRI, Bruno Résidence Orée de Sénart, F-91210 Draveil, FR

LOSTIE, Mathieu, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

BRUNNER, Stéphane, F-91200 Athis Mons, FR

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A21D 13/00 → (51) A21D 8/06

A21D 13/08 → (51) A21D 8/02

(51) **A22C 11/02** (11) **1 553 842 A1***
(25) En (26) En
(21) 03776258.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032039 09.10.2003
(87) WO 2004/032638 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 268853

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON NATÜRLICHEN DÄRMEN MIT NÄHRMITTELEMULSION*
• *METHOD AND MEANS FOR STUFFING NATURAL CASINGS WITH A FOOD EMULSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE BOURRER DES BOYAUX NATURELS AVEC UNE EMULSION D'ALIMENTS*

(71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY, 2425 Hubbell Avenue, Des Moines, IA 50317, US

(72) HERGOTT, Steven, P., Des Moines, IA 50317, US
HAMLIN, David, S., Des Moines, IA 50317, US

HARDY, Michael, J., Des Moines, IA 50317, US

(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23B 7/005 → (51) A23L 1/212

(51) **A23C 1/16** (11) **1 553 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 02774083.6 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) NZ 2002/000105 31.05.2002
(87) WO 2002/096208 2002/49 05.12.2002
(88) 19.05.2005

(30) 31.05.2001 NZ 51209801
08.06.2001 NZ 51228101

(54) • *EINWERTIGES SALZ VERBESSERT DIE LÖSLICHKEIT VON MILCHPROTEINKONZENTRAT*
• *MONOVALENT SALT ENHANCES SOLUBILITY OF MILK PROTEIN CONCENTRATE*
• *SEL MONOVALENT AMELIORANT LA SOLUBILITE D'UN CONCENTRE DE PROTEINE DE LAIT*

(71) NEW ZEALAND DAIRY BOARD, Pastoral House 25 The Terrace, Wellington 1, NZ

(72) CARR, Alistair, Palmerston North, NZ
BHASKAR, Ganugapati, Vijaya Fonterra Research Center, Palmerston North, NZ
RAM, Satyendra Fonterra Research Center, Palmerston North, NZ

(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A23C 9/152 → (51) A23K 1/16

A23F 5/32 → (51) A23F 5/38

(51) **A23F 5/38** (11) **1 553 844 A1***
A23F 5/32

(25) En (26) En

(21) 03757970.3 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011359 14.10.2003

(87) WO 2004/034798 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 GB 0223874

(54) • *GEFRIERGETROCKNETE KAFFEETABLETTEN*
• *FREEZE-DRIED COFFEE TABLETS*
• *PASTILLES DE CAFE LYOPHILISE*

(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) KESSLER, Ulrich, CH-1350 Orbe, CH

(74) Dale, Gavin Christopher, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(51) **A23K 1/00** (11) **1 553 845 A1***

(25) En (26) En

(21) 03797869.9 (22) 27.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026884 27.08.2003

(87) WO 2004/026042 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 US 247504

(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ACRYLAMIDBILDUNG IN HEISSVERARBEITETEN NAHRUNGSMITTELEN*
• *METHOD FOR REDUCING ACRYLAMIDE FORMATION IN THERMALLY PROCESSED FOODS*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE UNE FORMATION D'ACRYLAMIDE DANS DES ALIMENTS TRAITES THERMIQUEMENT*

(71) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US

(72) ELDER, Vincent, Allen, Carrollton, TX 75007, US
FULCHER, John, Gregory, Dallas, TX 75220, US

LEUNG, Henry, Kin-Hang, Plano, TX 75093, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 553 846 A1***
A23K 1/18
(25) En (26) En
(21) 03753544.0 (22) 11.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011289 11.10.2003
(87) WO 2004/037011 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 65499
(54) • *FUTTER FÜR ÄLTERE KATZEN*
• *SENIOR FELINE FOOD*
• *ALIMENT POUR FELINS AGES*

- (71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) LAFLAMME, Dorothy, P., Floyd, VA 24091, US
McCRACKEN, Barbara, Birmingham, AL 35243, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 553 847 A1***
A23K 1/18 A23C 9/152
A23L 1/314
(25) En (26) En
(21) 03769125.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001644 20.10.2003
(87) WO 2004/037010 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 278061
(54) • *FUTTERZUSATZ UND SEINE VERWEN-
DUNG ZUR ERHÖHUNG DES GEHALTES
AN ESSENTIELLEN FETTSÄUREN UND
PRODUKTE DARAUS*
• *A FEED SUPPLEMENT AND USE THEREOF
FOR ELEVATING LEVELS OF ESSENTIAL
FATTY ACIDS IN LIVESTOCK AND PROD-
UCTS THEREFROM*
• *COMPLEMENT ALIMENTAIRE ET UTILISA-
TION DE CELUI-CI POUR ELEVER LE TAUX
D'ACIDES GRAS ESSENTIELS DANS LE
BETAIL ET LES PRODUITS D'ELEVAGE*

- (71) Omeganutrel Inc., 39 Dickson Street PO Box 607,
Cambridge Ontario N1R 5W1, CA
(72) STEWART, James, F., Kitchener, Ontario N2R 1C7,
CA
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6
7DQ, GB

A23K 1/18 → (51) A23K 1/16**A23L 1/00** → (51) A21D 8/04

- (51) **A23L 1/03** (11) **1 553 848 A1***
A21D 8/04 A23L 1/217
A23L 1/105 C12N 9/82
C12N 15/52
(25) En (26) En
(21) 03753343.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000684 10.10.2003
(87) WO 2004/032648 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 DK 200201547
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WÄRMEBEHANDELTEN PRODUKTEN*
• *METHOD OF PREPARING A HEAT-TREATED
PRODUCT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRO-
DUIT THERMOTRAITE*

- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
(72) BUDOLFSEN, Gitte, DK-2000 Frederiksberg, DK
JENSEN, Morten, Tovborg, DK-3500 V rl se, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, DK-2830 Virum, DK
STRINGER, Mary, Ann, DK-2860 S borg, DK
LANGE, Lene, DK-2500 Valby, DK
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents,
Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

- (51) **A23L 1/105** (11) **1 553 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03760262.0 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018293 11.06.2003
(87) WO 2003/105601 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 167511
(54) • *MAIS-TORTILLAS MIT VERBESSERTER BEI-
BEHALTUNG DER STRUKTUR UNTER VER-
WENDUNG EINER ENZYMMISCHUNG IN
NIXTAMALISIERTEM MAISMEHL*
• *CORN TORTILLAS WITH IMPROVED TEX-
TURE RETENTION USING AN ENZYME
BLEND IN NIXTAMALIZED CORN FLOUR*
• *TORTILLAS DE MAIS A RETENTION DE
TEXTURE AMELIOREE AU MOYEN D'UN
MELANGE ENZYMATIQUE DANS DE LA
FARINE DE MAIS NIXTAMALISEE*

- (71) Barrera, Roberto Gonzalez, Ave. Ruiz Corties S/N
Frente A, Col. la Purisma Entre Gal. Bon. Salinas Y,
Carr. Miguel Aleman, Gualalupe, N.L. Mexico C.P.
67110, MX
(72) BARRERA, R.G., Ave. R. Corties S/N Frente A., Col.,
Aleman, Guadalupe, N.L. C.P. 67110, MX
RUBIO, Manuel J., Miami Beach, FL 33139, US
CONTRERAS, Roberto, Guadalupe, N.L. 67110, MX
BAEZ, Marco A., Centro . Queretaro, Oro. 76010,
MX
(74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine &
James, 22 Rodney Road, Cheltenham,
Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A23L 1/105 → (51) A23L 1/03**A23L 1/164** → (51) A21D 8/02

- (51) **A23L 1/212** (11) **1 553 850 A1***
A23B 7/005
(25) En (26) En
(21) 03809261.5 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009649 29.08.2003
(87) WO 2004/037017 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 278470
(54) • *STABILISIERTE FRUCHTMARKZUSAMMEN-
SETZUNG UND SIE ENTHALTENDE P REE-
ZUSAMMENSETZUNG*
• *STABILIZED FRUIT PULP COMPOSITION
AND A PUREE COMPOSITION COMPRISING
THE SAME*
• *COMPOSITION DE PULPE DE FRUIT STABI-
LISEE ET COMPOSITION DE PUREE LA
COMPRENANT*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT
LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London,
Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

- (72) LEVI, Guy, New Jersey, NJ 07484, US
MOSTERT, Martina Adriana Unilever R &D
Vlaardingen, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Tjon Tien Ril, Hon Kong Guno, et al, Unilever
Intellectual Property Group, P.O. Box 137, 3130 AC
Vlaardingen, NL

A23L 1/217 → (51) A23L 1/03**A23L 1/22** → (51) A21D 8/04

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 553 851 A2***
A61K 31/00 A61K 35/78
A61K 31/202
(25) En (26) En
(21) 03789390.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/014777 16.10.2003
(87) WO 2004/034820 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212887
03.06.2003 US 441762 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
BEHANDLUNG UND/ODER BESEITIGUNG
VON HAARWURZELERKRANKUNGEN BEI
SÄUGETIEREN*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR PREVENT-
ING AND/OR CORRECTING THE FUNC-
TIONAL DISORDERS OF THE PILO-SEBA-
CEOUS UNIT OF MAMMALS*
• *COMPOSITION COSMETIQUE PERMET-
TANT DE PREVENIR ET/OU DE CORRIGER
LES TROUBLES FONCTIONNELS DE
L'UNITE PILO-SEBACEE DE MAMMIFERES*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DURANTON, Albert, F-78600 Maisons-Lafitte, FR
MALNOE, Armand, CH
(74) Vaillant, Jeanne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SA, 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008
Paris, FR

A23L 1/314 → (51) A23K 1/16**A23L 2/54** → (51) B67C 3/22**A23L 3/3418** → (51) F25D 17/04**A23P 1/04** → (51) A21D 8/04**A23P 1/08** → (51) A21D 8/04

- (51) **A41D 1/00** (11) **1 553 852 A2***
(25) En (26) En
(21) 03748965.5 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022793 23.07.2003
(87) WO 2004/010805 2004/06 05.02.2004
(88) 28.04.2005
(30) 25.07.2002 US 398420 P
(54) • *GERÄT ZUM SCHUTZ GEGEN SCHÜSSE*
• *BALLISTIC PROTECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION BALISTIQUE*
(71) Wells, Jr. James D., 3473 Exmouth Lane,
Tallahassee, FL 32317, US
(72) Wells, Jr. James D., Tallahassee, FL 32317, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **A41D 19/015** (11) **1 553 853 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769585.5 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002661 05.09.2003

(87) WO 2004/021815 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 FR 0211075

- (54) • *ATEMBEHEIZTER HANDSCHUH*
- *BREATH-HEATED GLOVE*
- *GANT CHAUFFABLE PAR L'HALEINE DE L'UTILISATEUR*

(71) PROMILES, 4, boulevard de Mons, 59650
Villeneuve D'Ascq, FR

(72) SARI-FROGET, Hayet, F-59239 Thumeries, FR
WOUTS, Irmin-Marc, F-59700 Marcq-en-Baroeul,
FR

DELEPIERE, Vincent, F-59510 Hem, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie,
27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) **A41F 1/00** (11) **1 553 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729704.1 (22) 21.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/000769 21.06.2003

(87) WO 2004/000050 2004/01 31.12.2003

(30) 21.06.2002 AU PS309302

- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE ZUM AUTOMATI-
SCHEN ENTKLEIDEN ALS REAKTION AUF
FERNSTEUERUNG*
- *GARMENTS THAT AUTOMATICALLY DIS-
ROBE IN RESPONSE TO REMOTE CON-
TROL MEANS*
- *VETEMENTS S'ENLEVANT AUTOMATIQUE-
MENT EN REPOSE A DES COMMANDES A
DISTANCE*

(71) Griffiths, John P., 19 Aubert Road, Highbury, London
N5 1TX, GB

Griffiths, Yvonne Sylvia, 19 Aubert Road, Highbury,
London N5 1TX, GB

(72) Griffiths, John P., London N5 1TX, GB

Griffiths, Yvonne Sylvia, London N5 1TX, GB

(74) Hale, Peter, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

A42B 3/22 → (51) A62B 7/10

(51) **A45C 13/02** (11) **1 553 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758295.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004321 03.10.2003

(87) WO 2004/030490 2004/16 15.04.2004

(30) 05.10.2002 GB 0223151

- (54) • *ZUBEHÖR FÜR TASCHE*
- *A BAG FIXING*
- *FIXATION POUR SAC*

(71) Billingham, Martin, Little Cottage Street, Brierley
Hill, West Midlands DY5 1RG, GB

(72) Billingham, Martin, Brierley Hill, West Midlands
DY5 1RG, GB

(74) Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY,
GB

(51) **A45D 1/00** (11) **1 553 856 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809574.1 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033017 17.10.2003

(87) WO 2004/037037 2004/19 06.05.2004

(88) 10.06.2004

(30) 21.10.2002 US 420273 P

- (54) • *BIDIREKTIONALE RASIERPATRONE UND
RASIERER MIT SELBIGER*
- *BIDIRECTIONAL SHAVING CARTRIDGE AND
RAZOR INCLUDING SAME*
- *TETE DE RASOIR BIDIRECTIONNELLE ET
RASOIR COMPRENANT CELLE-CI*

(71) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville
University Drive, St. Louis MO 63141, US

(72) COFFIN, David, C., Hamden, CT 06517, US

NICOLOSI, Randy, Shelton, CT 06484, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1
(Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **A45D 27/46** (11) **1 553 857 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747886.4 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008798 08.08.2003

(87) WO 2004/032669 2004/17 22.04.2004

(30) 21.09.2002 DE 10244050

- (54) • *REINIGUNGSGERÄT FÜR DEN SCHERKOPF
EINES RASIERAPPARATES UND BEHÄLTER
HIERFÜR*
- *CLEANING APPLIANCE FOR THE SHAVING
HEAD OF A RAZOR AND CONTAINER
THEREFOR*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE POUR LA TETE
D'UN RASOIR ET RECIPIENT UTILISE
POUR CELUI-CI*

(71) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476
Kronberg, DE

(72) HÖSER, Jürgen, 61267 Neu Anspach, DE

KAPPES, Diana, 65817 Eppstein, DE

LARSCHIED, Andreas, 65779 Kelkheim-Fischbach,
DE

LUDÄSCHER, Uwe, 65934 Frankfurt, DE

PETRETTY, Michael, 61440 Oberursel, DE

FRANKE, Michael, 64291 Darmstadt, DE

KRUMNIKL, Svatopluk, 61476 Kronberg, DE

(51) **A46B 13/02** (11) **1 553 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770592.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030889 26.09.2003

(87) WO 2004/028294 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 US 260583

- (54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE*
- *POWERED TOOTHBRUSH*
- *BROSSE A DENTS MOTORISEE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US

(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844,
US

JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A46B 13/02 → (51) B44F 9/02

(51) **A47B 3/02** (11) **1 553 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776549.2 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033969 25.10.2003

(87) WO 2004/037041 2004/19 06.05.2004

(88) 17.06.2004

(30) 25.10.2002 US 421221 P

09.01.2003 US 340018

24.10.2003 US 692892

(54) • *BEISTELLTISCH*• *PERSONAL TABLE*• *TABLE PERSONNELLE*

(71) LIFETIME PRODUCTS, INC., Bldg. d-11, Freeport
Center, P.O. Box 160010, Clearfield, UT 84016, US

(72) STRONG, L., Curtis, Clearfield, UT 84015, US

NYE, S., Curtis, Clinton, UT 84015, US

SMITH, Brandon, Ogden, UT 84404, US

HANEY, Thayne, Syracuse, UT 84076, US

(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower
North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A47C 1/035 → (51) A47C 7/50**A47C 7/46** → (51) B60N 2/44**A47C 7/46** → (51) F16H 21/44

(51) **A47C 7/50** (11) **1 553 860 A1***
A47C 1/035
(25) En (26) En
(21) 03757556.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000174 14.10.2003

(87) WO 2004/034849 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 BE 200200593

- (54) • *VERSTELLBARER LEHNSTUHL MIT EINEM
FUSSTÜTZENMECHANISMUS ZUM DRE-
HEN UND STRECKEN*
- *RECLINER CHAIR HAVING A TURNING UP
AND STRETCHING OUT FOOTREST
MECHANISM*
- *FAUTEUIL INCLINABLE EQUIPE D'UN
MECANISME POUR SOULEVER ET
DEPLOYER UN REPOSE-PIEDS*

(71) N.V. De Vroe, Industrielaan 19, 9620 Zottegem, BE

Alfor Sprl, Place J.B. Willems, 54/16, 1020

Brussels, BE

(72) De Vroe, Koen, N.V. DE VROE, 9620 Zottegem, BE

(74) Leherte, Georges Maurice Lucien Marie, et al,

Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831

Diegem, BE

A47C 7/74 → (51) C09K 5/06**A47C 17/16** → (51) E04H 3/02**A47C 27/00** → (51) E04H 3/02**A47C 27/04** → (51) E04H 3/02

(51) **A47C 27/05** (11) **1 553 861 A2***
(26) En
(21) 02807974.7 (22) 10.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005748 10.12.2002
(87) WO 2004/032682 2004/17 22.04.2004
(88) 03.02.2005
(30) 26.09.2002 CO 2075481
(54) • *NEUE STRUKTUR FÜR EINE BELÜFTETE
MATRATZE*
• *NEW STRUCTURE FOR A VENTILATED
MATTRESS*
• *NOUVELLE STRUCTURE DE MATELAS
AVEC AERATION*

(71) Reyes Cuadros, Hermes, Carrera 38 A No. 164
A-79, Bogota, CO
(72) Reyes Cuadros, Hermes, Bogota, CO
(74) Farkas, Tamas, Danubia Patent & Trademark
Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051
Budapest, HU

A47C 27/08 → (51) A61G 7/057
A47C 27/10 → (51) A61G 7/057
A47C 27/14 → (51) C09K 5/06
A47F 1/04 → (51) B65H 16/06

(51) **A47F 7/18** (11) **1 553 862 A1***
D06F 89/00
(25) En (26) En
(21) 03740976.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/003093 01.07.2003
(87) WO 2004/008919 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 ES 200201787
(54) • *KONZEPT ZUR ABLAGE VON KLEIDUNGSS-
TÜCKEN UND VORRICHTUNG ZUM AUF-
HÄNGEN VON KLEIDUNGSTÜCKEN*
• *CLOTHES FILE CONCEPT AND CLOTHES-
FILING HANGERS*
• *CONCEPT DE RANGEMENT DE VETE-
MENTS ET CINTRES DE RANGEMENT*
(71) Escatllar Zunzunegui, Jorge, Psg. Joan de Borbo
80-84, C-3-4, 08003 Barcelona, ES
(72) Escatllar Zunzunegui, Jorge, 08003 Barcelona, ES

A47F 13/00 → (51) B65H 16/06
A47G 19/22 → (51) F25C 1/04
A47J 36/02 → (51) A21D 8/06

(51) **A47J 37/06** (11) **1 553 863 A1***
H05B 6/12
(25) De (26) De
(21) 03757955.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011266 10.10.2003
(87) WO 2004/034858 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 DE 20215979 U
(54) • *MEHRZWECKARBEITSPLATTE FÜR EINEN
HERD ODER GRILL*
• *MULTIPURPOSE WORK TOP FOR COOKER
OR GRILL*
• *PLANCHE DE TRAVAIL POLYVALENTE
POUR CUISINIÈRE OU BARBECUE*

(71) Eisfink Max Maier GmbH & Co. KG,
Rheinlandstrasse 10, 71636 LUDWIGSBURG, DE
(72) MAIER, Max, 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges &
Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454
München, DE

(51) **A47K 11/10** (11) **1 553 864 A2***
(25) En (26) En
(21) 04756758.1 (22) 08.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/021798 08.07.2004
(87) WO 2005/006933 2005/04 27.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 08.07.2003 US 615178
(54) • *REINIGUNGSBÜRSTE MIT EINWEG-/AUS-
WECHSELBAREM BÜRSTENKOPF*
• *CLEANING BRUSH WITH DISPOSABLE/RE-
PLACEABLE BRUSH HEAD*
• *BROSSE DE LAVAGE AVEC TÊTE DE
BROSSE JETABLE/REMPLEABLE*

(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street,
Racine, WI 53403, US
(72) SOLLER, Douglas, A., Racine, WI 53406, US
CONWAY, Simon, M., Burlington, WI 53105, US
MICHAELS, Kenneth, W., Spring Grove, IL 60082,
US
BANCO, Michael, J., Racine, WI 53402, US
MORGAN, Terra, J., Oak Creek, WI 53154, US
MARSCHALEK, James, S., Hartland, WI 53029, US
SHAER, Elias, H., San Antonio, TX 78248, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke
Hartmann Becker Plienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **1 553 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 03808728.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011443 15.10.2003
(87) WO 2004/034866 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10248087
(54) • *ENTNEHMBARER STAUBSAMMELBEHÄLTNER*
• *REMOVABLE DUST COLLECTOR*
• *COLLECTEUR A POUSSIÈRES AMOVIBLE*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖCK, Armin, 97633 Grossbardorf, DE
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE
KRAMMER, Michael, 97659 Burgwallbach, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **1 553 866 A1***
B04C 5/185
(25) En (26) En
(21) 03748344.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004206 29.09.2003
(87) WO 2004/030508 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 GB 0222771
(54) • *VERBESSERTE LUFT-TEILCHENABSCHEDI-
ERUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED AIR/PARTICLE SEPARATION
APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE SEPARATION AIR/PARTICU-
LES AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) North, John Herbert, 21 Briar Court, Guardian
Road, Norwich NR5 8PR, GB
(72) North, John Herbert, Norwich NR5 8PR, GB
(74) Nash, Keith Wilfrid, KEITH W. NASH & Co., 90-92
Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **A47L 13/00** (11) **1 553 867 A2***
B67D 3/00 A47L 13/30
A47L 13/22
(25) En (26) En
(21) 03749534.8 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028175 09.09.2003
(87) WO 2004/021850 2004/12 18.03.2004
(88) 29.04.2004
(30) 09.09.2002 US 409263 P
(54) • *FLUIDABGABEMECHANISMUS*
• *FLUID DELIVERY MECHANISM*
• *MECANISME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HOFTE, Paulus, Antonius, Augustinus, B-9830 Sint
Martens Latem, BE
SPOONER, Gregory, Clegg, Hong Kong, CN
CURTIS, Terence, Graham, High Wycombe,
Buckinghamshire HP11 1JN, GB
VONG, Hoss, Hong Kong, CN
NAGEL, Phillip, Gene, West Chester, OH 45069, US
(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble
Services SA, Tenselaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE

A47L 13/22 → (51) A47L 13/00
A47L 13/30 → (51) A47L 13/00
A61B 1/32 → (51) A61B 17/02
A61B 3/113 → (51) A61B 5/18

(51) **A61B 5/00** (11) **1 553 868 A1***
G01N 33/49
(25) En (26) En
(21) 03753745.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004331 07.10.2003
(87) WO 2004/030533 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 GB 0223222
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PATIENTENÜBERWA-
CHUNG*
• *APPARATUS FOR MONITORING A PATIENT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER
UN PATIENT*

(71) Diametrics Medical Ltd., Short Street, High
Wycombe, Buckinghamshire HP11 2QH, GB
(72) CRANE, Barry Colin, Shenington, Oxfordshire OX15
6NF, GB
MACKENZIE, Alasdair Allan, Gerrards Cross, Bucks
SL9 0EN, GB
(74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 553 869 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753807.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004487 16.10.2003
(87) WO 2004/034896 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 GB 0224299
(54) • *HERZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CARDIAC MONITORING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE CARDIAQUE*
(71) Cambridge Neurotechnology Limited, Upper Pendrill Court, Ermine Street North, Papworth Everard, Cambridgeshire CB3 8UY, GB
(72) UNGLESS, Gary Steven, Papworth Everard, Cambridgeshire CB38U, GB
OAKLEY, Nigel, Robert, Papworth Everard, Cambridgeshire CB38U, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 553 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808819.1 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004354 02.10.2003
(87) WO 2004/034898 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247984
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON INFORMATIONEN BEI PERFUSIONSSCHWANKUNGEN*
• *METHOD FOR THE PRESENTATION OF INFORMATION CONCERNING VARIATIONS OF THE PERFUSION*
• *PROCÉDE DE PRÉSENTATION D'INFORMATIONS CONCERNANT DES VARIATIONS DANS UNE PERFUSION*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(72) NEUMANN, Rolf, Philips Intel. Prop. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
BINDSZUS, Andreas, Philips I. P. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 553 871 A1***
(25) En (26) En
(21) 03747728.8 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001333 09.10.2003
(87) WO 2004/032738 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 AU 2002951925
(54) • *HOCHAUFLÖSENDES BIOIMPEDANZGERÄT*
• *HIGH RESOLUTION BIO-IMPEDANCE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE BIOIMP DANCE A HAUTE RESOLUTION*
(71) Queensland University of Technology, Gardens Point Campus, 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) CORNISH, Bruce, Brisbane, Queensland 4000, AU
THOMAS, Brian, Brisbane, Queensland 4000, AU
CHETHAM, Scott, Brisbane, Queensland 4000, AU
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61B 5/145 → (51) A61M 5/32

(51) **A61B 5/18** (11) **1 553 872 A1***
B60K 28/06 A61B 3/113
G08B 21/06
(25) En (26) En
(21) 03751702.6 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001600 15.10.2003
(87) WO 2004/034905 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418171 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE AUSWERTUNG DER KOPF- UND AUGENAKTIVITÄT EINER PERSON*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERPRETING A SUBJECTS HEAD AND EYE ACTIVITY*
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF D'INTERPRÉTATION DE L'ACTIVITÉ DE LA TÊTE ET DES YEUX D'UN SUJET*
(71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
(72) VICTOR, Trent, S-414 69 Goteborg, SE
LARSSON, Petter, SE-416 61 Goteborg, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 553 873 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777607.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032530 15.10.2003
(87) WO 2004/036359 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 17.10.2002 US 273201
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKTE ZUR SCHÜTZUNG DES FÖTALGEWICHTS BEI DER GEBURT UND MAKROSOMIE-RISIKO*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ESTIMATING FETAL WEIGHT AT BIRTH AND RISK OF MACROSOMIA*
• *PROCÉDES SYSTEMES, ET PRODUITS DE PROGRAMME INFORMATIQUE D'ESTIMATION DU POIDS A LA NAISSANCE D'UN FŒTUS ET DU RISQUE DE MACROSOMIE*
(71) Nahum, Gérard Georges, 322 Edisto Court, Chapel Hill, NC 27514, US
Stanislaw, Harold Walter Karl, 3816 Montevue Drive, Modesto, CA 95355, US
(72) Nahum, Gérard Georges, Chapel Hill, NC 27514, US
Stanislaw, Harold Walter Karl, Modesto, CA 95355, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61B 10/00** (11) **1 553 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754384.0 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024490 06.08.2003
(87) WO 2004/039263 2004/20 13.05.2004
(30) 16.10.2002 US 272448
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON EINGRIFFEN AN EINER BRUST*
• *DEVICES AND METHODS FOR PERFORMING PROCEDURES ON A BREAST*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE RÉALISATION DE PROCÉDURES SUR UN SEIN*
(71) RUBICOR MEDICAL, INC., 849 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
(72) VETTER, James, W., Portola Valley, CA 94028, US
(74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A61B 17/00** (11) **1 553 875 A1***
A61B 17/42
(25) En (26) En
(21) 03808946.2 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/024362 04.08.2003
(87) WO 2004/034912 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 274524
(54) • *OPERATIONSTRUMENTE*
• *SURGICAL INSTRUMENTS*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) INMAN, Mona, Minnetonka, MN 55343, US
WESTRUM, John, W., Jr., Minnetonka, MN 55343, US
GASTON, Johannes, N., Minnetonka, MN 55343, US
VAN ORNUM, Douglas, J., Minnetonka, MN 55343, US
LUND, Robert, E., Minnetonka, MN 55343, US
WATSCHKE, Brain, P., Minnetonka, MN 5534, US
NEISZ, Johannes, J., Minnetonka, MN 5534, US
VANDERSLOOT, Vicki, R., Minnetonka, MN 55343, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/02** (11) **1 553 876 A2***
A61B 1/32
(25) En (26) En
(21) 03774613.8 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031724 02.10.2003
(87) WO 2004/030546 2004/16 15.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 02.10.2002 US 415135 P
(54) • *RETRAKTOR MIT AUSWECHSELBAREN RETRAKTORKLINGEN*
• *RETRACTOR WITH INTERCHANGEABLE RETRACTOR BLADES*
• *ECARTEUR A LAMES INTERCHANGEABLES*
(71) SYNTHES (U.S.A.), 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222, US
(72) HAMEL, Ross, J., West Chester, PA 19380, US

(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

A61B 17/02 → (51) A61B 17/34

(51) **A61B 17/08** (11) **1 553 877 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724452.2 (22) 06.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014059 06.05.2003

(87) WO 2003/094750 2003/47 20.11.2003

(30) 06.05.2002 US 378715 P

- (54) • GEWEBEVERBINDUNGSVORRICHTUNGEN, DIE BIOLOGISCH WIRKSAME MITTEL ABGEBEN KÖNNEN, UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
- TISSUE JOINING DEVICES CAPABLE OF DELIVERY OF BIOACTIVE AGENTS AND METHODS FOR USE THEREOF
- DISPOSITIFS DE LIAISON DE TISSU CAPABLES D'ADMINISTRER DES AGENTS BIOACTIFS ET PROCÉDES D'UTILISATION ASSOCIÉS

(71) Drexel University, 32nd and Chestnut Streets, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US

(72) WHEATLEY, Margaret, A., Media, PA 19063, US

BROOKS, Ari, D., Cherry Hill, NJ 08003, US

(74) Peebles, Katrina, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A61B 17/08** (11) **1 553 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791781.2 (22) 26.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026678 26.08.2003

(87) WO 2004/019671 2004/11 11.03.2004

(88) 21.05.2004

(30) 28.08.2002 US 407219 P

- (54) • ERMÜDUNGSFESTE MAGENBANDVORRICHTUNG
- FATIGUE-RESISTANT GASTRIC BANDING DEVICE
- DISPOSITIF DE CERCLAGE GASTRIQUE RESISTANT A L'USURE

(71) Inamed Medical Products Corporation, 5540 Ekwill Street, Santa Barbara, CA 93111, US

(72) BIRK, Janel, Oxnard, CA 93111, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/10** (11) **1 553 879 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756839.1 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029522 19.09.2003

(87) WO 2004/026348 2004/14 01.04.2004

(88) 21.05.2004

(30) 20.09.2002 US 252069

- (54) • INSTRUMENT ZUM ANBRINGEN EINES CHIRURGISCHEN BEFESTIGUNGSELEMENTS, INSBESONDERE FÜR DIE TRANSORALE BEHANDLUNG DER GASTRÖSOPHAGEALEN REFLUX-KRANKHEIT (GERD)

• INSTRUMENT FOR APPLYING A SURGICAL FASTENER PARTICULARLY FOR THE TRANSORAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)

• INSTRUMENT POUR APPLIQUER UN ELEMENT DE FIXATION CHIRURGICAL DESTINE EN PARTICULIER AU TRAITEMENT TRANSORAL DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN

(71) ID, LLC, 8210 NW 27th Street, Miami, FL 33122, US

(72) SIXTO, Robert, Jr., Miami, FL 33156, US

SMITH, Kevin, W., Coral Gables, FL 33156, US
KORTENBACH, Juergen, A., Miami Springs, FL 33166, US

McBRAYER, Michael, Sean, Miami, FL 33156, US
SLATER, Charles, R., Fort Lauderdale, FL 33312, US

(74) Hafner, Dieter, Dr., et al, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

(51) **A61B 17/28** (11) **1 553 880 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721839.3 (22) 23.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/012648 23.04.2003

(87) WO 2004/037312 2004/19 06.05.2004

(88) 03.02.2005

(30) 24.10.2002 US 279111

24.10.2002 PCT/US02/33956

- (54) • GRIFF FÜR EINE ZANGE/PINZETTE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DESSEN ENTWURF

• HANDLE FOR FORCEPS/TWEEZERS AND METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING THE LIKE

• POIGNEE DE FORCEPS/PINCES DE SER-RAGE ET PROCÉDE ET APPAREIL DE CONCEPTION

(71) Tillim, Stephen L., 260 Endoda Road, Boulder Creek, California 95006, US

(72) Tillim, Stephen L., Boulder Creek, California 95006, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61B 17/32** (11) **1 553 881 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780231.1 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003119 21.10.2003

(87) WO 2004/037096 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 FR 0213168

- (54) • SCHERKRAFTMIKROSENSOR UND ENDS-TÜCK EINER CHIRURGISCHEN VORRICHTUNG

• SHEAR-STRESS MICROSENSOR AND SURGICAL INSTRUMENT END TOOL

• MICROCAPTEUR D'EFFORT EN CISAILLEMENT ET OUTIL TERMINAL D'INSTRUMENT CHIRURGICAL

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

Sinters, 5, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR

(72) ESTEVE, Daniel, F-31520 Ramonville, FR

VAN MEER, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR

GIRAUD, Alain, F-31400 Toulouse, FR

VILLEROY, Nadège, F-31820 Pibrac, FR

(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

A61B 17/32 → (51) A61F 9/007

(51) **A61B 17/34** (11) **1 553 882 A1***
A61B 17/02

(25) En (26) En

(21) 03809488.4 (22) 27.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016575 27.05.2003

(87) WO 2004/037097 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 US 278572

23.10.2002 US 278621

- (54) • DIREKTSICHT-PORT-DISSEKTOR
- DIRECT VISION PORT SITE DISSECTOR
- DISSECTEUR DE SITE A ORIFICE POUR VISION DIRECTE

(71) Intellimed Surgical Solutions LLC., 30241 Marbella Vista, San Juan Capistrano, CA 92675, US

(72) Kerr, Stephen, Sunset Beach, CA 90742, US

(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd and Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 17/42 → (51) A61B 17/00

(51) **A61B 17/54** (11) **1 553 883 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03778430.3 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003125 21.10.2003

(87) WO 2004/037098 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 FR 0213077

21.10.2002 FR 0213078

21.10.2002 FR 0213079

- (54) • MIKROABRASIONVORRICHTUNG
- MICRO-ABRASION DEVICE
- APPAREIL DE MICRO-ABRASION

(71) Bionoface, 1bis rue du Paradis, 75010 Paris, FR

(72) GLEYAL, Sylvain, F-75013 PARIS, FR

SUISSA, Michaël, F-75009 PARIS, FR

(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A61B 17/80** (11) **1 553 884 A1***
(25) NI (26) En

(21) 03794345.3 (22) 23.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000538 23.07.2003

(87) WO 2004/021905 2004/12 18.03.2004

(30) 23.07.2002 NL 1021137

- (54) • TRÄGERELEMENT ZUR BEFESTIGUNG AN KNOCHEN
- SUPPORTING ELEMENT FOR ATTACHMENT TO BONE
- ELEMENT SUPPORT SE FIXANT A UN OS

(71) Fondel Finance B.V., Boezembocht 23, 3034 KA Rotterdam, NL

(72) MCLEOD, Allan, Gordon, deceased, US

(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61B 18/14 → (51) A61B 17/32

A61B 18/14 → (51) A61F 9/007

(51) **A61B 18/18** (11) **1 553 885 A1***
(25) It (26) En
(21) 03748430.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004459 09.10.2003
(87) WO 2004/037102 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 IT PI20020059
(54) • *INTERSTITIELLE SEITLICH WIRKENDE
MIKROWELLENANTENNE FÜR GEWEBEHY-
PERTHERMIE IN MINIMALINVASIVER CHIR-
URGIE*

• *INTERSTITIAL MICROWAVE ANTENNA WITH
LATERAL EFFECT FOR TISSUES HYPER-
THERMIA IN MINIMAL INVASIVE SURGERY*
• *ANTENNE HYPERFREQUENCE INTERSTI-
TIELLE AVEC EFFET LATERAL POUR
HYPERTHERMIES TISSULAIRES EN CHI-
RURGIE INVASIVE MINIMALE*

(71) Longo, Iginio, Largo Duca D'Aosta, 11, 56123 Pisa, IT
(72) LONGO, Iginio, I-56123 Pisa, IT
TOSORATTI, Nevio, I-00151 Roma, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi,
Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

(51) **A61B 19/00** (11) **1 553 886 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757553.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) BE 2003/000171 10.10.2003
(87) WO 2004/032779 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 418064 P
29.10.2002 US 284037

(54) • *LANGGESTRECKTER MARKER ZUR IDEN-
TIFIZIERUNG DER AUSDEHNUNG VON
WEICHTEILGEWEBE*
• *ELONGATED MARKER FOR SOFT TISSUE
VOLUME IDENTIFICATION*
• *MARQUER ALLONGE PERMETTANT
D'IDENTIFIER UN VOLUME DE TISSU MOU*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du
Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) SIOHANSI, Piran, LINCOLN, MA 01773, US
BRICAULT, Raymond, J., WEST BOYLSTON, MA
01583, US
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082
Bruxelles, BE

(51) **A61B 19/00** (11) **1 553 887 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778424.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003118 21.10.2003
(87) WO 2004/037103 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 FR 0213169

(54) • *CHIRURGISCHER ROBOTER ZUR ORIEN-
TIERUNG UND POSITIONIERUNG EINES
CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT
EINEM CHIRURGISCHEN WERKZEUG AM
ENDE*
• *SURGICAL ROBOT WHICH IS USED TO
ORIENT AND POSITION A SURGICAL
INSTRUMENT BEARING A SURGICAL END
TOOL*

• *ROBOT CHIRURGICAL D'ORIENTATION ET
DE POSITIONNEMENT D'UN INSTRUMENT
CHIRURGICAL PORTEUR D'UN OUTIL TER-
MINAL CHIRURGICAL*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016
Paris, FR
Sinters, 5, rue Paul Mesplé, 31100 Toulouse, FR
(72) GIRAUD, Alain, F-31400 Toulouse, FR
ESTEVE, Daniel, F-31520 Ramonville, FR
VAN MEER, Frédéric, F-31500 Toulouse, FR
CARON, Pierre, F-31330 Ondes, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des
Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **A61C 5/02** (11) **1 553 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776493.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033359 20.10.2003
(87) WO 2004/034920 2004/18 29.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 18.10.2002 US 419662 P
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE MIT
SPITZEN UND PARABOLISCHE SCHNEIDE-
KEHLEN*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS WITH PILOT
TIPS AND PARABOLIC CUTTING FLUTES*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES
POSSEDANT DES POINTES PILOTES ET
DES CANNELURES PARABOLIQUES*

(71) Buchanan, Stephen L., 2335 Foothill Lane, Santa
Barbara, CA 93105, US
(72) Buchanan, Stephen L., Santa Barbara, CA 93105,
US
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61C 5/02** (11) **1 553 889 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809182.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033360 20.10.2003
(87) WO 2004/034921 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 US 419662 P
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE MIT FÜH-
RENDEN SPITZEN UND PARABOLISCHEN
SCHNEIDEKEHLEN*
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS WITH PILOT
TIPS AND PARABOLIC CUTTING FLUTES*
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES
POSSEDANT DES POINTES PILOTES ET
DES CANNELURES PARABOLIQUES*

(71) Buchanan, Leonard Stephen, 2335 Foothill Lane,
Santa Barbara, California 93105, US
(72) Buchanan, Leonard Stephen, Santa Barbara,
California 93105, US
(74) Vleck, Jan Montagu, et al, Reddie & Grose, 16
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61C 17/34** (11) **1 553 890 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759589.9 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030891 26.09.2003
(87) WO 2004/028397 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 US 260051
(54) • *BÜRSTENTEIL FÜR EINE ELEKTRISCHE
ZAHNBÜRSTE*
• *BRUSH SECTION FOR A POWERED
TOOTHBRUSH*
• *SECTION DE BROUSSE D'UNE BROUSSE A
DENT MOTORISEE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844,
US
ELIAV, Eyal, New York, NY 10014, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61C 17/34** (11) **1 553 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759590.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030892 26.09.2003
(87) WO 2004/028398 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 260586

(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE UND STROM-
QUELLE*
• *POWER TOOTHBRUSH AND POWER
SOURCE*
• *BROSSE A DENTS MOTORISEE ET
SOURCE D'ALIMENTATION*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844,
US
GOLDFINE, Henry, S., Edison, NJ 08820, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A61F 2/00** (11) **1 553 892 A1***
A61F 2/04 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03750116.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014885 09.05.2003
(87) WO 2003/094785 2003/47 20.11.2003
(30) 09.05.2002 US 379160 P
(54) • *MAGENBYPASSPROTHESE*
• *GASTRIC BYPASS PROSTHESIS*
• *PROTHESE DE DERIVATION GASTRIQUE*
(71) Egan, Thomas, D., 12 South Street, Marblehead,
Ma 01945, US
(72) Egan, Thomas, D., Marblehead, Ma 01945, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK
LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61F 2/00 → (51) A01N 1/00

A61F 2/00 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/02** (11) **1 553 893 A2***
C12N 11/08 (26) En
(25) En (26) En
(21) 03779114.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032842 14.10.2003
(87) WO 2004/032881 2004/17 22.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 11.10.2002 US 419015 P

- (54) • *IMPLANTATION VON VERKAPSELTEM BIOLOGISCHEM MATERIAL ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN*
• *IMPLANTATION OF ENCAPSULATED BIOLOGICAL MATERIALS FOR TREATING DISEASES*
• *IMPLANTATION DE MATERIAUX BIOLOGIQUES ENCAPSULES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES*
- (71) NOVOCELL, INC., 31 Technology Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
- (72) SCHARP, David, Mission Viejo, CA 92692, US
LATA, Paul, Irvine, CA 92604, US
YU, Xiaojie, Irvine, CA 92602, US
YUE, Chengyun, Irvine, CA 92620, US
HUBBELL, Jeffery, Concord, MA 01742, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61F 2/02 → (51) A01N 1/00**A61F 2/02** → (51) A61L 27/44

- (51) **A61F 2/04** (11) **1 553 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809554.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032286 10.10.2003
(87) WO 2004/037125 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 277575
- (54) • *STENTVORRICHTUNG FÜR DIE MÄNNLICHE HARNRÖHRE*
• *MALE URETHAL STENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTENSION URETRALE A USAGE MASCULIN*
- (71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
- (72) GELLMAN, Barry, Easton, MA 02356, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61F 2/04 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 553 895 A1***
// A61B17:11
(25) No (26) En
(21) 03771513.3 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NO 2003/000258 25.07.2003
(87) WO 2004/010898 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 NO 20023605
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU VERBINDUNG VON ZWEI RÖHRENFÖRMIGEN ORGANEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTERCONNECTION OF TWO TUBULAR ORGANS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'INTERCONNECTER DEUX ORGANES TUBULAIRES*
- (71) Roy, Sumit, Vaekeroveien 106, 0383 Oslo, NO
Fosse, Erik, Maridalsveien 71B, 0458 Oslo, NO
Elle, Ole, Jakob, Jolly Kramer-Johansensgt. 8, 0475 Oslo, NO
- (72) Roy, Sumit, 0383 Oslo, NO
Fosse, Erik, 0458 Oslo, NO
Elle, Ole, Jakob, 0475 Oslo, NO
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 553 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779177.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033525 21.10.2003
(87) WO 2004/037126 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 22.10.2002 US 420773 P

- (54) • *STENT MIT EXZENTRISCHER BESCHICHTUNG*
• *STENT WITH ECCENTRIC COATING*
• *TUTEUR A REVETEMENT EXCENTRIQUE*
- (71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
- (72) FIFER, Dan, Windsor, CA 95492, US
NOLTING, John, Santa Rosa, CA 95402, US
- (74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61F 2/06 → (51) A61F 2/24**A61F 2/06** → (51) A61F 11/00**A61F 2/06** → (51) A61M 25/10**A61F 2/16** → (51) A61F 9/007

- (51) **A61F 2/24** (11) **1 553 897 A1***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03779173.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033521 23.10.2003
(87) WO 2004/037128 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 420905 P
- (54) • *VENENKLAPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *VENOUS VALVE APPARATUS AND METHOD OF APPAREIL VALVE VEINEUSE ET PROCEDE*
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (72) DRASLER, William, J., Minnetonka, MN 55345, US
JENSON, Mark, L., Greenfield, MN 55357, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **A61F 2/34** (11) **1 553 898 A1***
A61L 27/36 A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 03777758.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033401 22.10.2003
(87) WO 2004/037129 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420565 P
02.07.2003 US 612784
- (54) • *VERWENDUNG VON HALBRINGFÖRMIGEN VERGRÖßERUNGEN MIT SCHNAPPVERSCHLUSS FÜR GELENKPFANNEN ZUR VERMEIDUNG VON MULTI-DIREKTIONALEN INSTABILITÄTEN NACH GESAMTEN HÜFTGELENKERSATZ*
• *USE OF SNAP-ON SEMI ANNULAR AUGMENTS TO INHIBIT MULTI-DIRECTIONAL INSTABILITY AFTER TOTAL HIP ARTHROPLASTY*

- *UTILISATION D'AJOUTS SEMI-ANNULAIRES A PRESSION POUR INHIBER L'INSTABILITE MULTIDIRECTIONNELLE APRES UNE ARTHROPLASTIE TOTALE DE HANCHE*
- (71) Wasielewski, Raymond C., 7590 Brandon Road, New Albany, OH 43054, US
- (72) Wasielewski, Raymond C., New Albany, OH 43054, US
- (74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A61F 2/36** (11) **1 553 899 A2***
A61F 6/06 A61F 2/00
(25) En (26) En
(21) 03809606.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033448 22.10.2003
(87) WO 2004/037318 2004/19 06.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 22.10.2002 US 420180 P

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE INTRAVESIKULÄRE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTRAVESICULAR DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ADMINISTRATION INTRAVASCULAIRE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*

- (71) The Biomerix Corporation, 41 West 57th Street 4th Floor, New York, NY 10019, US
- (72) FRIEDMAN, Craig, D., Westport, CT 06880, US
COSTANTINO, Peter, D., Armonk, NY 10504, US
DATTA, Arindam, Hillsborough, NJ 08844, US
TINKELBERG, Arthur, H., Brooklyn, NY 11205, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **A61F 2/38** (11) **1 553 900 A1***
A61L 27/36 A61L 27/58
(25) En (26) En
(21) 03776470.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033239 22.10.2003
(87) WO 2004/037130 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420567 P
02.07.2003 US 612079
- (54) • *BIOLOGISCHE MODULARE TIBIATEIL- UND FEMURTEILKLÖTZE ZUR VERWENDUNG BEI TOTALER Kniegelenkrekonstruktion*
• *BIOLOGIC MODULAR TIBIAL AND FEMORAL COMPONENT AUGMENTS FOR USE WITH TOTAL KNEE ARTHROPLASTY*
• *ELEMENTS PROTHETIQUES MOLECULAIRES BIOLOGIQUES POUR CONSTITUANTS TIBIAL ET FEMORAL A UTILISER SUR UNE ARTHROPLASTIE TOTALE DU GENOU*

- (71) Wasielewski, Raymond C., 7590 Brandon Road, New Albany, OH 43054, US
- (72) Wasielewski, Raymond C., New Albany, OH 43054, US
- (74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 553 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731133.9 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014544 27.05.2003
(87) WO 2004/037132 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 US 273177

- (54) • *FLIESS- UND VERFOLGUNGSSYSTEM AUF BASIS EINER CHECKLISTE FÜR MEDIZINISCHES PFLEGEPERSONAL*
- *CHECHLIST-BASED FLOW AND TRACKING SYSTEM FOR PATIENT CARE BY MEDICAL PROVIDERS*
- *BLOC DE FUSION CERVICALE A ALLO-GREFFE SPONGIEUSE CORTICALE*

(71) Musculoskeletal Transplant Foundation, Edison Corporate Center, 125 May Street, Edison, New Jersey 08837, US
SHEPARD, Yolanda Denise, Building 14, Apt. 4, Skytop Gardens, Parlin, NJ 08859, US
(72) SHEPARD, Yolanda Denise, Parlin, NJ 08859, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61F 2/44 → (51) C08G 18/08
A61F 6/06 → (51) A61F 2/36
A61F 9/00 → (51) A62B 7/10

(51) **A61F 9/007** (11) **1 553 902 A1***
A61M 1/00 A61M 15/00
A61B 17/32 A61B 18/14
A61F 2/16

(25) En (26) En
(21) 03766887.8 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/022909 23.07.2003
(87) WO 2004/012637 2004/07 12.02.2004
(30) 05.08.2002 US 212619

- (54) • *BEHÄLTER FÜR DIE ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN EIN OPHTHALMISCHES CHIRURGISCHES HANDSTÜCK*
- *CONTAINER FOR DELIVERY OF FLUID TO OPHTHALMIC SURGICAL HANDPIECE*
- *RECIPIENT POUR ACHEMINER UN FLUIDE DANS UN INSTRUMENT A MAIN POUR CHIRURGIE OPHTHALMIQUE*

(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) DARNELL, Lawrence, W., Cypress, TX 77429, US
DIMALANTA, Ramon, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
MADDEN, Sean, C., Mission Viejo, CA 92692, US
SUSSMAN, Glenn, R., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Moore, Barry, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **A61F 11/00** (11) **1 553 903 A2***
A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 03809965.1 (22) 25.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033967 25.10.2003
(87) WO 2004/039242 2004/20 13.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 26.10.2002 US 281429

- (54) • *GERÄT ZUR ABLAGE EINES MEDIZINISCHEN GERÄTS UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
 - *MEDICAL APPLIANCE DEPLOYMENT APPARATUS AND METHOD OF USE*
 - *APPAREIL DE DEPLOIEMENT DE DISPOSITIF MEDICAL ET METHODE D'UTILISATION DUDIT APPAREIL*
- (71) Alveolus, Inc., 401 North Tryon Street, 10th Floor, Charlotte, NC 28202, US
(72) Johnson, Liann M., Plymouth, MN 55441, US
Sherburne, Paul S., Plymouth, MN 55441, US
Heck, Alicia F., Plymouth, MN 55441, US
Smelser, Ricci D., Plymouth, MN 55441, US
Mangiardi, Eric K., Charlotte, NC 28202, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(71) Johnson, Liann M., Plymouth, MN 55441, US
Sherburne, Paul S., Plymouth, MN 55441, US
Heck, Alicia F., Plymouth, MN 55441, US
Smelser, Ricci D., Plymouth, MN 55441, US
Mangiardi, Eric K., Charlotte, NC 28202, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **A61F 13/00** (11) **1 553 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759575.8 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030758 29.09.2003
(87) WO 2004/037314 2004/19 06.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 21.10.2002 US 420225 P

- (54) • *TOPISCHES PFLASTERPRÄPARAT MIT VERZÖGERTEM HYPERSENSIBILITÄTSAUSLÖSER*
- *TOPICAL PATCH PREPARATION KIT CONTAINING A DELAYED-TYPE HYPERSENSITIVITY INDUCER*
- *KIT DE PREPARATION DE PATCH TOPIQUE CONTENANT UN INDUCTEUR D'HYPERSENSIBILITE DU TYPE A RETARD*

(71) Teikoku Pharma USA, Inc., 1718 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131-1711, US
(72) SHUDO, Jutaro, Campbell, CA 95130, US
MORI, Ichiro, San Jose, CA 95118, US
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **A61F 13/20** (11) **1 553 905 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776214.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031229 02.10.2003
(87) WO 2004/037315 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 22.10.2002 US 278710

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER HÜMOSTASE VON BLUTGEFÜSSPUNKTIONEN MIT SAUGFÜHIGEM SCHWAMM*
- *SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING HEMOSTASIS OF BLOOD VESSEL PUNCTURES WITH ABSORBABLE SPONGE*
- *SYSTEME ET PROCEDE VISANT A FACILITER L'HEMOSTASE DE SITES DE PONCTION DANS DES VAISSEAUX SANGUINS AU MOYEN D'UNE EPONGE ABSORBABLE*

(71) Sub-Q, Inc., 1062-D Calle Negocio, San Clemente, CA 93673, US
(72) DAVIS, Thomas, San Clemente, CA 92673, US
ASHBY, Mark, San Clemente, CA 92673, US
SING, Eduardo, Chi, San Clemente, CA 92673, US

(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61G 5/10 → (51) C09K 5/06

(51) **A61G 7/00** (11) **1 553 906 A1***
A61G 7/053
(25) De (26) De
(21) 03809291.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011527 17.10.2003
(87) WO 2004/037147 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250075

- (54) • *DREHBETT MIT VERBESSERTEM DREHSCHARNIER*
 - *ROTARY BED COMPRISING AN IMPROVED ROTARY HINGE*
 - *LIT ROTATIF COMPRENANT UNE CHARNIERE ROTATIVE AMELIOREE*
- (71) Barthelt, Hans-Peter, Hegensberger Strasse 132, D-73732 Esslingen, DE
(72) Barthelt, Hans-Peter, D-73732 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **A61G 7/018** (11) **1 553 907 A1***
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 03757730.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000710 20.10.2003
(87) WO 2004/034945 2004/18 29.04.2004
(30) 20.10.2002 DK 200201596

- (54) • *ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM*
 - *AN ELECTRICAL DRIVE SYSTEM*
 - *SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
- (71) LINAK A/S, Smedevaenget 8, Guderup, DK-6430 Nordborg, DK
(72) BASTHOLM, Jeppe, Christian, DK-6400 Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S Patent Department P.O. Box 238, 9100 Aalborg, DK

A61G 7/053 → (51) A61G 7/00

(51) **A61G 7/057** (11) **1 553 908 A1***
F16K 31/00 F16K 15/14
F16K 15/18 A47C 27/08
A47C 27/10

(25) En (26) En
(21) 03776471.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033240 22.10.2003
(87) WO 2004/037149 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420724 P

- (54) • *INTELLIGENTE DEKUBITUS-MATTE*
 - *SMART DECUBITUS MAT*
 - *MATELAS POUR DECUBITUS INTELLIGENT*
- (71) Team Technologies, Inc., 6944 Spinach Drive, Mentor, OH 44060, US
(72) SCHNEIDER, Edward, T., Eastlake, OH 44094, US
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

A61G 7/057 → (51) C09K 5/06

(51) **A61J 1/00** (11) **1 553 909 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761197.7 (22) 23.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019527 23.06.2003
(87) WO 2004/000197 2004/01 31.12.2003
(88) 24.03.2005
(30) 21.06.2002 US 176135

(54) • SCHNELLÖSLICHE ZUSAMMENSETZUN-
GEN UND DARAUF BASIERENDE TABLET-
TEN
• QUICK DISSOLVE COMPOSITIONS AND
TABLETS BASED THEREON
• COMPOSITIONS A DISSOLUTION RAPIDE
ET COMPRIMES BASES SUR CES COMPO-
SITIONS

(71) Biovail Technologies Ltd, 3701 Concorde Parkway,
Chantilly, Virginia 20151, US
Mezaache, Naima, 7661 Provincial Drive, McLean,
VA 22102, US
Frisbee, Steven, 2710 Soapstone Drive, Reston, VA
20191, US
Woodall, Patrick, 2305 Maplewood Court,
Culpepper, VA 22071, US
Herman, Mark, 14847 Glenkirk Road, Nokesville,
VA 20181, US
(72) Mezaache, Naima, McLean, VA 22102, US
Frisbee, Steven, Reston, VA 20191, US
Woodall, Patrick, Culpepper, VA 22071, US
Herman, Mark, Nokesville, VA 20181, US
(74) Lane, Cathal, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth
Road, Dublin 6, IE

(51) **A61J 3/07** (11) **1 553 910 A1***
B65B 35/06
(25) En (26) En
(21) 03784408.1 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003566 04.08.2003
(87) WO 2004/014286 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 IT B020020525

(54) • KAPSELFÜLLMASCHINE
• A CAPSULE FILLING MACHINE
• MACHINE DE REMPLISSAGE DE CAPSU-
LES
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via
Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) TREBBI, Roberto, I-40055 Castenaso, IT
ZERBINATI, Enrico, I-40017 Monterenzio, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito,
18, 40126 Bologna, IT

A61J 7/04 → (51) B65D 75/34

(51) **A61K 6/00** (11) **1 553 911 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749007.5 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024520 04.08.2003
(87) WO 2004/012682 2004/07 12.02.2004
(88) 29.07.2004
(30) 02.08.2002 US 400742 P

(54) • 2-HETEROSUBSTITUIERTE 3-ARYL-4-H-1-
BENZOPYRAN-4-ONE ALS NEUE THERA-
PEUTIKA BEI BRUSTKREBS

• 2-HETEROSUBSTITUTED 3-ARYL-4-H-1-
BENZOPYRAN-4-ONES AS NOVEL THERA-
PEUTICS IN BREAST CANCER
• 3-ARYL-4H-1-BENZOPYRAN-4-ONES HETE-
ROSUBSTITUEES EN POSITION 2 EN TANT
QUE NOUVELLES SUBSTANCES DE TRAI-
TEMENT DU CANCER DU SEIN

(71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH
FOUNDATION, 1960 Kenny Road, Columbus, Ohio
43210-1063, US

(72) BRUEGGEMEIER, Robert, Dublin, OH 46017, US
KIM, Young-Woo, Columbus, OH 43210, US

(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, Mewburn Ellis
LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 553 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757342.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017697 04.06.2003
(87) WO 2003/103725 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387264 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
FÜR DIE TUMORDIAGNOSE UND BEHAND-
LUNG
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE
DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOR
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE
DIAGNOSTIC ET POUR LE TRAITEMENT
D'UNE TUMEUR

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US

(72) FRENCH, Dorothy, San Carlos, CA 94070, US
ASHKENAZI, Avi J., San Mateo, CA 94402, US
DESNOYERS, Luc, San Francisco, CA 94133, US
STEPHAN, Jean-Philippe F., San Carlos, CA 94070,
US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **A61K 6/00** (11) **1 553 913 A1***
A61K 7/00 A61K 7/04
A61K 38/43 A61K 38/54
(25) En (26) En
(21) 03760263.8 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018297 10.06.2003
(87) WO 2003/105784 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 US 171602
06.05.2003 US 430029

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUM ERWEICHEN, DÜNNERMACHEN UND
ENTFERNEN VON HYPERKERATOTISCHEM
GEWEBE
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
SOFTENING, THINNING AND REMOVING
HYPERKERATOTIC TISSUE
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR
ADOUCCIR, FLUIDIFIER ET ENLEVER LE
TISSU HYPERKERATOSIQUE

(71) Buck, Carol J., 30 Brooks Bend, Princeton, NJ
08540, US

(72) Buck, Carol J., Princeton, NJ 08540, US

(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul
Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **A61K 6/00** (11) **1 553 914 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775463.7 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002898 02.10.2003
(87) WO 2004/030605 2004/16 15.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 02.10.2002 FR 0212202

(54) • KOSMETISCHE FORMULIERUNGEN AUF
BASIS VON GELBILDNERN UND/ODER
VERDICKERN UND DEREN VERWENDUNG
• NOVEL COSMETIC FORMULATIONS BASED
ON A GEL-FORMING AND/OR THICKENING
AGENT AND APPLICATIONS OF SAME
• NOUVELLES FORMULATIONS COSMETI-
QUES A BASE D'UN AGENT GELIFIANT
ET/OU EPAISSISSANT ET LEURS APPLICA-
TIONS

(71) Lucas Meyer Cosmetics, Z.A. des Belles Fontaines,
99 route de Versailles, 91160 Champlan, FR

(72) ARNAUD, Jean-Pierre, F-94320 Thiais, FR
LE FUR, Agnès, F-94130 Nogent-sur-Marne, FR
LE HUNG, Danh, F-75014 Paris, FR

(74) Burtin, Jean-François, Cabinet GEFIB, 55, rue
Aristide Briand, 92300 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **A61K 6/08** (11) **1 553 915 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807742.6 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006433 18.06.2003
(87) WO 2004/032883 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245274

(54) • DENTALE ABDECKMASSE FÜR ZAHN UND
ZAHNFLEISCH
• DENTAL MASKING PRODUCT FOR TEETH
AND GUM
• PRODUIT DE COUVERTURE DENTAIRE
POUR DENTS ET GENCIVE

(71) VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472
Cuxhaven, DE

(72) VAN EIKEREN, Andreas, 27474 Cuxhaven, DE
PLAUMANN, Manfred, Thomas, 27476 Cuxhaven,
DE

(74) Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

A61K 7/00 → (51) A61K 6/00

(51) **A61K 7/02** (11) **1 553 916 A2***
A61K 7/40 A61K 7/48
C07C 35/08 C07C 43/23
C07C 49/23 C07C 49/237
C07C 49/252 C07C 69/76
C07D 333/16 C07D 493/00
(25) En (26) En
(21) 03779359.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034155 23.10.2003
(87) WO 2004/037213 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 24.10.2002 US 279397

(54) • NUKLEAR-HORMON-REZEPTOR-VERBIN-
DUNGEN, UND DIESE VERWENDENDE
PRODUKTE UND VERFAHREN

- NUCLEAR HORMONE RECEPTOR COMPOUNDS, PRODUCTS AND METHODS EMPLOYING SAME
• COMPOSES SERVANT DE RECEPTEURS HORMONAUX NUCLEAIRES, PRODUITS ET METHODES UTILISANT CES DERNIERS
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) DELONG, Mitchell, Anthony, West Chester, OH 45069, US
BIEDERMANN, Kimberly, Ann, Cincinnati, OH 45241, US
BISSETT, Donald, Lynn, Hamilton, OH 45011, US
BOYER, Angelique, Sun, West Chester, OH 45069, US
COHEN, Scott, Louis, Mason, OH 45050, US
SNIDER, Catherine, Elizabeth, West Chester, OH 45069, US
- (74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT
-
- A61K 7/04** → (51) A61K 6/00
- (51) **A61K 7/08** (11) **1 553 917 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03758274.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002579 26.08.2003
(87) WO 2004/022014 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 US 409352 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET ZUM AUFBRINGEN AUF KERATINFASERN UND ZUM AUSSPÜLEN
• FORMULATIONS DESIGNED TO BE APPLIED ON KERATINOUS MATERIAL AND TO BE RINSED
• FORMULATIONS DESTINEES A ETRE APPLIQUEES SUR DES MATIERES KERATINIQUES ET A ETRE RINCEES
- (71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ANTHONY, Olivier, F-95880 ENGHEN LES BAINS, FR
GEFFROY, Cédric, F-FRANCE POITIERS, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Cocq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
-
- (51) **A61K 7/16** (11) **1 553 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 03771626.3 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/022116 16.07.2003
(87) WO 2004/010963 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 207612
(54) • ZWEIKOMPONENTEN-BISBIGUANID MIT EINEM ZAHNPUTZMITTEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT
• DUAL COMPONENT BIS-BIGUANIDE CONTAINING DENTIFRICE OF IMPROVED STABILITY
• DENTIFRICE A DEUX COMPOSANTS RENFERMANT DE LA BIS-BIGUANIDE ET PRESENTANT UNE STABILITE AMELIOREE
- (71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) CAMPBELL, Thomas, S., Piscataway, NJ 08854, US
SIMONE, Alexander, J., Somerset, NJ 08873, US
NABI, Nuran, Cranbury, NJ 08512, US
COLLINS, Michael, Hazlet, NJ 07730, US
-
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Verenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A61K 7/28** → (51) C12N 9/52
-
- A61K 7/40** → (51) A61K 7/02
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 553 919 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776947.8 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002876 01.10.2003
(87) WO 2004/030645 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 FR 0212177
(54) • VERWENDUNG EINES BIRNENTRESTEREX-TRAKTES ALS AKTIVES PRINZIP IN EINER KOSMETISCHEN UND/ODER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
• USE OF A PEAR MUST EXTRACT AS ACTIVE PRINCIPLE IN A COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL COMPOSITION
• UTILISATION D UN EXTRAIT DE MARC DE POIRE COMME PRINCIPE ACTIF DANS UNE COMPOSITION COSMETIQUE ET/OU PHARMACEUTIQUE
- (71) Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA), 655, route du Pin Montard, Sophia Antipolis, B.P. 212, 06410 Biot, FR
(72) DAL FARRA, Claude, F-06650 Opio, FR
DOMLOGE, Nouha, F-06560 Valbonne, FR
PEYRONEL, Dominique, F-13014 Marseille, FR
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 553 920 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03788150.5 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) KR 2003/001626 12.08.2003
(87) WO 2004/016239 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 KR 2002048073
(54) • TOPISCHE FORMULIERUNG ZUR PRÜFUNG UND BEHANDLUNG VON AKNE
• TOPICAL FORMULATION FOR PREVENTION AND TREATMENT OF ACNE
• PREPARATION TOPIQUE POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE L'ACNE
- (71) SK Chemicals, Co., Ltd., 600 Jungja 1-dong, Jangan-ku, Suwon-shi, Kyungki-do 440-301, KR
(72) LEE, Soon Keun, Suwon-shi, Kyungki-do 440-850, KR
KWAK, Wie-Jong, Seoul 137-044, KR
HAN, Chang-Kyun, Seoul 153-014, KR
KIM, Joo Hyon, Seongnam-shi, Kyungki-do 461-200, KR
- (74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
-
- (51) **A61K 7/48** (11) **1 553 921 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793975.8 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/003778 25.08.2003
(87) WO 2004/022027 2004/12 18.03.2004
(30) 04.09.2002 DE 20213787 U
(54) • KOSMETISCHE ANTIFALTEN-ZUSAMMENSETZUNGEN
-
- ANTI-WRINKLES COSMETIC COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS COSMETIQUES ANTI-RIDES
- (71) Omega Pharma NV, Venecoweg, 26, 9810 Nazareth, BE
(72) BLECHSCHMIDT, Martin, 76139 Karlsruhe, DE
BRECHT, Thomas, Patent Department, 76139 Karlsruhe, DE
FRANKE, Jurgen, 76139 Karlsruhe, DE
GRILL, Annette, 76139 Karlsruhe, DE
HOLLAND, Nadja, 76139 Karlsruhe, DE
MAUTONE, Serena, 76139 Karlsruhe, DE
- (74) Gevers, François, et al, Gevers & Vander Haeghen S.A., Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
-
- A61K 7/48** → (51) A61K 7/02
-
- A61K 9/00** → (51) A61K 31/5575
- (51) **A61K 9/12** (11) **1 553 922 A1***
A61K 31/05 A61K 31/11
A61K 31/135 A61P 11/06
A61P 11/08
- (25) En (26) En
(21) 03738060.7 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006444 18.06.2003
(87) WO 2004/037227 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 EP 02023589
(54) • SUPERFEINE SALMETEROL ZUBEREITUNG
• SALMETEROL SUPERFINE FORMULATION
• PREPARATION SURFINE DE SALMETEROL
- (71) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) CHURCH, Tanya, Kathleen, I-43100 Parma, IT
LEWIS, David, Andrew, I-43100 Parma, IT
GANDERTON, David, I-43100 Parma, IT
MEAKIN, Brian, John, I-43100 Parma, IT
BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio 63, 20129 Milano, IT
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **1 553 923 A1***
A61K 31/47 A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 03761518.4 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/006760 26.06.2003
(87) WO 2004/002454 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 US 391244 P
26.06.2002 US 391246 P
23.08.2002 EP 02018907
(54) • CAMPTOTHECIN-CARBOXYLAT-FORMULIERUNGEN
• CAMPTOTHECIN-CARBOXYLATE FORMULATIONS
• FORMULATIONS DE CAMPTOTHICINE-CARBOXYLATE
- (71) MediGene Oncology GmbH, Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE
(72) HAAS, Heinrich, 81675 München, DE
SCHULZE, Brita, 82432 Walchensee, DE
MICHAELIS, Uwe, 82362 Weilheim, DE
TEIFEL, Michael, 82377 Penzberg, DE
SAUER, Birgitta, 81375 München, DE
FICHERT, Thomas, 82152 Krailing, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/127** (11) **1 553 924 A1***
A61K 31/335 A61K 51/12
A61P 35/00

(25) En (26) En

(21) 03761520.0 (22) 26.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006765 26.06.2003

(87) WO 2004/002455 2004/02 08.01.2004

(30) 26.06.2002 US 391244 P

26.06.2002 US 391245 P

26.06.2002 US 391246 P

21.08.2002 EP 02018724

23.08.2002 EP 02018907

04.03.2003 EP 03004744

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON DIAGNOSTISCHEN UND THERAPEUTISCHEN VERBINDUNGEN IN EINEM KATIONISCHEN TRÄGERSYSTEM*

• *NOVEL METHOD OF STABILIZING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC COMPOUNDS IN A CATIONIC CARRIER SYSTEM*

• *PROCEDE POUR STABILISER DES COMPOSES DESTINES AU DIAGNOSTIC OU A LA THERAPIE DANS UN SYSTEME SUPPORT CATIONIQUE*

(71) MediGene Oncology GmbH, Lochhamer Str. 11,
82152 Planegg/Martinsried, DE

(72) HAAS, Heinrich, 81675 München, DE
FICHERT, Thomas, 82152 Krailling, DE
SCHULZE, Brita, 82432 Walchensee, DE
PEYMANN, Toralf, 81377 München, DE
MICHAELIS, Uwe, 82362 Weilheim, DE
TEIFEL, Michael, 82377 Penzberg, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **1 553 925 A1***

(25) En (26) En

(21) 03749740.1 (22) 16.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029277 16.09.2003

(87) WO 2004/024124 2004/13 25.03.2004

(30) 16.09.2002 US 244782

(54) • *ORALE DOSIERUNGSFORM MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG*

• *MODIFIED RELEASE ORAL DOSAGE FORM*

• *FORME POSOLOGIQUE ORALE A LIBERATION MODIFIEE*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin
Plaza, Philadelphia, PA 19103, US

(72) GRAFF, Allan, H., Parsippany, NJ 07054, US
PLATCOW, Stuart, J., Parsippany, NJ 07054, US

(74) Morris, Miriam Elizabeth, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 553 926 A2***

(25) En (26) En

(21) 03754724.7 (22) 17.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029401 17.09.2003

(87) WO 2004/043513 2004/22 27.05.2004

(88) 05.08.2004

(30) 26.09.2002 US 255289

(54) • *OBERFLÄCHENAUFÖSUNG UND/ODER BULK-EROSIONS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG UND VORRICHTUNGEN*

• *SURFACE DISSOLUTION AND/OR BULK EROSION CONTROLLED RELEASE COMPOSITIONS AND DEVICES*

• *COMPOSITIONS ET DISPOSITIFS A LIBERATION CONTROLLEE PAR DISSOLUTION DE SURFACE ET/OU EROSION EN BLOC*

(71) Salvona LLC, 65 Stults Road, Dayton, NJ 08810,
US

(72) SHEFER, Adi, East Brunswick, NJ 08816, US

SHEFER, Samuel, East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/14** (11) **1 553 927 A2***

A61K 31/192

(25) En (26) En

(21) 03816299.6 (22) 11.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028380 11.09.2003

(87) WO 2005/000265 2005/01 06.01.2005

(88) 12.05.2005

(30) 11.09.2002 US 409587 P

(54) • *GEL-STABILISIERTE WIRKSTOFF-ZUSAMMENSETZUNGEN IN NANOTEILCHEN-GRÖSSE*

• *GEL-STABILIZED NANOPARTICULATE ACTIVE AGENT COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS D'AGENTS ACTIFS NANOPARTICULAIRES STABILISEES SOUS FORME DE GEL*

(71) Elan Pharma International Limited, WIL House,
Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE

(72) MCGURK, Simon, L., Collegetown, PA 19426, US

CZEKAI, David, A., Spring City, PA 19475, US

(74) Furlong, Isla Jane, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 9/16** (11) **1 553 928 A1***

A61K 9/20 A61K 31/216

(25) En (26) En

(21) 03798327.7 (22) 24.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004162 24.09.2003

(87) WO 2004/028506 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 IN DE09612002

(54) • *ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON FENOFIBRAT MIT HOHER BIOVERFÜGBARKEIT*

• *ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF FENOFIBRATE HAVING HIGH BIOAVAILABILITY*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE FENOFIBRATE PAR VOIE ORALE A BIODISPONIBILITE ELEVEE*

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,
New Delhi 110 019, IN

Roy, Sunilendu Bhusan, Bungalow No 7, Row
House, Lokpuram, Thane (West), 400601
Maumbai, Maharashtra, IN

(72) MIRIYALA, Gowri, Shankar, 110049 New Delhi,
Delhi, IN

SINGLA, Ajay, Kumar, 166020 Chandigarh, IN

MALIK, Rajiv, A-1190 Wien, AT

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd,
95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 553 929 A2***

A61K 9/28 A61K 9/50

A61K 31/4439

(25) En (26) En

(21) 03754116.6 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013155 15.10.2003

(87) WO 2004/035020 2004/18 29.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 16.10.2002 JP 2002301876

12.03.2003 JP 2003066336

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*

• *CONTROLLED RELEASE PREPARATION*

• *PREPARATION A LIBERATION CONTROLLEE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka 540-0864,
JP

(72) AKIYAMA, Yohko Takeda Pharm. Company Limited,
Osaka-shi, Osaka, JP

KURASAWA, Takashi Takeda Pharm. Company
Limited, Osaka-shi, Osaka, JP

BANDO, Hiroto Takeda Pharm. Company Limited,
Osaka-shi, Osaka, JP

NAGAHARA, Naoki Takeda Pharm. Company
Limited, Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department,
11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 9/20 → (51) A61K 9/16

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

A61K 9/34 → (51) A01N 1/00

(51) **A61K 9/48** (11) **1 553 930 A1***

(25) En (26) En

(21) 02799866.5 (22) 22.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) RU 2002/000459 22.10.2002

(87) WO 2004/037231 2004/19 06.05.2004

(54) • *KAPSEL UND FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND GUMMI ARABICUM*

• *CAPSULE AND FILM-FORMING COMPOSITION COMPRISING GUM ARABIC*

• *CAPSULE ET COMPOSITION FORMANT FILM COMPRENANT DE LA GOMME ARABIQUE*

(71) Eastgate Investments Limited, Cedar House, 41
Cedar Avenue, P.O. Box HM 1179, Hamilton, HM-
EX Bermuda, BM

(72) KORSHAK, Yuri V., Moscow, 117133, RU
MIKITAEV, Abdulakh K., Moscow, 127006, RU

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

A61K 9/50 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 31/00** (11) **1 553 931 A1***
C07D 413/00

(25) En (26) En

(21) 03753011.0 (22) 08.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014787 08.05.2003

(87) WO 2003/097053 2003/48 27.11.2003

(30) 09.05.2002 US 379531 P

(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN
UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND
METHODS*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCE-
DES*

(71) Cytokinetics, Inc., Suite 2, 280 East Grand Avenue,
South San Francisco, CA 94080, US
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia
Pennsylvania 19103, US

(72) FENG, Bainian, Foster City, CA 94404, US
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US
MORGANS, David, J., C., Jr., Los Altos, CA 94024,
US

DHANAK, Dashyant GlaxoSmithKline, Collegeville,
Pa 19426, US

KNIGHT, Steven, David GlaxoSmithKline,
Collegeville, Pa 19426, US

DARCY, Michael, Gerard GlaxoSmithKline,
Collegeville, PA 19426, US

(74) Cole, William Gwyn, et al, HLBBSHAW Merlin House
Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16
5DQ, GB

A61K 31/00 → (51) A23L 1/30

A61K 31/00 → (51) C12Q 1/00

A61K 31/00 → (51) G01N 33/68

A61K 31/05 → (51) A61K 9/12

A61K 31/05 → (51) C07C 65/28

A61K 31/07 → (51) C12Q 1/68

A61K 31/085 → (51) C07C 65/28

A61K 31/11 → (51) A61K 9/12

A61K 31/11 → (51) C07C 65/28

A61K 31/135 → (51) A61K 9/12

(51) **A61K 31/136** (11) **1 553 932 A2***
A61K 31/4184 A61P 25/08
A61P 25/16 A61P 25/18
A61P 25/28 A61P 9/10

(25) En (26) En

(21) 03753909.5 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000855 21.10.2003

(87) WO 2004/035037 2004/18 29.04.2004

(88) 03.06.2004

(30) 21.10.2002 US 419525 P

(54) • *N-PHENYLANTHRANILSÄUREDERIVATE
UND 2-BENZIMIDAZOLON-DERIVATE ALS
KALIUM-KANAL UND/ODER KORTIKALE
NEURONALE AKTIVITÄT MODULATOREN*
• *DERIVATIVES OF N-PHENYLANTHRANILIC
ACID AND 2-BENZIMIDAZOLON AS POTAS-
SIUM CHANNEL AND/OR CORTICAL NEU-
RON ACTIVITY MODULATORS*
• *DERIVES D'ACIDE N-PHENYLANTHRANILI-
QUE ET DE 2-BENZIMIDAZOLONE EN TANT
QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE DES
CANAUX POTASSIQUES ET/OU DES NEU-
RONES CORTICAUX*

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim
Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL

(72) ATTALI, Bernard, 76 634 Rehovot, IL
PERETZ, Asher, 53 241 Givataim, IL

(74) Schmitz, Jean-Marie, Denemeyer & Associates
S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61K 31/16 → (51) C07C 323/52

A61K 31/165 → (51) A61K 31/506

A61K 31/166 → (51) A61K 31/506

(51) **A61K 31/17** (11) **1 553 933 A1***
A61P 17/00 A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03776954.4 (22) 03.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002907 03.10.2003

(87) WO 2004/032912 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 FR 0212697

(54) • *THIOHARNSTOFF-ENTHALTENDES ARZNEI-
MITTEL ZUR VERWENDUNG ALS DEPIGMENT-
TIERUNGSMITTEL ODER ALS ANTIMUTA-
GEN UND ANTIKARZINOGEN*

• *MEDICINE COMPRISING A THIOUREA FOR
USE AS DEPIGMENTING AGENT OR ANTI-
MUTAGENIC AND ANTI-CARCINOGENIC
AGENT*

• *MEDICAMENT COMPRENANT UNE THIOU-
REE POUR SON UTILISATION EN TANT
QUE DEPIGMENTANT OU AGENT ANTIMU-
TAGENE ET ANTICARCINOGENE*

(71) LMD, Pra de Serre, 63960 Veyre-Monton, FR

(72) JEAN, Daniel, F-63270 Vic-Le-Comte, FR
RABHI, Chérif, F-63110 Beaumont, FR

(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61K 31/17 → (51) A61P 7/00

A61K 31/19 → (51) A61K 31/444

A61K 31/19 → (51) A61K 31/506

A61K 31/19 → (51) C07C 65/28

A61K 31/192 → (51) A61K 9/14

A61K 31/192 → (51) A61K 31/444

(51) **A61K 31/196** (11) **1 553 934 A1***
A61K 31/55 A61K 31/341
A61K 31/42 A61K 31/415
A61K 31/435 A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 03772235.2 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011555 17.10.2003

(87) WO 2004/035041 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 GB 0224199

17.10.2002 GB 0224200

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN MIT
OXICARBAZEPIN, ODER DERIVATEN
DAVON UND COX2-HEMMERN*

• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
TREATING PAIN COMPRISING
OXICARBAZEPINE, OR DERIVATIVES
THEREOF, AND COX2 INHIBITORS*

• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR
LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR COM-
PRENANT DE L'OXYCARBAZEPINE, OU
CERTAINS DE SES DERIVES, ET INHIBI-
TEURS DE COX2*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Vienna, AT

(84) AT

(72) HOPWOOD, Margaret, Parsippany, NJ 07054, US
MANNING, Donald, Bloomsbury, NJ 08804, US

(74) Vallet, Lucien, Dr., Novartis AG Geistiges Eigentum
Konzern Patent- und Markenabteilung CH Postfach,
4002 Basle, CH

A61K 31/196 → (51) A61K 31/444

A61K 31/202 → (51) A23L 1/30

A61K 31/216 → (51) A61K 9/16

A61K 31/275 → (51) A61K 31/40

A61K 31/295 → (51) A61K 31/335

A61K 31/295 → (51) C08B 31/18

(51) **A61K 31/335** (11) **1 553 935 A2***
A61K 33/26 A61K 31/295

(25) En (26) En

(21) 03757363.1 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017791 06.06.2003

(87) WO 2003/103588 2003/51 18.12.2003

(88) 15.04.2004

(30) 06.06.2002 US 386928 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON
ARTEMISININ-ÄHNLICHEN VERBINDUNGEN
ZUR PRÜVENTION ODER VERZ GERUNG
DES AUFTRETENS VON KREBS*

• *METHODS OF USING ARTEMISININ-LIKE
COMPOUNDS TO PREVENT OR DELAY THE
APPEARANCE OF CANCER*

• *METHODES D'UTILISATION DE COMPOSES
DE TYPE ARTEMISININE POUR PREVENIR
OU RETARDER L'APPARITION DU CANCER*

(71) THE UNIVERSITY OF WASHINGTON, 4225 Roosevelt
Way, Suite 301, Seattle, WA 98195, US

- (72) LAI, Henry, C., Seattle, WA 98105, US
SINGH, Narendra, P., Lynnwood, WA 98037, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- A61K 31/335** → (51) A61K 9/127
-
- A61K 31/34** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/34** → (51) C07D 307/91
-
- A61K 31/34** → (51) C08B 37/16
-
- A61K 31/341** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 31/341** → (51) A61K 31/444
-
- (51) **A61K 31/345** (11) **1 553 936 A2***
A61K 31/7004 A61K 31/451
A61K 31/7016 A61K 35/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767923.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/050083 09.10.2003
(87) WO 2004/032823 2004/17 22.04.2004
(88) 23.12.2004
(30) 09.10.2002 FR 0212544
(54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE BEHAND-
LUNG UND REHYDRATISIERUNG ZUR
REDUZIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN
BEI GASTROENTERITIS BEIM ERWACHSE-
NEN
• TREATMENT AND REHYDRATION COMPO-
SITION WHICH IS USED TO LIMIT THE SIDE
EFFECTS OF GASTRO-ENTERITIS IN
ADULTS
• COMPOSITION DE TRAITEMENT ET DE
REHYDRATATION POUR LIMITER LES
EFFETS SECONDAIRES DES GASTRO-EN-
TERITES CHEZ L ADULTE
- (71) Ellipse Pharmaceuticals, Unitec 1, 4 allée du Doyen
Brus, 33600 Pessac, FR
(72) AUZERIE, Jack, F-33560 SAINTE EULALIE, FR
(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR
-
- A61K 31/355** → (51) A61K 31/59
-
- A61K 31/355** → (51) A61K 38/48
-
- A61K 31/357** → (51) C07D 317/46
-
- A61K 31/357** → (51) C07D 319/20
-
- A61K 31/36** → (51) C07D 317/46
-
- A61K 31/365** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/381** → (51) C07D 307/91
-
- (51) **A61K 31/40** (11) **1 553 937 A2***
A61K 31/275 C07C 255/03
C07D 209/48
(25) En (26) En
(21) 03774915.7 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033385 21.10.2003
(87) WO 2004/037181 2004/19 06.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 23.10.2002 US 420603 P
- (54) • AUF GLYCINNITRIL BASIERENDE HEMMER
DER DIPEPTIDYLPEPTIDASE IV UND VER-
FAHREN
• GLYCINENITRILE-BASED INHIBITORS OF
DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV AND METHODS
• INHIBITEURS DE DIPEPTIDYL PEPTIDASE
IV A BASE DE GLYCINENITRILE ET PROCE-
DES CORRESPONDANTS
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000,
Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ
08543-4000, US
(72) MAGNIN, David, R., Hamilton, NJ 08690, US
HAMANN, Lawrence, G., Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE
-
- A61K 31/40** → (51) C07D 207/16
-
- A61K 31/401** → (51) A61K 31/4418
-
- A61K 31/401** → (51) C07D 417/04
-
- A61K 31/4025** → (51) C07D 417/04
-
- A61K 31/403** → (51) C07D 307/91
-
- A61K 31/4035** → (51) C07D 209/26
-
- A61K 31/404** → (51) A61K 31/506
-
- A61K 31/404** → (51) C07D 209/26
-
- A61K 31/404** → (51) C07D 209/36
-
- A61K 31/404** → (51) C07D 409/12
-
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/407** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/407** → (51) C07D 471/22
-
- A61K 31/41** → (51) C07D 409/14
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/4155** → (51) C07D 401/14
-
- A61K 31/4164** → (51) A61K 31/444
-
- A61K 31/4184** → (51) A61K 31/136
-
- A61K 31/4184** → (51) C07D 235/06
-
- A61K 31/4192** → (51) C07D 249/18
-
- A61K 31/42** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 31/42** → (51) C07D 498/12
-
- A61K 31/425** → (51) C07D 417/14
-
- A61K 31/426** → (51) A61K 31/444
-
- (51) **A61K 31/427** (11) **1 553 938 A1***
A61P 5/00 A61P 5/18
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03748446.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004514 13.10.2003
(87) WO 2004/035050 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418592 P
- (54) • VERWENDUNG VON EPOTHILONE ZUR
BEHANDLUNG HYPERPARATHYREOIDIS-
MUS
• USE OF EPOTHILONE DERIVATIVES FOR
THE TREATMENT OF HYPERPARATHY-
ROIDISM
• UTILISATION DE DERIVES D'EPOTHILONE
POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERPARA-
THYROIDIE
- (71) BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE
UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND
MECHANICAL COLLEGE, Office of the Vice
Chancellor for Academic Affairs 433 Bolivar Street
Room 824, New Orleans, LA 70112, US
(72) WOLTERING, Eugene, A., Kenner, LA 70065, US
(74) Dressel, Jürgen, et al, Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- (51) **A61K 31/427** (11) **1 553 939 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03807949.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004480 10.10.2003
(87) WO 2004/032923 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 417916 P
(54) • EPOTHILON-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG
DES MULTIPLN MYELOMS
• EPOTHILONE DERIVATIVES FOR THE
TREATMENT OF MULTIPLE MYELOMA
• DERIVES EPOTHILONE POUR LE TRAIT-
EMENT DU MYELOME MULTIPLE
- (71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney
Street, Boston, MA 02115, US
(72) LIN, Boris, Indianapolis, IN 46202, US
ANDERSON, Kenneth, C., Wellesley, MA 02482, US
GRIFFIN, James, Douglas, Brookline, MA 02445,
US
(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual
Property Novartis AG, 4002 Basel, CH
-
- A61K 31/435** → (51) A61K 31/196
-
- A61K 31/435** → (51) C07D 207/16
-
- (51) **A61K 31/436** (11) **1 553 940 A1***
A61K 47/10 A61K 47/12
A61K 47/18 A61K 47/22
A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 03771828.5 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023276 25.07.2003
(87) WO 2004/011000 2004/06 05.02.2004
(30) 30.07.2002 US 399526 P
(54) • PARENTERALE FORMULIERUNGEN MIT
EINEM RAPAMYCIN HYDROXYESTER
• PARENTERAL FORMULATIONS CONTAIN-
ING A RAPAMYCIN HYDROXYESTER
• FORMULATIONS PARENTERALES CONTE-
NANT UN HYDROXYESTER DE RAPAMY-
CINE
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US
(72) RUBINO, Joseph, T., Towaco, NJ 07082, US
SISKAVICH, Victoria, Lyon Mountain, NY 12952, US
HARRISON, Maureen, M., Sugar Loaf, NY 10981,
US
GANDHI, Pooja, Highlands Mills, NY 10930, US
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth
Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe

Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB		CHARBIT, Suzy, F-94000 CRETEIL, FR		(72) SCHUTZE, François, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR	
A61K 31/436 → (51) C07D 491/04		FICHEUX, Hervé, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR		CHARBIT, Suzy, F-94000 CRETEIL, FR	
A61K 31/437 → (51) C07D 471/22		HOMERIN, Michel, F-91080 COURCOURONNES, FR		FICHEUX, Hervé, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR	
A61K 31/4406 → (51) A61K 31/506		TACCOEN, Alain, F-78150 LE CHESNAY, FR		HOMERIN, Michel, F-91080 COURCOURONNES, FR	
(51) A61K 31/4418 (11) 1 553 941 A1*	A61K 31/401 A61P 9/12	(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	
(25) En (26) En	(22) 15.10.2003	(51) A61K 31/444 (11) 1 553 943 A1*	A61P 1/04 A61P 11/00	A61K 31/444 → (51) C07D 401/04	
(21) 03757976.0 (22) 15.10.2003		A61P 11/04 A61P 11/14	(25) Fr (26) Fr	(51) A61K 31/445 (11) 1 553 945 A2*	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(25) Fr (26) Fr	(21) 03778427.9 (22) 21.10.2003	(25) En (26) En	
AL LT LV MK		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(21) 03799325.0 (22) 29.09.2003	
(86) EP 2003/011389 15.10.2003		AL LT LV MK	(86) FR 2003/003122 21.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2004/035051 2004/18 29.04.2004		(86) FR 2003/003122 21.10.2003	(87) WO 2004/037255 2004/19 06.05.2004	AL LT LV MK	
(30) 16.10.2002 US 419790 P		(30) 21.10.2002 FR 0213113	(54) • VERWENDUNG VON TENATOPRAZOL ZUR BEHANDLUNG VON GASTROÖSOPHOAGALEM REFLUX	(86) US 2003/030781 29.09.2003	
(54) • LISINOPRIL/LERCANIDIPINE KOMBINATIONSTHERAPIE		(54) • USE OF TENATOPRAZOLE FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX	• UTILISATION DU TENATOPRAZOLE POUR LE TRAITEMENT DU REFLUX GASTRO-ÖSOPHAGIEN	(87) WO 2004/030623 2004/16 15.04.2004	
• LISINOPRIL/LERCANIDIPINE COMBINATION THERAPY		(71) Sidem Pharma, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU	(71) Sidem Pharma, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU	(88) 13.05.2004	
• POLYTHERAPIE A BASE DE LISINOPRIL/LERCANIDIPINE		MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP	MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP	(30) 01.10.2002 US 415089 P	
(71) Recordati Ireland Limited, Raheens East, Ringaskiddy County Cork, IE		(72) SCHUTZE, François, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR	(72) SCHUTZE, François, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR	26.11.2002 US 429887 P	
(72) SARTANI, Abraham, I-20020 Arese, IT		CHARBIT, Suzy, F-94000 CRETEIL, FR	CHARBIT, Suzy, F-94000 CRETEIL, FR	(54) • NITROXID-STRAHLENSCHUTZFORMULIERUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN	
LEONARDI, Amedeo, I-20154 Milano, IT		FICHEUX, Hervé, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR	FICHEUX, Hervé, F-94130 NOGENT-SUR-MARNE, FR	• NITROXIDE RADIOPROTECTOR FORMULATIONS AND METHODS OF USE	
SIRONI, Giorgio, I-20090 Pieve Emanuele, IT		HOMERIN, Michel, F-91080 COURCOURONNES, FR	HOMERIN, Michel, F-91080 COURCOURONNES, FR	• PREPARATIONS DE RADIOPROTECTION A L'OXYDE D'AZOTE ET LEURS METHODES D'UTILISATION	
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT		TACCOEN, Alain, F-78150 LE CHESNAY, FR	TACCOEN, Alain, F-78150 LE CHESNAY, FR	(71) MitoS Pharmaceuticals, Inc, 3 Civic Plaza Suite 200, Newport Beach, CA 92660, US	
		INABA, Yoshio, TOKYO, Tokyo 103-8405, JP	INABA, Yoshio, TOKYO, Tokyo 103-8405, JP	(72) MAXWELL, Kameron, W., Rancho Santa Fe, CA 92091, US	
A61K 31/4439 → (51) A61K 9/20		L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR	HOYLE, Peter, C., Lovettsville, VA 20180, US	
A61K 31/4439 → (51) C07D 235/06		(51) A61K 31/444 (11) 1 553 944 A1*	(51) A61K 31/444 (11) 1 553 944 A1*	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	
A61K 31/4439 → (51) C07D 401/14		A61K 31/616 A61K 31/60	A61K 31/4164 A61K 31/341	A61K 31/445 → (51) C07D 211/46	
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 942 A1*	A61K 31/196 A61K 31/407	A61K 31/405 A61K 31/192	A61K 31/426 A61P 1/04	A61K 31/451 → (51) A61K 31/345	
A61K 31/19 A61K 31/5415	A61K 31/34 A61K 31/365	A61K 31/415 A61K 31/635	(25) Fr (26) Fr	A61K 31/454 → (51) C07D 413/10	
A61P 29/00 A61P 19/02	(21) 03778425.3 (22) 21.10.2003	(21) 03778429.5 (22) 21.10.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61K 31/4545 → (51) C07D 211/90	
(25) Fr (26) Fr		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		A61K 31/47 → (51) A61K 9/127	
(21) 03778425.3 (22) 21.10.2003		AL LT LV MK		A61K 31/47 → (51) C07D 209/26	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		(86) FR 2003/003120 21.10.2003	(86) FR 2003/003124 21.10.2003	A61K 31/4709 → (51) C07D 401/04	
AL LT LV MK		(87) WO 2004/037254 2004/19 06.05.2004	(87) WO 2004/037256 2004/19 06.05.2004	A61K 31/485 → (51) C07D 489/08	
(86) FR 2003/003120 21.10.2003		(30) 21.10.2002 FR 0213114	(30) 21.10.2002 FR 0213114	A61K 31/485 → (51) C07D 515/08	
(87) WO 2004/037254 2004/19 06.05.2004		(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON TENATOPRAZOLE UND EIN HISTAMINE-H2-REZEPTOR ANTAGONIST	(54) • PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION VON TENATOPRAZOLE UND EIN HISTAMINE-H2-REZEPTOR ANTAGONIST	A61K 31/495 → (51) C07D 295/185	
(30) 21.10.2002 FR 0213115		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	A61K 31/496 → (51) C07D 295/185	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	A61K 31/497 → (51) C07D 241/20	
• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	A61K 31/4985 → (51) C07D 487/04	
• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	A61K 31/501 → (51) C07D 401/04	
• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	A61K 31/502 → (51) A61P 7/00	
• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER	• PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TENATOPRAZOL UND EINEN ENTZÜNDUNGSHEMMER		
(71) Sidem Pharma SA, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU		(71) Sidem Pharma, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU	(71) Sidem Pharma, 63, rue de Rollingergrund, 2441 Luxembourg, LU		
MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP		MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP	MITSUBISHI PHARMA CORPORATION, 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405, JP		
(72) SCHUTZE, François, F-78860 SAINT-NOM-LA-BRETECHE, FR					

(51) **A61K 31/505** (11) **1 553 946 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809092.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032892 15.10.2003
(87) WO 2004/035000 2004/18 29.04.2004
(88) 28.04.2005
(30) 17.10.2002 US 419203 P
(54) • *VERBESSERUNG DES SCHLAFS MIT KALZIUMKANAL-ANTAGONISTEN VOM T-TYP*
• *ENHANCEMENT OF SLEEP WITH T-TYPE CALCIUM CHANNEL ANTAGONISTS*
• *AMELIORATION DU SOMMEIL A L'AIDE D'ANTAGONISTES DES CANAUX CALCIIQUES DE TYPE T*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) RENGER, John, Joseph, Rahway, NJ 07065-0907, US
KOBLAN, Kenneth, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **A61K 31/505** (11) **1 553 947 A2***
C07D 239/70
(25) En (26) En
(21) 03809567.5 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032816 16.10.2003
(87) WO 2004/037176 2004/19 06.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 21.10.2002 US 420098 P
(54) • *CHINAZOLINONE UND IHRE DERIVATE ALS FAKTOR XA HEMMER*
• *QUINAZOLINONES AND DERIVATIVES THEREOF AS FACTOR XA INHIBITORS*
• *QUINAZOLINONES ET DERIVES DE CELLULES-CI COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) HAN, Wei, Yardley, PA 19067, US
HU, Zilun, Thornton, PA 19373, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 31/505 → (51) C07D 401/04**A61K 31/505** → (51) C07D 403/04

(51) **A61K 31/506** (11) **1 553 948 A1***
A61K 31/404 A61K 31/165
A61K 31/166 A61K 31/19
A61K 31/4406 A61P 35/02
(25) En (26) En
(21) 03795175.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004053 10.09.2003
(87) WO 2004/024160 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410286 P
18.09.2002 US 411344 P
(54) • *KOMBINATION AUS A) N-(5-(5-(4-METHYL-PIPERAZINO-METHYL)-BENZOYLAMIDO)-2-*

METHYLPHENYL)-4-(3-PYRIDYL)-2-PYRIMIDIN-AMIN UND B) EINEM HISTONDEACETYLASE-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LEUKEMIE

• *COMBINATION OF A) N-(5-(5-(4-METHYL-PIPERAZINO-METHYL)-BENZOYLAMIDO)-2-METHYLPHENYL)-4-(3-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE AND B) A HISTONE DEACETYLASE INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF LEUKEMIA*

• *COMBINAISON DE A) N- 5- 4-(4-METHYL-PIPERAZINO-METHYL)-BENZOYLAMIDO]-2-METHYLPHENYL -4-(3-PYRIDYL)-2-PYRIMIDINE-AMINE ET B) D'UN INHIBITEUR DE L'HISTONE DEACETYLASE POUR LE TRAITEMENT DE LA LEUCEMIE*

(71) VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY, 1101 East Marshall Street, Richmond, Virginia 23298-0568, US
McGuire Va Medical Center 111K, 1201 Broad Rock Boulevard, Richmond, VA 23249, US
(72) DENT, Paul, Glen Allen, VA 23060, US
GRANT, Steven, Richmond, VA 23298, US
KRYSTAL, Geoffrey, Richmond, VA 23233, US
YU, Chunrong, Richmond, VA 23233, US
(74) Morris, Clive Sydney, et al, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/513** (11) **1 553 949 A2***
C07D 239/54 C07D 403/12
C07D 401/14 C07D 471/04
C07D 401/12 C07D 403/14
C07D 413/14 C07D 413/12
C07D 417/12 C07D 405/14
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 03784400.8 (22) 04.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/003525 04.08.2003
(87) WO 2004/014868 2004/08 19.02.2004
(88) 03.06.2004
(30) 13.08.2002 US 403023 P
(54) • *PYRIMIDIN-2,4-DION-DERIVATE ALS MATRIX-METALLOPROTEINASE-HEMMER*
• *PYRIMIDINE-2,4-DIONE DERIVATIVES AS MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *DERIVES DE PYRIMIDINE 2,4-DIONES, UTILISES COMME INHIBITEURS DE METALLOPROTEINASE MATRICIELLE*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) HICKS, James Lester, Ann Arbor, MI 48105, US
ROARK, William Howard, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Vercaemer, Laurence, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 31/517** (11) **1 553 950 A1***
A61K 45/00
(25) En (26) En
(21) 03751038.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004347 07.10.2003
(87) WO 2004/035057 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 GB 0223854
(54) • *THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG*
• *THERAPEUTIC TREATMENT*
• *TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*
(71) Astrazeneca AB, Sodertalje, 151 85, SE

(72) BOYLE, Francis Thomas, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
CURWEN, Jon Owen, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
GALLAGHER, Neil James, AstraZeneca, Wilmington, MA 19850-5437, US
HANCOX, Ursula Joy, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HUGHES, Andrew Mark, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
JOHNSTONE, Donna, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TAYLOR, Sian Tomiko, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
TONGE, David William, AstraZeneca R & D Alderley, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB

(51) **A61K 31/517** (11) **1 553 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779300.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034006 24.10.2003
(87) WO 2004/039325 2004/20 13.05.2004
(88) 11.11.2004
(30) 24.10.2002 US 421104 P
23.10.2003 US 693793

(54) • *ANWENDUNGSVERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM JNK-HEMMER ZUR BEHANDLUNG, PRÄVENTION, MANAGEMENT UND/ODER MODIFIZIERUNG VON SCHMERZEN*
• *METHODS OF USING AND COMPOSITIONS COMPRISING A JNK INHIBITOR FOR THE TREATMENT, PREVENTION, MANAGEMENT AND/OR MODIFICATION OF PAIN*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN INHIBITEUR DE JNK DESTINEES A TRAITER, PREVENIR, GERER ET/OU MODIFIER LA DOULEUR, ET LEURS METHODES D'UTILISATION*

(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) ZELDIS, Jerome, B., Princeton, NJ 08540, US
FALECK, Herbert, West Orange, NJ 07052, US
MANNING, Donald, C., Bloomsbury, NJ 08804, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/517 → (51) C07D 239/90**A61K 31/519** → (51) C07D 239/72**A61K 31/53** → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/5377** (11) **1 553 952 A1***
A61P 25/08 A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 03757945.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011212 09.10.2003
(87) WO 2004/032938 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 US 417590 P
(54) • *VERWENDUNG VON DIHYDROIMIDAZOLONEN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE BEI HUNDEN*
• *USE OF DIHYDROIMIDAZOLONES FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY IN DOGS*

- UTILISATION DE DIHYDROIMIDAZOLONES POUR LE TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE CANINE
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) RUNDFELDT, Chris, 01640 Coswig, DE
DOST, Rita, 01217 Dresden, DE
LÖSCHER, Wolfgang, 30625 Hannover, DE
TIPOLD, Andrea, 31303 Burgdorf-Ramlingen, DE
UNVERFERTH, Klaus, 01309 Dresden, DE
LANKAU, Hans-Joachim, 01689 Weinböhla, DE

A61K 31/5377 → (51) A61K 31/5575

A61K 31/5415 → (51) A61K 31/444

A61K 31/546 → (51) C07D 501/00

A61K 31/55 → (51) A61K 31/196

A61K 31/55 → (51) C07D 209/26

A61K 31/55 → (51) C07D 223/16

A61K 31/55 → (51) C07D 471/14

A61K 31/553 → (51) C07D 223/16

A61K 31/554 → (51) C07D 223/16

- (51) **A61K 31/5575** (11) **1 553 953 A1***
A61K 31/5377 A61K 47/26
A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 03758746.6 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013452 22.10.2003
- (87) WO 2004/037267 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 US 420776 P
25.10.2002 US 421044 P
06.05.2003 US 429677

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND LATANOPROST UND BEHANDLUNGSMETHODE VON ERHÖHTEM AUGENINNENDRUCK UND GLAUKOM
- METHOD AND COMPOSITION CONTAINING LATANOPROST FOR TREATING OCULAR HYPERTENSION AND GLAUCOMA
- PROCEDE ET COMPOSITION CONTENANT DU LATANOPROST DESTINES AU TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION OCULAIRE ET D'UN GLAUCOME
- (71) Sucampo Ag (USA) Inc., 7201 Wisconsin Avenue, Suite 700, Bethesda, MD 20814, US
- (72) UENO, Ryuji, Montgomery, MD 20854, US
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 553 954 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751776.0 (22) 17.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/018945 17.06.2003
- (87) WO 2003/105775 2003/52 24.12.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 17.06.2002 US 389242 P
11.06.2003 US 477987 P

- (54) • DIHYDRAT-DEHYDROEPIANDROSTERON UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA ODER CHRONISCH OBSTRUKTI-

- VER LUNGENERKRANKUNG MIT ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS
- DIHYDRATE DEHYDROEPIANDROSTERONE AND METHODS OF TREATING ASTHMA OR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE USING COMPOSITIONS THEREOF
- DIHYDRATE DEHYDROEPIANDROSTERONE ET METHODES DE TRAITEMENT DE L'ASTHME OU DE LA BRONCHO-PNEUMOPATHIE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE A L'AIDE DE COMPOSITIONS ASSOCIEES
- (71) Epigenesis Pharmaceuticals, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) LEONARD, Sherry, A., Lawrenceville, NJ 08648, US
- JOHNSON, Keith, A., Durham, NC 27707, US
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- (51) **A61K 31/56** (11) **1 553 955 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756864.9 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030156 24.09.2003
- (87) WO 2004/030618 2004/16 15.04.2004
- (88) 07.04.2005
- (30) 24.09.2002 US 413040 P
09.10.2002 US 417261 P
19.11.2002 US 427526 P
19.11.2002 US 427424 P
23.04.2003 US 464753 P

- (54) • VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ERHÖHTEN SPIEGELN VON ENTZÜNDUNGSFÖRDERNDEN ZYTOKINEN
- METHODS AND REAGENTS FOR THE TREATMENT OF DISEASES AND DISORDERS ASSOCIATED WITH INCREASED LEVELS OF PROINFLAMMATORY CYTOKINES
- METHODES ET REACTIFS DESTINES AU TRAITEMENT DE MALADIES ET DE TROUBLES ASSOCIES A DES NIVEAUX ACCRUS DE CYTOKINES PRO-INFLAMMATOIRES

- (71) Combinatorx, Incorporated, 650 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- Manivasakam, Palaniyandi, 262 Vermont Street, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
- Smith, Brendan, 1723 Washington Street 208, Boston, MA 02118, US
- Fong, Jason, 3600 Chestnut Street, Room 513, Philadelphia, PA 19104, US
- Auspitz, Benjamin A., 10 Chauncy Street 33, Cambridge, MA 02138, US
- Nichols, M. James, 8 Garrison Street, Apartment 409, Boston, MA 02116, US
- Keith, Curtis, 57 Warren Avenue, Nr.1, Boston, Massachusetts 02116, US
- Zimmermann, Grant R., 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144, US
- Brasher, Bradley B., 26 Fern Street, Natick, MA 01760, US
- Sachs, Noah, 162 Dorchester Street, Boston, MA 02127, US
- Chappell, Todd W., 39 Rutland Street, Apartment 1, Boston, MA 02118, US
- (72) JOST-PRICE, Edward Roydon, West Roxbury, MA 02132, US
- MANIVASAKAM, Palaniyandi, West Roxbury, Massachusetts 02132, US
- SMITH, Brendan, Boston, MA 02118, US
- FONG, Jason, Philadelphia, PA 19104, US
- AUSPITZ, Benjamin A., Cambridge, MA 02138, US
- NICHOLS, M. James, Boston, MA 02116, US

- KEITH, Curtis, Boston, MA 02116, US
- ZIMMERMANN, Grant R., Somerville, MA 02144, US
- BRASHER, Bradley B., Natick, MA 01760, US
- SACHS, Noah, Boston, MA 02127, US
- CHAPPELL, Todd W., Boston, MA 02118, US
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61K 31/56 → (51) A61P 7/00

A61K 31/565 → (51) C07J 63/00

A61K 31/573 → (51) A61P 7/00

A61K 31/58 → (51) C07J 33/00

- (51) **A61K 31/59** (11) **1 553 956 A2***
A61K 31/355
- (25) En (26) En
- (21) 03749606.4 (22) 10.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028499 10.09.2003
- (87) WO 2004/026231 2004/14 01.04.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 18.09.2002 US 247765

- (54) • FORMULIERUNG FÜR LIPOPHILE WIRKSTOFFE
- FORMULATION FOR LIPOPHILIC AGENTS
- PREPARATION D'AGENTS LIPOPHILES
- (71) Bone Care International, Inc., 1600 Aspen Commons, Middleton, WI 53562, US
- (72) MAZESS, Richard, B., Madison, WI 53705, US
- DRISCOLL, Jeffrey, W., Middleton, WI 53562, US
- GOLDENSOPH, Creighton, Reed, DeForest, WI 53532, US
- LEVAN, Leon, W., Oregon, WI 53575, US
- (74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/60 → (51) A61K 31/444

A61K 31/616 → (51) A61K 31/444

A61K 31/635 → (51) A61K 31/444

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 553 957 A1***
A61P 9/10
- (25) En (26) En
- (21) 03750714.2 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011379 14.10.2003
- (87) WO 2004/035060 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 US 418554 P
22.11.2002 US 428621 P

- (54) • BISPHOSPHONATE ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND DEREN ENTHALTENDEN VORRICHTUNGEN
- BISPHOSPHONATES FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS AND DEVICES COMPRISING THEM
- BISPHOSPHONATES UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE ET DISPOSITIFS LES CONTENANT
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT

- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) PRESCOTT, Margaret, Forney, Morris Plains, NJ 07950, US
(74) Hillebrand, Dirk, Dr., Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

- (51) **A61K 31/663** (11) **1 553 958 A1***
A61P 19/02
(25) En (26) En
(21) 03772213.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011380 14.10.2003
(87) WO 2004/035061 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418555 P
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON BISPHOSPHONATEN
• METHOD OF ADMINISTERING BISPHOSPHONATES
• METHODE D'ADMINISTRATION DE BISPHOSPHONATES
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT
(84) AT
(72) SLOAN, Victor, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Dressel, Jürgen, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 31/70 → (51) C07H 15/00

A61K 31/7004 → (51) A61K 31/345

A61K 31/7016 → (51) A61K 31/345

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/11

A61K 31/724 → (51) C08B 37/16

A61K 33/26 → (51) A61K 31/335

A61K 33/26 → (51) C08B 31/18

A61K 35/00 → (51) C12N 15/02

A61K 35/02 → (51) A61K 31/345

A61K 35/14 → (51) A61K 38/16

- (51) **A61K 35/22** (11) **1 553 959 A1***
A61K 38/22
(25) De (26) De
(21) 03808742.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050703 08.10.2003
(87) WO 2004/035067 2004/18 29.04.2004
(30) 11.10.2002 EP 02022763
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES AN NICHT-KONJUGIERTEN LIPOPHILEN VERBINDUNGEN ABGEREICHERTEN NAT RLICHEN GEMISCHTES KONJUGIERTER EQUINER STROGENE
• METHOD FOR EXTRACTING A NATURAL MIXTURE OF CONJUGATED EQUINE ESTROGENS THAT IS DEPLETED OF NON-CONJUGATED LIPOPHILIC COMPOUNDS

- PROCEDE D'EXTRACTION D'UN MELANGE NATUREL D'OESTROGENES EQUINS CONJUGUES APPAUVRI EN COMPOSES LIPOPHILES NON CONJUGUES

- (71) Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
(72) B N, Ivan, 30539 Hannover, DE
GERLING, Klaus-Guenther, 29308 Winsen/Aller, DE
MUELLER, Hans-Joerg, 30627 Hannover, DE
WACHSMANN, Stefan, 30167 Hannover, DE
(74) Gosmann, Martin, Dr., c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, PH-ZP (IPSI), Hans Böckler Allee 20, 30173 Hannover, DE

- (51) **A61K 35/30** (11) **1 553 960 A1***
A61K 38/00 A61K 38/18
A61K 38/46 A61K 38/55
A61K 48/00 C12N 15/10
C07K 14/475
(25) En (26) En
(21) 03732172.6 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CN 2003/000355 15.05.2003
(87) WO 2003/099300 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 PCT/CN02/00349
(54) • VERFAHREN AUF NEUREGULIN-BASIS UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN
• NEUREGULIN BASED METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CARDIOVASCULAR DISEASES
• PROCEDES ET COMPOSITIONS A BASE DE NEUREGULINE POUR TRAITER LES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES
(71) Zensun (Shanghai) Sci-Tech, Ltd., No. 328 Bibo Road, Hi-Tech Park, Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
(72) ZHOU, Mingdong, Zhangjiang, Shanghai 201203, CN
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **A61K 35/30** (11) **1 553 961 A1***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03757602.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001549 15.10.2003
(87) WO 2004/035068 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418167 P
(54) • VERWENDUNG VON GLIAZELLEN DES DARMES ZUR FÖRDERUNG VON FUNKTIONELLEN NERVENBINDUNGEN
• USE OF ENTERIC GLIA TO PROMOTE FUNCTIONAL NERVE CONNECTIONS
• UTILISATION DE NEUROGLIE ENTERIQUE DESTINEE A FAVORISER LES CONNEXIONS NERVEUSES FONCTIONNELLES
(71) Neurological Technologies Inc., 120 Newkirk Road, Unit 2, Richmond Hill, Ontario L4C 9S7, CA
(72) RATHBONE, Michel P., Hamilton, Ontario L8W 2S1, CA
JIANG, Shucui, Hamilton, Ontario L8S 1Y2, CA
WANG, Jian, Hamilton, Ontario L8S 2N5, CA
MIDDLEMISS, Pamela, Hamilton, Ontario L8W 2S1, CA

- KHAN, Mohammad Imtiaz, Hamilton, Ontario L8S 1E6, CA
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

A61K 35/78 → (51) A23L 1/30

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 553 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731504.1 (22) 02.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017410 02.06.2003
(87) WO 2003/101474 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384171 P
27.08.2002 US 406033 P
(54) • KOMBINATIONSCHEMOTHERAPIE MIT CHLOROTOXIN
• COMBINATION CHEMOTHERAPY WITH CHLOROTOXIN
• CHIMIOETHERAPIE COMBINEE COMPRENANT LA CHLOROTOXINE
(71) Transmolecular, Inc., One Perimeter Park South, Suite 400 North, Birmingham, AL 35243, US
(72) ALVAREZ, Vermont L., Birmingham, AL 35243, US
GRIMES, Carol A., Birmingham, AL 35243, US
GONDA, Matthew A., Birmingham, AL 35243, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 553 963 A1***
G01N 33/53 C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 03749303.8 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027328 29.08.2003
(87) WO 2004/028551 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 413242 P
(54) • NEUE MITTEL ZUR MODULIERUNG DER EPH-REZEPTOR-AKTIVITÄT
• NOVEL AGENTS THAT MODULATE EPH RECEPTOR ACTIVITY
• NOUVEAUX AGENTS MODULANT L'ACTIVITE DU RECEPTEUR EPH
(71) The Burnham Institute, 10901 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) PASQUALE, Elena, B., San Diego, CA 92122, US
KOOLPE, Mitchell, San Diego, CA 92124, US
MURALI, Keith, K., Candiac, Québec J5R 6J4, CA
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 553 964 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756875.5 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030449 25.09.2003
(87) WO 2004/028466 2004/15 08.04.2004
(88) 07.10.2004
(30) 25.09.2002 US 413506 P
(54) • KETOAMID-HEMMER BEI CHRONISCHEN NERVENERKRANKUNGEN
• KETOAMIDE INHIBITORS IN CHRONIC NERVE DISEASE

- *INHIBITEURS DE CETOAMIDES DANS LES MALADIES NERVEUSES CHRONIQUES*
- (71) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415, US
- (72) POWERS, James C., Atlanta, GA 30318-2524, US
- GLASS, Jonathan D. Emory Ctr Neurodegenerative Dis, Atlanta, GA 30339, US
- (74) Barendregt, Frank, Drs., et al, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **A61K 38/00** (11) **1 553 965 A2***
A61K 38/12 A61K 51/00
A61K 51/08 A61K 51/10

(25) En (26) En
(21) 03772109.9 (22) 30.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023845 30.07.2003
(87) WO 2004/010951 2004/06 05.02.2004
(88) 16.12.2004
(30) 31.07.2002 US 208931

- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
 - *METHOD OF TREATING TUMORS*
 - *METHODE DE TRAITEMENT DES TUMEURS*
- (71) The Regents of The University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

- Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) DeNARDO, Sally, J., El Macerco, CA 95618, US
- BURKE, Patricia, A., Rockin, CA 95677, US
- DeNARDO, Gerald, L., El Macerco, CA 95618, US
- GOODMAN, Simon, 64286 Darmstadt, DE
- MATZKU, Siegfried, deceased, DE
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **1 553 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774615.3 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031726 02.10.2003
(87) WO 2004/030636 2004/16 15.04.2004
(88) 24.02.2005
(30) 03.10.2002 US 415929 P

- *POLYPEPTIDE DES HUMANEN PAPILLOMAVIRUS UND IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *HUMAN PAPILLOMAVIRUS POLYPEPTIDES AND IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
- *POLYPEPTIDES DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN ET COMPOSITIONS IMMUNOGENES*

- (71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (72) SMITH, Larry, San Diego, CA 92127, US
- CASSETTI, Maria, Cristina, Potomac, MD 20854, US
- PULLEN, Jeffrey K., Pearl River NY 10965, US
- MCELHINEY, Susan P., N.Y. 10931, US
- (74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 38/00 → (51) A01K 67/00

A61K 38/00 → (51) A61K 35/30

A61K 38/00 → (51) A61K 39/395

A61K 38/00 → (51) C07K 14/72

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/00

A61K 38/00 → (51) G01N 33/53

A61K 38/07 → (51) C07K 1/04

A61K 38/08 → (51) C07K 1/04

(51) **A61K 38/12** (11) **1 553 967 A1***
A61P 17/10

(25) En (26) En
(21) 03759919.8 (22) 06.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005989 06.06.2003
(87) WO 2003/105881 2003/52 24.12.2003
(30) 17.06.2002 EP 02013268

- *VERWENDUNG EINES AMID-DERIVATS DES GE 2270 FAKTORS A3 FÜR DIE BEHANDLUNG VON AKNE*
- *USE OF AMIDE DERIVATIVE OF GE 2270 FACTOR A3 FOR THE TREATMENT OF ACNE*
- *UTILISATION DE DERIVES AMIDO DU GE 2270 FACTEUR A3 POUR LE TRAITEMENT DE L'ACNE*

- (71) Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 455 South Gulph Road, Ste.305, King of Prussia, PA 19406, US
- (72) MALABARBA, Adriano, I-20082 Binasco, IT
- CAVALERI, Marco, I-21047 Saronno, IT
- MOSCONI, Giorgio, I-20090 Pieve Emanuele, IT
- JABES, Daniela, I-2270 Cassina Rizzardi (CO), IT
- ROMANO¹, Gabriella, I-20025 Legnano (MI), IT
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/12 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 38/16** (11) **1 553 968 A1***
A61K 35/14

(25) En (26) En
(21) 03755029.0 (22) 03.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031377 03.10.2003
(87) WO 2004/037279 2004/19 06.05.2004
(30) 03.10.2002 US 415935 P

- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT MASSIVEM BLUTVERLUST*
 - *METHOD FOR TREATING PATIENTS WITH MASSIVE BLOOD LOSS*
 - *METHODE DE TRAITEMENT DE PATIENTS PERDANT BEAUCOUP DE SANG*
- (71) NORTHFIELD LABORATORIES, INC., Suite 1000, 1560 Sherman, Evanston, IL 60201-4422, US
- (72) GOULD, Steven, A., Highland Park, IL 60035, US
- DEWOSKIN, Richard, E., St. Charles, IL 60174, US
- DOUBLEDAY, Marc, D., Cary, IL 60013, US
- HIDES, George, A., Chicago, IL 60610, US
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

A61K 38/16 → (51) A61K 38/24

A61K 38/16 → (51) C12Q 1/00

(51) **A61K 38/17** (11) **1 553 969 A1***
A61K 38/25 A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 03756447.3 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000679 09.10.2003
(87) WO 2004/032952 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 EP 02022705

- *VERWENDUNG VON GHRELIN ZUR BEHANDLUNG VON UNTERERNÄHRUNG VON GASTREKTOMIEPATIENTEN*
 - *USE OF GHRELIN FOR TREATING MALNUTRITION IN GASTRECTOMISED INDIVIDUALS*
 - *UTILISATION DE LA GHRELIN DANS LE TRAITEMENT DE LA MALNUTRITION CHEZ DES INDIVIDUS GASTRECTOMISES*
- (71) Gastrotech Pharma A/S, Nyhavn 43B, 1051 Copenhagen K, DK
- (72) JANSSON, John-Olov, SE-412 57 Göteborg, SE
- (74) HOEBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) A61K 35/30

(51) **A61K 38/20** (11) **1 553 970 A1***
A61P 37/00 A61P 33/00

(25) En (26) En
(21) 03757715.2 (22) 13.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000691 13.10.2003
(87) WO 2004/032953 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 DK 200201546
16.10.2002 DK 200201587
17.10.2002 US 419225

- *BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN DURCH VERWENDUNG VON IL 21*
- *TREATMENT OF ALLERGIC CONDITIONS BY USE OF IL 21*
- *TRAITEMENT D'ETATS ALLERGIQUES AU MOYEN DE IL 21*

- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) ROEMER, John, DK-2100 Copenhagen, DK
- MOELLER, Niels, Peter, Hundahl, DK-2100 Copenhagen, DK
- SKAK, Kresten, DK-2860 S borg, DK

(51) **A61K 38/21** (11) **1 553 971 A2***
C12P 21/04 C07K 17/00

(25) En (26) En
(21) 03764795.5 (22) 17.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022440 17.07.2003
(87) WO 2004/006756 2004/04 22.01.2004
(88) 19.08.2004
(30) 17.07.2002 US 396393 P

- *THERAPIEN GEGEN NIERENVERSAGEN MIT INTERFERON-B*
- *THERAPIES FOR RENAL FAILURE USING INTERFERON-B*
- *THERAPIES A L'INTERFERON-B POUR INSUFFISANCE RENALE*

- (71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
(72) LOBB, Roy, R., Westwood, MA 02090, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 38/22 → (51) A61K 35/22

- (51) **A61K 38/24** (11) **1 553 972 A1***
A61K 38/27 A61K 38/16
(25) En (26) En
(21) 03808021.4 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016984 29.05.2003
(87) WO 2004/032954 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 417878 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES CHRONISCHEN BECKEN-SCHMERZSYNDROMS DURCH VERABREICHUNG VON CHORION-GONADOTROPIN*
• *METHOD OF TREATING CHRONIC PELVIC PAIN SYNDROME BY ADMINISTRATION OF CHORIONIC GONADOTROPIN*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU SYNDROME DE DOULEUR PELVIENNE CHRONIQUE PAR ADMINISTRATION DE GONADOTROPINE CHORIONIQUE*

- (71) Milkhaus Laboratory, Inc., 70 Elm Street, Providence, RI 02903, US
(72) McMICHAEL, John, Ph., D., Delanson, NY 12053, US
(74) Brown, John David, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/25 → (51) A61K 38/17

A61K 38/27 → (51) A61K 38/24

A61K 38/43 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 38/44** (11) **1 553 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788582.9 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025745 15.08.2003
(87) WO 2004/016764 2004/09 26.02.2004
(88) 19.05.2005
(30) 16.08.2002 US 403638 P
(54) • *ZUR GENTHERAPIE GEEIGNETE ENOS-MUTANTEN*
• *ENOS MUTANTS USEFUL FOR GENE THERAPY*
• *MUTANTS D'ENOS UTILES POUR LA THERAPIE GENIQUE*
(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
(72) BLASKO, Eric, Martinez, CA 94553, US
KAUSER, Katalin, El Sobrante, CA 94803, US
PARKINSON, John, Martinez, CA 94553, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 38/46 → (51) A61K 35/30

A61K 38/46 → (51) C12N 15/55

A61K 38/47 → (51) A61K 38/48

- (51) **A61K 38/48** (11) **1 553 974 A1***
A61K 38/47 A61K 31/355
A61K 47/00 A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 02807830.1 (22) 19.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) BR 2002/000133 19.09.2002
(87) WO 2004/026335 2004/14 01.04.2004
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TRÜGERN FÜR PRODUKTE*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING CARRIERS FOR PRODUCTS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE RENFERMANT DES SUPPORTS DE PRODUITS*
(71) Santana, Cristiano Alberto Ribeiro, Rua Almirante Pereira Guimaraes, 176, Pacaembu, CEP-01250-000 Sao Paulo, SP, BR
de Nucci, Gilberto, Av. Jesuino Marcondes Machado 415, Campinas, CEP-13092-320 Sao Paulo, BR
(72) Santana, Cristiano Alberto Ribeiro, CEP-01250-000 Sao Paulo, SP, BR
de Nucci, Gilberto, CEP-13092-320 Sao Paulo, BR
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

A61K 38/48 → (51) A01N 1/00

A61K 38/48 → (51) C12N 9/52

A61K 38/54 → (51) A61K 6/00

A61K 38/55 → (51) A61K 35/30

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 553 975 A2***
C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03773056.1 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/030249 26.09.2003
(87) WO 2004/029207 2004/15 08.04.2004
(88) 28.10.2004
(30) 27.09.2002 US 414433 P
23.01.2003 US 442301 P
02.05.2003 US 467606 P
12.06.2003 US 477839 P
(54) • *OPTIMIERTE FC-VARIANTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *OPTIMIZED FC VARIANTS AND METHODS FOR THEIR GENERATION*
• *VARIANTS FC OPTIMISES ET METHODES DESTINEES A LEUR GENERATION*
(71) Xencor Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) LAZAR, Gregory, Alan, Glendale, CA 91202, US
CHIRINO, Arthur, J., Camarillo, CA 91106, US
DANG, Wei, Pasadena, CA 91106, US
DESJARLAIS, John, Rudolph, Pasadena, CA 91104, US
DOBERSTEIN, Stephen, Kohl, Pasadena, CA 91106, US
HAYES, Robert, J., Pasadena, CA 91103, US
KARKI, Sher, Bahadur, Pasadena, CA 91101, US
VAFA, Omid, Monrovia, CA 91016, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61K 39/00** (11) **1 553 976 A2***
A61K 39/21 C12N 5/02
C07K 17/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03808365.5 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/014575 07.05.2003
(87) WO 2004/037847 2004/19 06.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 07.05.2002 US 378543 P
31.03.2003 US 459314 P
(54) • *HIV-HÜLLE-CD4-KOMPLEXE UND HYBRIDE*
• *HIV ENVELOPE-CD4 COMPLEXES AND HYBRIDS*
• *COMPLEXES ET HYBRIDES D'ENVELOPPE VIH/CD4*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
(72) BARNETT, Susan, W., San Francisco, CA 94127, US
SRIVASTAVA, Indresh, Benicia, CA 94510, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 39/00 → (51) C07H 21/04

A61K 39/00 → (51) C07K 1/04

A61K 39/002 → (51) C12N 15/30

A61K 39/12 → (51) A61K 39/295

A61K 39/12 → (51) C07H 21/04

A61K 39/145 → (51) A61K 39/295

A61K 39/205 → (51) A61K 39/295

- (51) **A61K 39/21** (11) **1 553 977 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773451.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003179 19.09.2003
(87) WO 2004/028562 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244863
(54) • *IMPFSTOFF GEGEN INFEKTIONEN MIT ONKOVIREN, WIE DEM FELINEN LEUKOSE-VIRUS DER KATZE*
• *VACCINE AGAINST INFECTIONS CAUSED BY ONCOVIRUSES SUCH AS THE FELINE LEUCOSIS VIRUS OF CATS*
• *VACCIN CONTRE LES INFECTIONS PAR DES ONCOVIRUS TELS QUE LE VIRUS DE LA LEUCOSE FELINE CHEZ LE CHAT*
(71) Mologen AG, Fabeckstrasse 30, 14195 Berlin, DE
(72) JUNGHANS, Claas, 10551 Berlin, DE
SCHROFF, Matthias, 14057 Berlin, DE
JUHL, Christiane, 10627 Berlin, DE
OSWALD, Detlef, 10999 Berlin, DE
(74) Omsels, Hermann-Josef, HERTIN Anwaltssozietät Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **A61K 39/21** (11) **1 553 978 A2***
 A61K 39/295 C07H 21/04
 C12P 21/06 C12P 21/04
 C12N 7/00 C12N 15/00
 C12N 5/02

(25) En (26) En
 (21) 03799776.4 (22) 12.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014721 12.05.2003
 (87) WO 2004/045495 2004/23 03.06.2004
 (88) 19.05.2005
 (30) 10.05.2002 US 379052 P

(54) • *INTERAKTIONSSITUS FÜR GP41 AUF GP120 VON HIV-1*
 • *INTERACTING SITE FOR GP41 ON GP120 OF HIV-1*
 • *SITE D'INTERACTION AVEC LA GP41 SUR LA GP120 DU VIH-1*

(71) The Henry M. Jackson Foundation, 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852, US

(72) QUINNAN, Gerald, V., 4301 Jones Bridge, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

A61K 39/21 → (51) A61K 39/00

A61K 39/21 → (51) C07K 7/00

(51) **A61K 39/295** (11) **1 553 979 A1***
 A61K 39/205 A61K 39/12
 A61K 39/145 C12N 15/85
 C12N 15/62

(25) En (26) En
 (21) 03769280.3 (22) 16.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010305 16.09.2003
 (87) WO 2004/026338 2004/14 01.04.2004
 (30) 17.09.2002 GB 0221552
 17.09.2002 GB 0221553

(54) • *IHNV G PROTEIN FÜR DIE IMMUNSTIMULATION*
 • *IHNV G PROTEIN FOR IMMUNE STIMULATION*
 • *PROTEINE G D'IHNV POUR LA STIMULATION IMMUNITAIRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1235 Vienna, AT

(84) AT

(72) Simard, Nathalie C., Federicton, New Brunswick E3B 7G2, CA
 Bootland, Linda M., Crapaud, Prince Edward COA 1J0, CA

(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property, Novartis AG, 4002 Basel, CH

A61K 39/295 → (51) A61K 39/21

A61K 39/385 → (51) C07K 7/00

(51) **A61K 39/395** (11) **1 553 980 A2***
 A61K 38/00 A61K 48/00
 C07K 16/00 C12N 5/12
 C12P 21/00 C07H 21/04
 C12Q 1/68 G01N 33/543

(25) En (26) En
 (21) 02728645.9 (22) 01.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR

(86) US 2002/010132 01.04.2002
 (87) WO 2003/085081 2003/42 16.10.2003
 (88) 26.05.2005

(54) • *NUKLEINSÄURE UND ENTSPRECHENDES PROTEIN MIT DER BEZEICHNUNG 238P1B2, GEEIGNET ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS*
 • *NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 238P1B2 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*
 • *ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE APPELEE 238P1B2 UTILE DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER*

(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US

(72) Raitano, Arthur B., Los Angeles, CA 90064, US
 Challita-Eid, Pia M., Encino, CA 91436, US
 Faris, Mary, Los Angeles, CA 90077, US
 Hubert, Rene S., Los Angeles, CA 90026, US
 Morrison, Robert Kendall, Santa Monica, CA 90403, US
 Ge, Wangmao, Culver City, CA 90230, US
 Jakobovits, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 39/395 → (51) C07K 16/00

A61K 39/395 → (51) C07K 16/22

A61K 39/42 → (51) C07H 21/04

(51) **A61K 45/00** (11) **1 553 981 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03756069.5 (22) 02.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002402 02.06.2003
 (87) WO 2003/101488 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 GB 0212622

(54) • *BAKTERIEN-UMWANDLUNGSMITTEL*
 • *BACTERIAL TRANSFORMING AGENT*
 • *AGENT DE TRANSFORMATION BACTERIEN*

(71) Pharmaceutica Limited, Sadler Samson Business Centre, 195 Church Road, Yarley, Birmingham B25 8UR, GB

(72) LEVEY, Michael, Ernest, West Sussex RH13 5UW, GB
 HILL, Robert, Leslie, Rowland, Surrey KT9 2EB, GB

(74) Stagg, Diana Christine, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A61K 45/00** (11) **1 553 982 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03764624.7 (22) 15.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021975 15.07.2003
 (87) WO 2004/007682 2004/04 22.01.2004
 (88) 29.12.2004
 (30) 15.07.2002 US 396160 P
 12.08.2002 US 403001 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER ENTWICKLUNG UND FUNKTION VON T-HELPER-ZELLEN (T SB H/SB)*
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING T HELPER (T SB H/SB) CELL DEVELOPMENT AND FUNCTION*
 • *TECHNIQUES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA FONCTION ET LE DEVELOPPEMENT DE CELLULES ASSISTANTES (T SB H/SB)*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
 PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE, 17 Quincy Street, Cambridge Massachusetts 02138, US

(72) GRUSBY, Michael, Newton, MA 02459, US
 WURSTER, Andrea, Arlington, MA J02474, US
 YOUNG, Deborah, A., Melrose, MA 02176, US
 COLLINS, Mary, Natick, MA 02176, US
 WHITTERS, Matthew, J., Hudson, MA 01749, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., et al, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

A61K 45/00 → (51) A61K 31/517

A61K 47/00 → (51) A61K 38/48

A61K 47/10 → (51) A61K 31/436

A61K 47/12 → (51) A61K 31/436

A61K 47/18 → (51) A61K 31/436

A61K 47/22 → (51) A61K 31/436

A61K 47/26 → (51) A61K 31/436

A61K 47/26 → (51) A61K 31/5575

A61K 47/48 → (51) C08B 31/18

(51) **A61K 48/00** (11) **1 553 983 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03780172.7 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050748 23.10.2003
 (87) WO 2004/037294 2004/19 06.05.2004
 (88) 25.11.2004
 (30) 23.10.2002 PCT/NL02/00671

(54) • *EINSTELLUNG FÜR REKOMBINANTE ADENOVIRUS-BASIERTE IMPFSTOFFE*
 • *NEW SETTINGS FOR RECOMBINANT ADENOVIRAL-BASED VACCINES*
 • *NOUVEAUX PARAMETRES POUR VACCINS A BASE D'ADENOVIRAUX RECOMBINANTS*

(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) HAVENGA, Menzo, Jans, Emco, NL-2401 KG Alphen aan de Rijn, NL
 HOLTERMAN, Lennart, NL-2723 TD Zoetermeer, NL
 KOSTENSE, Stefan, NL-2512 VS Den Haag, NL
 PAU, Maria, Grazia, NL-2333 CW Leiden, NL
 SPRANGERS, Mieke, Caroline, 45219 Essen, DE
 VOGELS, Ronald, NL-3461 HW Linschoten, NL

(74) Klein, Bart, et al, Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

A61K 48/00 → (51) A61K 35/30

A61K 48/00 → (51) A61K 39/395

A61K 48/00 → (51) C07K 14/72

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 49/00** (11) **1 553 984 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757950.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011251 10.10.2003
(87) WO 2004/035091 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247781
28.11.2002 DE 10255601

(54) • *HERSTELLUNG EINES FÄRBEMITTELS ZUR ANFÄRBUNG VON ZELLEN IM MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *PRODUCTION OF A DYE FOR COLOURING CELLS IN THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *PREPARATION D'UN AGENT DE COLORATION DESTINE A COLORER DES CELLULES DU CORPS HUMAIN OU ANIMAL*

(71) FLUORON GMBH, Biberkopfweg 1, 89231 Neu-Ulm, DE
(72) MEINERT, Hasso, 89231 Neu-Ulm, DE
GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
KIM, Yong-Keun, 89231 Neu-Ulm, DE
HIEBL, Wilfried, 89257 Illertissen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61K 49/00 → (51) G01N 33/53

A61K 51/00 → (51) A61K 38/00

A61K 51/00 → (51) G01N 33/50

(51) **A61K 51/04** (11) **1 553 985 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808140.2 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031466 06.10.2003
(87) WO 2004/032975 2004/17 22.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 04.10.2002 US 415824 P
(54) • *BIPHENYLE UND FLUORENE ALS BILDERZEUGUNGSMITTEL BEI DER ALZHEIMERSCHEN KRANKHEIT*
• *BIPHENYLS AND FLUORENES AS IMAGING AGENTS IN ALZHEIMER'S DISEASE*
• *BIPHENYLES ET FLUORENES COMME AGENTS D'IMAGERIE POUR LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
(72) Kung, Hank.F., Wynnewood, PA 19096, US
Kung, Mei Ping., Wynnewood, PA 19096, US
Zhang, Zhi-Ping, Lansdale, PA 19446, US

(51) **A61K 51/08** (11) **1 553 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 03772392.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004573 24.10.2003
(87) WO 2004/037297 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224799
(54) • *KONJUGATE VON TC KOMPLEXEN UND ZIELGERICHTETE EINHEITEN UND IHREVERNENDUNG IN NMR-DIAGNOSTIK*

• *CONJUGATES OF TC COMPLEXES AND TARGETING MOIETIES AND THEIR USE IN MRI DIAGNOSTIC*
• *CONJUGUES DE COMPLEXES TC ET DE FRAGMENTS DE CIBLAGE ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC PAR IRM*

(71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) BRAUERS, Georg, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
FARRAR, Gillian, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
BARNETT, David Jonathan, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
WADSWORTH, Harry John, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
LEWIS, Joanne Sarah, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 51/08 → (51) A61K 38/00

A61K 51/10 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 51/12** (11) **1 553 987 A1***
(25) De (26) De
(21) 03785635.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011787 24.10.2003
(87) WO 2004/037298 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249929
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MAGENENTLEERUNG MIT EINER 13C-MARKIERTEN TESTMAHLZE*
• *METHOD FOR DETERMINING GASTRIC EVACUATION USING A 13C-LABELLED TEST MEAL*
• *METHODE D'ETUDE DE LA VIDANGE GASTRIQUE AU MOYEN D'UN REPAS D'EPREUVE MARQUE AU 13C*

(71) Infai Institut für Biomedizinische Analytik und NMR-Imaging GMBH, Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE
(72) AYGEN, Sitke, INFai Institut, 51105 Köln, DE
(74) Schreiber, Christoph, Dr., Patentanwälte von Kreisler, Seltling, Werner, et al, Deichmannshaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 51/12 → (51) A61K 9/127

(51) **A61L 2/00** (11) **1 553 988 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756840.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029524 19.09.2003
(87) WO 2004/026350 2004/14 01.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 20.09.2002 US 252078
(54) • *VERFAHREN ZUR CHIRURGISCHEN APPLIKATION EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS UND ENDOLUMINALE BEHANDLUNG DER GASTRÖSOPHAGEALEN REFLUX-KRANKHEIT (GERD)*
• *METHODS FOR THE SURGICAL APPLICATION OF A FASTENER AND THE ENDOLUMINAL TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GERD)*

• *PROCEDES D'APPLICATION CHIRURGICALE D'UNE ATTACHE ET DE TRAITEMENT ENDOLUMINAL DU REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE (GERD)*

(71) Kortenbach, Juergen A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US
Sixto, Robert Jr., 8235 S.W. 99th Street, Miami, FL 33156, US
Smith, Kevin W., 570 Arvida Parkway, Coral Gables, FL 33156, US
(72) Kortenbach, Juergen A., Miami Springs, FL 33166, US
Sixto, Robert Jr., Miami, FL 33156, US
Smith, Kevin W., Coral Gables, FL 33156, US
(74) Hafner, Dieter, Dr., Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

A61L 2/10 → (51) G01J 1/42

(51) **A61L 15/18** (11) **1 553 989 A1***
A61L 15/60 B01J 20/26
B01J 20/12
(25) En (26) En
(21) 03792228.3 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008092 24.07.2003
(87) WO 2004/018006 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405783 P
(54) • *SUPERSAUGFÄHIGE POLYMERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *SUPERABSORBENT POLYMERS AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *POLYMERES SUPERABSORBANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERFERT, Norbert, Charlotte, NC 28226-7200, US
MITCHELL, Michael A., Waxhaw, NC 28173, US
AZAD, Michael M., Charlotte, NC 28277, US
WOODRUM, Guy T., Suffolk, VA 23435, US
CHIANG, William G-J, Yorktown, VA 23692, US

A61L 15/60 → (51) A61L 15/18

A61L 27/14 → (51) A61L 27/44

(51) **A61L 27/34** (11) **1 553 990 A1***
A61L 29/08 A61L 27/54
(25) En (26) En
(21) 03794620.9 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027764 03.09.2003
(87) WO 2004/022119 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 236366
(54) • *ÜBERZÜGE FÜR ARZNEIMITTEL FREISETZENDE VORRICHTUNGEN MIT MODIFIZIERTEM POLY(ETHYLEN-CO-VINYLLALKOHOL)*
• *COATINGS FOR DRUG DELIVERY DEVICES COMPRISING MODIFIED POLY(ETHYLENE-CO-VINYL ALCOHOL)*
• *REVETEMENTS POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS COMPRENANT UN POLY(ETHYLENE-CO-VINYLE ALCOOL) MODIFIE*

(71) ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara California 95054, US
(72) PACETTI, Stephen, D., San Jose, CA 95130, US

(74) Keen, Celia Mary, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61L 27/36 → (51) A61F 2/34

A61L 27/36 → (51) A61F 2/38

(51) **A61L 27/44** (11) **1 553 991 A1***
A61L 27/14 A61F 2/02
B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 03756449.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000686 10.10.2003
(87) WO 2004/032987 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 DK 200201567
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, DIE EIN BIOKOMPATIBLES POLYMERISCHES PRODUKT MIT EINER LAMELLIERTEN STRUKTUR ENTHÄLT*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING A BIO-COMPATIBLE POLYMERIC PRODUCT WITH A LAYERED STRUCTURE*
• *DISPOSITIF MEDICAL COMPRENANT UN PRODUIT POLYMERE BIOCOMPATIBLE DOTE D'UNE STRUCTURE EN COUCHES*

(71) Cartifical A/S, Medico chemical Lab. ApS, Fruebjergvej 3, Symbion, 2100 Koebenhavn, DK
(72) BECHGAARD, Klaus, DK-2100 K benhavn, DK
LOGSTRUP ANDERSEN, Tom, HimmeleVDK-4000 Roskilde, DK
LYSTRUP, Aage, DK-4000 Roskilde, DK
BR NDSTED, Povl, DK-4600 K ge, DK
LUND SPORRING, Sune, DK-4682 Tureby, DK
BRUUN LAURITZEN, Jes, DK-1270 Copenhagen K, DK
OLSEN, Ole, DK-2920 Charlottenlund, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

A61L 27/54 → (51) A61L 27/34

A61L 27/58 → (51) A61F 2/34

A61L 27/58 → (51) A61F 2/38

A61L 29/08 → (51) A61L 27/34

(51) **A61L 31/10** (11) **1 553 992 A1***
C08L 83/00 A61M 5/00
C08F 2/48

(25) En (26) En
(21) 03766000.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023136 24.07.2003
(87) WO 2004/009146 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 398186 P
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR EIN MEDIZINPRODUKT MIT STRAHLENHÜRTBAREM SILIKONMATERIAL*
• *MEDICAL DEVICE LUBRICANT COMPRISING RADIATION CURABLE SILICON MATERIAL*
• *LUBRIFIANT POUR DISPOSITIFS MEDICAUX CONTENANT UNE MATIERE SILICONE DURCISSABLE PAR RAYONNEMENT*

(71) Sherwood Services, AG, Postfach 1571, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) STEUBE, Gregory, Alan, St. Charles, MO 63301-1866, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälté Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61L 33/00** (11) **1 553 993 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776485.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033348 21.10.2003
(87) WO 2004/037310 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 21.10.2002 US 420390 P
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG MIT EINER BIOAKTIVEN VERBINDUNG*
• *SURFACE COATING COMPRISING BIOACTIVE COMPOUND*
• *REVETEMENT DE SURFACE COMPRENANT UN COMPOSE BIOACTIF*

(71) Allvivo, Inc., 20914 Bake Parkway, Suite 112, Lake Forest, CA 92630, US
(72) NILSSON, Bo, S-756 47 Uppsala, SE
ANDERSSON, Jonas, S-754 23 Uppsala, SE
CALDWELL, Karin, S-18255 Djursholm, SE
NEFF, Jennifer, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälté, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **A61M 1/00** (11) **1 553 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03718080.9 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/009434 27.03.2003
(87) WO 2003/097129 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 380304 P
05.11.2002 US 287546
(54) • *CHIRURGISCHES SAUGREGULATOR-VENTIL*
• *SURGICAL SUCTION REGULATOR VALVE*
• *VALVE DE REGULATEUR D'ASPIRATION CHIRURGICAL*

(71) Foley, Kevin T., 2877 Keasler Circle, Germantown, TN 38139, US
(72) Foley, Kevin T., Germantown, TN 38139, US
(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A61M 1/00** (11) **1 553 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776273.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032133 10.10.2003
(87) WO 2004/032993 2004/17 22.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 10.10.2002 US 417705 P
(54) • *HEMOSTASEVENTIL*
• *HEMOSTASIS VALVE*
• *VALVE HEMOSTATIQUE*

(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) CORE, Lee, A., Cambridge, MA 02140, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61M 1/00** (11) **1 553 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793436.1 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/026976 26.08.2003
(87) WO 2004/018019 2004/10 04.03.2004
(88) 27.05.2004
(30) 26.08.2002 US 229371
(54) • *ULTRASCHALLKATHETER ZUR AUFBRECHUNG VON BLUTGEFÄSSOBSTRUKTIONEN*
• *ULTRASOUND CATHETER FOR DISRUPTING BLOOD VESSEL OBSTRUCTIONS*
• *CATHETER A ULTRASONS DESAGREGEANT LES OBSTRUCTIONS DES VAISSEAUX SANGUINS*

(71) Flowcardia, Inc., 745 N. Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) NITA, Henry, Redwood City, CA 94061, US
SARGE, Jeff, Fremont, CA 94539, US
TRAN, Martinos, Tracy, CA 95377, US
NGUYEN, Simon, San Jose, CA 95122, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 1/00 → (51) A61F 9/007

(51) **A61M 1/36** (11) **1 553 997 A2***
B01D 19/00

(25) En (26) En
(21) 03753781.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004425 13.10.2003
(87) WO 2004/033002 2004/17 22.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 11.10.2002 GB 0223577
11.10.2002 GB 0223578
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON MIKROGASBLÄSCHEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REDUCTION OF GAS MICROBUBBLES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REDUCTION DE MICROBULLES DE GAZ*

(71) Moozyckine, Alexei, 82 Vivian Road, Sketty, Swansea, West Glamorgan SA2 0UL, GB
Dingley, John, 103A Swansea Road, Liangyfelach, Swansea SA5 7HX, GB
(72) Moozyckine, Alexei, Swansea, West Glamorgan SA2 0UL, GB
Dingley, John, Liangyfelach, Swansea SA5 7HX, GB

(74) Cawdell, Karen Teresa, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court 21-27 Newport Road, Cardiff, CF24 0AA, GB

A61M 5/00 → (51) A61L 31/10

A61M 5/00 → (51) A61M 39/22

(51) **A61M 5/142** (11) **1 553 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750387.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000661 06.10.2003
(87) WO 2004/030727 2004/16 15.04.2004
(88) 06.05.2004
(30) 07.10.2002 DK 200201495

- (54) • SYSTEM ZUM ABGEBEN VON FLÜSSIGKEIT MIT EIGENSCHAFT EINER ELEKTRISCHEN MUSKELSTIMULATORS
• FLUID DELIVERY SYSTEM WITH ELECTRO-MUSCLE STIMULATION FEATURE
• DISPOSITIF EMETTANT UN SIGNAL DOTE D'UNE FONCTION DE STIMULATION ELECTRO-MUSCULAIRE
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BENGTTSSON, Henrik, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61M 5/142 → (51) A61M 5/32

A61M 5/168 → (51) A61M 39/22

A61M 5/19 → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 5/28** (11) **1 553 999 A2***
A61M 5/19 A61M 5/31
- (25) En (26) En
- (21) 03777846.1 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033674 22.10.2003
- (87) WO 2004/037326 2004/19 06.05.2004
- (88) 23.12.2004
- (30) 23.10.2002 US 278248
- (54) • MEDIZINISCHES SPRITZENSYSTEM ZUM MISCHEN UND VERABREICHEN VON THERAPEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
• MIXING AND DELIVERY MEDICAL SYRINGE SYSTEM FOR THERAPEUTIC COMPOSITIONS
• MELANGE ET ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (72) CASEY, Thomas, V., II, Grafton, MA 01519, US
- (74) DAMIANO, Bud, Westminster, MA 01473, US
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwältin Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61M 5/31 → (51) A61M 5/28

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 554 000 A2***
En (26) En
- (21) 03773051.2 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028565 08.10.2003
- (87) WO 2004/035113 2004/18 29.04.2004
- (88) 03.06.2004
- (30) 15.10.2002 US 419059 P
- (54) • MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENDRÜCKBARER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
• MEDICATION DISPENSING APPARATUS WITH SQUEEZABLE ACTUATOR
• APPAREIL SERVANT A DISTRIBUER UNE SUBSTANCE MEDICAMENTEUSE ET POSSEDANT UN ELEMENT DE COMMANDE SOUPLE
- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) JUDSON, Jared, Alden, Topsfield, MA 01983, US
- (74) RITSHER, Kenneth, Alan, Chicago, IL 60610, US

- (74) Ingham, Stephen Howard, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Earl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **A61M 5/32** (11) **1 554 001 A2***
A61M 5/142 A61M 5/145

- (25) En (26) En
- (21) 03750385.1 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DK 2003/000659 06.10.2003
- (87) WO 2004/030728 2004/16 15.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 07.10.2002 DK 200201493
- (54) • NADEL-INSERTIONSVORRICHTUNG
• NEEDLE INSERTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'AIGUILLE
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) BENGTTSSON, Henrik, DK-2000 Frederiksberg, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **A61M 15/00** (11) **1 554 002 A2***
En (26) En

- (21) 03752024.4 (22) 04.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027829 04.09.2003
- (87) WO 2004/022143 2004/12 18.03.2004
- (88) 19.08.2004
- (30) 06.09.2002 US 408637 P
- 07.07.2003 GB 0315791
- (54) • DOSSIERVENTIL FÜR EINEN DOSIERINHALATOR ZUM ZUFÜHREN EINER GLEICHMÄSSIGEN ABGABE
• METERING VALVE FOR A METERED DOSE INHALER PROVIDING CONSISTENT DELIVERY
• SOUPEPE DE DOSAGE DESTINEE A UN AEROSOL DOSEUR ASSURANT UNE DISTRIBUTION CONSTANTE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GREENLEAF, David J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HODSON, Peter D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- PURKINS, Graham, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- MAHON, Gary D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- KLEIN, Heinz Guenter, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Aleandri-Hachgenei, Lorraine, Dr., Office of Intellectual Property Counsel, 3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

A61M 15/00 → (51) A61F 9/007

(51) **A61M 16/00** (11) **1 554 003 A2***
A61M 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 03759738.2 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031685 03.10.2003
- (87) WO 2004/030525 2004/16 15.04.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 03.10.2002 US 415524 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRENDANALYSEN IN EINEM SEDIERUNGS- UND ANALGESIE-SYSTEM
• SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING TREND ANALYSIS IN A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM
• SYSTEMES ET PROCEDES D'OBTENTION D'UNE ANALYSE DE TENDANCE DANS UN SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE
- (71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US
- (74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 16/00** (11) **1 554 004 A2***
En (26) En

- (21) 03774683.1 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031909 03.10.2003
- (87) WO 2004/031919 2004/16 15.04.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 03.10.2002 US 415525 P
- (54) • NEURALNETZE IN SEDIERUNGS- UND ANALGESIE-SYSTEMEN
• NEURAL NETWORKS IN SEDATION AND ANALGESIA SYSTEMS
• RESEAUX NEURONAUX DANS DES SYSTEMES DE SEDATION ET D'ANALGESIE
- (71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79410, US
- (74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 25/01** (11) **1 554 005 A1***
En (26) En

- (21) 03776467.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033169 17.10.2003
- (87) WO 2004/035125 2004/18 29.04.2004
- (30) 18.10.2002 US 419550 P
- (54) • MEDIZINERZUGANGSYSTEM
• PHYSICIAN ACCESS SYSTEM
• SYSTEME D'ACCES POUR MEDECIN
- (71) Wilson-Cook Medical Inc., 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 4191, Winston-Salem, NC 27115-4191, US
- Cook Ireland Ltd, O'Halloran Road, National Technological Park, Limerick, IE
- (72) DEAL, Stephen, E., Charlotte, NC 28211, US
- WALLER, David, F., Charlotte, NC 28207, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 25/02 → (51) A61M 39/08

(51) **A61M 25/10** (11) **1 554 006 A1***
A61F 2/06

- (25) En (26) En
- (21) 03808944.7 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024066 31.07.2003
- (87) WO 2004/035127 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 US 271524

(54) • *KATHETERBALLON MIT VORTEILHAFTEM KEGELDESIGN*
 • *CATHETER BALLOON WITH ADVANTAGEOUS CONE DESIGN*
 • *BALLONNET DE CATHETER COMPORTANT DES SECTIONS CONIQUES POSSEDANT UNE CONCEPTION AVANTAGEUSE*

(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(72) PEDERSON JR., Gary, John, Albertville, MN 55301, US
 SEPPALA, Jan, D., Maple Grove, MN 55369, US
 MOBERG, John, Robert, Elk River, MN 55330, US
 MERTENS, Steven, Paul, Plymouth, MN 55446, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 29/00** (11) **1 554 007 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03764527.2 (22) 11.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) US 2003/021756 11.07.2003
 (87) WO 2004/006984 2004/04 22.01.2004
 (88) 14.10.2004
 (30) 16.07.2002 US 396225 P
 (54) • *DRAINAGEKATHETER*
 • *DRAINAGE CATHETER*
 • *CATHETER DE DRAINAGE*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
 PINEDIJIAN, Raffi, S., Fountain Valley, CA 92708, US
 PRAVONG, Boun, Corona, CA 92879, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61M 37/00 → (51) A61M 16/00

(51) **A61M 39/08** (11) **1 554 008 A1***
 A61M 25/02
 (25) En (26) En
 (21) 03790767.2 (22) 01.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) DK 2003/000569 01.09.2003
 (87) WO 2004/020038 2004/11 11.03.2004
 (30) 02.09.2002 DK 200201284

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG EINES MEDIKAMENTS AN EINEN PATIENTEN*
 • *A DEVICE FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF A MEDICAMENT TO A PATIENT*
 • *DISPOSITIF POUR ADMINISTRATION SOUS-CUTANEE D'UN MEDICAMENT A UN PATIENT*

(71) Unomedical a/s, Engmosen 1, 3540 Lyngø, DK

(72) MOGENSEN, Lasse, Wesseltoft, DK-2860 Søborg, DK
 GÖRANSSON, Magnus, Walter, S-411 02 Göteborg, SE

(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61M 39/22** (11) **1 554 009 A1***
 A61M 5/168 A61M 5/00
 F16K 11/085
 (25) En (26) En
 (21) 03809532.9 (22) 01.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/031105 01.10.2003
 (87) WO 2004/037340 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 US 278663
 (54) • *ROTIERENDE VERTEILERSPRITZE*
 • *ROTARY MANIFOLD SYRINGE*
 • *SERINGUE COLLECTEUR ROTATIVE*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) HOUDE, Eric, Saratoga Springs, NY 12866, US
 VANDIVER, Mark, H., Argyle, NY 12809, US
 DIAMOND, Scott, Fort Edward, NY 12828, US

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61N 1/00** (11) **1 554 010 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03773172.6 (22) 06.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/031634 06.10.2003
 (87) WO 2004/038908 2004/19 06.05.2004
 (88) 10.03.2005
 (30) 24.10.2002 US 280841
 (54) • *SELEKTIV KONFIGURIERBARES MULTIMODUS-KRISTALLOSZILLATOR-SYSTEM ZUR MINIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS ODER DER GERÄUSCHERZEUGUNG*
 • *MULTI-MODE CRYSTAL OSCILLATOR SYSTEM SELECTIVELY CONFIGURABLE TO MINIMIZE POWER CONSUMPTION OR NOISE GENERATION*
 • *SYSTEME D'OSCILLATEUR MULTIMODE A CRISTAL POUVANT ETRE SELECTIVEMENT CONFIGURE AFIN DE REDUIRE LA CONSOMMATION D'ENERGIE OU LA GENERATION DE BRUIT*

(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200, Santa Clarita, CA 91355, US

(72) DELMANN, Gregory, Jay, Maple Grove, MN 55311, US
 GORD, John, C., Venice, CA 90291, US
 DEROCCO, Paul, D., Pacific Palisades, CA 90272, US

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61N 1/08 → (51) A61N 1/10

(51) **A61N 1/10** (11) **1 554 011 A2***
 A61N 1/18 A61N 1/20
 A61N 1/32 A61N 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 03786531.8 (22) 15.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/032599 15.10.2003
 (87) WO 2004/036765 2004/18 29.04.2004
 (88) 03.03.2005
 (30) 15.10.2002 US 271394

(54) • *NEURALES STIMULATIONSSYSTEM UND AUF KOLLATERALE NERVENAKTIVITÄT ANSPRECHENDES VERFAHREN*
 • *NEURAL STIMULATION SYSTEM AND METHOD RESPONSIVE TO COLLATERAL NEURAL ACTIVITY*
 • *SYSTEME DE STIMULATION NEURALE ET PROCEDE REAGISSANT A L'ACTIVITE NEURALE COLLATERALE*

(71) Northstar Neuroscience, Inc., 2401 Fourth Avenue, Suite 500, Seattle, WA 98121, US

(72) GLINER, Bradford, Evan, Sammamish, WA 98075, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/18 → (51) A61N 1/10

A61N 1/20 → (51) A61N 1/10

A61N 1/32 → (51) A61N 1/10

(51) **A61N 1/372** (11) **1 554 012 A1***
 G08C 17/02 G08C 19/00
 H04B 1/38 H04B 1/40
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 03770411.1 (22) 25.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/030109 25.09.2003
 (87) WO 2004/030757 2004/16 15.04.2004
 (30) 30.09.2002 US 261317
 (54) • *MULTIMODALE PROGRAMMIER-EINRICHTUNG ZUR DATENÜBERMITTLUNG VON MEDIZINISCHEM GERÄT*
 • *MULTI-MODE PROGRAMMER FOR MEDICAL DEVICE COMMUNICATION*
 • *PROGRAMMATEUR MULTIMODE DESTINE A UNE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF MEDICAL*

(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US

(72) THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US
 GREENINGER, Daniel, R., Coon Rapids, MN 55448, US
 WEIJAND, Koen, J., NL-3223 Hellevoetsluis, NL

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/40** (11) **1 554 013 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03794612.6 (22) 02.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/027669 02.09.2003
 (87) WO 2004/022160 2004/12 18.03.2004
 (30) 04.09.2002 US 234989
 (54) • *GERÄT ZUR RF-DIATHERMIEBEHANDLUNG*
 • *APPARATUS FOR RF DIATHERMY TREATMENT*
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT PAR DIATHERMIE RF*

(71) Selicor, Inc., 2nd Floor, 7000 North Mopac Expressway, Austin, TX 78731, US

(72) BEENS, Jason, A., San Antonio, TX 78254, US
 BURTON, Stan, K., San Antonio, TX 78247, US
 NESTHUS, Daniel, E., San Antonio, TX 78250, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61N 5/00** (11) **1 554 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799835.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032596 16.10.2003
(87) WO 2004/043541 2004/22 27.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 16.10.2002 US 272803

(54) • APPARAT UND VERFAHREN ZUR STRAH-
LENDOSIERUNG IN DER BRACHYTHERA-
PIE
• APPARATUS AND METHOD FOR DOSE
ADMINISTRATION IN BRACHYTHERAPY
• APPAREIL ET PROCEDE D'ADMINISTRA-
TION D'UNE DOSE EN CURIETHERAPIE

(71) Bard Brachytherapy, Inc. (F/K/A STM Acquisition
Sub. Inc.), 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ
07974, US

(72) DROBNIK, Christopher, D., Wauconda, IL 60084,
US
DROBNIK, Michael, W., Downers Grove, IL 60516,
US

JONES, Scott, C., Bloomingdale, IL 60108, US
SIERACKI, Dave, Elmhurst, IL 60126, US

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

A61P 1/04 → (51) A61K 31/444

A61P 3/00 → (51) A61K 38/17

A61P 3/00 → (51) C07D 211/46

A61P 3/00 → (51) C07K 16/22

A61P 3/04 → (51) C07D 239/72

A61P 3/06 → (51) C07D 239/72

A61P 3/08 → (51) C07D 239/72

A61P 3/10 → (51) C07D 249/18

A61P 3/10 → (51) C07D 307/91

A61P 3/10 → (51) C07D 317/46

A61P 3/10 → (51) C07D 487/04

A61P 3/12 → (51) C07D 487/04

A61P 5/00 → (51) A61K 31/427

A61P 5/18 → (51) A61K 31/427

A61P 5/28 → (51) C07D 239/72

(51) **A61P 7/00** (11) **1 554 015 A1***
A61K 31/502 A61K 31/56
A61K 31/573 A61K 31/17

(25) En (26) En
(21) 03753538.2 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011214 09.10.2003
(87) WO 2004/033042 2004/17 22.04.2004

(30) 10.10.2002 US 417622 P

(54) • BEHANDLUNG VON AMM
• TREATMENT OF AMM
• TRAITEMENT DE LA SPLENOMEGALIE
MYELOIDE IDIOPATHIQUE (AMM)

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT
(72) GILES, Frank, Bellaire, TX 77401, US

(74) Dietz, Jörg-Reimar, Dr., et al, Novartis AG,
Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61P 9/00 → (51) C07D 211/46

A61P 9/00 → (51) C07D 401/04

A61P 9/10 → (51) A61K 31/136

A61P 9/10 → (51) A61K 31/663

A61P 9/10 → (51) C07D 487/04

A61P 9/12 → (51) A61K 31/4418

A61P 11/00 → (51) A61K 31/444

A61P 11/00 → (51) C07J 33/00

A61P 11/04 → (51) A61K 31/444

A61P 11/06 → (51) A61K 9/12

A61P 11/06 → (51) A61K 31/444

A61P 11/08 → (51) A61K 9/12

A61P 11/08 → (51) C07D 319/20

A61P 11/14 → (51) A61K 31/444

A61P 13/08 → (51) C07D 487/04

A61P 13/12 → (51) C07D 401/14

A61P 13/12 → (51) C07D 417/14

(51) **A61P 15/08** (11) **1 554 016 A2***
C12N 5/00

(25) En (26) En
(21) 03757724.4 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000703 15.10.2003
(87) WO 2004/035766 2004/18 29.04.2004

(88) 03.06.2004
(30) 15.10.2002 DK 200201581

(54) • IN-VITRO-SYNCHRONISATION DER KERN-
UND ZYTOPLASMA-REIFUNG VON OOZY-
TEN MIT ADDITION UND ENTFERNUNG
VON PHOSPHODIESTERASE-HEMMER
TYP 3

• IN VITRO SYNCHRONISATION OF
NUCLEAR AND CYTOPLASMATIC Matura-
TION OF OOCYTES INVOLVING ADDITION
AND REMOVAL OF PHOSPHODIESTERASE
TYPE 3 INHIBITOR

• SYNCHRONISATION IN VITRO DE LA MATU-
RATION NUCLEAIRE ET CYTOPLASMIQUE
DES OOCYTES COMPRENANT L'AJOUT ET
LE RETRAIT D'INHIBITEUR DE LA PHOS-
PHODIESTERASE DE TYPE 3

(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd,
DK
Schering AG, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin-
Wedding, DE

(72) SMITZ, Johan, B-1090 Brussels, BE
(74) GRONDAHL, Christian, DK-3500 Vaerlose, DK

A61P 15/18 → (51) C07D 491/04

A61P 17/00 → (51) A61K 31/17

A61P 17/00 → (51) A61K 38/48

A61P 17/10 → (51) A61K 38/12

A61P 19/02 → (51) A61K 31/444

A61P 19/02 → (51) A61K 31/663

A61P 21/00 → (51) C07K 16/22

A61P 25/00 → (51) A61K 31/196

A61P 25/00 → (51) A61K 31/444

A61P 25/00 → (51) C07D 209/26

A61P 25/00 → (51) C07D 209/36

A61P 25/00 → (51) C07D 307/91

A61P 25/02 → (51) C07D 487/04

A61P 25/04 → (51) C07D 235/06

A61P 25/04 → (51) C07D 489/08

A61P 25/08 → (51) A61K 31/136

A61P 25/08 → (51) A61K 31/5377

A61P 25/16 → (51) A61K 31/136

A61P 25/16 → (51) C07D 235/06

A61P 25/16 → (51) C07D 407/04

A61P 25/16 → (51) C07D 498/12

A61P 25/18 → (51) A61K 31/136

A61P 25/18 → (51) C07D 498/12

A61P 25/20 → (51) C07D 489/08

A61P 25/22 → (51) A61K 31/5377

A61P 25/22 → (51) C07D 241/20

A61P 25/22 → (51) C07D 498/12

A61P 25/24 → (51) C07D 241/20

A61P 25/24 → (51) C07D 498/12

A61P 25/28 → (51) A61K 31/136

A61P 25/28 → (51) A61K 35/30

A61P 25/28 → (51) C07D 223/16

A61P 25/28 → (51) C07D 407/04

A61P 25/28 → (51) C07D 487/04

A61P 25/28 → (51) C07K 1/04

A61P 29/00 → (51) A61K 31/444

A61P 29/00 → (51) A61K 31/513

A61P 29/00 → (51) C07D 211/90

A61P 29/00 → (51) C07D 239/90

A61P 29/00 → (51) C07D 403/04

A61P 29/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 31/04	→ (51) C07D 295/185
A61P 31/04	→ (51) C07D 413/10
A61P 31/04	→ (51) G01N 33/68
A61P 31/12	→ (51) C07D 417/04
A61P 31/18	→ (51) C07D 471/14
A61P 33/00	→ (51) A61K 38/20
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/127
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/17
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/427
A61P 35/00	→ (51) C07D 211/46
A61P 35/00	→ (51) C07D 235/06
A61P 35/00	→ (51) C07D 239/72
A61P 35/00	→ (51) C07D 471/22
A61P 35/00	→ (51) C07D 491/04
A61P 35/00	→ (51) C07J 63/00
A61P 35/02	→ (51) A61K 31/506
A61P 35/02	→ (51) C07J 63/00
A61P 35/04	→ (51) C07D 409/14
A61P 37/00	→ (51) A61K 38/20
A61P 37/00	→ (51) C07D 307/91
A61P 37/00	→ (51) C07D 487/04
(51) A62B 7/10	(11) 1 554 017 A1* A62B 17/04 A62B 18/00 A62B 18/02 A62B 18/08 A62B 23/02 A42B 3/22 A61F 9/00
(25) En	(26) En
(21) 03776421.4	(22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/032708	16.10.2003
(87) WO 2004/035141	2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 273031	
	05.06.2003 US 456025
(54) • REISEMASKE • TRAVEL MASK • MASQUE DE VOYAGE	
(71) Help U Solve, Inc., P.O. Box 58045, Salt Lake City, UT 84158, US	
(72) BEGUM, Paul, G., Salt Lake City, UT 84158, US	
(74) Baker, Karen Veronica, Dr., et al, Baker Associates 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB	
A62B 17/04	→ (51) A62B 7/10
A62B 18/00	→ (51) A62B 7/10
(51) A62B 18/02	(11) 1 554 018 A2* (25) En (26) En (21) 03809555.0 (22) 10.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86) US 2003/032297	10.10.2003
(87) WO 2004/037153	2004/19 06.05.2004

(88) 26.08.2004	
(30) 24.10.2002 US 280803	
(54) • MASSGEFERTIGTE MASKE UND HERSTEL- LUNGSVERFAHREN DAFÜR • CUSTOM FITTED MASK AND METHOD OF FORMING SAME • MASQUE SUR MESURE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION	
(71) Thornton, W. Keith, 5524 Edlen, Dallas, TX 75220, US	
(72) Thornton, W. Keith, Dallas, TX 75220, US	
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB	
A62B 18/02	→ (51) A62B 7/10
A62B 18/08	→ (51) A62B 7/10
A62B 23/02	→ (51) A62B 7/10
(51) A62D 3/00	(11) 1 554 019 A1* C01C 1/08 C06B 21/00
(25) En	(26) En
(21) 03808043.8	(22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/023602	28.07.2003
(87) WO 2004/033048	2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 267328	
(54) • ABBAU VON ENERGIEGELADENEM MATE- RIAL AUF STICKSTOFFGRUNDLAGE • DECOMPOSITION OF NITROGEN-BASED ENERGETIC MATERIAL • DECOMPOSITION D'UNE MATIERE ENER- GETIQUE AZOTEE	
(71) Kornel, Alfred, 3640 Erie Avenue, Cincinnati, Ohio 45208, US	
(72) Kornel, Alfred, Cincinnati, Ohio 45208, US	
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	
A63B 57/00	→ (51) A63B 69/36
(51) A63B 69/36	(11) 1 554 020 A1* A63B 57/00
(25) En	(26) En
(21) 03798833.4	(22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) AU 2003/001306	03.10.2003
(87) WO 2004/030771	2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 AU 2002951816	
	21.02.2003 AU 2003900831
(54) • ANBRINGBARER SENSOR FÜR DIE ERFAS- SUNG VON SCHLAGBAHN UND EBENE BEIM PUTTEN • ATTACHABLE SENSOR FOR PUTTING STROKE PATH AND PLANE DETECTION • CAPTEUR AMOVIBLE UTILE POUR LA DETECTION DU PLAN ET DE LA TRAJEC- TOIRE DU PUTT	
(71) Audio Coach Pty. Ltd., 4 Buckingham Road, Killara, New South Wales 2071, AU	
(72) SHERMAN, Robyn, Ann, COOMBABAH, Queensland 4216, AU	
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT	

(51) A63F 13/00	(11) 1 554 021 A2* (25) En (26) En (21) 03754879.9 (22) 23.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86) US 2003/030170	23.09.2003
(87) WO 2004/027584	2004/14 01.04.2004
(88) 23.12.2004	
(30) 23.09.2002 US 413201 P	
(54) • UNTERNEHMENS BERGREIFENDER SPIEL- SERVER • CROSS-ENTERPRISE GAMING SERVER • SERVEUR DE JEU INTERENTREPRISE	
(71) Wagerworks, Inc., 2339 Third Street, Fourth Floor (4R), San Francisco, CA 94107, US	
(72) NICELY, Mark, C., Daly City, CA 94015, US	
	CHENG, Theodore, YuChiang, San Francisco, CA 94107, US
	FLOOD, Kevin, San Francisco, CA 94110, US
	GRAUMANN, Tom, Belmont, CA 94002, US
	MONTAGNA, Michael, San Francisco, CA 94114, US
	SINHA, Ajit, Kumar, Fremont, CA 94555, US
(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB	
(51) A63F 13/00	(11) 1 554 022 A2* (25) En (26) En (21) 03776489.1 (22) 21.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86) US 2003/033352	21.10.2003
(87) WO 2004/038551	2004/19 06.05.2004
(88) 23.12.2004	
(30) 21.10.2002 US 274941	
(54) • SPIELGEWINNVERFAHREN UND -GERÄT • GAMING AWARD METHOD AND APPARA- TUS • PROCEDE ET DISPOSITIF D'OCTROI DE RECOMPENSES ASSOCIEES A UN JEU	
(71) Aristocrat Technologies Inc., 7230 Amigo Street, Las Vegas, NV 89119, US	
(72) D'AMICO, Michael H., Las Vegas, NV 89123, US	
	MADDOCKS, Stephanie, Las Vegas, NV 89147, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB	
(51) A63F 13/00	(11) 1 554 023 A1* G06F 11/30 (25) En (26) En (21) 03793521.0 (22) 03.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK	
(86) CA 2003/001289	03.09.2003
(87) WO 2004/022186	2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 232602	
(54) • EINEN DIGITALEMPFÄNGER NACHAHMEN- DES SPIELSYSTEM • GAMING SYSTEM EMULATING A SET TOP BOX • SYSTEME DE JEU EMULANT UN DECO- DEUR	
(71) BIDAMIC INC., 117 Centrepointe Drive Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3, CA	
(72) WILLIS, Daniel, Stittsville, Ontario K2S 1J13, CA	

(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A63H 3/28 → (51) A63H 30/00

A63H 29/22 → (51) A63H 30/00

(51) **A63H 30/00** (11) **1 554 024 A1***
A63H 3/28 A63H 29/22
A63H 33/40

(25) En (26) En

(21) 03754503.5 (22) 10.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028600 10.09.2003

(87) WO 2004/024276 2004/13 25.03.2004

(30) 11.09.2002 US 410068 P

(54) • *AUF ATEM REAGIERENDES SPIELZEUG*
• *BREATH-SENSITIVE TOY*
• *JOUET SENSIBLE AU SOUFFLE*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(72) BARRI, Darin, El Segundo, CA 90034, US

MARTIN, Ray, El Segundo, CA 90245, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **A63H 33/26** (11) **1 554 025 A2***
(25) En (26) En

(21) 03809078.3 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032826 16.10.2003

(87) WO 2004/035166 2004/18 29.04.2004

(88) 06.01.2005

(30) 16.10.2002 US 419205 P

15.10.2003 US 688733

(54) • *SPIELZEUG MIT MAGNETISCHER MONTAGE*

• *MAGNETIC ASSEMBLY TOY*

• *JOUET D'ASSEMBLAGE MAGNETIQUE*

(71) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245, US

(72) GRZESEK, Robert, El Segundo, CA 90245, US

BARRI, Darin, El Segundo, CA 90034, US

SANCHEZ, Jorge, El Segundo, CA 90045, US

(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

A63H 33/40 → (51) A63H 30/00

B01D 3/00 → (51) C12P 7/06

B01D 19/00 → (51) A61M 1/36

(51) **B01D 21/26** (11) **1 554 026 A1***
B04B 11/00

(25) En (26) En

(21) 03779147.2 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/033311 21.10.2003

(87) WO 2004/037377 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 US 280109

(54) • *ERYTHROZYTENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ERYTHROZYTENHÄMATOKRITS*
• *RED BLOOD CELL PROCESSING SYSTEMS AND METHODS WHICH CONTROL RED BLOOD CELL HEMATOCRIT*

• *SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE GLOBULES ROUGES PERMETTANT DE CONTROLER L'HEMATOCRITE DES GLOBULES ROUGES*

(71) Baxter International Inc., Patricia A. Koppelman - DF2-2E, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US

(72) MULLER, Matthew, Lindenhurst, IL 60046, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **B01D 29/11** (11) **1 554 027 A1***
B01D 29/54 B01D 29/90

(25) NI (26) En

(21) 03759075.9 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NL 2003/000717 23.10.2003

(87) WO 2004/050212 2004/25 17.06.2004

(30) 23.10.2002 NL 1021728

(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM FILTERGEHÄUSE UND MIT MINDENSTENS EINER FILTERPATRONE, SOWIE FILTERPATRONE FÜR DIESE ANORDNUNG*

• *ASSEMBLY COMPRISING A FILTER HOUSING AND AT LEAST ONE FILTER CARTRIDGE AS WELL AS A FILTER CARTRIDGE FOR SUCH AN ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE COMPRENANT UN BOITIER DE FILTRE ET AU MOINS UNE CARTOUCHE FILTRANTE AINSI QU'UNE CARTOUCHE FILTRANTE DESTINEE A UN TEL ENSEMBLE*

(71) Indufil B.V., Nieuwgraaf 79, 6921 RK Duiven, NL

(72) PAS, Peter, Alexander, Josefus, NL-7044 AE Lengel, NL

GRETER, Frits, Nicolaas, Johannes, Jacobus, NL-6862 HV Oosterbeek, NL

(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B01D 29/21** (11) **1 554 028 A1***
(25) En (26) En

(21) 03759444.7 (22) 24.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/029987 24.09.2003

(87) WO 2004/028660 2004/15 08.04.2004

(30) 26.09.2002 US 413990 P

(54) • *EIN FILTERMEDIUM MIT MEHRSCICHTIGER FALTENABSTÜTZUNG ENTHALTENDEM FILTERELEMMENT*

• *FILTERELEMMENT INCLUDING FILTRATION MEDIA WITH MULTI-LAYER PLEAT SUPPORT*

• *ELEMENT DE FILTRE COMPRENANT UN MILIEU DE FILTRATION ET UN SUPPORT PLISSE A COUCHES MULTIPLES*

(71) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway P.O. Box 1018, Meriden, CT 06450-1018, US

(72) LUCAS, Jeffrey, A., Clinton, CT 06413, US

PAUL, C., Thomas, Madison, CT 06443, US

MORBY, John, Farmington, CT 06320, US

(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B01D 29/54 → (51) B01D 29/11

B01D 29/90 → (51) B01D 29/11

(51) **B01D 33/19** (11) **1 554 029 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03750174.9 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) BE 2003/000165 02.10.2003

(87) WO 2004/030791 2004/16 15.04.2004

(30) 04.10.2002 BE 200200574

(54) • *VERTEILER FÜR ROTIERENDES FILTER UND ROTIERENDES FILTER MIT EINEM SOLCHEN VERTEILER*
• *DISTRIBUTOR FOR ROTARY FILTER AND ROTARY FILTER EQUIPPED THEREWITH*
• *DISTRIBUTEUR POUR FILTRE ROTATIF ET FILTRE ROTATIF MUNI D'UN TEL DISTRIBUTEUR*

(71) Prayon Technologies, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE

(72) KUROWSKI, Serge, B-4121 Neuville-en-Condroz, BE

(74) Claeys, Pierre, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B01D 35/26** (11) **1 554 030 A2***
A01K 63/04

(25) De (26) De

(21) 03790736.7 (22) 22.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/002807 22.08.2003

(87) WO 2004/020343 2004/11 11.03.2004

(88) 29.04.2004

(30) 30.08.2002 DE 10240454

(54) • *TEICHFILTER MIT VORFILTEREINHEIT*
• *POOL FILTER WITH A PRE-FILTERING UNIT*
• *FILTRE POUR PLANS D'EAU PRESENTANT UNE UNITE DE PREFILTRATION*

(71) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477 Hörstel, DE

(72) HOFFMEIER, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE

(74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

B01D 46/12 → (51) F01N 3/022

(51) **B01D 53/14** (11) **1 554 031 A1***
B01D 53/62

(25) En (26) En

(21) 03809352.2 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050753 23.10.2003

(87) WO 2004/037391 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 EP 02079415

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG UND GEWINNUNG VON KOHLENDIOXID AUS ABGASEN*

• *PROCESS FOR REMOVAL AND CAPTURE OF CARBON DIOXIDE FROM FLUE GASES*

• *PROCEDE D'ELIMINATION ET DE CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE DE GAZ DE COMBUSTION*

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) GEERLINGS, Jacobus, JohanneS, Cornelis, NL-1031 CM Amsterdam, NL

WESKER, Evert, NL-1031 CM Amsterdam, NL

- B01D 53/62** → (51) B01D 53/14
- B01D 53/86** → (51) B01J 20/08
- B01D 53/94** → (51) F01N 3/20
- (51) **B01D 71/62** (11) **1 554 032 A2***
C08G 73/18 C08J 5/22
H01M 8/10 H01M 8/02
- (25) De (26) De
(21) 03775169.0 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010906 02.10.2003
(87) WO 2004/033079 2004/17 22.04.2004
(88) 23.09.2004
(30) 04.10.2002 DE 10246459
- (54) • **PROTONENLEITENDE POLYMERMEMBRAN UMFASSEND PHOSPHONSÄUREGRUPPEN ENTHALTENDE POLYAZOLE UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN**
• **PROTON CONDUCTING POLYMER MEMBRANE COMPRISING PHOSPHONIC ACID GROUPS CONTAINING POLYAZOLES AND THE USE THEREOF IN FUEL CELLS**
• **MEMBRANE POLYMERE CONDUCTRICE DE PROTONS COMPRENANT DES POLYAZOLES CONTENANT DES GROUPES ACIDE PHOSPHONIQUE ET UTILISATION DE CETTE MEMBRANE DANS DES PILES A COMBUSTIBLE**
- (71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
KIEFER, Joachim, 66679 Losheim am See, DE
CALUNDANN, Gordon, North Plainfield, NJ 07060, US
SANSONE, Michael, Berkeley Heights, NJ 07927, US
BENICEWICZ, Brian, Loudonville, NY 12211, US
CHOE, Eui, Wong, Randolph, NJ 07869, US
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (51) **B01F 1/00** (11) **1 554 033 A2***
C23G 5/00 B05D 1/42
- (25) En (26) En
(21) 03715984.5 (22) 06.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) US 2003/003584 06.02.2003
(87) WO 2003/067631 2003/33 14.08.2003
(88) 26.05.2005
(30) 06.02.2002 US 355617 P
- (54) • **VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON RANDPERLEN VON HALBLEITERBELASTUNGSPUFFERBESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **IMPROVED SEMICONDUCTOR STRESS BUFFER COATING EDGE BEAD REMOVAL COMPOSITIONS AND METHOD FOR THEIR USE**
• **COMPOSITION ET PROCEDE AMELIORES D'ELIMINATION DES BOURRELETS LATERAUX DE SEMI-CONDUCTEURS, ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) Arch Specialty Chemicals, Inc., 501 Merritt 7, P.O. Box 5204, Norwalk, CT 06856-5204, US
(72) PETERSON, Laurie, J., Phoenix, AZ 85008-2421, US
HOPLA, Richard, L., Cranston, RI 02920, US
NAIINI, Ahmad, A., East Greenwich, RI 02818, US
WEBER, WilLiam, D., Rumford, RI 02916, US
WATERSON, Pamela, J., Northbridge, MA 01534, US

- (74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
- B01F 3/04** → (51) B67C 3/22
- (51) **B01F 11/00** (11) **1 554 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775593.1 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004719 22.10.2003
(87) WO 2004/037400 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 23.10.2002 IT B020020671
- (54) • **FLÜSSIGKEITSMISCHER UND MISCHVERFAHREN**
• **A MIXER FOR FLUID PRODUCTS AND MIXING METHOD**
• **MELANGEUR DE PRODUITS LIQUIDES ET PROCEDE DE MELANGE**
- (71) CPS Color Equipment S.p.A., Via dell'Agricoltura, 103, 41038 S. Felice sul Panaro, MO, IT
(72) MORSELLI, Emanuele, I-41032 Cavezzo, IT
DE BASTIANI, Francesco, I-41038 San Felice sul Panaro, IT
SOLERA, Giuliano, I-41030 Mirandola, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT
- B01J 13/00** → (51) C01B 33/00
- B01J 13/00** → (51) C08F 275/00
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 554 035 A1***
B01J 35/04 B01J 23/42
C01B 3/40
- (25) De (26) De
(21) 03747914.4 (22) 20.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009203 20.08.2003
(87) WO 2004/018091 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 DE 10239550
17.09.2002 DE 10243002
- (54) • **MIKROSTRUKTURIERTER KATALYSATOR-KÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **MICROSTRUCTURED CATALYST BODY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **CORPS CATALYSEUR MICROSTRUCTURE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (71) Presting, Hartmut, Erhard-Grözinger-Str. 64, 89134 Blaustein, DE
(72) KONLE, Johannes, 89269 Vöhringen, DE
PRESTING, Hartmut, 89134 Blaustein, DE
SOMMER, Marc, 89081 Ulm, DE
- (51) **B01J 19/00** (11) **1 554 036 A1***
B01J 19/24 C01B 3/32
C01B 3/58
- (25) En (26) En
(21) 03751457.7 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013064 10.10.2003
(87) WO 2004/037406 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002310959
- (54) • **CHEMISCHER REAKTOR UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**

- **CHEMICAL REACTOR AND FUEL CELL SYSTEM**
• **REACTEUR CHIMIQUE ET SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE**
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) YAMAMOTO, Tadao, Nerima-ku, Tokyo 177-0043, JP
SHIOYA, Masaharu, Akiruno-shi, Tokyo 197-0814, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- B01J 19/24** → (51) B01J 19/00
- (51) **B01J 20/08** (11) **1 554 037 A1***
B01J 23/80 B01J 23/755
C10G 45/06 B01D 53/86
- (25) En (26) En
(21) 03797322.9 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050648 23.09.2003
(87) WO 2004/026465 2004/14 01.04.2004
(30) 23.09.2002 EP 02256589
- (54) • **KATALYSATORTEILCHEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER ENTSCHWEFELUNG**
• **CATALYST PARTICLES AND ITS USE IN DESULPHURISATION**
• **PARTICULES DE CATALYSEUR ET UTILISATION DANS LA DESULFURATION**
- (71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL
- B01J 20/12** → (51) A61L 15/18
- B01J 20/26** → (51) A61L 15/18
- B01J 23/42** → (51) B01J 19/00
- B01J 23/755** → (51) B01J 20/08
- B01J 23/80** → (51) B01J 20/08
- (51) **B01J 27/18** (11) **1 554 038 A1***
B01J 37/28 C07C 41/03
- (25) En (26) En
(21) 03793249.8 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026257 21.08.2003
(87) WO 2004/018096 2004/10 04.03.2004
(30) 23.08.2002 US 405552 P
06.03.2003 US 382544
- (54) • **HERSTELLUNG VON ERDMETALL-PHOSPHATKATALYSATOREN AUS CARBONATSALZEN UND DEREN VERWENDUNG BEI ALKOXYLIERUNGSREAKTIONEN**
• **PREPARATION OF EARTH PHOSPHATE CATALYSTS FROM CARBONATE SALTS AND THEIR USE IN ALKOXYLATION REACTIONS**
• **PREPARATION DE CATALYSEURS DE PHOSPHATES DE METAUX DE TERRES RARES A PARTIR DE SELS DE CARBONATE, ET LEUR UTILISATION DANS DES REACTIONS D'ALCOXYLATION**

- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.,
Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) EDWARDS, Charles, Lee, Houston, TX 77077, US

B01J 29/06 → (51) C07C 1/20

B01J 29/74 → (51) B01J 38/52

B01J 31/00 → (51) C07F 17/00

B01J 31/18 → (51) C07F 9/6574

B01J 31/22 → (51) C07F 17/00

- (51) **B01J 31/24** (11) **1 554 039 A2***
C07C 67/38
(25) En (26) En
(21) 03750901.5 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003936 10.09.2003
(87) WO 2004/024322 2004/13 25.03.2004
(88) 06.05.2004
(30) 12.09.2002 GB 0221093

30.11.2002 GB 0228018

30.04.2003 GB 0309812

10.07.2003 GB 0316159

06.08.2003 PCT/GB03/03419

- (54) • 1,2-BIS-(PHOSPHINOALKYL)FERROCENE
ENTHALTENE KATALYTISCHES SYSTEM
• A CATALYST SYSTEM COMPRISING A 1,2-
BIS-(PHOSPHINOALKYL)FERROCENE LIG-
AND
• SYSTEME CATALYTIQUE CONTENANT
L'ENTITE 1,2 BIS-(PHOSPHINOALKYL)-
FERROCENIQUE

- (71) Lucite International UK Limited, Wilton Centre,
Wilton, Redcar TS10 4RF, GB

- (72) EASTHAM, Graham, Redcar TS10 4RF, GB

- BUTLER, Ian, Gwynedd Wales LL57 2UW, GB

- (74) Frith, Richard William, et al, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01J 35/04 → (51) B01J 19/00

B01J 37/02 → (51) D21C 11/00

B01J 37/28 → (51) B01J 27/18

- (51) **B01J 38/52** (11) **1 554 040 A1***
B01J 29/74 C10G 45/64
(25) En (26) En
(21) 03777741.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033323 07.10.2003

- (87) WO 2004/033096 2004/17 22.04.2004

- (30) 08.10.2002 US 416868 P

- (54) • VERBESSERUNG DER AUSBEUTE VON
WACHS-ISOMERATEN DURCH VORBE-
HANDLUNG DES KATALYSATORS MIT SAU-
ERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN
• WAX ISOMERATE YIELD ENHANCEMENT
BY OXYGENATE PRETREATMENT OF
CATALYST
• AUGMENTATION DU RENDEMENT DE
L'ISOMERAT PARAFFINEUX PAR PRETRAI-
TEMENT DU CATALYSEUR AVEC UN COM-
POSE OXYGENE

- (71) Exxonmobile Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US

- (72) CODY, Ian, A., Baton Rouge, LA 70809, US

- MURPHY, William, J., Baton Rouge, LA 70810, US
HANTZER, Sylvain, S., Prairieville, LA 70769, US
(74) Pois, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 554 041 A2***
(25) En (26) En

(21) 03779144.9 (22) 20.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/033285 20.10.2003

(87) WO 2004/037850 2004/19 06.05.2004

(88) 10.03.2005

(30) 22.10.2002 US 420231 P

- (54) • MEHRSEITIGE TAUCHAUSBILDUNG VON
VERBUNDKONSTRUKTIONEN UND VER-
FAHREN
• MULTI-SIDED IMMERSION FORMATION OF
COMPOSITE STRUCTURES AND METHOD

- FORMATION PAR IMMERSION DE STRUC-
TURES COMPOSITES DANS DES PLAQUES
MULTI-PUITS ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
BillERICA, Massachusetts 01821, US

- (72) KOPACIEWICZ, William, West Newbury, MA 01985,
US

- CLARK, Phillip, Wakefield, MA 01880, US

- BREWSTER, David, Beverly, MA 01915, US

- (74) Gambell, Derek, Graham Watt & Co LLP St
Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks
Kent TN13 3AJ, GB

(51) **B02B 1/04** (11) **1 554 042 A1***

(25) En (26) En

(21) 03769340.5 (22) 29.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010804 29.09.2003

- (87) WO 2004/028694 2004/15 08.04.2004

- (30) 30.09.2002 IT MI20022066

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
WEIZENMEHL

- A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF
WHEAT FLOUR

- PROCEDE DE PRODUCTION DE FARINE DE
BLE

- (71) BARILLA G. E. R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e
Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT

- (72) TRIBUZIO, Giovanni, I-71100 Foggia, IT

- LODI, Alberto, I-43023 Monticelli, IT

- GOTTOFREDI, Angelo, I-43036 Fidenza, IT

- RANIERI, Roberto, I-43052 Colorno, IT

- (74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l. Via
Locatelli 5, 20124 Milano, IT

(51) **B02C 1/00** (11) **1 554 043 A1***
B02C 2/00 B02C 7/12
B02C 25/00

(25) Fi (26) En

(21) 03735750.6 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000534 02.07.2003

- (87) WO 2004/004907 2004/03 15.01.2004

- (30) 05.07.2002 FI 20021326

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BERWACHUNG DES EROSIONSAUSMAS-
SES IN DEN VERSCHLEISSTEILEN EINES
BRECHERS

- A METHOD AND AN APPARATUS FOR
MONITORING THE AMOUNT OF EROSION
IN THE WEARING PARTS OF A CRUSHER
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE
LA QUANTITE D'EROSION DES PIECES
SOUIMISES A L'USURE D'UN BROYEUR

- (71) Metso Minerals (Tampere) Oy, P.O. Box 306,
33101 Tampere, FI

- (72) BARSCVICIUS, Paulo, 18085-050 Sorocaba - SP,
BR

- ALVES, Osmair, Nunes, 18070-270 Sorocaba - SP,
BR

- REGGIO, Alfredo, Maia, 04349-0000 Sao Paulo -
SP, BR

- VESAMÄKI, Kimmo, Kalevi, FIN-36200 Kangasala,
FI

- POTILA, Juha, Tapio, FIN-33950 Pirkkala, FI

- SATOLA, Esa, Pekka, FIN-33500 Tampere, FI

- (74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-
Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120
Helsinki, FI

B02C 2/00 → (51) B02C 1/00

B02C 7/12 → (51) B02C 1/00

(51) **B02C 13/20** (11) **1 554 044 A1***
B02C 13/22

(25) De (26) De

(21) 03795726.3 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003402 14.10.2003

(87) WO 2004/037425 2004/19 06.05.2004

(30) 17.10.2002 DE 10248612

19.12.2002 DE 10259456

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DESINTEGRATION INSBESONDERE VON
ANORGANISCHEN STOFFEN
• METHOD AND DEVICE FOR THE DISINTE-
GRATION OF ESPECIALLY INORGANIC
MATERIALS
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DESINTE-
GRER NOTAMMENT DES MATIERES INOR-
GANIQUES

- (71) Krause-Hilger Maschinenbau GmbH, Oberrainer
Feld 5, 83104 Ostermünchen, DE

- (72) KRAUSE, Peter, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

- BARON, Alfred, 81371 München, DE

- HILGER, Georg, 83104 Ostermünchen, DE

- MENZEL, Walter, 52349 Düren, DE

- PAHNKE, Ulf, 82319 Starnberg, DE

- KRENSKI, Rainer, 83224 Staudach-Egerndach, DE

- (74) Enders, Hans, Dipl.-Ing., Nordstrasse 10, 99195
Grossrudstedt, DE

B02C 13/22 → (51) B02C 13/20

(51) **B02C 13/282** (11) **1 554 045 A2***

(25) En (26) En

(21) 03776499.0 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033445 22.10.2003

- (87) WO 2004/037423 2004/19 06.05.2004

- (88) 26.08.2004

- (30) 22.10.2002 US 420256 P

- (54) • HAMMERMÜHLE

- A HAMMERMILL

- BROYEUR A MARTEAUX

- (71) Rader Companies, Suite 260, 1225 Old Alpharetta
Road, Alpharetta, GA 30005, US

- (72) ELLIOTT, James, C., Spartanburg, SC 29307, US

(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin von
Kreiser-Seltling-Werner, Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

(51) **B02C 15/00** (11) **1 554 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755250.2 (22) 28.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002051 28.05.2003
(87) WO 2003/099444 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224009
30.05.2002 ZA 200204338
(54) • *VERBESSERTES ERZZERKLEINERUNGS-
VERFAHREN UND VERBESSERTE ERZZER-
KLEINERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENHANCED ORE COMMINATION PROCESS
AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FRAGMENTA-
TION DE MINERAI AMELIORES*

(71) Anglo American Research Laboratories
(Proprietary) Limited, 8 Schonland Street, Theta,
2001 Johannesburg, ZA
Loesche GmbH, Hansaallee 243, 40549
Düsseldorf, DE

(72) VILJOEN, Richard, Michael, 2157 SUNNINGHILL, ZA
SMIT, Jan, Tjeerd, 2195 ROOSEVELT PARK
EXTENSION, ZA
MEYER, Udo, 1739 KRUGERSDORP, ZA
LOZANO-VALLEJOS, Carlos, Felipe, Unit 150,
Ontario LM26P9, CA

(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., Weber & Heim
Patentanwältin Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE

B02C 25/00 → (51) B02C 1/00

B04B 5/04 → (51) B04B 13/00

(51) **B04B 7/00** (11) **1 554 047 A1***
B04B 7/08 B04B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03777782.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/033469 21.10.2003
(87) WO 2004/037427 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279779
(54) • *BLUTVERARBEITUNGSSYSTEME UND VER-
FAHREN MIT VERSORGUNGSLEITUNGSBE-
TRIEBENEN BLUTVERARBEITUNGSKAM-
MERN*
• *BLOOD PROCESSING SYSTEMS AND
METHODS WITH UMBILICUS-DRIVEN
BLOOD PROCESSING CHAMBERS*
• *METHODES ET SYSTEMES DE TRAIT-
MENT SANGUIN AU MOYEN DE CHAMBRES
DE TRAITEMENT SANGUIN ACTIVEES PAR
UN OMBILIC*

(71) Baxter International Inc., Patricia A. Koppelman -
DF2-2E, One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015,
US

(72) ODAK, Sanjay, V., Grayslake, IL 60030, US
KAST, Michael, Evanston, IL 60202, US

(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

B04B 7/08 → (51) B04B 7/00

B04B 9/00 → (51) B04B 7/00

B04B 9/14 → (51) B04B 13/00

B04B 11/00 → (51) B01D 21/26

(51) **B04B 13/00** (11) **1 554 048 A1***
B04B 9/14 B04B 5/04
G01N 35/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03771132.2 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002094 04.07.2003
(87) WO 2004/011152 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 FR 0209626

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VORBEHANDLUNG VON PROBEN DURCH
ZENTRIFUGIEREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRETREAT-
MENT OF SAMPLES BY CENTRIFUGING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE PRE-
TRAITEMENT PAR CENTRIFUGATION
D'ECHANTILLONS*

(71) Stago Instruments, 125, avenue Louis Roche,
92230 Gennevilliers, FR

(72) LAGARDE, Benoît, F-95110 Sannois, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard,
35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

B04C 5/185 → (51) A47L 9/16

(51) **B05B 1/04** (11) **1 554 049 A1***
D21H 23/50
(25) En (26) En
(21) 03798210.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000702 26.09.2003
(87) WO 2004/028701 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 FI 20021719

(54) • *DÜSE*
• *NOZZLE*
• *BUSE*
(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) NISSINEN, Vilho, FIN-04660 Numminen, FI
LINJAMÄKI, Mika, FIN-04440 Järvenpää, FI
(74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box
16, 00101 Helsinki, FI

(51) **B05B 7/24** (11) **1 554 050 A2***
B05B 9/08
(25) En (26) En
(21) 03756564.5 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004370 09.10.2003
(87) WO 2004/035224 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 16.10.2002 GB 0224052
19.02.2003 GB 0303726

(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG*
• *A SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION*
(71) Hartley, Brian, 12 Oakley Avenue, Brockwell,
Chesterfield, Derbyshire S40 4DS, GB

(72) Hartley, Brian, Chesterfield, Derbyshire S40 4DS,
GB

(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate,
Derby DE1 1GY, GB

(51) **B05B 7/24** (11) **1 554 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 03773277.3 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032671 13.10.2003
(87) WO 2004/037432 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 GB 0224697
(54) • *LEICHT ZU REINIGENDE SPRÜHPISTOLE*
• *EASY CLEAN SPRAY GUN*
• *PISTOLET DE PULVERISATION FACILE A
NETTOYER*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JOSEPH, Stephen, C. P., 33 Laurel Drive, Nr.
Nuneaton, Warwickshire CV10 0XP, GB
BLETTE, Russell. E., Hastings, MN 55033, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

(51) **B05B 7/24** (11) **1 554 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779314.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034034 24.10.2003
(87) WO 2004/037433 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 GB 0224698
12.03.2003 GB 0305614
14.05.2003 GB 0311014

(54) • *SPRÜHPISTOLE MIT EINGEBAUTER
SCHNELLKUPPLUNG FÜR EINEN FARBBE-
CHER*
• *SPRAYGUN WITH BUILT-IN QUICK-FIT CON-
NECTOR FOR A PAINT RESERVOIR*
• *PISTOLET DE PULVERISATION AVEC RAC-
CORD RAPIDE INTEGRE POUR RESER-
VOIR DE PEINTURE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JOSEPH, Stephen, C., P., Saint Paul, MN
55133-3427, US
ADAMS, Michael, J., R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
DELBURIDGE, Neil, Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOWCROFT, Michael, W., Saint Paul, MN
55133-3427, US

(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138
Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW,
GB

(51) **B05B 7/24** (11) **1 554 053 A1***
B05B 9/08
(25) En (26) En
(21) 03809545.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031985 08.10.2003
(87) WO 2004/037431 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279518

(54) • *SPRÜHPISTOLE MIT DRUCKBEAUF-
SCHLAGTEM FLÜSSIGKEITZUFUHRBE-
CHER MIT INNENVERKLEIDUNG*
• *SPARY GUN WITH PRESSURE ASSISTED
LIQUID SUPPLY CUP COMPRISING AN
INNER LINER*

- PISTOLET DE PULVERISATION POUR VU D'UN ELEMENT CUPULIFORME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE ASSISTEE PAR PRESION COMPRENANT UN CONTENANT INTERNE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US
 (72) JOSEPH, Stephen, C., P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 BROTHERTON, Gary, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 ROTHURM, Robert, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (74) Hill, Cecilia Ann, 3M Europe, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **B05B 9/08** (11) **1 554 054 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03758034.7 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011660 21.10.2003
 (87) WO 2004/037434 2004/19 06.05.2004
 (30) 24.10.2002 DE 20216472 U
 (54) • DEKONTAMINATIONSFLÜSSIGKEITS-SPRÜHGERÄT
 • DECONTAMINATION LIQUID SPRAYING APPARATUS
 • APPAREIL DE PULVERISATION D'UN LIQUIDE DE DECONTAMINATION
- (71) OWR AG, 74834, Elzel-Rittersbach, DE
 (72) ZEITNER, Oliver, 74746 Höpfigen-Waldstetten, DE
 ERICKSON, Paul, Jacksonville, FL 32224, US
 (74) Kesselhut, Wolf, Dipl.-Ing., Reble & Klose, Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

B05B 9/08 → (51) B05B 7/24

(51) **B05B 11/00** (11) **1 554 055 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03795955.8 (22) 17.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/014778 17.09.2003
 (87) WO 2004/037435 2004/19 06.05.2004
 (88) 15.07.2004
 (30) 25.10.2002 FR 0213367
 (54) • SPRÜHVORRICHTUNG BETÄTIGT DURCH EINE BEWEGUNG ZWISCHEN EINEM BEHÄLTER UND EINER UMGEBENDEN HÜLLE
 • SPRAY DEVICE ACTUATED BY MOVEMENT BETWEEN A CONTAINER AND A SURROUNDING CASING
 • DISPOSITIF DE PULVERISATION COMPRENANT UN ENSEMBLE ENTRAINEMENT ET TETE PIVOTANTE SOUPLE POUR UN FLACON PULVERISATEUR
- (71) Coty SA, 54, rue de Londres, 75008 Paris, FR
 (72) MATHIEZ, Jean-Louis, F-91470 Limours, FR
 (74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B05B 13/04** (11) **1 554 056 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03779234.8 (22) 23.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/033816 23.10.2003
 (87) WO 2004/037436 2004/19 06.05.2004

- (30) 23.10.2002 US 420612 P
 24.10.2002 US 420971 P
 04.11.2002 US 423636 P
 (54) • LACKIERROBOTER
 • ROBOTIC APPARATUS FOR PAINTING
 • APPAREIL ROBOTISE DE PEINTURE
- (71) Fanuc Robotics America, Inc., 3900 W. Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309, US
 (72) CLIFFORD, Scott, J., Rochester Hills, MI 48309, US
 COPIOLI, Paul, D., Sterling Heights, MI 48313, US
 BEEM, Michael, G., Sterling Heights, MI 48313, US
 FOTI, Robert, C., Fenton, MI 48430, US
 MCCLOSKEY, Stan, H., Rochester Hills, MI 48306, US
 ZIMMERER, Matthew, Royal Oak, MI 48067, US
 NIEDERQUELL, Brad, O., Troy, MI 48098, US
 MANTZ, W., Daniel, Clarkston, MI 48348, US
 (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B05B 15/12** (11) **1 554 057 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03755003.5 (22) 30.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/030949 30.09.2003
 (87) WO 2004/037437 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 US 420656 P
 25.09.2003 US 671050
 (54) • BANDFÖRDERER FÜR PULVERLACK LAKKIERSYSTEME
 • CONVEYING BELT FOR POWDER PAINT PAINTING SYSTEMS
 • COURROIE DE TRANSPORTEUR POUR SYSTEMES DE PEINTURE PAR PEINTURE EN POUVRE
- (71) Acco Systems, Inc., 12755 East Nine Mile Road, Warren, MI 48089, US
 (72) MAINIERI, William, D-35428 Langgong-Espa, DE
 KREUZER, Bernd, D-36341 Lauterbach-Maar, DE
 CANTIN, Richard, A., Rochester Hills, MI 48306, US
 HARE, Bradley, M., Warren, MI 48092, US
 (74) McDonough, Johnathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B05D 1/40 → (51) G01N 27/327

B05D 1/42 → (51) B01F 1/00

B05D 3/14 → (51) B05D 5/06

(51) **B05D 5/06** (11) **1 554 058 A1***
 B05D 3/14 B05D 7/24
 C23C 16/02
 (25) De (26) De
 (21) 03773649.3 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011553 17.10.2003
 (87) WO 2004/037446 2004/19 06.05.2004
 (30) 18.10.2002 DE 10248775
 (54) • GASPHASENABSCHIEDUNG VON PERFLUORIERTEN ALKYL-SILANEN
 • GAS PHASE DEPOSITION OF PERFLUORINATED ALKYL SILANES
 • DEPOT EN PHASE GAZEUSE D'ALKYLSILANES PERFLUORES
- (71) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, Ecublens, 1015 Lausanne, CH
 (72) HOFFMANN, Patrik, CH-1066 Epalinges, CH

- KULIG, Gerit, CH-1028 Preverenges, CH
 BARBIERI, Laura, CH-1007 Lausanne, CH
 (74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

B05D 7/24 → (51) B05D 5/06

B05D 7/24 → (51) B32B 27/28

- (51) **B07C 1/04** (11) **1 554 059 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03738111.8 (22) 03.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/007082 03.07.2003
 (87) WO 2004/037449 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 EP 02023579
 (54) • VORRICHTUNG ZUM POSITIONSGENAUEM ZUFÜHREN VON FLACHEN SORTIERSTÜCKEN ZU EINER EINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN SORTIERFÖRDERER
 • DEVICE FOR EFFECTING THE POSITIONALLY ACCURATE CONVEYANCE OF FLAT ARTICLES TO BE SORTED TO AN INPUT DEVICE FOR A SORTING CONVEYOR
 • DISPOSITIF D'ALIMENTATION PRECISE D'ELEMENTS DE TRI PLATS A UN DISPOSITIF D'ENTREE DESTINE A UN CONVOYEUR DE TRI
- (71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
 (72) FRITSCH, Beat, CH-8606 Greifensee, CH
 ZIMMERMANN, Thomas, 79793 Wutöschingen, DE
 (74) Fischer, Michael, Dr., Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B07C 5/346** (11) **1 554 060 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03756448.1 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) DK 2003/000685 10.10.2003
 (87) WO 2004/033117 2004/17 22.04.2004
 (30) 11.10.2002 DK 200201548
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SORTIEREN VON OBJEKTEN
 • A SYSTEM AND A METHOD OF AUTOMATICALLY SORTING OBJECTS
 • SYSTEME ET PROCEDE DE TRIAGE AUTOMATIQUE D'OBJETS
- (71) Force Technology, Park Allé 345, 2605 Brøndby, DK
 (72) PEDERSEN, Niels, Hald, DK-2650 Hvidovre, DK
 CRAMER, Jesper, DK-2720 Vanlose, DK
 EVALD, Anders, DK-3460 Birkerød, DK
 (74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B08B 3/00 → (51) B08B 5/04

(51) **B08B 5/04** (11) **1 554 061 A2***
 B08B 9/093 B08B 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 03732720.2 (22) 18.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002609 18.06.2003
 (87) WO 2003/106058 2003/52 24.12.2003
 (88) 29.04.2004
 (30) 18.06.2002 GB 0213949
 18.06.2002 GB 0213948
 28.06.2002 GB 0214940

- (54) • *EXTRAKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *EXTRACTION METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'EXTRACTION*
- (71) Awazel Waterproofing Company, P.O. Box 2955, Riyadh 11461, SA
- (72) AL-SUGAIR, Mansour, Ali, Riyadh 11461, SA
- (73) SEAFAN, Khaled, Riyadh 11461, SA
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

B08B 9/093 → (51) B08B 5/04**B08B 15/04** → (51) H02K 15/00

- (51) **B21C 3/14** (11) **1 554 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757935.6 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011172 06.10.2003
(87) WO 2004/033121 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 IT MI20020466 U
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KALTZIEHEN EINES METALLDRAHTES*
• *EQUIPMENT FOR COLD-DRAWING A METAL WIRE*
• *EQUIPEMENT POUR L'ETIRAGE A FROID D'UN FIL METALLIQUE*
- (71) Vassena Filiere S.R.L., Via Paradiso, 5, 23864 Malgrate, IT
- (72) VASSENA, Giuseppe, I-23864 Malgrate, IT
- (74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

B21C 23/08 → (51) B29C 49/42

- (51) **B21C 37/12** (11) **1 554 063 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747786.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000667 13.10.2003
(87) WO 2004/035240 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 CH 17042002
- (54) • *SCHNELLSPANNVORRICHTUNG*
• *QUICK-CLAMP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE*
- (71) Spiro S.A., Industriestrasse 173, 3178 Boesingen, CH
- (72) BINGGELI, Rudolf, CH-5610 Wohlen, CH
- (74) Frauenknecht, Alois J., c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

- (51) **B21C 37/15** (11) **1 554 064 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 03753626.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FI 2003/000777 21.10.2003
(87) WO 2004/037455 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 FI 20021885
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WALZEN EINES ROHRS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROLLING A TUBE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE LAMINAGE D'UN TUBE*
- (71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

- (72) VÄKIPARTA, Tapio, FIN-28300 Pori, FI
- (74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **B21C 47/30** (11) **1 554 065 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778444.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) FR 2003/003144 23.10.2003
(87) WO 2004/037456 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213257
- (54) • *GEKÜHLTER HASPELDORN ZUM AUFWIKKELN VON MATERIALBÄNDERN*
• *COOLED MANDREL FOR WINDING A STRIP PRODUCT*
• *MANDRIN REFROIDI POUR L'ENROULEMENT D'UN PRODUIT EN BANDE*
- (71) Vai Clecim, 51, rue Sibert BP 154, 42403 Saint-Chamond, FR
- (72) TELLIER, Dominique, F-42000 Saint-Etienne, FR
- (73) PERRET, Jean, F-42600 Montbrison, FR
- (74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

B21D 7/028 → (51) B21D 7/04

- (51) **B21D 7/04** (11) **1 554 066 A2***
B21D 7/028
(25) De (26) De
(21) 03788942.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011118 08.10.2003
(87) WO 2004/035241 2004/18 29.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 09.10.2002 DE 10246977
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM 3D-FREIFORMBIEGEN VON PROFILLEN*
• *DEVICE FOR FREE THREE-DIMENSIONAL PROFILE FORMING*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE LIBRE DE PROFILS EN TROIS DIMENSIONS*
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, DE
- (73) KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, DE
- (74) Knauf, Rudolf, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

B21D 22/21 → (51) B21D 24/14

- (51) **B21D 24/14** (11) **1 554 067 A1***
B21D 22/21
(25) NI (26) En
(21) 03759078.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) NL 2003/000720 23.10.2003
(87) WO 2004/037460 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 NL 1021738
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REDUZIEREN VON FALTENBILDUNG BEIM TIEFZIEHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING WRINKLE FORMATION IN DEEP DRAWING*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA FORMATION DE PLIS DANS UNE OPERATION D'EMBOUTISSAGE PROFOND*

- (71) NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, Schoemakerstraat 97, P.O. Box 60680, 2628 VK Delft, NL

- (72) BOLT, Pieter, Jan, NL-1115 NL Duivendrecht, NL
- (73) GUNNINK, Jan, Willem, NL-2289 BE Rijswijk, NL
- (74) VAN LEEUWEN, Jacobus, Franciscus, Cosmas, NL-5612 HR Eindhoven, NL
- DE NOOY, Margriet, NL-5641 DR Eindhoven, NL
- WERKHOVEN, Robert-Jan, NL-5671 DH Nuenen, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B21D 45/00** (11) **1 554 068 A1***
(25) De (26) De
(21) 03771104.1 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008239 25.07.2003
(87) WO 2004/011172 2004/06 05.02.2004
(30) 25.07.2002 EP 02016591
- (54) • *ABSTREIFEINRICHTUNG*
• *STRIPPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ARRACHAGE*
- (71) Weigelt, Harald, Unterblissenbach 8, 51515 Kürten, DE
- (72) Weigelt, Harald, 51515 Kürten, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B21D 47/01 → (51) E04C 3/07**B21D 51/06** → (51) E04C 3/07

- (51) **B21G 3/12** (11) **1 554 069 A2***
B21G 3/14
(25) En (26) En
(21) 03747850.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000648 02.10.2003
(87) WO 2004/030846 2004/16 15.04.2004
(88) 03.02.2005
(30) 04.10.2002 US 264929
- (54) • *HERSTELLUNG EINES NAGELS MIT VERSETZTEM KOPF*
• *MANUFACTURE OF AN OFFSET HEAD NAIL*
• *FABRICATION DE CLOUS A TETE DESAXEE*
- (71) ENKOTEC A/S, Sverigesvej 26, 8660 Skanderborg, DK
- (72) CARLSEN, Jens, DK-5500 Middelfart, DK
- (74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

B21G 3/14 → (51) B21G 3/12**B22D 11/00** → (51) C22C 33/04**B22D 11/06** → (51) C22C 33/04**B22D 11/106** → (51) C22C 33/04**B22D 11/124** → (51) C22C 33/04**B22D 13/10** → (51) C22C 33/04**B22D 19/14** → (51) C22C 1/10

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 554 070 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751716.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001632 22.10.2003
(87) WO 2004/037467 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 SE 0203133
(54) • PULVERZUSAMMENSETZUNG AUF EISEN-
BASIS MIT EINEM SILANSCHMIERMITTEL
• IRON-BASED POWDER COMPOSITION
INCLUDING A SILANE LUBRICANT
• Poudre à base de fer contenant un
silane lubrifiant

- (71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) KEJZELMAN, Mikhail, S-212 29 Malmö, SE
SKOGLUND, Paul, S-263 52 Höganäs, SE
VIDARSSON, Hilmar, S-263 53 Höganäs, SE
KNUTSSON, Per, S-262 43 Ängelholm, SE
(74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespät Oy, P.O. Box 601,
40101 Jyväskylä, FI

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 554 071 A1***
B22F 3/12
(25) En (26) En
(21) 03751717.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001633 22.10.2003
(87) WO 2004/037468 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 SE 0203134
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KOMPONENTEN AUF EISENBASIS DURCH
VERDICHTUNG MIT ERHÖHTEN DRÜCKEN
• METHOD OF PREPARING IRON-BASED
COMPONENTS BY COMPACTION WITH
ELEVATED PRESSURES
• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPO-
SANTS A BASE DE FER PAR COMPACTAGE
A DES PRESSIONS ELEVEES
- (71) HÖGANÄS AB, 263 83 Höganäs, SE
(72) KEJZELMAN, Mikhail, S-212 29 Malmö, SE
SKOGLUND, Paul, S-263 52 Höganäs, SE
VIDARSSON, Hilmar, S-263 53 Höganäs, SE
(74) Thylén, Eva Matilda, AWAPATENT AB, Berga Allé 1,
254 52 Helsingborg, SE

- (51) **B22F 1/00** (11) **1 554 072 A1***
B22F 3/00 C10M 107/02
(25) En (26) En
(21) 03809919.8 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/022454 16.07.2003
(87) WO 2004/039520 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280409
(54) • PULVERMETALLURGIESCHMIERMITTEL,
ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR
• POWDER METALLURGY LUBRICANTS,
COMPOSITIONS, AND METHODS FOR
USING THE SAME
• LUBRIFIANTS ET COMPOSITIONS A BASE
DE POUDES METALLURGIQUES ET PRO-
CEDES D'UTILISATION DESDITES COMPO-
SITIONS
- (71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane,
Cinnaminson, NJ 08077, US

- (72) POSZMIK, George, Mt.Laurel, NJ 08054, US
LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B22F 1/00 → (51) C22C 33/04**B22F 3/00** → (51) B22F 1/00**B22F 3/12** → (51) B22F 1/00

- (51) **B22F 3/24** (11) **1 554 073 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799243.5 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/020227 30.06.2003
(87) WO 2004/030851 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 261724
(54) • PULVERMETALLKUPPLUNGSLAUFRINGE
FÜR FREILAUFKUPPLUNGEN UND ZUGE-
HÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
• POWDER METAL CLUTCH RACES FOR
ONE-WAY CLUTCHES AND METHOD OF
MANUFACTURE
• COURSES D'EMBRAYAGE EN METAL PUL-
VERULENT POUR DES EMBRAYAGES A
ROUE LIBRE INTERMEDIAIRE ET PRO-
CEDE DE FABRICATION
- (71) Sinterstahl Corp.-Powertrain, 5800 Wolf Creek
Pike, Dayton, OH 45426, US
(72) TRASORRAS, Juan, R., L., Ann Arbor, MI 48105, US
NIGARURA, Salvador, Centerville, OH 45459, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

B22F 9/04 → (51) C22C 33/04

- (51) **B23B 1/00** (11) **1 554 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 03784938.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/024559 06.08.2003
(87) WO 2004/014587 2004/08 19.02.2004
(88) 02.09.2004
(30) 07.08.2002 US 402145 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBIN-
DEN UND TRENNEN EINES WERKSTÜCKS
MIT BZW. VON EINER FERTIGUNGSSPANN-
VORRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR BONDING AND
DEBONDING A WORKPIECE TO A MANU-
FACTURING FIXTURE
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE
COLLER UNE PIECE A UN BATI DE FABRI-
CATION ET DE LA DECOLLER DE CELUI-CI
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, The
Pennsylvania State University, 113 Technology
Center, University Park, PA 16802-7000, US
(72) DEMETER, Edward C., c/o Intellectual Property Off.,
University Park, PA 16802-7000, US
(74) McDonough, Johnathan, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2
8PA, GB

- (51) **B23B 31/00** (11) **1 554 075 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773564.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003516 20.10.2003
(87) WO 2004/037471 2004/19 06.05.2004
(88) 16.09.2004
(30) 18.10.2002 DE 10248861
18.10.2002 DE 10248862
18.10.2002 DE 10248863
18.02.2003 DE 10306831
18.02.2003 DE 10306832
18.02.2003 DE 10306833
(54) • WERKZEUGKOPF, VERSTELLRING UND
SPANABHEBENDE MASCHINE, INSBESON-
DERE SCHLMASCHINE
• TOOL HEAD, ADJUSTER RING AND CUT-
TING MACHINE IN PARTICULAR A SCALP-
ING MACHINE
• TETE D'OUTIL, BAGUE DE REGLAGE ET
MACHINE D'ENLEVEMENT DE COPEAUX,
EN PARTICULIER DECAPEUSE
- (71) Schumag AG, Nerscheider Weg 170, 52076
Aachen, DE
(72) GREUEL, Heinz-Willi, 52249 Eschweiler, DE
GEHRER, Udo, 52146 Würselen, DE
LINDBÜCHL, Jörg, 52156 Monschau/Konzen, DE
JUNG, Ludwig, 52152 Simmerath/Lammersdorf,
DE
BARTZ, Alfred, B-4711 Walhorn/Lontzen, BE
(74) Reuther, Martin, Patentanwaltskanzlei Liermann-
Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

- (51) **B23K 1/008** (11) **1 554 076 A1***
B23K 37/04
(25) En (26) En
(21) 03747846.8 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000644 30.09.2003
(87) WO 2004/033140 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 DK 200201528
(54) • VERFAHREN UND MITTEL ZUR BEFESTI-
GUNG VON OBJEKTEN
• A METHOD AND A MEANS FOR THE FIXA-
TION OF OBJECTS
• PROCEDE ET MOYENS DE FIXATION
D'OBJETS
- (71) Bodycote Varmebehandling A/S, Herlev Hovedgade
15A, 2730 Herlev, DK
(72) GUNDEL, Peter, H., DK-3520 Farum, DK
BANG, Arne, DK-3600 Frederikssund, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S
Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1
P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

B23K 26/00 → (51) B23Q 7/04

- (51) **B23K 26/10** (11) **1 554 077 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750344.8 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003026 10.09.2003
(87) WO 2004/030857 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 DE 10246198
(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHWEISSEN MIT-
TELS LASERSTRAHLUNG

- DEVICE FOR WELDING BY MEANS OF LASER RADIATION
 - DISPOSITIF DE SOUDURE PAR RAYONNEMENT LASER
- (71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
- (72) EBERHARDT, Gabriele, 07749 Jena, DE
- (74) ZÜHLKE, Hans-Ulrich, 07743 Jena, DE
- (74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

B23K 37/04 → (51) B23K 1/008

B23K 37/04 → (51) H02K 15/00

- (51) **B23P 11/00** (11) **1 554 078 A1***
B23P 17/00 E04H 6/42
E04F 15/00 E04B 2/08
E01C 5/18
- (25) En (26) En
- (21) 03752069.9 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/028009 05.09.2003
- (87) WO 2004/024387 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 US 238495

- MATTENRAMPENBEFESTIGUNG UND VERFAHREN
- MAT RAMP SECUREMENT AND METHOD
- FIXATION D'UNE RAMPE DE TAPIS ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) Superior Manufacturing Group, Inc., 7171 West 65th Street, Chicago, IL 60638, US
- (72) DOLINSKI, Michael, W., LaGrange Park, IL 60526, US
- (74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

B23P 17/00 → (51) B23P 11/00

B23Q 1/36 → (51) G01N 3/46

B23Q 1/38 → (51) B27F 5/02

B23Q 3/02 → (51) B26B 29/06

- (51) **B23Q 7/04** (11) **1 554 079 A1***
B23K 26/00
- (25) De (26) De
- (21) 03750227.5 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CH 2003/000679 17.10.2003
- (87) WO 2004/035258 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 US 419276 P

- SPANNVORRICHTUNG FÜR LÄNGLICHE WERKSTÜCKE IN EINER LASERSTRAHLMASCHINE
- CLAMPING DEVICE FOR LONG WORKPIECES IN A LASER BEAM MACHINE
- DISPOSITIF DE SERRAGE POUR DES PIÈCES ALLONGEES SITUEES DANS UNE MACHINE D'USINAGE PAR LASER

- (71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederörsz, CH
- (72) HORISBERGER, Alfred, CH-4922 Bützberg, CH
- (74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

B23Q 9/00 → (51) B26B 29/06

- (51) **B23Q 17/22** (11) **1 554 080 A1***
B23Q 17/24
- (25) De (26) De
- (21) 03758023.0 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011592 20.10.2003
- (87) WO 2004/052591 2004/26 24.06.2004
- (30) 11.12.2002 DE 10258055

- WERKZEUGHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES WERKZEUGS
- TOOL HOLDING DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A TOOL
- DISPOSITIF PORTE-OUTIL ET PROCEDE POUR POSITIONNER UN OUTIL

- (71) E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar, DE
- (72) BUTTAU, Dieter, 74379 Ingersheim, DE
- (74) THIEL, Felix, 74076 Heilbronn, DE
- (74) Heyerhoff, Markus, et al, Daub Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Goldbacher Strasse 60, 88662 Überlingen, DE

B23Q 17/24 → (51) B23Q 17/22

- (51) **B24B 1/00** (11) **1 554 081 A1***
En (26) En
- (21) 03708894.5 (22) 28.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/002643 28.01.2003
- (87) WO 2004/014604 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 US 215859

- POST-CMP-REINIGUNG VON HALBLEITER-WAFERFLÜCHEN UNTER VERWENDUNG VON WÄSSRIGEN UND KRYOGENEN REINIGUNGSTECHNIKEN
 - POST-CMP CLEANING OF SEMICONDUCTOR WAFER SURFACES USING A COMBINATION OF AQUEOUS AND CRYOGENIC CLEANING TECHNIQUES
 - NETTOYAGE POST-CMP DE LA SURFACE DE TRANCHES DE SEMI-CONDUCTEURS PAR UNE COMBINAISON DE TECHNIQUES AQUEUSES ET CRYOGENIQUES
- (71) BOC, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) BANERJEE, Souvik, Fremont, CA 94636, US
- (74) CHUNG, Harlan, Forrest, Castro Valley, CA 94552, US
- (74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

B24B 7/18 → (51) B44F 9/02

B24B 7/22 → (51) B44F 9/02

B24B 7/28 → (51) B44F 9/02

- (51) **B24B 13/00** (11) **1 554 082 A2***
De (26) De
- (21) 03809324.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011827 24.10.2003
- (87) WO 2004/037489 2004/19 06.05.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10250856

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON OPTISCHEN GLÄSERN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING OPTICAL GLASSES
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VERRRES OPTIQUES

- (71) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) KÜBLER, Christoph, 73447 Oberkochen, DE
- (74) KÖHLE, Thomas, 73432 Aalen-Ebnat, DE
- (74) KAAZ, Manfred, 73447 Oberkochen, DE
- (74) BESS, Christian, 73432 Aalen-Ebnat, DE
- (74) Witte, Alexander, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B24D 9/00** (11) **1 554 083 A1***
B24D 11/06 B24D 18/00

- (25) En (26) En
- (21) 03799260.9 (22) 18.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/025669 18.08.2003
- (87) WO 2004/030867 2004/16 15.04.2004
- (30) 01.10.2002 US 262611

- VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEUERARTIKELS MIT SPIRALWICKLUNG UND DARAUSS ENTSTEHENDER ARTIKEL
- APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A SPIRAL WOUND ABRASIVE ARTICLE, AND THE RESULTING ARTICLE
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION D'UN ARTICLE ABRASIF SPIRALE ET ARTICLE OBTENU

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HUNT, Douglas, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) HAWKINS, Ann, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) HEACOX, Gary, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) FOLLENSBEE, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) YOOS, Stephen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 11/06 → (51) B24D 9/00

B24D 18/00 → (51) B24D 9/00

(51) **B25B 13/46** (11) **1 554 084 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 03766473.7 (22) 01.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/003369 01.08.2003
- (87) WO 2004/012907 2004/07 12.02.2004
- (30) 01.08.2002 GB 0217845

- ZAHNRADLOSER EINWEGEANTRIEB
- A GEARLESS ONE WAY DRIVE
- TRANSMISSION UNIDIRECTIONNELLE SANS ENGRENAGE

- (71) Smart Tools Limited, Baden Powell Road Kirkton Industrial Estate Arbroath, Angus DD11 3LS, GB
- (72) BUCHANAN, Nigel Alexander, By Leven, Fife KY8 5TF, GB
- (74) Baldwin, Mark, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B25D 17/00** (11) **1 554 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758158.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB LI

AL LT LV MK

(86) FI 2003/000785 22.10.2003
(87) WO 2004/037493 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 FI 20021898
(54) • ROTATIONS- UND SCHLAGSCHAFT FÜR EINE GESTEINSBOHRMASCHINE MIT EINER PRALLFLÄCHE IN EINEM ABSTAND VON SEINEM HINTEREN ENDE
• ROTATING AND PERCUSSIVE SHANK FOR A ROCK DRILL MACHINE WITH AN IMPACT SURFACE A DISTANCE FROM ITS BACK END
• CORPUS DE PERCUSSION ROTATIF POUR MACHINE DE FORAGE DE ROCHES PRESENTANT UNE SURFACE D'IMPACT A DISTANCE DE SON EXTREMITÉ ARRIÈRE
(71) Sandvik Tamrock Oy, Pihlisulunkatu 9, 33330 Tampere, FI
(72) KOTALA, Ari, FIN-33820 Tampere, FI
SAUKKO, Pekka, FIN-37310 Tottijärvi, FI
HELIN, Aimo, FIN-33340 Tampere, FI
(74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

B25F 5/00 → (51) B25F 5/02

(51) **B25F 5/02** (11) **1 554 086 A1***
B25F 5/00 H02K 7/14
(25) De (26) De
(21) 03810397.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011097 08.10.2003
(87) WO 2004/041483 2004/21 21.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248921
(54) • ELEKTROWERKZEUG
• POWER TOOL
• OUTIL ELECTRIQUE
(71) C. & E. Fein GmbH, Leuschnerstrasse 41-47, 70176 Stuttgart, DE

(72) BRAUN, Sigmund, 72127 Kusterdingen, DE
RUDOLF, Boris, 70192 Stuttgart, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B25H 1/08 → (51) B26B 29/06**B25H 1/10** → (51) B26B 29/06**B25J 9/16** → (51) B25J 13/08

(51) **B25J 13/08** (11) **1 554 087 A1***
B25J 9/16
(25) En (26) En
(21) 03809564.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/032679 14.10.2003
(87) WO 2004/037498 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 US 419991 P
19.02.2003 US 369204
(54) • ANLERNEN EINES ROBOTERS MIT EINEM TAKTILEN SENSOR
• TEACHING OF A ROBOT WITH A TACTILE SENSOR
• METHODE D'APPRENTISSAGE POUR ROBOT AVEC CAPTEUR TACTILE
(71) FSI International, Inc., 3455 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(72) CORDELL, Andrew, W., McKinney, TX 75070, US
REDDING, Keith, W., McKinney, TX 75070, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B25J 13/08 → (51) B25J 19/02

(51) **B25J 19/02** (11) **1 554 088 A1***
B25J 13/08
(25) De (26) De
(21) 03753510.1 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011036 06.10.2003
(87) WO 2004/033162 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 DE 10246783
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN MIT EINEM ORTUNGSSYSTEM
• METHOD AND DEVICE FOR HANDLING AN OBJECT WITH THE AID OF A LOCATION SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OBJETS A L'AIDE D'UN SYSTEME DE LOCALISATION

(71) STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH, Hermann-Dreher-Strasse 6, D-70839 Gerlingen, DE
(72) STAMENKOVIC, Milan, 70839 Gerlingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B26B 21/56** (11) **1 554 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764664.3 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022058 16.07.2003
(87) WO 2004/007154 2004/04 22.01.2004
(88) 01.04.2004
(30) 16.07.2002 US 396506 P
(54) • MIKROREPLIZIERTES RASIERELEMENT
• MICROREPLICATED SHAVING ELEMENT
• ELEMENT DE RASAGE MICROREPETE
(71) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
(72) GUIMONT, Raymond, Guilford, CT 06437, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **B26B 29/06** (11) **1 554 090 A1***
B25H 1/08 B25H 1/10
B27C 1/10 B23Q 9/00
B23Q 3/02

(25) En (26) En
(21) 03737756.1 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AU 2003/000947 25.07.2003
(87) WO 2004/011206 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 AU 2002950423
(54) • STÜTZE UND FÜHRUNG
• SUPPORT AND GUIDE
• SUPPORT ET GUIDE

(71) Evans, John Stewart, Burma Road, Pemberton, Western Australia 6260, AU
(72) Evans, John Stewart, Pemberton, Western Australia 6260, AU

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

B26D 3/12 → (51) B44C 1/10**B26D 5/14** → (51) B30B 1/16**B26D 5/16** → (51) B30B 1/16**B26D 5/18** → (51) B30B 1/16**B26F 1/08** → (51) B30B 1/16

(51) **B26F 1/26** (11) **1 554 091 A1***
B29C 59/08
(25) En (26) En
(21) 03808067.7 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/026081 19.08.2003
(87) WO 2004/033169 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 US 267538

(54) • VORRICHTUNG ZUM FLAMMPERFORIEREN VON FOLIEN UND VERFAHREN ZUM FLAMMPERFORIEREN VON FOLIEN
• AN APPARATUS FOR FLAME-PERFORATING FILMS AND METHODS OF FLAME-PERFORATING FILMS
• APPAREIL ET PROCEDES DE PERFORATION A FLAMME DE FILMS

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) STROBEL, Mark, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ULSH, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GETSCHEL, Joel, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

B27C 1/10 → (51) B26B 29/06**B27C 5/06** → (51) B27F 5/02**B27F 1/06** → (51) B27F 5/02

(51) **B27F 5/02** (11) **1 554 092 A1***
B27F 1/06 B27C 5/06
B23Q 1/38
(25) De (26) De
(21) 03753409.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010140 12.09.2003
(87) WO 2004/037502 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249775
(54) • VERFAHREN UND MASCHINE ZUM PROFILIEREN VON SCHMALSEITENFLÄCHEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE
• METHOD AND MACHINE FOR PROFILING THE NARROW LATERAL FACES OF PLATE-SHAPED WORKPIECES
• PROCEDE ET MACHINE POUR LE PROFILAGE DE FACES LATÉRALES ÉTROITES DE PIÈCES EN FORME DE PLAQUE
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) KEMPKENSTEFFEN, Heinz, 33397 Rietberg, DE
(74) Elbertzhausen, Otto, Dipl.-Ing., Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B27K 3/08** (11) **1 554 093 A1***
B27K 3/15 B27K 3/34
B27K 3/42 B27K 3/52
B27K 5/06

(25) De (26) De
(21) 03807829.1 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010875 01.10.2003

(87) WO 2004/033171 2004/17 22.04.2004

(30) 04.10.2002 DE 10246400

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENHÄRTE EINES HOLZKÖRPERS MIT EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG EINES IMPRÄGNIERMITTELS*
• *METHOD FOR IMPROVING THE SURFACE HARDNESS OF A WOODEN BODY USING AN AQUEOUS SOLUTION OF AN IMPREGNATING AGENT*
• *PROCEDE D'AMELIORATION DE LA DURETE DE LA SURFACE D'UN CORPS EN BOIS AU MOYEN D'UNE SOLUTION AQUEUSE D'UN AGENT D'IMPREGNATION*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
Krause, Andreas, Steinweg 5, 37077 Göttingen, DE
Militz, Holger, Wolfsgarten 10, 37120 Bovenden, DE

(72) KRAUSE, Andreas, 37077 Göttingen, DE
MILITZ, Holger, 37120 Bovenden, DE

B27K 3/15 → (51) B27K 3/08**B27K 3/34** → (51) B27K 3/08**B27K 3/42** → (51) B27K 3/08**B27K 3/52** → (51) B27K 3/08**B27K 3/52** → (51) C04B 41/50**B27K 5/06** → (51) B27K 3/08

(51) **B27K 7/00** (11) **1 554 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793739.8 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009211 20.08.2003

(87) WO 2004/022292 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 ES 200202035

- (54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTER NATURKORK UND SEINE VERWENDUNG ALS TRÄGER BEI REAKTIONEN AN DER FESTPHASE*
• *CHEMICALLY MODIFIED, NATURAL CORK AND ITS USE AS A SUPPORT IN REACTIONS ON SOLID PHASE*
• *LIEGE NATUREL CHIMIQUEMENT MODIFIE ET SON UTILISATION COMME SUPPORT DANS DES REACTIONS SUR PHASE SOLIDE*

(71) Surochem S.L., 4, Calle Grober, 17001 Girona, ES

(72) BARDAJÍ RODRIGUEZ, Eduard, c/o Univ. de Girona, Campus Montilivi, s/n, 17071 Girona, ES
ALBESA GALTÉS, Gemma, c/o Univ. de Girona, Campus Montilivi, s/n, 17071 Girona, ES

(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

B27M 1/00 → (51) B44F 9/02

(51) **B27N 1/00** (11) **1 554 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757913.3 (22) 06.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011012 06.10.2003

(87) WO 2004/035277 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 DE 10248083

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FARBIGEN OSB-PLATTEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COLORED OSB PLATES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX DE COULEUR A COPEAUX ORIENTES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056

Ludwigshafen, DE

(72) KRÜSEMANN, Juliane, 67069 Ludwigshafen, DE

SIEGLER, Manfred, 67227 Frankenthal, DE

STOHR, Andreas, 67251 Freinsheim, DE

B27N 7/00 → (51) B44F 9/02**B28B 7/00** → (51) B28B 7/30

(51) **B28B 7/30** (11) **1 554 096 A2***
B28B 7/00 B28B 13/04
(25) En (26) En
(21) 03732719.4 (22) 18.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002604 18.06.2003

(87) WO 2004/002700 2004/02 08.01.2004

(88) 19.05.2005

(30) 26.06.2002 GB 0214757

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GIESSEN VON BETON*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MOULDING CONCRETE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MOULAGE DE BETON*

(71) Poundfield Products Limited, Grove Farm, Creeting St Peter, Needham Market, Ipswich, Suffolk IP6 8QG, GB

(72) JARDINE, Mark Hamilton, East Bergholt, Colchester CO7 6RJ, GB

(74) Simons, Alison Diane, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **B28B 11/00** (11) **1 554 097 A1***
E04B 2/14

(25) De (26) De
(21) 03753505.1 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010999 04.10.2003

(87) WO 2004/037503 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249306

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LOCHSTEINEN MIT LOCHVERSCHLÜSSEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF PERFORATED BRICKS COMPRISING HOLE SEALS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BRIQUES PERFOREES COMPRENANT DES OBTURATEURS DE TROU*

(71) quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG,

Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück, DE

(72) KANIG, Martin, 49565 Bramsche, DE

BÜHNING, Volker, 49163 Bohmte, DE
STEENHEUER, Clemens, 30657 Hannover, DE
KUHLEMANN, Clemens, 31188 Holle, DE
(74) Bünemann, Egon, et al, Busse & Busse
Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084
Osnabrück, DE

B28B 13/04 → (51) B28B 7/30

(51) **B28D 1/02** (11) **1 554 098 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781306.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031463 29.09.2003

(87) WO 2004/028746 2004/15 08.04.2004

(88) 10.09.2004

(30) 27.09.2002 US 259168

- (54) • *DIAMANTWERKZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BRAZED DIAMOND TOOLS AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *OUTILS AU DIAMANT BRASES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Sung, Chien-Min, No. 4, Lane 32, Chung-Cheng Road, Tansui, Taipei County 23911, TW

(72) Sung, Chien-Min, Tansui, Taipei County 23911, TW

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15,

Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B29B 17/00 → (51) D06N 7/00**B29C 31/04** → (51) B29C 47/00

(51) **B29C 45/00** (11) **1 554 099 A1***
B29C 45/16 F02D 9/10
F16K 27/02

(25) De (26) De
(21) 03750332.3 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003004 10.09.2003

(87) WO 2004/033180 2004/17 22.04.2004

(30) 07.10.2002 DE 10246726

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DROSSELKLAPPE IN EINEM DURCHGEHENDEN DROSSELKLAPPENSTUTZEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A THROTTLE VALVE IN A CONTINUOUS THROTTLE VALVE CONNECTOR*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN PAPILLON DANS UN BOITIER DE PAPILLON TRAVERSANT*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,

80333 München, DE

(72) VOLZ, Peter, 65812 Bad Soden, DE

B29C 45/00 → (51) B29C 49/42**B29C 45/00** → (51) C08G 18/08

(51) **B29C 45/14** (11) **1 554 100 A1***
B29C 51/26

(25) En (26) En
(21) 03758400.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004700 24.10.2003

(87) WO 2004/037511 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 IT UD20020222

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANGEGENSTÄNDEN UND VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD TO PRODUCE POLYURETHANE ARTICLES AND RELATIVE DEVICE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES EN POLYURETHANNE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) G.M.P. SPA, Via Padova, 13, 31046 Oderzo, IT
(72) DAMO, Mario, I-31046 ODERZO, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

B29C 45/16 → (51) B29C 45/00

- (51) **B29C 45/17** (11) **1 554 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769106.0 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001582 17.10.2003
(87) WO 2004/035290 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 CA 2408813
(54) • AUSWECHSELBARES FORMENEINSATZSYSTEM
• INTERCHANGEABLE MOLD INSERT SYSTEM
• SYSTEME D'INSERTS DE MOULE INTERCHANGEABLES
- (71) Injectotech Inc., 929 Pantera Drive, Mississauga, Ontario L4W 2R9, CA
(72) CICCONE, Vince, Kleinburg, Ontario L0J 1C0, CA
MARAN, Petrica, Mississauga, Ontario L5V 2S9, CA
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B29C 45/54 → (51) B29C 47/00

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 554 102 A1***
G06T 15/70
(25) De (26) De
(21) 03747945.8 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009632 28.08.2003
(87) WO 2004/033185 2004/17 22.04.2004
(30) 25.09.2002 DE 10244869
(54) • ZWEIDIMENSIONALE DARSTELLUNG VON KOMPONENTEN EINER FOLIENEXTRUSIONSANLAGE AUF EINEM AUSGABEGERÄT
• TWO-DIMENSIONAL DEPICTION OF COMPONENTS OF A FILM EXTRUSION SYSTEM ON AN OUTPUT DEVICE
• REPRESENTATION EN DEUX DIMENSIONS D'ELEMENTS D'UNE INSTALLATION D'EXTRUSION DE FILMS SUR UN APPAREIL DE SORTIE
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) PÄTZOLD, Reinhard, 49078 Osnabrück, DE

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 554 103 A1***
B29C 47/10 B29C 45/54
B29C 31/04 B29C 47/50
(25) En (26) En
(21) 03759534.5 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/030267 26.09.2003
(87) WO 2004/035295 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418937 P
(54) • ARTIKEL, DIE FASERVERSTÄRKTE KUNSTSTOFFMASSEN ENTHALTEN
• ARTICLES COMPRISING A FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC POLYMER COMPOSITION
• ARTICLES COMPRENANT UNE COMPOSITION POLYMERE THERMOPLASTIQUE RENFORCEE PAR DES FIBRES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SUTTON, Tonja, R., Midland, MI 48642, US
RICHARDSON, Joanna, G., Midland, MI 48642, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29C 47/10 → (51) B29C 47/00

B29C 47/34 → (51) B29C 47/90

B29C 47/50 → (51) B29C 47/00

- (51) **B29C 47/90** (11) **1 554 104 A2***
B29C 47/34 B29C 69/00
(25) De (26) De
(21) 03757518.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) AT 2003/000320 23.10.2003
(87) WO 2004/037516 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 25.10.2002 AT 16232002
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPROFILLEN
• METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PLASTIC PROFILES
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES PROFILS EN PLASTIQUE
- (71) Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., Am Kreuzfeld 13, 4563 Micheldorf, AT
(72) SCHWAIGER, Meinhard, A-4040 Linz, AT
PREINSTORFER, Rüdiger, A-4560 Kirchdorf, AT
JIRKA, Martin, A-4560 Kirchdorf, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **B29C 47/92** (11) **1 554 105 A1***
B29C 49/78
(25) En (26) En
(21) 03762591.0 (22) 01.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/007063 01.07.2003
(87) WO 2004/005008 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 EP 02077735
(54) • BEURTEILUNG VON POLYMERVERARBEITBARKEIT DURCH ONLINE-BILDVERARBEITUNG

- POLYMER PROCESSABILITY EVALUATION THROUGH ON-LINE IMAGE PROCESSING
• EVALUATION DE L'APTITUDE AU TRAITEMENT UN POLYMERE PAR TRAITEMENT D'IMAGE EN LIGNE
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

B29C 49/02 → (51) B29C 49/42

B29C 49/02 → (51) F16C 11/06

- (51) **B29C 49/42** (11) **1 554 106 A2***
B29C 49/64 B29C 49/02
B29C 45/00 B21C 23/08
(25) En (26) En
(21) 03750186.3 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001336 02.09.2003
(87) WO 2004/026561 2004/14 01.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 19.09.2002 US 246916
17.12.2002 US 321940
(54) • KÜHLRÖHRE UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
• COOLING TUBE AND METHOD OF USE THEREOF
• TUBE DE REFROIDISSEMENT ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) NETER, Witold, Newnan, GA 30265, US
NIEWELS, Joachim, Johannes, Thornton, Ontario L0L 2N0, CA
UNTERLANDER, Richard, Matthias, Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
URACZ, Tomasz, Everett, Ontario L0M 1J0, CA
ROMANSKI, Zbigniew, Mississauga, Ontario L4Y 2L7, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, 3401 Dudelange, LU

B29C 49/64 → (51) B29C 49/42

B29C 49/78 → (51) B29C 47/92

B29C 51/14 → (51) B32B 27/32

B29C 51/26 → (51) B29C 45/14

B29C 59/08 → (51) B26F 1/26

B29C 63/02 → (51) B32B 27/32

B29C 65/20 → (51) B29C 65/28

- (51) **B29C 65/28** (11) **1 554 107 A1***
B29C 65/20 F23D 14/56
(25) De (26) De
(21) 03808686.4 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/009422 26.08.2003
(87) WO 2004/035298 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247840
(54) • HEIZELEMENT FÜR EINE THERMOSCHWEISSVORRICHTUNG
• HEATING ELEMENT FOR A THERMOWELDING DEVICE

- *ELEMENT CHAUFFANT POUR UN DISPOSITIF DE THERMOUSUDAGE*
- (71) RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE
- (72) ARTHKAMP, Jochen, 45665 Recklinghausen, DE
- (74) SEIFERT, Hartmut, 45770 Marl, DE
- (74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

B29C 65/70 → (51) B32B 27/32

B29C 67/24 → (51) C08G 18/08

B29C 69/00 → (51) B29C 47/90

B29C 70/82 → (51) B32B 27/32

- (51) **B30B 1/00** (11) **1 554 108 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03770724.7 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032180 10.10.2003
- (87) WO 2004/037526 2004/19 06.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 21.10.2002 US 274688

- (54) • *VERTIKALE DRUCKGIESSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKGUSSMETALLTEILEN*
- *VERTICAL DIE CASTING PRESS AND METHOD OF PRODUCING DIE CAST METAL PARTS*
- *PRESSE A COULER SOUS PRESSION VERTICALE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES METALLIQUES COULEES SOUS PRESSION*

- (71) THT Presses Inc., 7475 Webster Street, Dayton, OH 45414, US
- (72) KAMM, Richard, J., Vandalia, OH 45377, US
- LOUGHMAN, Michael, J., Tipp City, OH 45371, US
- SWARTS, Ronald, P., Dayton, OH 45414, US
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B30B 1/10 → (51) B30B 1/16

- (51) **B30B 1/16** (11) **1 554 109 A2***
- B30B 1/26 B30B 1/10
- B26D 5/16 B26D 5/18
- B26D 5/14 B26F 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 03753543.2 (22) 11.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011287 11.10.2003
- (87) WO 2004/037527 2004/19 06.05.2004
- (88) 01.07.2004
- (30) 18.10.2002 DE 10248859
- 18.08.2003 DE 10337864

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM STANZEN, PRÄGEN UND/ODER VERFORMEN FLACHER ELEMENTE*
- *DEVICE FOR PUNCHING, STAMPING AND/OR SHAPING FLAT ELEMENTS*
- *DISPOSITIF POUR ESTAMPER, MATRICER ET/OU DEFORMER DES ELEMENTS PLATS*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) MARTIN, Peter-Josef, 65366 Geisenheim, DE
- POLSTER, Steffen, 65239 Hochheim, DE
- GROSSMANN, Hans, 89555 Steinheim, DE

- (74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B30B 1/26 → (51) B30B 1/16

- (51) **B31B 1/25** (11) **1 554 110 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03793527.7 (22) 05.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001302 05.09.2003
- (87) WO 2004/022325 2004/12 18.03.2004
- (30) 05.09.2002 CA 2401303

- (54) • *AUTOMATISIERTE FERTIGUNGSLINIE FÜR KASTENFÖRMIGE PRODUKTE*
- *AUTOMATED MANUFACTURING LINE FOR BOX LIKE PRODUCTS*
- *LIGNE DE FABRICATION AUTOMATISEE DESTINEE A DES PRODUITS DE TYPE BOITE*

- (71) Auto V Grooving Inc., 863 Fenmar Drive, Weston, Ontario M9L 1C8, CA
- (72) BENYOVIKS, Ted, Weston, Ontario M9L 1C8, CA
- (74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

- (51) **B31B 1/84** (11) **1 554 111 A2***
- B31B 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 03741008.1 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003160 14.07.2003
- (87) WO 2004/011238 2004/06 05.02.2004
- (88) 21.05.2004
- (30) 25.07.2002 IT B020020486

- (54) • *MASCHINE ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE BEHÄLTERN FÜR LEBENSMITTEL*
- *METHODE AND MACHINE FOR FORMING CONTAINERS, IN PARTICULAR CONTAINERS FOR FOOD PRODUCTS*
- *METHODE ET MACHINE POUR FORMER DES CONTENANTS, EN PARTICULIER DES CONTENANTS POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
- (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- GHIOTTI, Roberto, I-40050 Calderino di Monte San Pietro, IT
- CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B31B 3/28 → (51) B31B 1/84

B31B 3/28 → (51) B31B 3/32

- (51) **B31B 3/32** (11) **1 554 112 A2***
- B31B 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 03741013.1 (22) 14.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003177 14.07.2003
- (87) WO 2004/011239 2004/06 05.02.2004
- (88) 21.05.2004

- (30) 25.07.2002 IT B020020485
- (54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE BEHÄLTERN FÜR LEBENSMITTEL*

- *A SYSTEM FOR FORMING CONTAINERS, IN PARTICULAR CONTAINERS FOR FOOD PRODUCTS*
- *SYSTEME DE FORMATION DE RECIPIENTS, EN PARTICULIER DE RECIPIENTS DESTINES A DES PRODUITS ALIMENTAIRES*

- (71) AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A., Via Cristoforo Colombo 1, I-40131 Bologna, IT
- (72) BOLDRINI, Fulvio, I-44100 Ferrara, IT
- GHIOTTI, Roberto, I-40050 Calderino di Monte San Pietro, IT
- CAVALLARI, Stefano, I-40135 Bologna, IT
- (74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B31B 19/84 → (51) B65B 43/28

B32B 3/12 → (51) B32B 31/00

B32B 5/02 → (51) D04H 1/70

B32B 5/26 → (51) E04B 1/88

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 554 113 A1***
- B32B 27/32 B32B 27/08
- (25) En (26) En
- (21) 03759374.6 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029803 18.09.2003
- (87) WO 2004/033195 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 US 267454
- (54) • *METALLISIERTE MEHRSCICHTFOLIE*
- *METALLIZED MULTILAYER FILM*
- *FILM MULTICOUCHE METALLISE*
- (71) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
- (72) MIGLIORINI, Robert, A., North Haven, CT 06473, US
- PELLINGRA, Salvatore, J., Wolcott, NY 14590, US
- SHEPPARD, Karen, A., Victor, NY 14564, US
- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

B32B 15/08 → (51) B32B 31/00

B32B 15/20 → (51) B32B 31/00

B32B 27/02 → (51) D04H 1/70

B32B 27/08 → (51) B32B 15/08

B32B 27/08 → (51) B32B 27/32

B32B 27/12 → (51) B32B 27/32

- (51) **B32B 27/28** (11) **1 554 114 A1***
- B05D 7/24 C08J 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 03808041.2 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023446 29.07.2003
- (87) WO 2004/033204 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 US 269415
- (54) • *BINDUNGSSCHICHT FÜR BESCHICHTUNGEN AUF KUNSTSTOFFSUBSTRATEN*
- *BOND LAYER FOR COATINGS ON PLASTIC SUBSTRATES*

- *COUCHE DE LIAISON POUR REVETEMENTS DE SUBSTRATS PLASTIQUES*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) IACOVANGELLO, Charles, D., Clifton Park, NY 12065, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 554 115 A1***
B32B 27/08 B32B 27/12
B29C 51/14 B29C 70/82
B29C 63/02 B29C 65/70
// B29K67:00
- (25) En (26) En
(21) 03748793.1 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000660 26.09.2003
- (87) WO 2004/028803 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 EP 02079012
18.02.2003 EP 03075484
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSTÄRKEN EINES ARTIKELS*
• *METHOD FOR REINFORCING AN ARTICLE*
• *PROCEDE POUR RENFORCER UN OBJET*
- (71) LANKHORST INDUTECH B.V., Prinsengracht 2, NL-8607 AD Sneek, NL
- (72) JACOBS, Johannes, Antonius, Joseph, NL-8447 EB Heerenveen, NL
- BLOEMHOF, Fokke, NL-8521 DH Sint Nicolaasga, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B32B 27/32 → (51) A61L 27/44

B32B 27/32 → (51) B32B 15/08

- (51) **B32B 31/00** (11) **1 554 116 A1***
B32B 15/08 B32B 15/20
B32B 3/12
- (25) En (26) En
(21) 03816879.5 (22) 12.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) KR 2003/001618 12.08.2003
- (87) WO 2004/098884 2004/47 18.11.2004
- (30) 07.05.2003 KR 2003029037
07.05.2003 KR 2003029038
- (54) • *KONTINUIERLICH BETRIEBENES FERTIGUNGSSYSTEM FÜR VERBUNDALUMINIUMPLATTEN*
• *CONTINUOUS MANUFACTURING SYSTEM FOR COMPOSITE ALUMINUM PANELS*
• *SYSTEME DE FABRICATION EN CONTINU POUR PANNEAUX COMPOSITES EN ALUMINIUM*
- (71) Kim, Byung-Shik, 129-904, Park Town, 55, Soonae-dong, Bundang-gu, Seongnam-Si, Gyeonggi-do, 463-728, KR
- (72) Kim, Byung-Shik, Seongnam-Si, Gyeonggi-do, 463-728, KR
- (74) Needle, Jacqueline, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B32B 31/14 → (51) D04H 1/70

- (51) **B41C 1/10** (11) **1 554 117 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808735.9 (22) 29.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050664 29.09.2003
- (87) WO 2004/035310 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 EP 02102446
04.11.2002 US 423674 P
- (54) • *WÄRMEEMPFINDLICHER VORLÄUFER FÜR EINE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE*
• *HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
• *PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE*
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Van Damme, Marc, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
- Loccufier, Johan, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
- Groenendaal, Bert, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
- Van Aert, Huub, Agfa-Gevaert, 2640 Mortsel, BE

- (51) **B41D 1/00** (11) **1 554 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808032.1 (22) 17.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022458 17.07.2003
- (87) WO 2004/033207 2004/17 22.04.2004
- (30) 04.10.2002 US 265013
- (54) • *WÄRMETRANSFERANORDNUNG FÜR DIE BILDGEBUNG IN DER KERAMIK*
• *THERMAL TRANSFER ASSEMBLY FOR CERAMIC IMAGING*
• *ENSEMBLE DE TRANSFERT THERMIQUE POUR L'IMAGERIE SUR CERAMIQUE*
- (71) Iimak, 310 Commerce Drive, Amherst, NY 14228-2396, US
- (72) IBARRA, Jim, Williamsville, NY 14221, US
- WALLACE, Rick, East Amherst, NY 14051, US
- WALSH-CLEMENS, Karen, A., East Aurora, NY 14052, US
- MARGINEAN, Barry, L., Scottsville, NY 14546, US
- TAO, Mike, Kenmore, NY 14217, US
- GEDDES, Pamela, A., Alden, NY 14004, US
- NERI, Joel, D., Youngstown, NY 14174, US
- WILBERT, Robert, P., Amherst, NY 14226, US
- BRIGGS, Barry, Kelowna, B.C. V1Z3R3, CA
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B41D 7/00** (11) **1 554 119 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808115.4 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031185 01.10.2003
- (87) WO 2004/033221 2004/17 22.04.2004
- (88) 15.07.2004
- (30) 04.10.2002 US 265013
17.07.2003 US 621976
- (54) • *TRANSFERFOLIE FÜR DIE BILDGEBUNG IN DER KERAMIK*
• *TRANSFER SHEET FOR CERAMIC IMAGING*
• *FEUILLE DE TRANSFERT UTILE POUR TRANSFERER DES IMAGES SUR UN SUBSTRAT EN CERAMIQUE*
- (71) Iimak, 310 Commerce Drive, Amherst, NY 14228-2396, US

- Felix Scholler Technical Papers, 179 County route 2A, P.O. Box 250, Pulaski, NY 13142, US
- (72) FELIX SCHOLLER TECHNICAL PAPERS, Pulaski, NY-13142, US
- GEDDES, Pamela, A., Alden, NY 14004, US
- BRIGGS, Barry, J., Baldwinsville, NY-13027, US
- HARRISON, Daniel, J., Pittsford, NY-14534, US
- FROASS, William, C., Baldwinsville, NY-13027, US
- NELLIS, James, A., Ohelips, NY-14532, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B41F 7/30** (11) **1 554 120 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775068.4 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003487 21.10.2003
- (87) WO 2004/039587 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10250077
13.12.2002 DE 10258325

- (54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SPRÜHFEUCHTWERKS*
• *METHOD FOR ADJUSTING A SPRAY DAMPENER*
• *PROCEDE POUR REGLER UN DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION A PULVERISATION*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BOLZA-SCHÜNEMANN, Claus, August, 97082 Würzburg, DE

- (51) **B41F 17/22** (11) **1 554 121 A2***
(25) De (26) De
(21) 03732543.8 (22) 06.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005958 06.06.2003
- (87) WO 2003/106177 2003/52 24.12.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 14.06.2002 DE 10226500
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG VON TEILEN*
• *DEVICE FOR MACHINING THE SURFACE OF PARTS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIECES*

- (71) Ball Packaging Europe GmbH, Kaiserswerther Strasse 115, 40880 Ratingen, DE
- (72) VETTER, Thomas, 73547 Lorch, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **B41F 22/00** (11) **1 554 122 A1***
B41F 25/00 B65H 20/14
B65H 23/32
- (25) De (26) De
(21) 03776805.8 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003472 20.10.2003
- (87) WO 2004/037538 2004/19 06.05.2004
- (30) 19.10.2002 DE 10248820
19.02.2003 DE 10307089
20.05.2003 DE 10322651
11.07.2003 DE 10331469

(54) • *ANDRÜCKELEMEN­TE EINER BAHNERZEUGEN­DEN ODER -VERARBEITENDEN MASCHINE*
• *PRESSURE ELEMENTS FOR A STRIP-PRODUCING OR STRIP-PROCESSING MACHINE*
• *ELEMENTS DE COMPRESSION POUR MACHINE DE PRODUCTION OU DE TRAI­TEMENT DE BANDES DE MATIERE*

(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE

(72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE

B41F 25/00 → (51) B41F 22/00

B41M 1/40 → (51) B44C 1/10

B41M 5/26 → (51) G11B 7/24

(51) **B42D 15/00** (11) **1 554 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807721.0 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000655 01.10.2003
(87) WO 2004/033227 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 EP 02405873

(54) • *FOLIENFÖRMIGER GEGENSTAND MIT HOHER FÄLSCHUNGSSICHERHEIT*
• *FILM-TYPE OBJECT HAVING AN EXTENSIVE FORGERY-PROOF NATURE*
• *OBJET EN FORME DE FEUILLE A GRANDE PROTECTION CONTRE LA FALSIFICATION*

(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(72) LÜTHI, Markus, CH-8460 Marthalen, CH

(51) **B42F 3/00** (11) **1 554 124 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773535.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003422 13.10.2003
(87) WO 2004/039605 2004/20 13.05.2004
(88) 12.05.2005
(30) 23.10.2002 DE 20216609 U
21.01.2003 DE 20300950 U

(54) • *HEFTSTREIFENAUTOMAT UND HALBZEUG FÜR DIE HERSTELLUNG VON HEFTLOCH-STREIFEN*
• *BINDING STRIP MACHINE FOR APPLYING PERFORATED BINDING STRIPS TO SHEETS, AND SEMIFINISHED PRODUCT FOR PRODUCING PERFORATED BINDING STRIPS*
• *AUTOMATE A BANDES DE RELIURE DESTINE A L'APPLICATION DE BANDES DE RELIURE PERFOREES SUR DES FEUILLES ET DEMI-PRODUIT DESTINE A LA FABRICATION DE BANDES DE RELIURE PERFOREES*

(71) RT Reprrotechnik.de GmbH, Prager Strasse 13, 04103 Leipzig, DE

(72) KOTMAN, Gerold, 30625 Hannover, DE
WALLASCH, Petra, 04103 Leipzig, DE

(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

(51) **B43L 23/00** (11) **1 554 125 A2***
B43L 23/02
(25) En (26) En
(21) 03771842.6 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/023314 24.07.2003
(87) WO 2004/011276 2004/06 05.02.2004
(88) 25.03.2004
(30) 25.07.2002 US 205240

(54) • *TRAGBARER, IN DER HAND GEHALTENER ANSPITZER MIT SENBEFESTIGUNGEN*
• *PORTABLE HANDHELD SHARPENER WITH LOOP ATTACHMENTS*
• *TAILLE-CRAYON MANUEL PORTATIF AVEC DES FIXATIONS EN BOUCLE*

(71) Innodesk Business Tools, Inc., 23800 Commerce Park Rd., Suite A, Beachwood, OH 44122, US

(72) LAMMERS, Anthony, J., Gates Mills, OH 44040, US
NOTTINGHAM, John, R., Bratenahl, OH 44108, US
SPIRK, John, W., Gates Mills, OH 44040, US
PLANTZ, Jeffrey, Scott, Medina, OH 44256, US
BROWN, Patrick, W., Auburn, OH 44255, US

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B43L 23/02 → (51) B43L 23/00

(51) **B44C 1/10** (11) **1 554 126 A2***
B41M 1/40 B26D 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773821.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002992 10.10.2003
(87) WO 2004/035324 2004/18 29.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 15.10.2002 FR 0212779

(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN ZUM FLACHHALTEN EINES DÜNNEN FILMS*
• *TREATMENT METHOD FOR MAINTAINING FLAT A THIN FILM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT POUR UN MAINTIEN A PLAT D UN FILM MINCE*

(71) High Tech Design, 7, rue Sampaix, 71230 Saint Vallier, FR
Dumoux, Pierre, 7 rue Sampaix, 71230 Saint-Vallier, FR

(72) DUMOUX, Pierre, F-71230 Saint-Vallier, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B44C 1/10 → (51) B44C 1/17

(51) **B44C 1/17** (11) **1 554 127 A1***
B44C 1/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808755.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002990 10.10.2003
(87) WO 2004/035325 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 FR 0212780

(54) • *VERFAHREN ZUR BERTRAGUNG EINER BESCHICHTUNG AUF ARTIKEL MIT VERZOGENEN FLÄCHEN*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A COATING ONTO ARTICLES WITH WARPED SURFACES*

• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN REVETEMENT SUR DES ARTICLES A SURFACE GAUCHE*

(71) Dumoux, Pierre, 7 rue Sampaix, 71230 Saint-Vallier, FR

(72) Dumoux, Pierre, 71230 Saint-Vallier, FR

(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B44C 1/22** (11) **1 554 128 A1***
C03C 15/00 H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03728783.6 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/014562 08.05.2003
(87) WO 2003/095239 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 US 379381 P
12.12.2002 US 318664

(54) • *IN-SITU-WÄRMEKAMMERREINIGUNG*
• *IN-SITU THERMAL CHAMBER CLEANING*
• *NETTOYAGE THERMIQUE D'ENCEINTE IN-SITU*

(71) Aviza Technology, Inc., 440 Kings Village Road, Scotts Valley, CA 95066, US

(72) HERRING, Robert, B., San Jose, CA 95129, US
SISSON, Joseph, C., Watsonville, CA 95076, US
SENZAKI, Yoshihide, Aptos, CA 95003, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B44C 1/22 → (51) B44F 9/02

(51) **B44F 9/02** (11) **1 554 129 A2***
B44C 1/22 B24B 7/18
B24B 7/22 B24B 7/28
B27M 1/00 A46B 13/02
B27N 7/00
(25) De (26) De
(21) 03750371.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/003146 19.09.2003
(87) WO 2004/035263 2004/18 29.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247881

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STRUKTURIERUNG EINER OBERFLÄCHE MITTELS BÜRSTEN*
• *METHOD FOR STRUCTURING A SURFACE*
• *PROCEDE DE STRUCTURATION D'UNE SURFACE*

(71) Wöhler Brush Tech GmbH, Schützenstrasse 38, 33181 Bad Wünnenberg, DE

(72) PEVELING, Matthias, 33142 Büren, DE

(74) Holland, Ralf, et al, Eikel & Partner GbR, Anwaltskanzlei, Hünenweg 15, 32760 Detmold, DE

(51) **B60B 33/00** (11) **1 554 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758349.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004569 23.10.2003
(87) WO 2004/037563 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224644

(54) • *LENKROLLE*
• *A CASTOR*
• *ROULETTE*

- (71) Hackett, David, 11 Regents Park, Duchy Road, Salford M6 7DS, GB
(72) Hackett, David, Salford M6 7DS, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

- (51) **B60C 9/20** (11) **1 554 131 A1***
B60C 9/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757928.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011159 09.10.2003
(87) WO 2004/033234 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212625

- (54) • *LKW-REIFEN*
• *HEAVY DUTY TYRE*
• *PNEUMATIQUE POUR ENGIN LOURD*
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) PALGEN, Marie-Claude, F-63200 Riom, FR
(74) Le Cam, Stéphane, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F 35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 9/28 → (51) B60C 9/20

- (51) **B60C 13/00** (11) **1 554 132 A1***
B60C 19/00
(25) En (26) En
(21) 03770638.9 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031459 01.10.2003
(87) WO 2004/030947 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 262260
(54) • *NIEDERDRUCK- ODER DRUCKLOSER GEBRAUCHSANZEIGER FÜR EINEN REIFEN*
• *LOW OR NO PRESSURE USAGE INDICATOR FOR A TIRE*
• *INDICATEUR D'UTILISATION D'UNE FAIBLE PRESSION OU DE L'ABSENCE DE PRESSION D'UN PNEU*

- (71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) WILLARD, Walter, Lee, Jr., Greenville, SC 29609, US
JOHNSON, Kenneth, Taylor, SC 29687, US
BRYANT, Richard, Spartanburg, SC 29303, GB
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60C 15/00** (11) **1 554 133 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757961.2 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011292 13.10.2003
(87) WO 2004/035327 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 FR 0212754
(54) • *WULST MIT SYMETRISCHER KRAFTVERTEILUNG FÜR EINEN NOTLAUFREIFEN*

- *EXTENDED MOBILITY TYRE COMPRISING BEAD WITH SYMMETRICAL FORCE DISTRIBUTION*
• *PNEUMATIQUE A MOBILITE ETENDUE AVEC BOURRELET A REPARTITION D'EFFORT SYMETRIQUE*

- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GUERINON, Bernard, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
JARDINE, David, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
ANDERSON, James, Robert, Simpsonville, SC 29681, US
DRIEUX, Jean-Jacques, F-63530 Volvic, FR
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 15/024 → (51) B60C 15/06

- (51) **B60C 15/06** (11) **1 554 134 A1***
B60C 15/024
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769376.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011301 13.10.2003
(87) WO 2004/035328 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212892
(54) • *REIFENWULSTSCHUTZ*
• *TYRE BEAD PROTECTION*
• *PROTECTION DE BOURRELET DE PNEUMATIQUE*
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) EYNARD, Claude, F-11440 Peyriac de Mer, FR
FAURE, Jean-Claude-John, 63200 Mozac, FR
IMBERT, Bertrand, I-12010 Santa Croce di Cervasca, IT
PEYROT, André, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, M. F. P. Michelin, 23, place des Carmes Dechaux, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

B60C 19/00 → (51) B60C 13/00

- (51) **B60C 19/08** (11) **1 554 135 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759707.7 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031460 06.10.2003
(87) WO 2004/035329 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 US 271331
(54) • *LEITBAHN FÜR EINE NICHTLEITENDE LAUFFLÄCHE EINES REIFENS*
• *CONDUCTIVITY PATH FOR NON-CONDUCTIVE TIRE TREAD*
• *TRAJET CONDUCTEUR POUR BANDE DE ROULEMENT DE PNEU NON CONDUCTRICE*
(71) Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) JANAJREH, Ibrahim, M., Greenville, SC 29615, US
GORDON, Glenn, Greer, SC 29651, US
ANDREANI, Pierre, Simpsonville, SC 29681, US
(74) Dequire, Philippe, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60D 1/66** (11) **1 554 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758350.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004571 24.10.2003
(87) WO 2004/037567 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 GB 0224976
(54) • *STÜTZRADAUFBAU*
• *JOCKEY WHEEL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROUE JOCKEY*
(71) Purple Line Limited, 48 High Street, Hadleigh, Ipswich IP7 5AL, GB
(72) HARRISON, Jonathan Mark, Hadleigh, Ipswich IP7 5DR, GB
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

B60G 17/015 → (51) B60G 21/055

- (51) **B60G 17/02** (11) **1 554 137 A2***
(25) De (26) De
(21) 03799460.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011718 23.10.2003
(87) WO 2004/041560 2004/21 21.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250058
(54) • *WANKSTABILISATOR FÜR DAS FAHRWERK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ANTI-ROLL BAR FOR THE CHASSIS OF A MOTOR VEHICLE*
• *BARRE STABILISATRICE POUR LE CHASSIS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE
OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
HOCHMUTH, Harald, 91469 Hagenbüchach, DE
DIRNBERGER, Thomas, 90587 Obermichelbach, DE
REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
PFUND, Thomas, 76547 Leiberstung, DE

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 554 138 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809271.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011115 08.10.2003
(87) WO 2004/037573 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250068
(54) • *WANKSTABILISATOR FÜR DAS FAHRWERK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ROLL STABILISER FOR THE CHASSIS OF A MOTOR VEHICLE*
• *STABILISATEUR ANTI-VACILLEMENT DESTINE AU CHASSIS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE

- (51) **B60G 21/055** (11) **1 554 139 A1***
B60G 17/015 B60G 21/10
(25) De (26) De
(21) 03809311.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011717 23.10.2003
(87) WO 2004/037574 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250028
(54) • *WANKSTABILISATOR FÜR DAS FAHRWERK EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ROLL STABILISER FOR THE CHASSIS OF A MOTOR VEHICLE*
• *STABILISATEUR ANTI-VACILLEMENT DESTINE AU CHASSIS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE
OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
HOCHMUTH, Harald, 91469 Hagenbüchach, DE
DIRNBERGER, Thomas, 90587 Obermichelbach, DE
REIK, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
PFUND, Thomas, 76547 Leiberstung, DE

- (51) **B60G 21/10** (11) **1 554 140 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779341.1 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/034124 27.10.2003
(87) WO 2004/037569 2004/19 06.05.2004
(88) 10.02.2005
(30) 25.10.2002 US 421178 P
18.08.2003 US 643010
(54) • *AUFHÄNGUNG MIT LÖSBAREM VERRIEGELUNGSSYSTEM*
• *SUSPENSION WITH RELEASABLE LOCKING SYSTEM*
• *SUSPENSION EQUIPEE D'UN SYSTEME DE VERROUILLAGE LIBERABLE*
(71) Invacare Corporation, One Invacare Way, Elyria, OH 44036, US
(72) GOERTZEN, Gerold, Brunswick, OH 44212, US
NULL, William, A. Jr., Sullivan, OH 44880, US
(74) Burrows, Anthony Gregory, Business Centre West Avenue One, Business Park, Letchworth Garden City Hertfordshire SG6 2HB, GB

B60G 21/10 → (51) B60G 21/055

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 554 141 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750511.2 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/010060 10.09.2003
(87) WO 2004/035334 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247266
(54) • *KLIMAAANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING UNIT AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTEME DE CLIMATISATION POUR VEHICULE ET PROCEDE ASSOCIE POUR LE FAIRE FONCTIONNER*

- (71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BUREAU, Cathy, 70195 Stuttgart, DE
MORGENSTERN, Stefan, 70499 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 554 142 A1***
B60H 1/32 F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 03808689.8 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009676 01.09.2003
(87) WO 2004/035335 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247262
(54) • *VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNGSTEMPERATURREGELUNG BEI EINER KLIMAAANLAGE*
• *METHOD FOR CONTROLLING EVAPORATION TEMPERATURE IN AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'EVAPORATION D'UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION*
(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) BUREAU, Cathy, 70195 Stuttgart, DE
MORGENSTERN, Stefan, 70499 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/32 → (51) B60H 1/00

- (51) **B60J 7/02** (11) **1 554 143 A1***
B60J 7/19
(25) De (26) De
(21) 03773518.0 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003400 13.10.2003
(87) WO 2004/037579 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248348
17.10.2002 DE 10248349
17.10.2002 DE 10248350
28.08.2003 DE 20313456 U
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG*
• *CABRIOLET VEHICLE*
• *VEHICULE CABRIOLET*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) BUNSMANN, Winfried, 49143 Bissendorf, DE

B60J 7/02 → (51) B60J 7/14**B60J 7/043** → (51) B60J 7/14

- (51) **B60J 7/047** (11) **1 554 144 A2***
(25) De (26) De
(21) 03775055.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003369 10.10.2003
(87) WO 2004/037575 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248346
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) HESELHAUS, Udo, 4979 Ibbenbüren, DE

B60J 7/06 → (51) B60J 7/14**B60J 7/12** → (51) B60J 7/14

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 554 145 A1***
B60J 7/02 B60J 7/043
(25) De (26) De
(21) 03773516.4 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003398 13.10.2003
(87) WO 2004/037586 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248348
17.10.2002 DE 10248349
17.10.2002 DE 10248350
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG*
• *CONVERTIBLE*
• *CABRIOLET*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSKE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 554 146 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773517.2 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003399 13.10.2003
(87) WO 2004/037587 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248348
17.10.2002 DE 10248349
17.10.2002 DE 10248350
28.08.2003 DE 20313456 U
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG*
• *CABRIOLET VEHICLE*
• *VEHICULE AUTOMOBILE DECAPOTABLE*
(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSKE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 554 147 A1***
B60J 7/12 B60J 7/20
B60J 7/06
(25) De (26) De
(21) 03775053.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003367 10.10.2003
(87) WO 2004/037583 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248344
(54) • *BEWEGLICHES MEHRFACH GETEILTES DACH FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOVABLE MULTISECTION ROOF FOR A MOTOR VEHICLE*
• *TOIT MOBILE A PLUSIEURS SUBDIVISIONS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) HESELHAUS, Udo, 4979 Ibbenbüren, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 554 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775054.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003368 10.10.2003
(87) WO 2004/037584 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248347
(54) • *CABRIOLET-FAHRZEUG*
• *CONVERTIBLE VEHICLE*
• *VEHICULE CABRIOLET*

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE

- (51) **B60J 7/14** (11) **1 554 149 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775062.7 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003397 13.10.2003
(87) WO 2004/037585 2004/19 06.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248348
17.10.2002 DE 10248349
17.10.2002 DE 10248350
(54) • CABRIOLET-FAHRZEUG
• CONVERTIBLE
• CABRIOLET

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) RUSSE, Klaus, 49143 Bissendorf, DE
BUNSMANN, Winfried, 49143 Bissendorf, DE
AYDT, Matthias, 71735 Eberdingen, DE

B60J 7/19 → (51) B60J 7/02

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 554 150 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775046.0 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003280 04.10.2003
(87) WO 2004/035337 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 DE 10247725
(54) • VERDECKKASTENDECKEL FÜR EIN CAB-
RIOLET-FAHRZEUG MIT VERSENKBAREM
VERDECK
• HOOD COMPARTMENT COVER FOR A
CABRIOLET VEHICLE WITH A RETRACT-
ABLE HOOD
• COUVERCLE DE CAISSON DE CAPOTE DE
VEHICULE CABRIOLET COMPORTANT UNE
CAPOTE ESCAMOTABLE

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) HABACKER, Norbert, 49565 Bramsche, DE

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 554 151 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775047.8 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003281 04.10.2003
(87) WO 2004/035338 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 DE 10247724
(54) • CABRIOLET-FAHRZEUG MIT DAS VERDECK
AUFNEHMENDEN VERDECKKASTEN
• CABRIOLET VEHICLE WITH A HOOD COM-
PARTMENT WHICH RECEIVES THE
CABRIOLET HOOD
• VEHICULE CABRIOLET COMPORTANT UN
CAISSON RECEVANT LA CAPOTE

- (71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1,
49084 Osnabrück, DE
(72) HABACKER, Norbert, 49565 Bramsche, DE

B60J 7/20 → (51) B60J 7/14

- (51) **B60K 1/00** (11) **1 554 152 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809303.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011691 22.10.2003
(87) WO 2004/037590 2004/19 06.05.2004

- (30) 26.10.2002 DE 10249951
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ANTRIEBSSTRANGS MIT EINER AUTOMATI-
SIERTEN KUPPLUNG
• METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE
TRAIN COMPRISING AN AUTOMATIC
CLUTCH
• PROCEDE POUR COMMANDER UNE
CHAINE CINEMATIQUE COMPRENANT UN
EMBRAYAGE SEMI-AUTOMATIQUE
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) GUGGOLZ, Manfred, 71277 Rutesheim, DE
HILLENBRAND, Werner, 72639 Neuffen, DE
LIU, Yaoyi, 71364 Winnenden, DE
SCHNITZER, Detlef, 73770 Denkendorf, DE
VEIT, Markus, 72124 Pliezhausen, DE

- (51) **B60K 1/04** (11) **1 554 153 A1***
B60L 11/18
(25) De (26) De
(21) 03753441.9 (22) 20.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010513 20.09.2003
(87) WO 2004/037592 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249437
(54) • ANORDNUNG EINES STROMERZEU-
GUNGSSYSTEMS MIT EINER BRENN-
STOFFZELLE IN EINEM ELEKTROFAHR-
ZEUG
• LAYOUT OF AN ELECTRIC POWER PRO-
DUCING SYSTEM PROVIDED WITH A FUEL
CELL IN AN ELECTRIC VEHICLE
• AGENCEMENT D'UN SYSTEME DE PRO-
DUCTION DE COURANT, COMPORTANT
UNE PILE A COMBUSTIBLE, DANS UN
VEHICULE ELECTRIQUE

- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) BOTZELMANN, Herbert, 73630 Remshalden, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 554 154 A1***
F02N 11/04
(25) De (26) De
(21) 03750713.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011349 14.10.2003
(87) WO 2004/037593 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250853
(54) • ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHR-
ZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM STARTEN
EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND
VERFAHREN ZUM GENERIEREN VON
ELEKTRISCHEM STROM
• DRIVETRAIN FOR A MOTOR VEHICLE,
METHOD FOR STARTING AN INTERNAL
COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR
GENERATING ELECTRICAL CURRENT
• CHAINE CINEMATIQUE POUR UN VEHI-
CULE AUTOMOBILE, PROCEDE DE DEMAR-
RAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION
DE COURANT ELECTRIQUE

- (71) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann
Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-
Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach,
DE
(72) SEUFERT, Martin, 71711 Steinheim, DE
KIESSLING, Hannes, 71711 Steinheim, DE
SCHAARSCHMIDT, Reinhard, 75428 Illingen, DE
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **B60K 6/04** (11) **1 554 155 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755596.8 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002203 11.07.2003
(87) WO 2004/009395 2004/05 29.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 19.07.2002 FR 0209219
(54) • ENERGIEFLUSSERHALTUNGSSYSTEM FÜR
SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG
• METHOD FOR MANAGING ENERGY
RESOURCES FOR A SERIES HYBRID VEHI-
CLE
• PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES
ENERGETIQUES POUR UN VEHICULE
HYBRIDE SERIE
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BELLICAUD, Fabrice, F-78125 La Boissière Ecole,
FR
DE VIRY, Vincent, F-78000 Versailles, FR
FRICOU, Hervé, F-91400 Saclay, FR

B60K 28/06 → (51) A61B 5/18

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 554 156 A2***
G01P 1/08
(25) En (26) En
(21) 02808360.8 (22) 11.10.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) IB 2002/005839 11.10.2002
(87) WO 2005/009769 2005/05 03.02.2005
(88) 26.05.2005
(30) 12.10.2001 US 976184
(54) • MEHRERE DREHZAHLEN ANZEIGENDER
GESCHWINDIGKEITSMESSER F R KRAFT-
FAHRZEUGE
• MULTIPLE RPM INDICATING TACHOMETER
FOR MOTOR VEHICLES
• TACHYMETRE ADAPTE POUR INDIQUER
PLUSIEURS REGIMES MOTEUR EN TOURS/
MINUTE ET DESTINE AUX VEHICULES
AUTOMOBILES
(71) Coato Workshop, Inc., New River 51 Building 8F,
5-1 Shin-ogawacho, Shinjuku-ku, Tokyo PC
162-0814, JP
NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) HAYASHI, Toshiaki, Uraysu-City, Chiba Pref. P.C.
279-0013, JP
UEDA, Taro, Chigasaki-City, Kanagawa PC
253-0054, JP
SIMULA, Stephen, Columbus, OH 43201, US
KEIZER, Floris, H., J., F., Columbus, OH 43214, US
SHILLING, Henry, Upper Arlington, OH 43220, US
HORWITZ, Stephanie, Sausalito, CA 94965, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

B60L 11/18 → (51) B60K 1/04

B60N 2/00 → (51) H05B 3/34

B60N 2/20 → (51) B60N 2/30

B60N 2/22 → (51) B60N 2/30

(51) **B60N 2/30** (11) **1 554 157 A1***
B60N 2/46
B60N 2/22
(25) En (26) En
(21) 03776509.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033537 22.10.2003
(87) WO 2004/037602 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 420191 P
(54) • *IM BODEN VERSTAUBARE KRAFTFAHRZEUGSITZANORDNUNG*
• *STOW IN FLOOR AUTOMOTIVE SEAT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SIEGE AUTOMOBILE ESCAMOTABLE DANS LE PLANCHER D'UN VEHICULE*
(71) Intier Automotive Inc., 600 Wilshire Drive, Troy, MI 48084, US
(72) HOLDAMPF, Carl, J., Farmington Hills, MI 48335, US
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/44** (11) **1 554 158 A1***
A47C 7/46
(25) De (26) De
(21) 03700039.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) CH 2003/000017 15.01.2003
(87) WO 2004/009399 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232625
(54) • *ADAPTIVES PNEUMATISCHES SITZ- UND LEHNKISSEN FÜR FAHR- UND FLUGZEUGE*
• *ADAPTIVE PNEUMATIC SEAT AND BACKREST CUSHIONS FOR VEHICLES AND AIRPLANES*
• *COUSSIN PNEUMATIQUE D'ASSISE ET DE DOSSIER ADAPTATIF DESTINE A DES VEHICULES ET DES AVIONS*
(71) Prospective Concepts AG, Flughafenstrasse 41, 8152 Glattbrugg, CH
(72) LEUTERT, Rudi, CH-4934 Madiswil, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., et al, Rütistrasse 103, 8636 Wald, CH

B60N 2/46 → (51) B60N 2/30

B60N 2/56 → (51) H05B 3/34

B60N 2/66 → (51) F16H 21/44

B60N 3/04 → (51) H05B 3/34

B60P 1/52 → (51) B65G 13/12

B60P 3/04 → (51) A01K 11/00

B60P 3/32 → (51) E04H 3/02

(51) **B60P 7/08** (11) **1 554 159 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750364.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003135 19.09.2003
(87) WO 2004/028908 2004/15 08.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244310
(54) • *LUFTFRACHTNETZ*

• *AIR FREIGHT NET*
• *FILET DE FRET AERIEN*
(71) Hoffmann Air Cargo Equipment GmbH, Pfingstweide 27-31, 61169 Friedberg, DE
(72) SCHNEIDER, Michael, 61194 Niddatal, DE
SCHMIDT, Brigitte, 61231 Bad Nauheim, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B60Q 1/52 → (51) G01S 13/93

(51) **B60R 16/02** (11) **1 554 160 A1***
H01R 35/02

(25) De (26) De
(21) 03787673.7 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002385 16.07.2003
(87) WO 2004/016470 2004/09 26.02.2004
(30) 27.07.2002 DE 10234382
(54) • *ELEKTRISCHE VERBINDUNGSEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CONNECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONNEXION ELECTRIQUE*
(71) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
(72) LENG, Peter, 55128 Mainz, DE
GRINGS, Volker, 56291 Laudert, DE
(74) Becker, Bernd, Dipl.-Ing., Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 554 161 A1***
(25) De (26) De
(21) 03711829.6 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000522 20.02.2003
(87) WO 2004/016474 2004/09 26.02.2004
(30) 30.07.2002 DE 10234592
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG*
• *PROTECTIVE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION MIS EN PLACE DANS UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 554 162 A1***
G01P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03754336.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001622 21.10.2003
(87) WO 2004/035356 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 GB 0224429
02.12.2002 GB 0228054
(54) • *VERBESSERUNGEN FÜR EINE SICHERHEITSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG ODER DIESE BETREFFEND*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO A SAFETY ARRANGEMENT FOR A VEHICLE*
• *AMELIORATIONS APORTEES A UN MECANISME DE SECURITE POUR VEHICULE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) GIORDANO, Francois, F-75016 Paris, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60R 21/01 → (51) H05B 3/34

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/20** (11) **1 554 163 A1***
B60R 21/16

(25) En (26) En
(21) 03809927.1 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025752 18.08.2003
(87) WO 2004/039640 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280150
(54) • *AIRBAGMODUL AUF DER FAHRERSEITE MIT RINGFÖRMIGEM AIRBAG*
• *DRIVER SIDE AIRBAG MODULE WITH ANNULAR AIRBAG*
• *MODULE D'AIRBAG DISPOSE COTE CONDUCTEUR A AIRBAG ANNULAIRE*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) FORD, Brian, C., Mt. Clemens, MI 48043, US
LANGBEEN, Lawrence, R., Attica, MI 48412, US
MURAD, Mohannad, F., Troy, MI 48083, US
ALMASRI, Hossam, Sterling Heights, MI 48312, US
GOSK, Randal, Troy, MI 48098, US
BURDOCK, John, M., St. Clair Shores, MI 48081, US

(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) **B60R 21/34** (11) **1 554 164 A1***
E05B 65/19
(25) De (26) De
(21) 03753504.4 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010997 04.10.2003
(87) WO 2004/037617 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249272
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON PERSONEN BEI EINEM FRONTALAUFRALL AUF EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *DEVICE FOR PROTECTING PERSONS DURING A HEAD-ON COLLISION OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF CONNU POUR PROTEGER LES OCCUPANTS D'UN VEHICULE AUTOMOBILE LORS D'UNE COLLISION FRONTALE*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 554 165 A1***
(25) De (26) De
(21) 03788939.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011048 07.10.2003
(87) WO 2004/037619 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249440
(54) • *VERFAHREN ZUM BERWACHEN EINES GEWICHTSSENSIERENDEN SYSTEMS*
• *METHOD FOR MONITORING A WEIGHT-SENSING SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE D'UN SYSTEME DE DETECTION DE POIDS*

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) GIORDANO, Francois, F-75016 Paris, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othelstrasse 19, 51693 Bergneustadt, DE
(72) REX, Martin, 51570 Windeck, DE
MIKA, Frank, 51588 Nümbrecht, DE
LANG, Jozsef, H-1131 Budapest, HU
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) LÖWEN, Klaus-Dieter, 72336 Balingen, DE
PROVOZNIK, Mark, 71254 Ditzingen, DE
RUDOLF, Harald, 72072 Tübingen, DE
SCHWEIZER, Karl, 78315 Radolfzell, DE

(51) **B60T 10/04** (11) **1 554 166 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03741729.2 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/000985 13.06.2003
(87) WO 2004/005097 2004/03 15.01.2004
(30) 03.07.2002 SE 0220832
(54) • *HYDRODYNAMISCHE BREMSE*
• *HYDRODYNAMICAL BRAKE*
• *FREIN HYDRODYNAMIQUE*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) FÄRM, Johnny, S-129 51 Hägersten, SE

(51) **B61C 17/02** (11) **1 554 167 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776859.5 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010583 23.09.2003
(87) WO 2004/026655 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 23.09.2002 GB 0222043
(54) • *KRAFTSTOFFTANK FÜR EIN SCHIENEN-FAHRZEUG*
• *FUEL TANK FOR A RAIL VEHICLE*
• *RESERVOIR DE CARBURANT POUR VEHICULE FERROVIAIRE*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Saatwinkler Damm 43, 13627 Berlin, DE
(72) SEGIETH, Christian, 13503 Berlin, DE
(74) Clarkson, Paul Magnus, et al, Howrey Simon Arnold & White, Rembrandt Tower, 31st floor, Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) **B62B 1/10** (11) **1 554 168 A1***
B62B 5/00 B62B 1/12
E04G 1/24
(25) De (26) De
(21) 03776800.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003466 21.10.2003
(87) WO 2004/039652 2004/20 13.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249539
(54) • *FAHREINRICHTUNG*
• *MOVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT*
(71) Vill, Josef, Hauptstrasse 5, 89299 Unterroth, DE
(72) Vill, Josef, 89299 Unterroth, DE
(74) Hutzelmänn, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmänn, 89296 Schloss Osterberg, DE

B62B 1/12 → (51) B62B 1/10

B62B 5/00 → (51) B62B 1/10

(51) **B62D 5/04** (11) **1 554 169 A1***
(25) De (26) De
(21) 03766185.7 (22) 16.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007697 16.07.2003
(87) WO 2004/012976 2004/07 12.02.2004
(30) 31.07.2002 DE 10235041
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LENKRADMOMENTS*
• *METHOD FOR DETERMINING A STEERING-WHEEL TORQUE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN COUPLE DE VOLANT DE DIRECTION*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) BERNZEN, Werner, 71139 Ehningen, DE
HUBER, Wilfried, 75395 Ostelsheim, DE
MAASS, Volker, 70563 Stuttgart, DE
MOSER, Martin, 70736 Fellbach, DE
SCHNECKENBURGER, Reinhold, 71277 Rutesheim, DE
URBAN, Christian, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B62D 25/08** (11) **1 554 170 A1***
B62D 25/16
(25) De (26) De
(21) 03753384.1 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/009844 05.09.2003
(87) WO 2004/037629 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249115
(54) • *SEITENWANDMODUL EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *SIDEWALL MODULE OF A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE PAROI LATERALE POUR AUTOMOBILE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) HAFNER, Udo, 80993 München, DE
HACHMANN, Dirk, 80799 München, DE
ADLER, Stefan, 80809 München, DE
EBERLE, Niklas, 80339 München, DE
LEITNER, Mario, 85022 Manching, DE

B62D 25/16 → (51) B62D 25/08

(51) **B62D 29/00** (11) **1 554 171 A2***
(25) En (26) En
(21) 03771775.8 (22) 24.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/023115 24.07.2003
(87) WO 2004/011321 2004/06 05.02.2004
(88) 21.05.2004
(30) 25.07.2002 US 398411 P
16.07.2003 US 621209
(54) • *VERBUNDSCHAUMTEIL ALS DÄMPFUNG-UND VERSTÄRKUNGSTEIL*
• *COMPOSITE METAL FOAM DAMPING/REINFORCEMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE COMPOSITE DE RENFORCEMENT/AMORTISSEMENT EN MOUSSE METALLIQUE*

(71) L & L Products, Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
(72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48306, US
CARLSON, David, Rochester Hills, MI 48307, US
HICKS, Kevin, Harrison Township, MI 48045, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **B62D 55/24** (11) **1 554 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750223.4 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000661 08.10.2003
(87) WO 2004/033276 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 CH 168602
(54) • *RAUPE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *CATERPILLAR RACK FOR A VEHICLE*
• *CHENILLE DESTINEE A UN VEHICULE*

(71) Moser, Patrik, Auf dem Damm 20, 9000 St. Gallen, CH
Heis, Günther, Via Tinus 82, 7500 St. Moritz, CH
(72) Moser, Patrik, 9000 St. Gallen, CH
Heis, Günther, 7500 St. Moritz, CH
(74) Kulhavy, Sava V., Patentanwaltsbüro Sava V. Kulhavy & Co. Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, 9001 St. Gallen, CH

B62J 11/02 → (51) F04B 33/00

(51) **B63B 1/00** (11) **1 554 173 A2***
(25) En (26) En
(21) 03795097.9 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/003981 12.09.2003
(87) WO 2004/024551 2004/13 25.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 12.09.2002 GB 0221204
(54) • *FLACHSCHIRMVERSTAUUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BOOT*
• *SCREEN STOWING ARRANGEMENT FOR A BOAT*
• *DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE D'UN ECRAN DANS UN BATEAU*
(71) Sealine International Limited, Whitehouse Road, Kidderminster, Worcestershire DY10 1HT, GB
(72) HAYES, Kevin, Sealine International Limited, Kidderminster, Worcestershire DY10 1HT, GB
HALL, John William, Sealine International Limited, Kidderminster, Worcestershire DY101HT, GB
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B63B 29/02 → (51) E04H 3/02

(51) **B64D 13/00** (11) **1 554 174 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796354.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033542 22.10.2003
(87) WO 2004/037641 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 22.10.2002 US 420637 P
21.10.2003 US
(54) • *ELEKTRISCHES HILFSANTRIEBSAGGREGAT FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRIC-BASED SECONDARY POWER SYSTEM ARCHITECTURES FOR AIRCRAFT*
• *ARCHITECTURES DE SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE SECONDAIRE POUR UN AERONEF*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) ATKEY, Warren A., Seattle, WA 98124-2207, US

BERNIER, Alan T., Seattle, WA 98124-2207, US
BOWMAN, Michael D., Seattle, WA 98124-2207, US
CAMPBELL, Thomas A., Seattle, WA 98124-2207, US
CRUSE, Jonathan M., Seattle, WA 98124-2207, US
FITERMAN, Charles J., Seattle, WA 98124-2207, US
MEIS, Charles S., Seattle, WA 98124-2207, US
NG, Casey, Y. K., Seattle, WA 98124-2207, US
NOZARI, Farhad, Seattle, WA 98124-2207, US
ZIELINSKI, Edward, Seattle, WA 98124-2207, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 43/00** (11) **1 554 175 A1***
G01C 23/00 G05D 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809351.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050751 23.10.2003
(87) WO 2004/037643 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213405
(54) • FLUGZEUGINSTRUMENTENTAFEL
• AIRCRAFT INSTRUMENT PANEL
• PLANCHE DE BORD D'AERONEF
(71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BERTHOUE, Nicolas, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
AYMERIC, Bruno, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
FAVARD, Jean-Yves, THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
(74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

(51) **B65B 3/02** (11) **1 554 176 A1***
(25) De (26) De
(21) 03807746.7 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/007452 10.07.2003
(87) WO 2004/033299 2004/17 22.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245318
(54) • FORMVERFAHREN, INSBESONDERE BLAS- UND/ODER VAKUUMFORMVERFAHREN, ZUM HERSTELLEN EINES MIT EINEM ABZUGEBENDEN MEDIUM GEFÜLLTEN ABGABEBEHÄLTERS
• MOULDING METHOD, IN PARTICULAR A BLOWING OR VACUUM MOULDING METHOD FOR PRODUCTION OF A DISPENSING CONTAINER FILLED WITH A MEDIUM FOR DISPENSING
• PROCEDE DE MOULAGE, EN PARTICULIER PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE ET/OU SOUS VIDE, POUR LA FABRICATION D'UN RECIPIENT DIFFUSEUR REMPLI D'UN MILIEU A DIFFUSER

(71) Hansen, Bernd, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) Hansen, Bernd, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(74) Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B65B 3/26 → (51) B65D 49/00

B65B 11/00 → (51) B65D 49/00

B65B 31/00 → (51) B67C 3/22

B65B 31/04 → (51) B67C 3/22

B65B 35/06 → (51) A61J 3/07

B65B 43/26 → (51) B65H 3/00

(51) **B65B 43/28** (11) **1 554 177 A2***
B65B 43/30 B31B 19/84
(25) De (26) De
(21) 03785614.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011267 10.10.2003
(87) WO 2004/035444 2004/18 29.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247769
15.04.2003 DE 10317375

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HANDLING VON ZWEI AUFEINANDERLIEGENDEN FOLIEN, UND MIT DEM VORGENANNNTEN VERFAHREN HERGESTELLTER BEUTEL
• DEVICE AND METHOD FOR HANDLING TWO SUPERIMPOSED FILMS AND BAG PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MANIPULER DEUX FEUILLES SUPERPOSEES ET SAC FABRIQUE SELON CE PROCEDE
(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) MEISINGER, Matthias, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
KUGELMANN, Franz, 66606 St. Wendel/Bliesen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B65B 43/30 → (51) B65B 43/28

(51) **B65B 51/22** (11) **1 554 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809264.9 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010452 19.09.2003
(87) WO 2004/037651 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 EP 02023851
(54) • SIEGELBACKE
• SEALING JAW
• PINCE DE SCELLAGE

(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) KUPFER, Reinhard, 55130 Mainz, DE
PALMQVIST, Roland, S-232 54 karp, SE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B65B 57/00 → (51) B65D 49/00

(51) **B65B 57/02** (11) **1 554 179 A1***
B65B 61/18
(25) De (26) De
(21) 03807836.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010961 02.10.2003
(87) WO 2004/033305 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 DE 10246437

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERKENNEN EINES AUFREISSSTREIFENS AN EINER MATERIALBAHN
• METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF A TEAR-OFF STRIP ON A MATERIAL WEB
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE BANDELETTE D'OUVERTURE SUR UNE BANDE DE MATIERE
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) FOCKE, Heinz, verstorben, DE
ZARNOTTA, Michael, 28279 Bremen, DE
(74) Bolte, Erich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B65B 57/02 → (51) B65D 49/00

B65B 61/18 → (51) B65B 57/02

(51) **B65D 1/00** (11) **1 554 180 A2***
B65D 81/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767933.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050096 20.10.2003
(87) WO 2004/037653 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 22.10.2002 FR 0213161
17.10.2003 FR 0350699
(54) • TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINEN BEHÄLTER MIT EINEM KREISELSYSTEM IN DESSEN INNENRAUM
• DEVICE WHICH IS USED TO TRANSPORT A CONTAINER IN THE VERTICAL POSITION, COMPRISING PACKAGING CONTAINING A GYROSCOPIC SYSTEM
• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN RECIPIENT AYANT A L'INTERIEUR UN SYSTEME GYROSCOPIQUE

(71) Cognard, Eric, 7 Impasse du Moulin, 62150 Damigny, FR
(72) Cognard, Eric, 62150 Damigny, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

(51) **B65D 1/00** (11) **1 554 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 99956529.4 (22) 12.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(86) US 1999/023604 12.10.1999
(87) WO 2000/021842 2000/16 20.04.2000
(88) 19.05.2005
(30) 12.10.1998 US 170146
(54) • DOPPELKOLBIGE SPRITZE MIT ABRUNDBAR VERRIEGELTER MISCHDÜSE
• DOUBLE-BARRELED SYRINGE WITH DETACHABLE LOCKING MIXING TIP
• SERINGUE A DOUBLE CORPS AVEC EXTREMITE DE MELANGE AMOVIBLE

(71) Discus Dental Impressions Inc., 8550 Higuera Street, Culver City, California 90232, US
(72) SAWHNEY, Ravi, K., Calabasas, CA 91302, US
HUSSEY, Lance, Sherman Oaks, CA 91403, US
HAYMAN, Robert, G., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B65D 5/42** (11) **1 554 182 A1***
B65D 5/52 B65D 73/00
B65D 75/30 B65D 75/54
(25) En (26) En
(21) 03753723.0 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004264 03.10.2003
(87) WO 2004/035398 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 GB 0223901
(54) • *PRÄMIEVERPACKUNG*
• *PREMIUM PACKAGING*
• *EMBALLAGE D'OBJET PUBLICITAIRE*
(71) Megaprint Group Limited, Mega House, 159A High Street, Hampton Hill, Middlesex TW12 1NL, GB
(72) Verbruggen, Antonius Cornelis, 2011 JE Haarlem, NL
Bakker, Marco, 1019 PG Amsterdam, NL
Aiken, Mary, Sandymount, Dublin 4, IE
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B65D 5/52 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 6/18** (11) **1 554 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770451.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030289 26.09.2003
(87) WO 2004/033311 2004/17 22.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 11.10.2002 US 269546
(54) • *TRAGBARER AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER*
• *PORTABLE STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE PORTATIF*
(71) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023, US
(72) APPS, William, Alpharetta, GA 30022, US
AIKEN, Cynthia R., Atlanta, GA 30328, US
(74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

(51) **B65D 6/18** (11) **1 554 184 A2***
B65D 6/26 B65D 19/44
(25) De (26) De
(21) 03808741.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050698 07.10.2003
(87) WO 2004/035402 2004/18 29.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 10.10.2002 DE 20215597 U
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES GESTELL*
• *FOLDABLE FRAME*
• *BATI REPLIABLE*
(71) Conteyor Multibag Systems N.V., Burgemeester Maenhoutstraat 44, 9820 Merelbeke, BE
(72) TOURLAMAIN, Ronny, B-9820 Merelbeke, BE
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

B65D 6/26 → (51) B65D 6/18**B65D 8/00** → (51) C12G 1/02

(51) **B65D 17/34** (11) **1 554 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 02808030.7 (22) 27.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) KR 2002/002220 27.11.2002
(87) WO 2004/035399 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 KR 2002063872
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG FÜR DOSE*
• *OPENING DEVICE FOR CAN*
• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE BOITE METALLIQUE*
(71) Hwang, Bo-yeoun, 102-1502, Hyundae Apartment, Banlim-Dong, Changwon-City, Gyeongnam 641-767, KR
(72) Hwang, Bo-yeoun, Changwon-City, Gyeongnam 641-767, KR
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

B65D 19/44 → (51) B65D 6/18**B65D 30/00** → (51) B65D 30/10

(51) **B65D 30/10** (11) **1 554 186 A1***
B65D 30/00
(25) En (26) En
(21) 03752408.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029140 16.09.2003
(87) WO 2004/026716 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 US 411939 P
(54) • *MEHRSCICHTIGER DRUCKBEHÄLTER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTILAYERED PRESSURE VESSEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *VAISSEAU SOUS PRESSION MULTICOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE VAISSEAU*
(71) Pouchkarev, Alexander S., 150 W. Oak Knoll Drive, San Anselmo, CA 94960, US
(72) Pouchkarev, Alexander S., San Anselmo, CA 94960, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 35/34** (11) **1 554 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779109.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032787 15.10.2003
(87) WO 2004/037707 2004/19 06.05.2004
(88) 28.04.2005
(30) 21.10.2002 US 277579
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR VERZIERENDE GLASUR*
• *DECORATIVE ICING DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE GLACAGE DECORATIF*
(71) Dittmar, Edbert E. L., 1386 E Springdell dr., Provo, UT 84604, US
(72) Dittmar, Edbert E. L., Provo, UT 84604, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B65D 41/04** (11) **1 554 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809282.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011387 14.10.2003
(87) WO 2004/037669 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 20216175 U
(54) • *EINWEG-VERSCHLUSSKOMBINATION FÜR BEHÄLTER*
• *SINGLE-USE CLOSURE SYSTEM FOR CONTAINERS*
• *SYSTEME DE FERMETURE A USAGE UNIQUE POUR CONTENANTS*
(71) Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop, DE
(72) ALBERS, Martin, 59846 Sundern, DE
(74) Cohausz, Helge B. Prof. Dr., Cohausz Dawidowicz Hannig & Partner Schumannstrasse 97, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B65D 41/48** (11) **1 554 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808709.4 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011063 25.09.2003
(87) WO 2004/035410 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 EP 02079347
(54) • *BEHÄLTER MIT SCHNAPPVERSCHLUSS*
• *CONTAINER WITH SNAP-ON CLOSURE*
• *RECIPIENT A DISPOSITIF DE FERMETURE ENCLIQUETABLE*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU LI
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) Majoor, Fransiscus, Augustinus, 3133 AT Vlaardingen, NL
VERHAAR, Fred, NL-3231 CS Brielle, NL

(51) **B65D 49/00** (11) **1 554 190 A1***
B65B 11/00 B65B 3/26
B65B 57/00 B65B 57/02
(25) En (26) En
(21) 03759317.5 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029571 23.09.2003
(87) WO 2004/028919 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 256468
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PACKAGING WRAPPING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EMBALLAGE*
(71) Met-Tech Corp., a Corporation organized under the laws of the State of Mississippi, 3405 South Industrial Drive, Meridian, MS 39307, US
(72) MILLER, Michael, E., South Beloit, IL 61080-2340, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

B65D 73/00 → (51) B65D 5/42

B65D 75/30 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 75/34** (11) **1 554 191 A1***
A61J 7/04 B65D 83/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03773732.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050699 07.10.2003
(87) WO 2004/035414 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 FR 0212719
(54) • STARRE KUNSTSTOFFSCHUTZHÜLLE FÜR
EINE BLISTERPACKUNG
• RIGID PLASTIC PROTECTIVE CASE FOR A
BLISTER PACK
• ETUI DE PROTECTION D'UN BLISTER REA-
LISE EN MATIERE PLASTIQUE RIGIDE
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013
Paris, FR
(72) GATTEFOSSE, Hervé, F-34400 Villetelle, FR
SIVERA, Patrick, F-38160 Saint Sauveur, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue
Hoche, 93500 Pantin, FR

B65D 75/54 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 75/58** (11) **1 554 192 A1***
B65D 77/06
(25) En (26) En
(21) 03809595.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033302 21.10.2003
(87) WO 2004/037675 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 279202
(54) • STANDBEUTELEVAKUIERUNGSVERPAK-
KUNG MIT PRODUKTAUSLASS
• UPRIGHT PRODUCT OUTLET BAG EVACU-
ATION PACKAGING
• EMBALLAGE VERTICAL POUR EVACUER
UN SAC DE SORTIE DE PRODUIT
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN
55102-1390, US
(72) BALZ, Eric, R., Stillwater, MN 55082, US
BERG, Thomas, P., Woodbury, MN 55125, US
MAN, Victor Fuk-Pong, St. Paul, Minnesota 55108,
US
THOMAS, John E., River Falls, WI 54022, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte
Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B65D 77/04** (11) **1 554 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759294.6 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029432 17.09.2003
(87) WO 2004/026723 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 US 251744
(54) • VERPACKUNG FÜR EIN SEIFENSTÜCK
• SOAP BAR PACKAGE
• EMBALLAGE DE PAIN DE SAVON
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue,
New York, N.Y. 10022, US
(72) CUMMINGS, Bruce, New York, NY 10009, US
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B65D 77/06 → (51) B65D 75/58

B65D 81/05 → (51) B65D 1/00

(51) **B65D 83/04** (11) **1 554 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 03765069.4 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/007937 17.07.2003
(87) WO 2004/009470 2004/05 29.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 19.07.2002 GB 0216831
(54) • ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
• MEDICAMENT DISPENSER
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENTS
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan,
GlaxoSmithKline, Ware, Hertfordshire SG12 0DP,
GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate
Intellectual Property CN295.1, 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

B65D 83/04 → (51) B65D 75/34

(51) **B65D 85/32** (11) **1 554 195 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03759077.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000719 23.10.2003
(87) WO 2004/037678 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 NL 1021727
(54) • EIERTRAGPLATTE
• EGG TRAY
• EMBALLAGE A OEUFS
(71) Huhtamaki Nederland B.V., Postbus 5, 8800 AA
Franeker, NL
(72) TERPSTRA, Hielke, NL-9047 KK Minnertsge, NL
VAN DER HARST, Christiaan, NL-8801 BJ Franeker,
NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch
Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag,
NL

(51) **B65D 88/12** (11) **1 554 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755664.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004395 09.10.2003
(87) WO 2004/033346 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 GB 0223466
(54) • DEHNBALKENTRÄGER FÜR BEHÄLTERBO-
DEM
• WAISTED CONTAINER DECK BEAM SEC-
TION
• SECTION DE BARROT DE PONT CAMBRE
POUR CONTENEURS
(71) Clive-Smith, Martin, Wootton Paddock, Leek
Wootton, Warwickshire CV35 7QX, GB
Botham, Dale, 1 Ingleton, Elloughton, Brough, Hull
HU15 1SQ, GB
(72) Clive-Smith, Martin, Leek Wootton, Warwickshire
CV35 7QX, GB
Botham, Dale, Brough, Hull HU15 1SQ, GB
(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co., 1 Mill
Street, Warwick, Warwickshire CV34 4HB, GB

(51) **B65D 88/78** (11) **1 554 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759103.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NO 2003/000347 22.10.2003
(87) WO 2004/037681 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 NO 20025086
(54) • LAGERUNG AUF DEM MEERESBODEN
• SEABED LOCATED STORAGE
• DISPOSITIF DE STOCKAGE SITUE AU
FOND DE LA MER
(71) Navion ASA, Verven 4, 4014 Stavanger, NO
(72) SAMUELSEN, Arild, N-4056 Tananger, NO
BREVIK, K re, N-4120 Tau, NO
RAVNDAL, Ola, N-4307 Sandnes, NO
(74) Cronin, Brian Harold John, et al, Cronin Intellectual
Property Route de Clémenty 62, 1260 Nyon, CH

(51) **B65G 1/06** (11) **1 554 198 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03748859.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001568 09.10.2003
(87) WO 2004/035429 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 SE 0203024
(54) • SCHIENENSYSTEM
• RAIL SYSTEM
• SYSTEME DE RAILS
(71) Eab Ab, Stalgatan 2, 33333 Smalandsstenar, SE
(72) MELIN, Bo, S-332 33 Gislaved, SE
(74) Wallengren, Yngvar, Patentbyran Y Wallengren AB
Box 116, 331 01 Värnamo, SE

(51) **B65G 13/12** (11) **1 554 199 A1***
B60P 1/52
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778431.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003126 21.10.2003
(87) WO 2004/037687 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 FR 0213075
(54) • LADEBODEN MIT EINZIEHBAREN ROLLEN-
ELEMENTEN
• LOAD HANDLING PLATFORM PROVIDED
WITH RETRACTABLE ROLLERS
• PLATEAU DE MANUTENTION DE CHARGES
MUNI DE ROULEAUX ESCAMOTABLES
(71) Rotobloc Sarl, 2 rue de la Louvière, 25480 Pirey,
FR
(72) MARCELLI, Pierre, F-25660 Laveze, FR
(74) Nithardt, Roland, CABINET NITHARDT ET ASSOCIES
14 Boulevard Alfred Wallach BP 1445, 68071
Mulhouse Cédex, FR

(51) **B65G 45/22** (11) **1 554 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809170.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033159 16.10.2003
(87) WO 2004/035433 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 418960 P
(54) • AUTOMATISIERTES FÖRDERBANDBE-
HANDLUNGSSYSTEM

- AUTOMATED CONVEYOR BELT TREATMENT SYSTEM
 - SYSTEME DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE DE BANDE TRANSPORTEUSE
- (71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (72) BRINK, Christopher, Hamilton, OH 45011-1251, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

- (51) **B65G 47/256** (11) **1 554 201 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778420.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003113 21.10.2003
(87) WO 2004/037691 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 FR 0213346

- (54) • VORRICHTUNG ZUR VERTEILUNG VON TEILEN, INSBESONDERE VON NIETEN, DIE AM AUSGANG EINES SPEICHERS, Z.B. EINES SCHWINGTOPFES, ABGEGEBEN WERDEN, SOWIE VERFAHREN UND EIN DAFÜR ANGEPAßTER SCHWINGTOPF
- DEVICE FOR DISPENSING PARTS, FOR EXAMPLE RIVETS, WHICH ARE DELIVERED AT THE OUTLET OF A STORAGE MEANS SUCH AS A VIBRATING BOWL, OPERATING METHOD THEREOF AND ADAPTED VIBRATING BOWL
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PIECES, NOTAMMENT DE RIVETS, DELIVREES EN SORTIE D'UN MOYEN DE STOCKAGE TEL UN BOL VIBRANT, SON PROCEDE DE TRAVAIL ET BOL VIBRANT ADAPTE
- (71) F2 C2 System, Z.I. Flourens, B.P. 3, 31131 Balma Cedex, FR
- Auriol, Jean-Marc, Les Blanchés, 31130 Flourens, FR
- Bornes, Philippe, La Madeleine, 31130 Flourens, FR
- (72) AURIOL, Jean-Marc, F-31130 Flourens, FR
- BORNES, Philippe, F-31130 Flourens, FR
- (74) Richebourg, Michel F., Cabinet Richebourg BP 301 69, rue Saint-Simon, 42016 Saint-Etienne Cedex 1, FR

- (51) **B65H 1/00** (11) **1 554 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798744.3 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030344 25.09.2003
(87) WO 2004/028938 2004/15 08.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 27.09.2002 US 259163
- (54) • UMRÖLLVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
- REWINDER APPARATUS AND METHOD
- PROCEDE ET APPAREIL ENROULEUR
- (71) C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC., 3401 Lake Park Road, Ashland, WI 54806, US
- (72) BUTTERWORTH, Tad, T., Ashland, WI 54806, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **B65H 3/00** (11) **1 554 203 A1***
B65H 3/28 B65B 43/26
(25) De (26) De
(21) 03757517.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000319 23.10.2003
(87) WO 2004/037692 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 AT 16092002
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHDRINGEN VON FOLIENARTIGEN SUBSTRATEN
- METHOD AND DEVICE FOR PENETRATING FILM-TYPE SUBSTRATES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PERCER DES SUBSTRATS DE TYPE FILM
- (71) Mondi Inflatable Packaging GmbH, Kelsenstrasse 7, 1030 Wien, AT
- (72) OSWALD, Wolfgang, A-9241 Wernberg, AT
- (74) Mikovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mikovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

B65H 3/28 → (51) B65H 3/00

- (51) **B65H 16/00** (11) **1 554 204 A2***
B65H 23/182
(25) En (26) En
(21) 03776582.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034152 23.10.2003
(87) WO 2004/037695 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 25.10.2002 US 280783

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN VON MATERIALBAHNROLLEN
- AN APPARATUS FOR UNWINDING ROLLS OF WEB MATERIAL
- APPAREIL DESTINE A DEROULER DES ROULEAUX D'UNE MATIERE EN BANDE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US
- BYRNE, Thomas, Timothy, West Chester, OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B65H 16/04** (11) **1 554 205 A2***
B65H 16/10
(25) En (26) En
(21) 03779357.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/034151 23.10.2003
(87) WO 2004/037694 2004/19 06.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 25.10.2002 US 280782
- (54) • VERFAHREN ZUM ABWICKELN VON BAHN-MATERIALROLLEN
- A METHOD FOR UNWINDING ROLLS OF WEB MATERIAL
- PROCEDE DE DEVIDAGE DE ROULEAUX DE MATERIAU EN BANDE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) MCNEIL, Kevin, Benson, Loveland, OH 45140, US

- BYRNE, Thomas, Timothy, West Chester, OH 45069, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B65H 16/06** (11) **1 554 206 A1***
A47F 1/04 A47F 13/00
(25) En (26) En
(21) 03720043.3 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BR 2003/000063 08.05.2003
(87) WO 2004/014769 2004/08 19.02.2004
(30) 07.08.2002 BR 0203147
- (54) • SPENDERHALTER FÜR ASEPTISCHE FLÜSSIGKEITSAUFFANGVORRICHTUNGEN
- DISPENSER SUPPORT FOR LIQUID ASEP-TIC COLLECTORS
- SUPPORT DE DISTRIBUTEUR DE COLLEC-TEURS ASEPTIQUES DE LIQUIDES
- (71) Franco, Celso Renato Junqueira, Rua Marco Aurélio, 294/298, 05048-000 Sao Paulo, BR
- Franco, Ricardo Junqueira, Rua Marco Aurélio, 294/298, 05048-000 Sao Paulo, BR
- (72) Franco, Celso Renato Junqueira, 05048-000 Sao Paulo, BR
- Franco, Ricardo Junqueira, 05048-000 Sao Paulo, BR
- (74) Duraes Rocha, Manuel, Cabral Cunha Ferreira & Associados Lda Av. Conselheiro Fernando de Sousa, 11, 15 Edifício Conselheiro, 1070-072 Lisboa, PT

B65H 16/10 → (51) B65H 16/04

B65H 20/14 → (51) B41F 22/00

B65H 23/182 → (51) B65H 16/00

B65H 23/32 → (51) B41F 22/00

B65H 45/08 → (51) B65H 45/22

- (51) **B65H 45/16** (11) **1 554 207 A2***
B65H 45/30
(25) De (26) De
(21) 03776803.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003469 20.10.2003
(87) WO 2004/037697 2004/19 06.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 19.10.2002 DE 10248820
19.02.2003 DE 10307089
20.05.2003 DE 10322651
11.07.2003 DE 10331469
- (54) • FALZAPPARAT
- FOLDER
- APPAREIL DE PLIAGE
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
- LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal, DE

(51) **B65H 45/22** (11) **1 554 208 A1***
B65H 45/08
(25) De (26) De
(21) 03776804.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003470 20.10.2003
(87) WO 2004/037698 2004/19 06.05.2004
(30) 19.10.2002 DE 10248820
19.02.2003 DE 10307089
20.05.2003 DE 10322651
11.07.2003 DE 10331469
(54) • *FALZTRICHTER EINER BAHNERZEUGEN-
DEN ODER -VERARBEITENDEN MASCHINE*
• *FORMER FOR A STRIP-PRODUCING OR
STRIP-PROCESSING MACHINE*
• *CONE PLIEUR POUR MACHINE DE PRO-
DUCTION OU DE TRAITEMENT DE BANDES
DE MATIERE*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-
Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) BOPPEL, Johannes, 67227 Frankenthal, DE
LEIDIG, Peter, Wilhelm, Kurt, 67227 Frankenthal,
DE

B65H 45/30 → (51) B65H 45/16

B65H 49/02 → (51) C03B 37/03

(51) **B65H 54/28** (11) **1 554 209 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03772382.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002822 25.09.2003
(87) WO 2004/028943 2004/15 08.04.2004
(88) 06.05.2004
(30) 26.09.2002 FR 0212101
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES
FADENS AUF EINEM ROTIERENDEN WIK-
KELTRÄGER*
• *DEVICE FOR WINDING A YARN ON A
HOLDER DRIVEN IN ROTATION*
• *DISPOSITIF DE RENVIDAGE D'UN FIL SUR
UN SUPPORT ENTRAINÉ EN ROTATION*
(71) Rietter Textile Machinery France, Allée Charles
Baron, ZI Les Auréats, 26014 Valence Cedex, FR
(72) BEAUDUCEL, Florent, F-26000 Valence, FR
DROC, Jean-Baptiste, F-26000 Valence, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3
Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-
Etienne Cédex 1, FR

B65H 55/00 → (51) C03B 37/03

(51) **B66B 9/08** (11) **1 554 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757725.1 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000704 16.10.2003
(87) WO 2004/037703 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 EP 02079401
(54) • *FÜHRUNGSSCHIENE FÜR TREPPENAUF-
ZUG*
• *GUIDE RAIL FOR A STAIRLIFT*
• *RAIL DE GUIDAGE POUR MONTE-ESCA-
LIER*
(71) BC Lift A/S, H.C. Orstedsvvej 13, 9900
Frederikshavn, DK

(72) CARLSEN, Borge, DK-9900 Frederikshavn, DK
(74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS,
Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C,
DK

(51) **B66B 21/02** (11) **1 554 211 A1***
E04F 11/00
(25) En (26) En
(21) 03794027.7 (22) 31.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000714 31.08.2003
(87) WO 2004/022472 2004/12 18.03.2004
(30) 09.09.2002 IL 15165402
(54) • *TREPPENLIFTSYSTEM*
• *STAIR LIFT SYSTEM*
• *SYSTEME DE LEVAGE POUR ESCALIER*
(71) Sircovich, Oscar, 5 Cremieux Street, Jerusalem, IL
(72) Sircovich, Oscar, Jerusalem, IL
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

(51) **B66C 13/14** (11) **1 554 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751020.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004317 07.10.2003
(87) WO 2004/035454 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 GB 0223964
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ANWENDEN IN DER HANDHABUNG EINER
LAST*
• *APPARATUS AND A METHOD FOR USE IN
HANDLING A LOAD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DESTINES A ETRE
UTILISES POUR MANIPULER UNE CHARGE*
(71) DEEP TEK LIMITED, Kilburns House, Newport-on-
Tay, Fife DD6 8PL, GB
(72) CRAWFORD, Alexander Charles, Newport-on-Tay,
Fife DD6 8PL, GB
(74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B66D 1/48** (11) **1 554 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759329.0 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029621 22.09.2003
(87) WO 2004/033358 2004/17 22.04.2004
(30) 03.10.2002 US 263856
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEWE-
GUNGS AUSGLEICH UNTER VERWENDUNG
EINES UNTERWASSERSENSORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MOTION COM-
PENSATION UTILIZING AN UNDERWATER
SENSOR*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSA-
TION DE MOUVEMENT A L'AIDE D'UN CAP-
TEUR SOUS-MARIN*
(71) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., 11911 FM
529, Houston, TX 77041, US
(72) PETERSON, John, F., Houston, TX 77077, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B66F 3/04** (11) **1 554 214 A1***
B66F 7/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795310.8 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003495 14.10.2002
(87) WO 2004/035457 2004/18 29.04.2004
(54) • *MITTEL UND VORRICHTUNG ZUR HÖHEN-
VERSTELLUNG EINES LASTS*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR
UPWARD DISPLACEMENT OF A LOAD*
• *MOYEN ET INSTALLATION DE DEPLACE-
MENT D'UNE CHARGE EN HAUTEUR*
(71) ETS BARRE SAS, "Gaillardry", F-47320 Clairac, FR
(72) BARRE, André, F-47320 Clairac, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A. 8, rue des Briquetiers
Z.A. de Font Grasse, 31700 Blagnac, FR

B66F 7/12 → (51) B66F 3/04

B66F 9/065 → (51) F15B 15/14

(51) **B67C 3/22** (11) **1 554 215 A2***
B65B 31/00 B65B 31/04
A23L 2/54 B01F 3/04
(25) De (26) De
(21) 03758043.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011709 22.10.2003
(87) WO 2004/037706 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249399
23.10.2002 DE 20216342 U
18.09.2003 DE 10343283
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABFÜLLEN EINES GETRÄNKES IN EINEN
GETRÄNKEBEHÄLTER, GETRÄNKEBEHÄL-
TER*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A
DRINKS CONTAINER WITH A DRINK PRO-
DUCED FROM AN INITIAL LIQUID, AND
CORRESPONDING DRINK CONTAINER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REMPLIR
UN RECIPIENT A BOISSON AVEC UNE
BOISSON PRODUITE A PARTIR D'UN
LIQUIDE DE DEPART, ET RECIPIENT A
BOISSON CORRESPONDANT*
(71) Adelholzener Alpenquellen GmbH, St.-Primus-
Strasse 1-5, 83313 Siegsdorf, DE
(72) KROPF, Rudolf, 83359 Hallabrunn/Hufschlag, DE
MARQUARDT, Volker, 83346 Bergen, DE
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

B67D 3/00 → (51) A47L 13/00

(51) **B67D 5/06** (11) **1 554 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752517.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029592 19.09.2003
(87) WO 2004/033359 2004/17 22.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 04.10.2002 US 266094
(54) • *BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG EINER
ZAPFVORRICHTUNG*

- ACTIVATOR FOR A DISPENSER SWITCH
 - ENSEMBLE BOUTON POUSSOIR D'UN DISTRIBUTEUR DE LIQUIDES
- (71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) HANSEN, Jeremy, J., South St. Paul, MN 55075, US
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **B67D 5/16** (11) **1 554 217 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808224.4 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032382 10.10.2003
(87) WO 2004/033064 2004/17 22.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 10.10.2002 US 417720 P
- MEMBRAN UND SOLENOIDBETÄTIGTES VENTIL FÜR DAS SPENDEN
 - MEMBRANE AND SOLENOID ACTUATED VALVE FOR DISPENSING
 - MEMBRANE ET ELECTROVANNE POUR LE SOUTIRAGE DE LIQUIDES

- (71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US
- (72) KING, Mark, New Richmond, WI 54017, US
THURY, Eugene, St. Paul, MN 55106, US
PARKHURST, Gregory, Brooklyn Park, MN 55445, US
- MARSHIK, Michael, Circle Pines, MN 55014, US
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B81B 7/00** (11) **1 554 218 A2***
(25) De (26) De
(21) 03759810.9 (22) 21.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) DE 2003/000552 21.02.2003
(87) WO 2003/106328 2003/52 24.12.2003
(88) 15.07.2004
(30) 12.06.2002 DE 10226033
- MIKROMECHANISCHES BAUELEMENT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
 - MICROMECHANICAL COMPONENT AND CORRESPONDING PRODUCTION METHOD
 - COMPOSANT MICROMECHANIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NUECHTER, Wolfgang, 71732 Tamm, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE
HAAG, Frieder, 72827 Wannweil, DE
GRAF, Eckhard, 72810 Gomaringen, DE

C01B 3/32 → (51) B01J 19/00

C01B 3/40 → (51) B01J 19/00

C01B 3/58 → (51) B01J 19/00

(51) **C01B 33/00** (11) **1 554 219 A1***
B01J 13/00 C09C 1/30
C08L 83/04 C08K 9/06
(25) En (26) En
(21) 03755781.6 (22) 05.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/027786 05.09.2003
(87) WO 2004/031076 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 264129
02.10.2002 US 264231
- GEFÜLLTE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES SILIKONPRODUKT
 - FILLED SILICONE COMPOSITION AND CURED SILICONE PRODUCT
 - COMPOSITION DE SILICONE AVEC CHARGE ET PRODUIT DE SILICONE DURCI
- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
- (72) CHAO, Timothy, Midland, MI 48640, US
- (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C01B 33/148 → (51) C01B 33/18

C01B 33/157 → (51) C01B 33/18

C01B 33/159 → (51) C01B 33/18

(51) **C01B 33/18** (11) **1 554 220 A1***
C01B 33/148 C01B 33/157
C01B 33/159 C09C 1/30
C08K 9/06 C04B 14/06
C04B 20/10 C04B 41/68
C09D 101/00

(25) En (26) En
(21) 03808927.2 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001510 29.09.2003
(87) WO 2004/035473 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02445132
- KOLLOIDALE SILICIUMDIOXIDDISPERSION
 - COLLOIDAL SILICA DISPERSION
 - DISPERSION DE SILICE COLLOIDALE

- (71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (72) GREENWOOD, Peter, S-413 18 Goteborg, SE
- (74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) **C01B 33/18** (11) **1 554 221 A1***
C01B 33/148 C01B 33/157
C01B 33/159 C09C 1/30
C08K 9/06 C04B 14/06
C04B 20/10 C04B 41/50
C09D 101/00

(25) En (26) En
(21) 03808928.0 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001511 29.09.2003
(87) WO 2004/035474 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02445132
- WÄSSRIGE SILICIUMDIOXIDDISPERSION

- AQUEOUS SILICA DISPERSION
 - DISPERSION AQUEUSE DE SILICE
- (71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (72) GREENWOOD, Peter, S-413 18 Goteborg, SE
LAGNEMO, Hans, S-417 28 Göteborg, SE
- (74) Vikholm, Tommy, Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C01C 1/08 → (51) A62D 3/00

C02F 1/50 → (51) A01N 41/04

(51) **C02F 3/12** (11) **1 554 222 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780287.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/050075 02.10.2003
(87) WO 2004/033371 2004/17 22.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212593
- VERFAHREN ZUR SCHLAMMREDUKTION BEI DER BIOLOGISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG VON OZON
 - METHOD FOR REDUCING SLUDGE OF A BIOLOGICAL OZONE TREATMENT SYSTEM
 - PROCÉDE DE REDUCTION DES BOUES D'UN TRAITEMENT BIOLOGIQUE DE L'EAU METTANT EN OEUVRE DE L'OZONE

- (71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
- (72) CAMPO, Philippe, F-78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR
CLUZEAU, Jérôme, F-78000 VERSAILLES, FR
JALBERT, Christian, F-09300 SAINT JEAN D'AIGUES, FR
- (74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C02F 11/00** (11) **1 554 223 A1***
C02F 11/16 C02F 11/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808733.4 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011671 16.10.2003
(87) WO 2004/035490 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212952
- SCHLAMMBEHANDLUNGSVERFAHREN
 - SLUDGE TREATMENT METHOD
 - PROCÉDE DE TRAITEMENT DE BOUES
- (71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
- (72) DERIE, René, B-1170 Bruxelles, BE
DEPELSENAIRE, Guy, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE
- (74) NZIHOU, Ange, F-81000 Albi, FR
Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C02F 11/06 → (51) C02F 11/00

C02F 11/16 → (51) C02F 11/00

C03B 23/025 → (51) C03B 23/035

(51) **C03B 23/035** (11) **1 554 224 A1***
C03B 23/025
(25) Fr (26) Fr
(21) 03807881.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002959 08.10.2003
(87) WO 2004/033381 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212577
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ASYMMETRISCHEN KONVEXEN GLASSCHEIBEN*
• *METHOD AND MACHINE FOR OBTAINING ASYMMETRIC CONVEX GLASS SHEETS*
• *PROCEDE ET MACHINE D'OBTENTION DE FEUILLES DE VERRE BOMBÉES DISSYMETRIQUES*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LECLERCQ, Jacques, F-80240 Roisel, FR
RIEDINGER, Jean-Luc, F-60150 Villers Sur Coudun, FR
GARNIER, Gilles, F-60420 Dompierre, FR
(74) Colombier, Christian, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **C03B 37/03** (11) **1 554 225 A1***
C03B 37/12 B65H 49/02
B65H 55/00
(25) En (26) En
(21) 03748072.0 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010517 22.09.2003
(87) WO 2004/028989 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 PCT/EP02/10737
(54) • *OPTISCHE FASER MIT GERINGER POLARISATIONSMODENDISPERSION SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -GERÄT DAFÜR*
• *OPTICAL FIBER HAVING A LOW POLARIZATION MODE DISPERSION AND PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING IT*
• *FIBRE OPTIQUE PRESENTANT UNE DISPERSION DE POLARISATION BASSE, PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE CETTE FIBRE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
SARCHI, Davide, I-20152 Milan, IT
TRAVAGNIN, Martino, I-20097 San Donato Milanese, IT
DEBUT, Alexis, I-20161 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

C03B 37/12 → (51) C03B 37/03

C03C 4/00 → (51) G11B 7/24

C03C 15/00 → (51) B44C 1/22

C03C 17/245 → (51) G02B 1/11

C03C 17/25 → (51) G02B 1/11

C03C 17/34 → (51) G02B 1/11

C03C 21/00 → (51) G11B 7/24

(51) **C03C 25/10** (11) **1 554 226 A1***
G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 02808046.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011829 23.10.2002
(87) WO 2004/037739 2004/19 06.05.2004
(54) • *LICHTLEITFASER MIT BEZUG AUS BASIS VON THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
• *OPTICAL FIBER WITH THERMOPLASTIC MATERIAL BASED COATING*
• *FIBRE OPTIQUE AVEC ENROBAGE A BASE DE MATERIAU THERMOPLASTIQUE*
(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
(72) CASTELLANI, Luca, I-20094 Corsico, IT
BRANDI, Giovanni, I-20131 Milano, IT
MARITANO, Mauro, I-20052 Monza, IT
PERUZZOTTI, Franco, I-20025 Legnano, IT
ROBA, Giacomo, Stefano, I-20052 Monza, IT
FOGLIANI, Sabrina, I-20090 Segrate, IT
TERRUZZI, Lidia, I-20050 Triuggio, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

C04B 14/06 → (51) C01B 33/18

C04B 18/24 → (51) C04B 28/02

C04B 20/10 → (51) C01B 33/18

(51) **C04B 26/04** (11) **1 554 227 A2***
C09K 3/10
(25) De (26) De
(21) 03757997.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011489 16.10.2003
(87) WO 2004/037741 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249636
(54) • *VERWENDUNG VON IN WASSER REDISPERGIERBAREN POLYMERPULVERN ALS BINDEMITTEL FÜR FUGENSAND*
• *USE OF POLYMER POWDERS THAT ARE REDISPERSIBLE IN WATER AS A BINDING AGENT FOR JOINTING SAND*
• *UTILISATION DE POUDRES DE POLYMERES REDISPERSIBLES DANS L'EAU EN TANT QUE LIANT POUR DU SABLE DE JOINTEMENT*

(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) GRÄWE, René, 84489 Burghausen, DE
TRIFELLNER, Gabriele, 84524 Neuötting, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **C04B 28/02** (11) **1 554 228 A1***
C04B 18/24
// (C04B28/02, 18:24, 22:10), C04B22:10
(25) De (26) De
(21) 02808045.5 (22) 28.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000583 28.10.2002
(87) WO 2004/037742 2004/19 06.05.2004

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUSTOFFES AUF PFLANZLICHER BASIS UND SICH AUS DIESEM VERFAHREN ERGEBENDER BAUSTOFF*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PLANT-BASED CONSTRUCTION MATERIAL AND CONSTRUCTION MATERIAL OBTAINED BY MEANS OF SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UN MATERIAU DE CONSTRUCTION A BASE VEGETALE ET MATERIAU DE CONSTRUCTION RESULTANT DE CE PROCEDE*
(71) FNR Forschungsgenossenschaft Nachwachsender Rohstoffe, Müntschemiergasse 21, 3232 Ins, CH
(72) FREUDIGER, Martin, CH-2076 Gals, CH
(74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **C04B 41/50** (11) **1 554 229 A1***
B27K 3/52
(25) En (26) En
(21) 03761026.8 (22) 19.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015862 19.05.2003
(87) WO 2004/000758 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 US 176411
05.04.2003 US 408072

(54) • *FLAMMSCHUTZ- UND MIKROBENINHIBIERUNGSVERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME RETARDANT AND MICROBE INHIBITING METHODS AND COMPOSITIONS*
• *RETARDATEUR DE FLAMME ET PROCEDES ET COMPOSITIONS D'INHIBITION DE MICROBES*
(71) SMT, INC., 3331 Romelie Drive, Atlanta, GA 30340, US
(72) CURZON, Jon, Lee, Atlanta, GA 30340, US
SMOOT, Thomas, William, Alpharetta, GA 30022, US
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

C04B 41/50 → (51) C01B 33/18

C04B 41/68 → (51) C01B 33/18

(51) **C04B 41/87** (11) **1 554 230 A1***
F01D 5/28
(25) De (26) De
(21) 03753334.6 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003245 30.09.2003
(87) WO 2004/039750 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250037

(54) • *SCHUTZSCHICHTSYSTEM FÜR NICHTOXIDISCHE, SI-HALTIGE SUBSTRATE*
• *PROTECTIVE LAYER SYSTEM FOR NON-OXIDIC SUBSTRATES CONTAINING SI*
• *SYSTEME DE COUCHES DE PROTECTION DESTINE A DES SUBSTRATS NON OXYDIQUES CONTENANT DU SI*
(71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
(72) LATZEL, Silke, 52428 Jülich, DE
VASSEN, Robert, 52134 Herzogenrath, DE
STÖVER, Detlev, 52382 Nierderzier, DE

C06B 21/00 → (51) A62D 3/00

C07B 39/00 → (51) C07B 59/00

- C07B 53/00** → (51) C07F 17/00
- (51) **C07B 59/00** (11) **1 554 231 A2***
C07C 17/093 C07B 39/00
C07F 7/08
- (25) En (26) En
(21) 03798241.0 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004026 18.09.2003
(87) WO 2004/029006 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 27.09.2002 GB 0222426
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORHALOGENALKANEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FLUORHALOALKANES*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE FLUORHALOALKANES*
- (71) Hammersmith Imanet, Ltd, Cyclotron Building, Hammersmith Campus, DuCane Road, London W12 0NN, GB
- (72) BRADY, Frank, Hammersmith Imanet Ltd, London W12 0NN, GB
- LUTHRA, Sajinder, Hammersmith Imanet Ltd, London W12 0NN, GB
- ZHAO, Yongjun, Hammersmith Imanet Ltd, London W12 0NN, GB
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks HP7 9NA, GB
-
- (51) **C07C 1/20** (11) **1 554 232 A1***
C07C 11/02 B01J 29/06
- (25) En (26) En
(21) 03787803.0 (22) 13.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009141 13.08.2003
(87) WO 2004/016572 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 EP 02078355
- (54) • *HERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *PRODUCTION OF OLEFINS*
• *PRODUCTION D'OLEFINES*
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
- (72) DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE
- VERMEIREN, Walter, B-3530 Houthalen, BE
- (74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefte (Feluy), BE
-
- C07C 11/02** → (51) C07C 1/20
- C07C 17/093** → (51) C07B 59/00
- (51) **C07C 22/04** (11) **1 554 233 A1***
C07C 29/36 C07C 35/23
- (25) En (26) En
(21) 03772238.6 (22) 18.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011585 18.10.2003
(87) WO 2004/037756 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249325
12.11.2002 US 425445 P
- (54) • *HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER INDENE*
• *PREPARATION OF SUBSTITUTED INDENES*
• *PREPARATION D'INDENES SUBSTITUES*
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt, DE
- SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt, DE
- FISCH, Lothar, 65779 Kelkheim, DE
-
- C07C 29/36** → (51) C07C 22/04
- C07C 35/08** → (51) A61K 7/02
- C07C 35/23** → (51) C07C 22/04
- C07C 39/27** → (51) C07C 65/28
- C07C 39/373** → (51) C07C 65/28
- C07C 41/03** → (51) B01J 27/18
- C07C 43/215** → (51) C07C 65/28
- C07C 43/225** → (51) C07C 65/28
- C07C 43/23** → (51) A61K 7/02
- C07C 45/50** → (51) C07F 9/6574
- C07C 49/23** → (51) A61K 7/02
- C07C 49/237** → (51) A61K 7/02
- C07C 49/252** → (51) A61K 7/02
- (51) **C07C 51/44** (11) **1 554 234 A1***
C07C 57/04
- (25) De (26) De
(21) 03808708.6 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011015 06.10.2003
(87) WO 2004/035514 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247240
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) THIEL, Joachim, 67435 Neustadt, DE
- HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
- BAUMANN, Dieter, 67227 Frankenthal, DE
- HEILEK, Jörg, 69245 Bammmental, DE
- SCHRÖDER, Jürgen, 67071 Ludwigshafen, DE
- MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE
-
- (51) **C07C 53/00** (11) **1 554 235 A2***
C07C 207/00 C07C 229/00
- (25) En (26) En
(21) 03781352.4 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033236 22.10.2003
(87) WO 2004/039314 2004/20 13.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 25.10.2002 US 421489 P
25.07.2003 US 627484
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON L-Y-METHYLENGLUTAMINSÄURE UND ANALOGA*
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING L-Y-METHYLENE GLUTAMIC ACID AND ANALOGS*
• *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN ACIDE GLUTAMIQUE DE L-Y-METHYLENE ET ANALOGUES*
- (71) BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC., Suite 1250, 8122 Datapoint Drive, San Antonio, Texas 78229, US
- (72) KOCHAT, Harry, San Antonio, TX 78248, US
- CHEN, Xinghai, San Antonio, TX 78248, US
- WU, Ye, Helotes, TX 78023, US
- HUANG, Qiuli, San Antonio, TX 78230, US
- WANG, Jianyan, Helotes, TX 78023, US
- GERUSZ, Vincent, San Antonio, TX 78229, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warringham, Surrey CR6 9HJ, GB
-
- C07C 57/04** → (51) C07C 51/44
- C07C 65/19** → (51) C07C 65/28
- C07C 65/24** → (51) C07D 317/46
- (51) **C07C 65/28** (11) **1 554 236 A1***
C07C 65/19 C07C 43/215
C07C 43/225 A61K 31/19
A61K 31/085 A61K 31/11
A61K 31/05 C07C 39/27
C07C 39/373
- (25) En (26) En
(21) 03753179.5 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/001497 30.09.2003
(87) WO 2004/031117 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 414632 P
01.10.2002 US 414633 P
- (54) • *NEUE BIOAKTIVE DIPHENYLETHENVERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN*
• *NOVEL BIOACTIVE DIPHENYL ETHENE COMPOUNDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
• *NOUVEAUX COMPOSES BIOACTIFS A BASE DE DIPHENYL ETHENE ET LEUR APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*
- (71) Welichem Biotech Inc., Suite 316, 4475 Wayburne Drive, Burnaby, British Columbia V5G 3L1, CA
- (72) CHEN, Genhui, Burnaby, British Columbia V5C 2R6, CA
- LI, Jianxiong, Port Moody, British Columbia V3H 2T4, CA
- LIU, Wei, Coquitlam, British Columbia V3J 3N2, CA
- WEBSTER, John, North Vancouver, British Columbia V7R 4P, CA
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C07C 65/34** → (51) C07D 317/46
- C07C 67/38** → (51) B01J 31/24
- C07C 69/76** → (51) A61K 7/02
- (51) **C07C 205/00** (11) **1 554 237 A1***
C07C 261/00 C07C 269/00
C07C 271/00
- (25) En (26) En
(21) 03757492.8 (22) 11.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/018495 11.06.2003
(87) WO 2003/104184 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 171485

- (54) • VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ACYLOXYALKYLDERIVATEN VON GABA-ANALOGA
 - METHODS FOR SYNTHESIS OF ACYLOXYALKYL DERIVATIVES OF GABA ANALOGS
 - PROCEDE POUR UNE SYNTHESE DE DERIVES ACYLOXYALKYLE D'ANALOGUES DU GABA
- (71) Xenoport, Inc., 3410 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) RAILLARD, Stephen, P., Mountain View, CA 94040, US
- ZHOU, Cindy, X., Palo Alto, CA 94303, US
- YAO, Fenmei, Mountain View, CA 94040, US
- MANTHATI, Suresh, Kumar, Cupertino, CA 95014, US
- XIANG, Jia-Ning, Palo Alto, CA 94303, US
- GALLÖP, Mark, A., Los Altos, CA 94022, US
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07C 207/00 → (51) C07C 53/00

C07C 229/00 → (51) C07C 53/00

C07C 229/56 → (51) C07D 239/90

C07C 255/03 → (51) A61K 31/40

C07C 261/00 → (51) C07C 205/00

C07C 269/00 → (51) C07C 205/00

C07C 271/00 → (51) C07C 205/00

C07C 271/12 → (51) C07D 317/46

C07C 271/56 → (51) C07C 323/52

C07C 275/34 → (51) C07C 323/52

- (51) **C07C 303/00** (11) **1 554 238 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03788606.6 (22) 15.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025815 15.08.2003

(87) WO 2004/016570 2004/09 26.02.2004

(88) 25.11.2004

(30) 16.08.2002 US 404178 P

- (54) • IONISCHE FLÜSSIGKEITEN, DIE EIN SULFONATANION ENTHALTEN
- IONIC LIQUIDS CONTAINING A SULFONATE ANION
- LIQUIDES IONIQUES CONTENANT UN ANION DE SULFONATE

(71) SACHEM, INC., 4330 S. Mopac Expressway, Suite 230, Austin, Texas 78735, US

University of South Alabama, CSAB 253, Mobile, AL 36688-0002, US

(72) DAVIS, James, H., Jr., Mobile, AL 36608, US

MOULTON, Roger, Austin, TX 78746, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C07C 311/13** (11) **1 554 239 A2***
- C07C 311/20 C07C 311/21
- C07D 207/335 C07D 209/14
- C07D 213/76 C07D 213/75
- C07D 215/36 C07D 215/38
- C07D 217/04 C07D 217/12
- C07D 231/56 C07D 233/61
- C07D 277/28

(25) En (26) En

(21) 03785607.7 (22) 06.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011021 06.10.2003

(87) WO 2004/033418 2004/17 22.04.2004

(88) 03.06.2004

(30) 11.10.2002 EP 02011409

- (54) • SULPHONYLAMINOESSIGSAEURE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS OREXIN REZEPTOR ANTAGONISTE
- SULFONYLAMINO-ACETIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE AS OREXIN RECEPTOR ANTAGONISTS
- DERIVES D'ACIDE SULFONYLAMINO-ACETIQUE

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) AISSAOUI, Hamed, F-68840 Pulversheim, FR

CLOZEL, Martine, CH-4102 Binningen, CH

WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH

KOBERSTEIN, Ralf, 79539 Lörrach, DE

SIFFERLEN, Thierry, F-F-68116 Guewenheim, FR

FISCHLI, Walter, ACTELION Pharmaceuticals Ltd., CH-4123 Allschwil, CH

(74) Schager, Frank, Dr., Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbstrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07C 311/20 → (51) C07C 311/13

C07C 311/21 → (51) C07C 311/13

- (51) **C07C 323/52** (11) **1 554 240 A1***
- C07C 323/61 C07C 275/34
- C07C 271/56 A61K 31/16

(25) En (26) En

(21) 03773302.9 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033371 17.10.2003

(87) WO 2004/037779 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 420026 P

15.08.2003 US 495788 P

- (54) • SUBSTITUIERTE TETRALINE UND INDANE UND IHRE VERWENDUNG
- SUBSTITUTED TETRALINS AND INDANES AND THEIR USE
- TETRALINES ET INDANES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutsebaan 30, 2340 Beerse, BE

(72) CHEN, Xiaoli, Belle Mead, NJ 08502, US

DEMAREST, Keith, T., Flemington, NJ 08822, US

LEE, Jung, Ambler, PA 19002, US

MATTHEWS, Jay, M., Lansdale, PA 19446, US

RYBCZYNSKI, Philip, Branchburg, NJ 08876, US

(74) Fisher, Adrian John, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07C 323/61 → (51) C07C 323/52

- (51) **C07C 329/16** (11) **1 554 241 A1***
- C07C 329/18 C07C 333/20
- C07C 333/22 C07C 333/24
- C07D 295/21 C08F 2/38

(25) En (26) En

(21) 03773311.0 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033476 21.10.2003

(87) WO 2004/037780 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 US 278335

08.10.2003 US 681679

- (54) • S-(ALPHA,ALPHA'-DISUBSTITUIERTE-ALPHA"-ESSIGSÄURE)-SUBSTITUIERTE DITHIOCARBONAT-DERIVATIVE ZU DEN KONTROLLIERTEN RADIKALISCHEN POLYMERISATIONEN, VERFAHREN UND DAVON HERGESTELLTE POLYMERE
- S-(ALPHA,ALPHA'-DISUBSTITUTED-ALPHA"-ACETIC ACID) SUBSTITUTED DITHIOCARBONATE DERIVATIVES FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERISATIONS, PROCESS AND POLYMERS MADE THEREFROM
- DERIVES DITHIOCARBONATE SUBSTITUE PAR S-(ACIDE ACETIQUE ALPHA, ALPHA' -DISUBSTITUE-ALPHA) DESTINES A DES POLYMERISATIONS RADICALES
- COMMANDEES, PROCEDE ET POLYMERES CON US A PARTIR DE CEUX-CI

(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US

(72) LAI, John, Ta-Yuan, Broadview Heights, OH 44147, US

(74) Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Setling Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

C07C 329/18 → (51) C07C 329/16

C07C 333/20 → (51) C07C 329/16

C07C 333/22 → (51) C07C 329/16

C07C 333/24 → (51) C07C 329/16

- (51) **C07D 207/16** (11) **1 554 242 A1***
- C07D 211/60 A61K 31/40
- A61K 31/435 C07H 3/06

(25) En (26) En

(21) 03720436.9 (22) 08.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003642 08.04.2003

(87) WO 2004/033424 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 DE 20215415 U

- (54) • WASSERLÖSLICHE PROPOFOLDERIVATE
- WATERSOLUBLE PRODRUGS OF PROPOFOL
- PROMEDICAMENTS DE PROPOFOL HYDROSOLUBLES

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE

(72) ORLANDO, Michele, 35394 Giessen, DE

HEMBERGER, Jürgen, 35741 Aschaffenburg, DE

TRAPANI, Giuseppe, I-70056 Molfetta, IT

LISO, Gaetano, I-70123 Bari, IT

ALTOMARE, Cosimo, I-70056 Molfetta, IT

LATROFA, Andrea, I-70016 Noicattaro, IT

BIGGIO, Giovanni, I-090123 Cagliari, IT

SERRA, Mariangela, I-90124 Cagliari, IT

SANNA, Enrico, I-09032 Assemini, IT

LAQUINTANA, Valentino, I-70043 Monopoli, IT

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07D 207/16 → (51) C07D 417/04

C07D 207/335 → (51) C07C 311/13

C07D 209/08 → (51) C07D 409/12

C07D 209/14 → (51) C07C 311/13

(51) **C07D 209/26** (11) **1 554 243 A1***
C07D 217/06 C07D 209/44
C07D 209/32 C07D 215/08
C07D 403/04 C07D 223/16
C07D 409/04 C07D 491/04
C07D 403/12 A61K 31/4035
A61K 31/404 A61K 31/47
A61K 31/55 A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 03769430.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011650 20.10.2003
(87) WO 2004/037788 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224557
19.03.2003 GB 0306328

(54) • *BICYCLISCHE BENZAMIDVERBINDUNGEN
ALS FÜR DIE BEHANDLUNG NEUROLOGI-
SCHER KRANKHEITEN GEEIGNETE HISTA-
MIN-H3-REZEPTORLIGANDEN*
• *BICYCLIC BENZAMIDE COMPOUNDS AS
HISTAMINE H3 RECEPTOR LIGAND USE-
FUL IN THE TREATMENT OF NEUROLOGI-
CAL DISEASES*
• *COMPOSES BENZAMIDE BICYCLIQUES
TENANT LIEU DE LIGANDS DU RECEP-
TEUR H3 DE L'HISTAMINE, UTILES DANS
LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURO-
LOGIQUES*

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) BEST, Desmond, John GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB
ORLEK, Barry, Sidney GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

(74) Goddard, Carolyn Janice, et al, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980
Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

C07D 209/32 → (51) C07D 209/26

(51) **C07D 209/36** (11) **1 554 244 A1***
A61P 25/00 A61K 31/404

(25) En (26) En
(21) 03765725.1 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022485 17.07.2003
(87) WO 2004/009548 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 396958 P

(54) • *1-HETEROCYCLYLALKYL-3-SULFONYLIN-
DOL- ODER -INDAZOLDERIVATE ALS
5-HYDROXYTRYPTAMIN-6-LIGANDEN*
• *1-HETEROCYCLYLALKYL-3-SULFONYLIN-
DOLE OR -INDAZOLE DERIVATIVES AS
5-HYDROXYTRYPTAMINE-6 LIGANDS*

• *LIGANDS DE LA 5-HYDROXYTRYPTAMINE-6
A BASE DE DERIVES DE 1-HETEROCYCLY-
LALKYL-3-SULFONYL-INDOLE OU -INDA-
ZOLE*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey
07940, US

(72) BERNOTAS, Ronald, Charles, Royersford, PA
19468, US

LENICEK, Steven, Edward, Plainsboro, NJ 08536,
US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth
Pharmaceuticals, Patent Department, Huntercombe
Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6
0PH, GB

C07D 209/44 → (51) C07D 209/26

C07D 209/48 → (51) A61K 31/40

C07D 209/88 → (51) C07D 307/91

(51) **C07D 211/46** (11) **1 554 245 A1***
C07D 405/06 C07D 401/06
C07D 413/06 A61K 31/445
A61P 3/00 A61P 35/00
A61P 9/00

(25) En (26) En
(21) 03764031.5 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/003244 17.07.2003
(87) WO 2004/007454 2004/04 22.01.2004
(30) 17.07.2002 GB 0216656
22.01.2003 GB 0301480
13.06.2003 GB 0313674

(54) • *PIPERIDINTRIOLDERIVATE ALS INHIBITO-
REN VON GLYCOSYLKERAMIDSYNTASE*
• *PIPERIDINETRIOL DERIVATIVES AS INHIBI-
TORS OF GLYCOSYLKERAMIDSYNTASE*
• *DERIVES DE PIPERIDINETRIOL UTILISES
COMME INHIBITEURS DE LA GLUCOSYL
KERAMIDE SYNTHASE*

(71) Oxford GlycoSciences (UK) Ltd, The Forum 86
Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) ALI, Mezher, Hussein, Abingdon, Oxfordshire OX14
4RY, GB
ORCHARD, Michael, Glen, Abingdon, Oxfordshire
OX14 4RY, GB

(74) Thompson, John, Celltech R&D Limited Patent
Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1
3WE, GB

C07D 211/60 → (51) C07D 207/16

(51) **C07D 211/90** (11) **1 554 246 A2***
C07D 405/04 C07D 401/04
C07F 7/18 A61K 31/4545
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 03790904.1 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009108 18.08.2003
(87) WO 2004/020410 2004/11 11.03.2004
(88) 22.04.2004
(30) 27.08.2002 GB 0219894
12.09.2002 GB 0221143

(54) • *DIHYDROPYRIDINONDERIVATE ALS HNE-
INHIBITOREN*
• *DIHYDROPYRIDINONE DERIVATIVES AS
HNE INHIBITORS*

• *DERIVES DE DIHYDROPYRIDINONE EN
TANT QU'INHIBITEURS DE ENH*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GIELEN-HAERTWIG, Heike, 40789 Monheim, DE
MIN-JIAN LI, Volkhart, 42553 Velbert, DE
ROSENTRETER, Ulrich, 42349 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
ALLERHEILIGEN, Swen, 45259 Essen, DE
TELLAN, Leila, 42115 Wuppertal, DE
BÄRFACKER, Lars, 46047 Oberhausen, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
FITZGERALD, Mary, F., Cassington Road, Yarnton,
Oxfordshire OX, GB
NASH, Kevin, Herts, CM23 3SH, GB
ALBRECHT, Barbara, 42489 Wülfrath, DE
MEURER, Dirk, 50259 Pulheim, DE

(51) **C07D 211/98** (11) **1 554 247 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776391.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032620 15.10.2003
(87) WO 2004/037174 2004/19 06.05.2004
(88) 12.08.2004
(30) 23.10.2002 US 420524 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
(S,S)-CIS-2-PHENYL-3-AMINOPIPERIDIN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF
(S,S)-CIS-2-PHENYL-3-AMINOPIPERIDINE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE (S,S)-CIS-
2-PHENYL-3-AMINOPIPERIDINE*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US
DSM Pharmaceuticals, Inc., 5900 NW Greenville
Blvd., Greenville, NC 27834, US
(72) Nugent, Thomas C., San Francisco, CA 94122, US
Seemayer, Robert, CV Therapeutics, Palo Alto, CA
94304, US
Liang, Jack, Mountain View, CA 94043, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

(51) **C07D 213/75** (11) **1 554 248 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776234.1 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/031625 06.10.2003
(87) WO 2004/033430 2004/17 22.04.2004
(88) 24.06.2004

(30) 08.10.2002 US 266959
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FLUORALKOXYSUBSTITUIERTEN BENZAMI-
DEN UND DEREN ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF FLUORO-
ALKOXY-SUBSTITUTED BENZAMIDES AND
THEIR INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE BENZAMI-
DES SUBSTITUES PAR FLUOROALCOXY ET
DE LEURS INTERMEDIARES*

(71) ALBEMARLE CORPORATION, 451 Florida Street,
Baton Rouge, LA 70801-1765, US
(72) WILLIAMS, Eric, L., Zachary, LA 70791, US
WU, Tse-Chong, Baton Rouge, LA 70810, US
(74) van Heesch, Helmut Werner, UeXküll & Stolberg
Patentanwälte Beselerstrasse 4, D-22607
Hamburg, DE

C07D 213/75 → (51) C07C 311/13

C07D 213/76 → (51) C07C 311/13

(51) **C07D 215/00** (11) **1 554 249 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750534.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010154 12.09.2003
(87) WO 2004/026836 2004/14 01.04.2004
(88) 20.01.2005
(30) 17.09.2002 PCT/EP02/10417
(54) • 1-PYRIDIN-4-YL-HARNSTOFFDERIVATE
• 1-PYRIDIN-4-YL-UREA DERIVATIVES
• DERIVES DE 1-PYRIDIN-4-YL-UREE
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16,
4123 Allschwil, CH
(72) AISSAOUI, Hamed, F-68840 Pulversheim, FR
BINKERT, Christoph, CH-4054 Basel, CH
MATHYS, Boris, CH-4622 Egerkingen, CH
MUELLER, Claus, F-68220 Hegenheim, FR
NAYLER, Oliver, CH-4144 Arlesheim, CH
SCHERZ, Michael, CH-4107 Ettingen, CH
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
VELKER, Jörg, 79539 Lörrach, DE
CLOZEL, Martine, CH-4102 Binningen, CH
(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd
Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 215/08 → (51) C07D 209/26

C07D 215/36 → (51) C07C 311/13

C07D 215/38 → (51) C07C 311/13

C07D 217/04 → (51) C07C 311/13

C07D 217/06 → (51) C07D 209/26

C07D 217/12 → (51) C07C 311/13

(51) **C07D 223/16** (11) **1 554 250 A1***
C07D 267/14 C07D 281/06
C07D 281/10 C07D 417/04
A61K 31/55 A61K 31/553
A61K 31/554 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03799234.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001534 02.10.2003
(87) WO 2004/031154 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 SE 0202929
18.12.2002 SE 0203829
(54) • NEUE LACTAME UND DEREN VERWEN-
DUNGEN
• NOVEL LACTAMS AND USES THEREOF
• NOUVELLES LACTAMES ET UTILISATIONS
DE CES DERNIERES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BECKER, Christopher, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
DEMBOFISKY, Bruce, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
JACOBS, Robert, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
KANG, James, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
OHNMACHT, Cyrus, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
ROSAMOND, James, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
SHENVI, Ashokkumar B., AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

SIMPSON, Thomas, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US
WOODS, James, AstraZeneca Wilmington,
Wilmington, DE 19850-5437, US

C07D 223/16 → (51) C07D 209/26

(51) **C07D 231/38** (11) **1 554 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758792.0 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013507 22.10.2003
(87) WO 2004/037794 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 420590 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PYRAZOLVERBINDUNGEN
• PROCESS FOR MAKING PYRAZOLE COM-
POUNDS
• PROCEDE DE FABRICATION DE COMPO-
SES PYRAZOLE

(71) BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-3,
Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo
103-8416, JP
(72) MASE, Toshiaki, Okazaki-shi, Aichi 444-0822, JP
IIDA, Takehiko, Okazaki-shi, Aichi 444-0813, JP
KADOWAKI, Chie, Aichi 444-0924, JP
KAWASAKI, Masashi, Okazaki-shi Aichi 444-0860,
JP
ASAKAWA, Kenichi, Okazaki-shi, Aichi 444-2149,
JP
HAGA, Yuji, IBARAKI 305-0045, JP
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538
München, DE

C07D 231/56 → (51) C07C 311/13

(51) **C07D 233/54** (11) **1 554 252 A1***
G03F 7/00
(25) En (26) En
(21) 03751307.4 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012618 01.10.2003
(87) WO 2004/035546 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300446
18.10.2002 US 419093 P
(54) • HEXAARYLBIIMIDAZOL-VERBINDUNGEN
UND PHOTOPOLYMERISATION INITIATOR
ZUSAMMENSETZUNG, DIE SIE ENTHALTEN
• HEXAARYLBIIMIDAZOLE COMPOUNDS AND
PHOTOPOLYMERIZATION INITIATOR COM-
POSITIONS CONTAINING THE SAME
• COMPOSES A BASE D'HEXAARYL-
BIIMIDAZOLE, ET COMPOSITIONS INITIA-
TRICES DE PHOTOPOLYMERISATION
CONTENANT CE COMPOSE
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KAMATA, H., Corporate R&D Center, Showa Denko
K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
MIZO, T., Corporate R&D Center, Showa Denko
K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
ONISHI, M., Corporate R&D Center, Showa Denko
K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C07D 233/61 → (51) C07C 311/13

(51) **C07D 233/64** (11) **1 554 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756231.1 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016782 29.05.2003
(87) WO 2003/101970 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 385658 P
(54) • IMIZAZOLIUM-CXCR3-INHIBITOREN
• IMIDAZOLIUM CXCR3 INHIBITORS
• COMPOSES IMIDAZOLIUM INHIBITEURS DE
CXCR3
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US
(72) AXTEN, Jeffrey, M, Collegeville, PA 19426, US
FOLEY, James, J., King of Prussia, PA 19406, US
KINGSBURY, William, D., Collegeville, PA 19426,
US
SARAU, Henry, M., King of Prussia, PA 19406, US
(74) Connell, Anthony Christopher, et al,
GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property
(CN9.25.19) 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 235/06** (11) **1 554 254 A1***
C07D 235/12 C07D 401/06
C07D 401/14 C07D 403/06
C07D 405/06 C07D 405/14
A61K 31/4184 A61K 31/4439
A61P 25/04 A61P 25/16
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 03751705.9 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001604 15.10.2003
(87) WO 2004/035548 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 SE 0203070
(54) • NEUE VERBINDUNGEN
• NOVEL COMPOUNDS
• NOUVEAUX COMPOSES
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) PAGE, Daniel, AstraZeneca R & D Montreal,
Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
WALPOLE, Christopher, AstraZeneca R & D
Montreal, Montreal, Québec H4S 1Z9, CA
YANG, Hua, AstraZeneca R & D Montreal, Montreal,
Québec H4S 1Z9, CA

C07D 235/12 → (51) C07D 235/06

(51) **C07D 239/46** (11) **1 554 255 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775230.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011844 24.10.2003
(87) WO 2004/037795 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249946
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
2-AMINO-4-CHLOR-6-ALKOXYPYRIMIDINEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
2-AMINO-4-CHLORO-6-ALKOXYPYRIMIDINES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-AMINO-
4-CHLOR-6-ALKOXYPYRIMIDINES
(71) Degussa AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308
Trostberg, DE
(72) HUBER, Sylvia, 81373 München, DE
GÜTHNER, Thomas, 83308 Trostberg, DE

MOSER, Wolfgang, 83308 Trostberg, DE
KRAMMER, Doris, 83376 Truchtlaching, DE
(74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE

C07D 239/54 → (51) A61K 31/513

C07D 239/70 → (51) A61K 31/505

(51) **C07D 239/72** (11) **1 554 256 A1***
A61K 31/519 A61P 3/06
A61P 3/04 A61P 3/08
A61P 5/28 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03764528.0 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/021758 11.07.2003

(87) WO 2004/007468 2004/04 22.01.2004

(30) 15.07.2002 US 395846 P

(54) • PIPERIDINOPYRIMIDINDIPEPTIDYL-
PEPTIDASEINHIBITOREN ZUR BEHAND-
LUNG VON DIABETES
• PIPERIDINO PYRIMIDINE DIPEPTIDYL
PEPTIDASE INHIBITORS FOR THE TREAT-
MENT OF DIABETES
• INHIBITEURS DE PIPERIDINO PYRIMIDINE
DIPEPTIDYL PEPTIDASE UTILISES DANS
LE TRAITEMENT DU DIABETE

(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue,
Rahway, New Jersey 07065-0907, US

(72) MATHVINK, Robert, J., Rahway, NJ 07065-0907,
US
EDMONDSON, Scott, D., Rahway, NJ 07065-0907,
US

WEBER, Ann, E., Rahway, NJ 07065-0907, US

(74) Man, Jocelyn, Merck & Co., Inc., European Patent
Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow,
Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 239/90** (11) **1 554 257 A1***
C07D 239/95 C07D 405/04
C07C 229/56 A61K 31/517
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 03757959.6 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011276 10.10.2003

(87) WO 2004/033435 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 GB 0223730

(54) • CHINAZOLINON DERIVATE VERWENDBAR
ALS ANTIHYPERALGESISCHE MITTEL
• QUINAZOLINONE DERIVATIVES USEFUL AS
ANTI-HYPERALGESIC AGENTS
• DERIVES DE QUINAZOLINONE UTILISES
COMME AGENTS ANTI-HYPERALGESIQUES

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT

(84) AT

(72) CULSHAW, Andrew J, Novartis Inst. for Medical S.,
London WC1E 6BS, GB

DZIADULEWICZ, Edward, Novartis Inst. for Medical
S, London WC1E 6BS, GB

HALLETT, Allan, Novartis Inst. for Medical S.,
London WC1E 6BS, GB

HART, Terance W., Novartis Inst. for Medical S.,
London WC1E 6BS, GB

(74) Ott, Johann, Corporate Intellectual Property,
Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 239/95 → (51) C07D 239/90

C07D 241/18 → (51) C07D 241/20

(51) **C07D 241/20** (11) **1 554 258 A1***
C07D 241/18 C07D 241/26
C07D 401/04 A61K 31/497
A61P 25/22 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03793200.1 (22) 20.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026141 20.08.2003

(87) WO 2004/018437 2004/10 04.03.2004

(30) 20.08.2002 US 405013 P

(54) • 5-SUBSTITUIERTE 2-ARYLPYRAZINE ALS
MODULATOREN VON CRF-REZEPTOREN
• 5-SUBSTITUTED-2-ARYLPYRAZINES AS
MODULATORS OF CRF RECEPTORS
• 2-ARYLPYRAZINES SUBSTITUEES EN 5
COMME MODULATEURS SUR LES RECEP-
TEURS CRF

(71) NEUROGEN CORPORATION, 35 N.E. Industrial
Road, Branford, CT 06405, US
Aventis Pharmaceuticals Inc., 300 Somerset
Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey
08807-2854, US

(72) YOON, Taeyoung, Guilford, CT 06437, US
GE, Ping, Durham, CT 06422, US

DELOMBAERT, Stephane, Madison, CT 06443, US

HORVATH, Raymond, Guildford, CT 06437, US

YAMAGUCHI, Yasuchika, Guilford, CT 06437, US

DOLLER, Dario, Wallingford, CT 06492, US

LU, Jingqi, Green Brook, NJ 08812, US

HODGETTS, Kevin, J., Killingworth, CT 06419, US

JOHN, Stanly, Basking Ridge, NJ 07920, US

KAISER, Bernd, Wallingford, CT 06492, US

ZHANG, Xuechun, Branford, CT 06405, US

SHUTSKE, Greg, Pittstown, NJ 08867, US

ZHANG, Cunyu, Morrisville, NC 27560, US

DARROW, Jim, Wallingford, CT 06492, US

MOORCROFT, Neil, Bloomsbury, NJ 08804, US

(74) Adam, Holger, Dr., Kraus & Weisert, Patent- und
Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

C07D 241/26 → (51) C07D 241/20

(51) **C07D 249/18** (11) **1 554 259 A1***
C07D 401/06 C07D 403/06
A61K 31/4192 A61P 3/10

(25) De (26) De

(21) 03808700.3 (22) 27.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010765 27.09.2003

(87) WO 2004/035550 2004/18 29.04.2004

(30) 12.10.2002 DE 10247680

(54) • NEUE BICYCLISCHE INHIBITOREN DER
HORMON SENSITIVEN LIPASE
• NOVEL BICYCLIC INHIBITORS OF HOR-
MONE SENSITIVE LIPASE
• INHIBITEURS BICYCLIQUES DE LA LIPASE
HORMONO-SENSIBLE

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH,
Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) PETRY, Stefan, 65929 Frankfurt, DE
BARINGHAUS, Karl-Heinz, 61200 Wölfersheim, DE

TENNAGELS, Norbert, 65931 Frankfurt, DE
MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE
HEUER, Hubert, 55270 Schwabenheim, DE

C07D 267/14 → (51) C07D 223/16

C07D 277/28 → (51) C07C 311/13

C07D 281/06 → (51) C07D 223/16

C07D 281/10 → (51) C07D 223/16

(51) **C07D 295/18** (11) **1 554 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758032.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011649 20.10.2003

(87) WO 2004/037800 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 GB 0224558

23.10.2002 GB 0224677

23.10.2002 GB 0224678

23.10.2002 GB 0224679

24.10.2002 GB 0224783

14.02.2003 GB 0303467

(54) • ARYLOXYALKYLAMINE DERIVATE ALS H3
REZEPTOR LIGANDEN
• ARYLOXYALKYLAMINE DERIVATIVES AS H3
RECEPTOR LIGANDS
• DERIVES D'ARYLOXYALKYLAMINE TELS
QUE DES LIGANDS DU RECEPTEUR H3

(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB

(72) BEST, Desmond, John, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

BRUTON, Gordon, GlaxoSmithKline, Harlow, Essex
CM19 5AW, GB

HEIGHTMAN, Thomas, Daniel, GlaxoSmithKline,
Harlow, Essex CM19 5AW, GB

ORLEK, Barry, Sidney, GlaxoSmithKline, Harlow,
Essex CM19 5AW, GB

(74) Priestley, Ruth Elizabeth, GlaxoSmithKline
Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS,
GB

(51) **C07D 295/185** (11) **1 554 261 A1***
C07D 317/66 A61K 31/495
A61K 31/496 A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 02781417.7 (22) 02.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) GB 2002/005409 02.12.2002

(87) WO 2004/033441 2004/17 22.04.2004

(30) 09.10.2002 GB 0223532

(54) • ANTIBAKTERIELLE MITTEL

• ANTIBACTERIAL AGENTS

• AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) Vernalis (Oxford) Limited, Oakdene Court 613
Reading Road Winnersh, Berkshire RG41 5UA, GB

(72) BECKETT, R. P., Emisphere Technologies Inc., New
York, NY 10591, US

WIJKMANS, J., NV Organon, NL-5340 BH Oss, NL
KRULLE, T., OSI Pharmaceuticals, Oxford OX4 6LT,
GB

(74) Walls, Alan James, Vernalis (R&D) Ltd Oakdene
Court 613 Reading Road, Winnersh Wokingham,
Berkshire RG41 5UA, GB

C07D 295/21 → (51) C07C 329/16

- (51) **C07D 307/91** (11) **1 554 262 A1***
C07D 333/76 C07D 209/88
C07D 405/12 C07D 401/12
C07D 409/12 C07D 405/14
A61K 31/403 A61K 31/34
A61K 31/381 A61P 37/00
A61P 25/00 A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 03751096.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004442 08.10.2003
(87) WO 2004/037805 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 IN MU09222002
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN- UND ALLERGISCHEN ERKRANKUNGEN: VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND ALLERGIC DISORDERS: PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *NOUVEAUX COMPOSES TRICYCLIQUES UTILES POUR TRAITER LES TROUBLES INFLAMMATOIRES ET ALLERGIQUES, PROCEDE DE PREPARATION DE CES COMPOSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
- (71) Glenmark Pharmaceuticals Limited, B/2, Mahalaxmi Chambers, 22, Bhulabhai Desai Road, Post Box No. 26511, Mumbai 400 026, IN
(72) BALASUBRAMANIAN, Gopalan, Mumbai - 400 026, IN
GHARAT, Laxmikant, Atmaram, Mumbai-400 026, IN
LAKDAWALA, Aftab, Dawoodbhai, Mumbai-400 026, IN
ANUPINDI, Raghu, Ram, Mumbai-400 026, IN
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07D 317/46** (11) **1 554 263 A1***
C07D 319/20 C07D 319/18
C07D 321/10 C07D 405/12
C07F 7/18 C07C 65/24
C07C 65/34 C07C 271/12
A61K 31/357 A61K 31/36
A61P 3/10
- (25) En (26) En
(21) 03809266.4 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010890 01.10.2003
(87) WO 2004/037806 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213419
(54) • *N-BENZODIOXOLYL-, N-BENZODIOXANYL- UND N-BENZODIOXEPINYLLARYLCARBONSAUREAMIDDERIVATE UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *N-BENZODIOXOLYL-, N-BENZODIOXANYL AND N-BENZODIOXEPINYLLARYLCARBONXAMIDE DERIVATIVES, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM*
- *DERIVES DE N-BENZODIOXOLYL-, N-BENZODIOXANYL ET N-BENZODIOXEPINYLLARYLCARBONXAMIDE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES RENFERMANT*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DUMAS, Hervé, F-38090 Vaulx Milieu, FR
BARBANTON, Jacques, F-69530 Brignais, FR
COLLONGES, Francois, F-01700 Beynost, FR
DECERPRIT, Jacques, F-01700 Neyron, FR
ORTHOLAND, Jean-Yves, F-01800 Saint Jean de Nios, FR
BENZIES, David, W., M., Cornwall EX23 9AZ, GB
CAMERON, Stuart, Marhamchurch, Bude Cornwall EX23 0EJ, GB
FOSTER, Richard, J., Poundstock, Bude Cornwall EX23 0AX, GB
GUESSREGEN, Stefan, M., Holsworthy Devon EX22 6LS, GB
KANE, Peter, Cornwall EX23 0EJ, GB
LAINTON, Julia, A., H., Cornwall EX23 9HB, GB
ROBERTSON, Avril, A., B., Tregear, Lauceton Cornwall PL15 8RE, GB
WENDT, Bernd, 86947 Weil, DE
WARNE, Mark, R., Haven Road Exeter EX2 8GW, GB
-
- C07D 317/66** → (51) C07D 295/185
-
- C07D 319/18** → (51) C07D 317/46
-
- (51) **C07D 319/20** (11) **1 554 264 A2***
C07D 405/12 C07D 413/12
A61K 31/357 A61P 11/08
- (25) En (26) En
(21) 03795793.3 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011648 20.10.2003
(87) WO 2004/037807 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224494
22.10.2002 GB 0224498
(54) • *MEDISCHE ARYLETHANOLAMINE VERBINDUNGEN*
• *MEDICINAL ARYLETHANOLAMINE COMPOUNDS*
• *DERIVES D'ARYLETHANOLAMINE A USAGE MEDICINAL*
- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) COE, Diane Mary, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
GUNTIP, Stephen Barry, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Florence, Julia Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- C07D 319/20** → (51) C07D 317/46
-
- C07D 321/10** → (51) C07D 317/46
-
- (51) **C07D 331/02** (11) **1 554 265 A2***
C07D 335/00 C07D 409/00
C07D 333/32 C07D 333/34
A01N 43/00 A01N 43/02
A01N 43/18 A01N 43/32
- (25) En (26) En
(21) 03749642.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028696 11.09.2003
(87) WO 2004/024086 2004/13 25.03.2004
(88) 22.07.2004
(30) 13.09.2002 US 410743 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOS S, COMPOSITIONS ET M THODES*
- (71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) MCDONALD, Andrew, San Francisco, CA 94123, US
ZHOU, Han-Jie, Foster City, CA 94404, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **C07D 333/08** (11) **1 554 266 A1***
C07D 333/16
- (25) En (26) En
(21) 03808838.1 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004498 13.10.2003
(87) WO 2004/035562 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 IT MI20020021
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG 2,5-DISUBSTITUIERTER 3-ALKYLTHIOPHENEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 2,5-DISUBSTITUTED 3-ALKYLTHIOPHENES*
• *PROCEDE D'ELABORATION DE 3-ALKYLTHIOPHENES A DISUBSTITUTION EN 2,5*
- (71) Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A., Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) FRIGERIO, Marco, I-20147 Milano, IT
BERTOLINI, Giorgio, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
(74) Dünwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
-
- C07D 333/16** → (51) A61K 7/02
-
- C07D 333/16** → (51) C07D 333/08
-
- C07D 333/32** → (51) C07D 331/02
-
- C07D 333/34** → (51) C07D 331/02
-
- C07D 333/76** → (51) C07D 307/91
-
- C07D 335/00** → (51) C07D 331/02

(51) **C07D 401/04** (11) **1 554 267 A1***
C07D 401/12 C07D 487/04
A61K 31/4709 A61K 31/501
A61K 31/444 A61K 31/505
A61P 9/00
// (C07D487/04, 239:00), C07D235:00
(25) En (26) En
(21) 03759728.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031592 07.10.2003
(87) WO 2004/033444 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416254 P

(54) • *DIHYDROPYRIDINVERBINDUNGEN MIT L-TYPE KALZIUM-KANAL-BLOCKIERENDE UND PHOSPHODIESTERASE-3 INHIBITORISCHE AKTIVITÄT*
• *DIHYDROPYRIDINE COMPOUNDS HAVING SIMULTANEOUS ABILITY TO BLOCK L-TYPE CALCIUM CHANNELS AND TO INHIBIT PHOSPHODIESTERASE TYPE 3 ACTIVITY*
• *COMPOSES DE DIHYDROPYRIDINE PRESENTANT A LA FOIS LA CAPACITE DE BLOQUER DES CANAUX CALCIIQUES DE TYPE L ET LA CAPACITE D'INHIBER L'ACTIVITE DE TYPE 3 DE LA PHOSPHODIESTERASE*

(71) Artesian Therapeutics, Inc., Suite 190, 20 Firstfield Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HAMILTON, Gregory S., Catonsville, MD 21228, US
LEIGHTON, Harry Jefferson, Boston, MA 02215, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 401/04 → (51) C07D 211/90

C07D 401/04 → (51) C07D 241/20

C07D 401/04 → (51) C07D 403/04

C07D 401/04 → (51) C07D 417/04

C07D 401/06 → (51) C07D 211/46

C07D 401/06 → (51) C07D 235/06

C07D 401/06 → (51) C07D 249/18

C07D 401/12 → (51) A61K 31/513

C07D 401/12 → (51) C07D 307/91

C07D 401/12 → (51) C07D 401/04

C07D 401/12 → (51) C07D 409/12

(51) **C07D 401/14** (11) **1 554 268 A1***
A61K 31/4155 A61K 31/4439
A61P 13/12
(25) En (26) En
(21) 03787752.9 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/008449 29.07.2003
(87) WO 2004/016606 2004/09 26.02.2004
(30) 31.07.2002 GB 0217786

(54) • *PYRAZOLINHIBITOREN DES TRANSFORMING GROWTH FACTOR*
• *PYRAZOLE INHIBITORS OF THE TRANSFORMING GROWTH FACTOR*
• *DERIVES DE PYRAZOLE AGISSANT COMME DES INHIBITEURS DU FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT*

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) GELLIBERT, Françoise, J. Labo. GlaxoSmithKline, 91940 Les Ulis, FR
(74) Rowden, Janette Yvonne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 401/14 → (51) A61K 31/513

C07D 401/14 → (51) C07D 235/06

C07D 401/14 → (51) C07D 403/04

C07D 401/14 → (51) C07D 409/14

(51) **C07D 403/04** (11) **1 554 269 A1***
A61K 31/505 A61P 29/00
C07D 413/04 C07D 417/04
C07D 401/14 C07D 417/14
C07D 403/14 C07D 413/14
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 03763424.3 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021524 09.07.2003
(87) WO 2004/005283 2004/03 15.01.2004
(30) 09.07.2002 US 395202 P
(54) • *IMIDAZOLE, OXAZOLE UND THIAZOLE MIT PROTEINKINASEHEMMENDEN WIRKUNGEN*
• *IMIDAZOLES, OXAZOLES AND THIAZOLES WITH PROTEIN KINASE INHIBITING ACTIVITIES*
• *IMIDAZOLES, OXAZOLES ET THIAZOLES PRESENTANT DES ACTIVITES D'INHIBITION DES PROTEINES KINASES*

(71) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) LEDEBOER, Mark, Acton, MA 01720, US
WANG, Jian, Boston, MA 02125, US
MOON, Young, Choom, Belle Mead, NJ 08502-5538, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

C07D 403/04 → (51) C07D 209/26

C07D 403/04 → (51) C07D 409/14

C07D 403/04 → (51) C07D 417/04

C07D 403/06 → (51) C07D 235/06

C07D 403/06 → (51) C07D 249/18

C07D 403/12 → (51) A61K 31/513

C07D 403/12 → (51) C07D 209/26

C07D 403/14 → (51) A61K 31/513

C07D 403/14 → (51) C07D 403/04

C07D 403/14 → (51) C07D 409/14

C07D 405/04 → (51) C07D 211/90

C07D 405/04 → (51) C07D 239/90

C07D 405/06 → (51) C07D 211/46

C07D 405/06 → (51) C07D 235/06

C07D 405/12 → (51) C07D 307/91

C07D 405/12 → (51) C07D 317/46

C07D 405/12 → (51) C07D 319/20

C07D 405/14 → (51) A61K 31/513

C07D 405/14 → (51) C07D 235/06

C07D 405/14 → (51) C07D 307/91

C07D 405/14 → (51) C07D 409/14

(51) **C07D 407/04** (11) **1 554 270 A2***
A61P 25/16 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03770706.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032072 10.10.2003
(87) WO 2004/033448 2004/17 22.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 11.10.2002 US 418093 P
01.11.2002 US 423089 P

(54) • *ISOLIERUNG, REINIGUNG UND SYNTHESE VON PROCYANIDIN B2 SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *ISOLATION, PURIFICATION AND SYNTHESIS OF PROCYANIDIN B2 AND USES THEREOF*
• *ISOLATION, PURIFICATION ET SYNTHESE DE PROCYANIDINE B2, ET SES UTILISATIONS*

(71) Proteotech, Inc., 12026 - 115TH Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, US
(72) CASTILLO, Gerardo M., Seattle, WA 98178, US
NGUYEN, Beth P., Bothell, WA 98012, US
CHOI, Paula Y., Bellevue, WA 98007, US
LARSEN, Lesley, Sawyers Bay, Dunedin, NZ
LORIMER, Stephen D., Opoho, Dunedin, NZ
SNOW, Alan D., Lynnwood, WA 98037, US

C07D 407/12 → (51) C07D 409/12

C07D 409/00 → (51) C07D 331/02

C07D 409/04 → (51) C07D 209/26

C07D 409/04 → (51) C07D 409/14

C07D 409/04 → (51) C07D 417/04

(51) **C07D 409/12** (11) **1 554 271 A1***
C07D 401/12 C07D 407/12
C07D 417/12 C07D 209/08
A61K 31/404
(25) En (26) En
(21) 03781338.3 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032947 15.10.2003
(87) WO 2004/035571 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 419012 P
(54) • *SUBSTITUIERTE INDOLE UND DEREN VERWENDUNG ALS HCV INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED INDOLES AND THEIR USE AS HCV INHIBITORS*
• *INDOLES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DU VIRUS DE L'HEPATITE C (VHC)*

- (71) Rigel Pharmaceuticals, Inc., 240 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) SINGH, Rajinder, Belmont, CA 94002, US
DARWISH, Ihab, S., San Mateo, CA 94401, US
KOLLURI, Rao S. S., Foster City, CA 94404, US
THOTA, Sambaiah, Foster City, CA 94404, US
LU, Henry, H., Foster City, CA 94404, US
- (74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 409/12 → (51) C07D 307/91

- (51) **C07D 409/14** (11) **1 554 272 A1***
C07D 403/04 C07D 401/14
C07D 405/14 C07D 403/14
C07D 413/14 C07D 471/04
C07D 487/04 C07D 409/04
C07D 417/04 A61K 31/41
A61P 35/04
- (25) En (26) En
- (21) 03784749.8 (22) 31.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/019890 31.07.2003
- (87) WO 2004/014900 2004/08 19.02.2004
- (30) 09.08.2002 EP 02380178
28.10.2002 US 421939 P
- (54) • *BENZIMIDAZOLE UND BENZOTHAIAZOLE ALS INHIBITOREN DER MAP-KINASE*
• *BENZIMIDAZOLES AND BENZOTHAIAZOLES AS INHIBITORS OF MAP KINASE*
• *BENZIMIDAZOLES ET BENZOTHAIAZOLES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MAP KINASE*

- (71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) BONJOUKLIAN, Rosanne, Zionsville, IN 46077, US
DE DIEGO GOMEZ, Jose, Eugenio Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
DE DIOS, Alfonso Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
HAMDOUCHI, Chafiq, Hamdouchi, Carmel, IN 46032, US
LI, Tiechao, Fishers, IN 46038, US
LOPEZ DE URALDE GARMENDIA, Beatriz Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
VIETH, Michal, Carmel, IN 46032, US
YORK, Jeremy, Schulenburg, Noblesville, Indiana 46060, US
DALLY, Robert, Dean, Indianapolis, IN 46256, US
DEL PRADO CATALINA, Miriam, Filadelfa Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
JARAMILLO, Carlos Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
MARTIN CABREJAS, Luisa, Maria Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
MONTERO SALGADO, Carlos Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
PLEITE, Sheila Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
SANCHEZ-MARTINEZ, Concepcion Lilly, S. A., E-28100 Alcobendas, ES
SHEPHERD, Timothy, Alan, Indianapolis, IN 46217, US
WIKEL, James, Howard, Greenwood, IN 46143, US
- (74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07D 413/00 → (51) A61K 31/00

C07D 413/04 → (51) C07D 403/04

C07D 413/04 → (51) C07D 417/04

C07D 413/06 → (51) C07D 211/46

- (51) **C07D 413/10** (11) **1 554 273 A1***
C07D 413/14 A61K 31/454
A61P 31/04
// (C07D413/10, 263:00), C07D211:00, (C07D413/14, 263:00, 249:00), C07D211:00
- (25) En (26) En
- (21) 03807940.6 (22) 03.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004380 03.10.2003
- (87) WO 2004/033449 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 US 417492 P
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE 1-ARYLDIHYDROPIRIDONVERBINDUNGEN*
• *ANTIMICROBIAL 1-ARYL DIHYDROPIRIDONE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE 1-ARYL DIHYDROPIRIDONE ANTIMICROBIENS*

- (71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) GORDEEV, Mikhail, Fedor, Kalamazoo, MI 49001, US
SINGH, Upinder, Kalamazoo, MI 49001, US
PATEL, Dinesh, Vinoobhai, Kalamazoo, MI 49001, US
MAY, Paul, Dennis Pfizer Global, Kalamazoo, MI 49001, US
- (74) Edwards, Fiona Anne, Pfizer Limited, UK Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 413/12 → (51) A61K 31/513

C07D 413/12 → (51) C07D 319/20

C07D 413/14 → (51) A61K 31/513

C07D 413/14 → (51) C07D 403/04

C07D 413/14 → (51) C07D 409/14

C07D 413/14 → (51) C07D 413/10

- (51) **C07D 417/04** (11) **1 554 274 A1***
C07D 207/16 C07D 403/04
C07D 401/04 C07D 413/04
C07D 409/04 A61K 31/4025
A61P 31/12
- (25) En (26) En
- (21) 03809322.5 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011813 22.10.2003
- (87) WO 2004/037818 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 GB 0224774
18.12.2002 GB 0229470
22.07.2003 GB 0317141
- (54) • *1-ACYL-PYRROLIDIN-DERIVATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN*
• *1-ACYL-PYRROLIDINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *DERIVES DE 1-ACYL-PYRROLIDINE DESTINES AU TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) HAIGH, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- HARTLEY, Charles David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- HOWES, Peter David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- JACKSON, Deborah Lynette, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SHAH, Pritom, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SLATER, Martin John, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- (74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 223/16

C07D 417/04 → (51) C07D 403/04

C07D 417/04 → (51) C07D 409/14

C07D 417/12 → (51) A61K 31/513

C07D 417/12 → (51) C07D 409/12

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 554 275 A2***
A61K 31/425 A61P 13/12
- (25) En (26) En
- (21) 03766352.3 (22) 29.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008385 29.07.2003
- (87) WO 2004/013134 2004/07 12.02.2004
- (88) 25.03.2004
- (30) 31.07.2002 GB 0217787
- (54) • *VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS*
• *COMPOSES*
- (71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) DODIC, N. Lab. GlaxoSmithKline Centre de Rech., 91940 Les Ulis, FR
GELLIBERT, F., J. GlaxoSmithKline Centre de Rech., 91940 Les Ulis, FR

- (74) Rowden, Janette Yvonne, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 417/14 → (51) C07D 403/04

C07D 417/04 → (51) A61K 31/513

C07D 471/04 → (51) C07D 409/14

- (51) **C07D 471/14** (11) **1 554 276 A1***
A61K 31/55 A61P 31/18
// (C07D471/14, 243:00, 221:00), C07D221:00
- (25) En (26) En
- (21) 03816107.1 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001409 15.09.2003
- (87) WO 2004/085437 2004/41 07.10.2004
- (30) 19.09.2002 US 411785 P
- (54) • *INHIBITOREN DER NICHT-NUCLEOSID-REVERSE-TRANSCRIPTASE*
• *NON-NUCLEOSIDE REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE*

- (71) BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD., 2100 rue Cunard, Laval, Quebec, H7S 2G5, CA
- (72) YOAKIM, Christiane, Laval, Québec H7S 2G5, CA
MALENFANT, Eric, Laval, Québec H7S 2G5, CA
THAVONEKHAM, Bounkham, Laval, Québec H7S 2G5, CA
OGILVIE, William, W., Ottawa, Ontario K1J 6G7, CA
DEZIEL, Robert, Mont-Royal, Québec H3R 1W9, CA
- (74) Krause, Dietmar, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
-
- (51) **C07D 471/22** (11) **1 554 277 A1***
C07D 487/14 A61K 31/437
A61K 31/407 A61P 35/00
// (C07D471/22, 221:00, 209:00, 209:00),
C07D209:00, (C07D487/14, 209:00, 209:00),
C07D209:00, (C07D471/22, 235:00, 221:00,
221:00, 209:00), C07D209:00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03778389.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003021 14.10.2003
(87) WO 2004/035582 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212846
- (54) • *PYRROLO[3,4-C]CARBAZOL- UND PYRIDO[2,3-B]PYRROLO[3,4-E]INDOL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *PYRROLO (3,4-C) CARBAZOLE AND PYRIDO (2,3-B) PYRROLO (3,4-E) INDOLE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME*
• *DERIVES DE PYRROLO[3,4-C]CARBAZOLE ET DE PYRIDO[2,3-B]PYRROLO[3,4-E]INDOLE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMAZEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT*
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
- (72) PRUDHOMME, Michelle, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
HUGON, Bernadette, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
ANIZON, Fabrice, F-63729 Ennezat, FR
HICKMAN, John, F-75017 Paris, FR
PIERRE, Alain, F-78580 Les Alluets le Roi, FR
GOLSTEYN, Roy, F-78780 Maurecourt, FR
RENARD, Pierre, F-78150 Le Chesnay, FR
PFEIFFER, Bruno, F-95320 Saint Leu la Foret, FR
-
- (51) **C07D 473/00** (11) **1 554 278 A2***
(25) De (26) De
(21) 03792342.2 (22) 16.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009096 16.08.2003
(87) WO 2004/018467 2004/10 04.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 22.08.2002 DE 10238470
- (54) • *NEUE XANTHINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *XANTHINE DERIVATIVES, PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF AS MEDICINES*
• *DERIVES DE XANTHINE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
- (71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) ECKHARDT, Matthias, 88400 Biberach an der Riss, DE
MARK, Michael, 88400 Biberach an der Riss, DE
HIMMELSBACH, Frank, 88441 Mittelbiberach, DE
LANGKOPF, Elke, 88447 Warthausen, DE
LOTZ, Ralf, 88433 Schemmerhofen, DE
MAIER, Roland, 88400 Biberach an der Riss, DE
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 554 279 A1***
// (C07D487/04, 239:00), C07D231:00
(25) En (26) En
(21) 03755542.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CZ 2003/000057 21.10.2003
(87) WO 2004/037824 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 CZ 20023575
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZALEPLON*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ZALEPLON*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE ZALEPLON*
- (71) Zentiva, A.S., Dolni Mechlupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (72) RADL, Stanislav, 143 00 Praha 2, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 554 280 A2***
A61K 31/4985 A61P 9/10
A61P 25/28 A61P 3/10
A61P 3/12 A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 03759681.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031287 03.10.2003
(87) WO 2004/032836 2004/17 22.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 07.10.2002 US 416558 P
- (54) • *ANTIDIABETISCHE HETEROCYCLISCHE BETA-AMINOVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN VON DIPEPTIDYLPEPTIDASE*
• *ANTIDIABETIC BETA-AMINO HETEROCYCLIC DIPEPTIDYL PEPTIDASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE HETEROCYCLIQUE BETA-AMINO ANTIDIABETIQUES*
- (71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
- (72) KIM, Dooseop, Rahway, NJ 07065-0907, US
KOWALCHICK, Jennifer, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 554 281 A2***
A61K 31/53 A61P 13/08
A61P 29/00 A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03765846.5 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/022755 21.07.2003
(87) WO 2004/009542 2004/05 29.01.2004
(88) 13.05.2004
- (30) 19.07.2002 US 397256 P
13.02.2003 US 447213 P
18.07.2003 US 622280
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BESTIMMTER PYRROLOTRIAZINVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING CERTAIN PYRROLOTRIAZINE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE CERTAINS COMPOSES DE PYRROLOTRIAZINE*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) BHI, Rajeev, Princeton Junction, NJ 08550, US
FAN, Junying, Monmouth Junction, NJ 08852, US
Parlanti, Luca, Princeton, NJ 08540, US
BARBOSA, Stephanie, Lambertville, NJ 08530, US
QIAN, Ligang, Hopewell, NJ 08525, US
CAI, Zhen-Wei, Belle Mead, NJ 08502, US
GIBSON, Francis, S., Pennington, NJ 08534, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 401/04
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 409/14
-
- C07D 487/14** → (51) C07D 471/22
-
- C07D 489/02** → (51) C07D 489/08
-
- C07D 489/04** → (51) C07D 489/08
-
- (51) **C07D 489/08** (11) **1 554 282 A2***
C07D 489/02 C07D 489/04
A61K 31/485 A61P 25/04
A61P 25/20
(25) De (26) De
(21) 03762539.9 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/006866 27.06.2003
(87) WO 2004/005294 2004/03 15.01.2004
(88) 13.05.2004
(30) 03.07.2002 DE 10229842
- (54) • *MORPHINANDERIVATE UND DEREN QUARTÄRE AMMONIUMSALZE SUBSTITUIERT IN POSITION 14, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *MORPHINAN DERIVATIVES THE QUATERNARY AMMONIUM SALTS THEREOF SUBSTITUTED IN POSITION 14, METHOD FOR PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE MORPHINANE ET LEURS SELS D'AMMONIUM QUATERNAIRE SUBSTITUES EN POSITION 14, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES COMPOSES ET LEUR UTILISATION*
- (71) ALCASYN PHARMACEUTICALS GMBH, Mitterweg 22, 6020 Innsbruck, AT
- (72) SCHMIDHAMMER, Helmut, A-6020 Innsbruck, AT
SPETEA, Mariana, A-6020 Innsbruck, AT
SCHÜTZ, Johannes, A-6020 Innsbruck, AT
GREINER, Elisabeth, A-6082 Patsch, AT
SCHÜLLNER, Falko, A-6068 Mils, AT
SAILER, Bettina, A-6020 Innsbruck, AT
STÜBEGGER, Kurt, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 491/04** (11) **1 554 283 A1***
A61K 31/436 A61P 35/00
A61P 15/18
(25) En (26) En
(21) 03808052.9 (22) 04.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024420 04.08.2003

(87) WO 2004/033461 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 US 417968 P

(54) • 5-SUBSTITUIERTE 7,9-DIFLUORO-5H-
CHROMENO(3,4-F)CHINOLININVERBIN-
DUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS SELEK-
TIVE PROGESTERONREZEPTOR-MODULA-
TOREN
• 5-SUBSTITUTED 7,9-DIFLUORO-5 I H / I
-CHROMENO (3,4-F) QUINOLINE COM-
POUNDS AS SELECTIVE PROGESTERONE
RECEPTOR MODULATORS
• COMPOSES 5-SUBSTITUES DE 7,9-DI-
FLUORO-5 I H / I -CHROMENO (3,4-F)-
QUINOLINE MODULATEURS DU RECEP-
TEURS DE LA PROGESTERONE
SELECTIFS

(71) LIGAND PHARMACEUTICALS, INC., 10275 Science
Center Drive, San Diego California 92121-1117, US

(72) ZHI, Lin, San Diego, CA 92130, US
VAN OEVEREN, Cornelis, Arjan, Carlsbad, CA
92008, US

PEDRAM, Bijan, San Diego, CA 92122, US
KARANIEWSKY, Donald, Escondido, CA 92029, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6,
80538 München, DE

C07D 491/04 → (51) C07D 209/26

C07D 493/00 → (51) A61K 7/02

(51) **C07D 495/04** (11) **1 554 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750270.5 (22) 26.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CZ 2003/000049 26.08.2003

(87) WO 2004/020443 2004/11 11.03.2004

(30) 27.08.2002 CZ 20022906

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KRI-
STALLFORM I VON CLOPIDOGREL-HYDRO-
GENSULPHAT
• METHOD FOR MANUFACTURING CRYSTAL-
LINE FORM I OF CLOPIDOGREL HYDRO-
GEN SULPHATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE LA FORME
CRISTALLINE I DU CLOPIDOGREL HYDRO-
GENE SULFATE

(71) ZENTIVA, A.S., Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha
10, CZ

(72) VEVERKA, Miroslav, 841 09 Bratislava, SK
VODNY, Stefan, 841 02 Bratislava, SK
VEVERKOVA, Eva, 841 09 Bratislava, SK
HAJICEK, Josef, 120 00 Praha 2, CZ
STEPANKOVA, Hana, 282 01 Cesky Brod, CZ

(74) Jirotkova, Ivana, Rott, Ruzicka & Guttmann, Nad
Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

(51) **C07D 498/08** (11) **1 554 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751697.8 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) SE 2003/001594 13.10.2003

(87) WO 2004/035592 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 GB 0223712

(54) • CHEMISCHES ZWISCHENPRODUKT
• CHEMICAL INTERMEDIATE
• INTERMEDIAIRE CHIMIQUE

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) CLADINGBOEL, David, Loughborough,
Leicestershire LE11 5RH, GB

(51) **C07D 498/12** (11) **1 554 286 A1***
A61K 31/42 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/16

(25) En (26) En

(21) 03792431.3 (22) 13.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050377 13.08.2003

(87) WO 2004/018483 2004/10 04.03.2004

(30) 15.08.2002 EP 02078373

(54) • KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE ISOX-
AZOLINDERIVATE UND DEREN VERWEN-
DUNG ALS ANTIDEPRESSIVA
• FUSED HETEROCYCLIC ISOXAZOLINE
DERIVATIVES AND THEIR USE AS ANTI-DE-
PRESSANTS
• DERIVES D'ISOXAZOLINE HETEROCYCLI-
QUES FUSIONNES ET LEUR UTILISATION
EN TANT QU'ANTIDEPRESSEURS

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(72) ANDRES-GIL, José I., Janssen Cilag S.A., 45007
Toledo, ES

ALCAZAR-VACA, Manuel J., Johnson&Johnson
Pharmac., Poligono Industrial, 45007 Toledo, ES
BARTOLOME-NEBREDA, José M.,
Johnson&Johnson Pharm., Poligono
Industrial, 45007 Toledo, ES
FERNANDEZ-GADEA, Francisco J.,
Johnson&Johnson Ph., Poligono Industrial, 45007
Toledo, ES

BAKKER, Margaretha, Henrica, Maria, 64342
Seeheim-Jugenheim, DE

MEGENS, Antonius A.H.P., Jansen Pharmaceutica
N.V., B-2340 Beerse, BE

(74) Van Borm, Werner, Janssen Pharmaceutica N.V. J
& J Patent Law Department Beerse Turnhoutseweg
30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 499/06** (11) **1 554 287 A1***
C07D 499/87

(25) En (26) En

(21) 02735829.0 (22) 12.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(86) IB 2002/002230 12.06.2002

(87) WO 2003/104241 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 IN MA04342002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PENAMDERIVATEN AUS CEPHAMDERIVA-
TEN
• PROCESS FOR PREPARATION OF PENAM
DERIVATIVES FROM CEPHAM DERIVA-
TIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES
PENAM A PARTIR DE DERIVES CEPHAM

(71) Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited,
No.1, 6th Floor, Crown Court, 34, Cathedral Road,
600 086 Chennai, Tamil Nadu, IN

(72) DESHPANDE, Pandurang, Balwant, Indira Nagar
600 020 Chennai, IN

SENTHILKUMAR, Udayampalayam, Palanisamy,
638 476 Eurode, IN

ANDREW, G., Chittlapakkam 600 064 Chennai, IN

(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti,
9, 10121 Torino, IT

C07D 499/87 → (51) C07D 499/06

(51) **C07D 501/00** (11) **1 554 288 A1***
(25) En (26) En

(21) 03748427.6 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004439 08.10.2003

(87) WO 2004/033464 2004/17 22.04.2004

(30) 08.10.2002 IN DE10242002

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (Z)-
ISOMER ANGEREICHERTEM 7-AMINO-3-
PROPEN-1-YL-3-CEPHEM-4-CARBONSÄURE
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF (Z)-
ISOMER ENRICHED 7-AMINO-3-PROPEN-1-
YL-3-CEPHEM-4-CARBOXYLIC ACID
• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE
7-AMINO-3-PROPENE-1-YL-3-CEPHEM-4-
CARBOXYLIQUE ENRICHI EN ISOMERE (Z)

(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place,
New Delhi 110 019, IN

(72) KUMAR, Yatendra, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
TEWARI, Neera, 122001 Gurgaon, Haryana, IN
SINGH, Shailendra Kumar, 122001 Gurgaon,
Haryana, IN

RAI, Bishwa Prakash, 276306 Uttar Pradesh, IN

(74) Gilholm, Stephen Philip, Ranbaxy Laboratories Ltd,
95 Park Lane, Mayfair, London W1K 7TE, GB

(51) **C07D 501/00** (11) **1 554 289 A1***
A61K 31/546

(25) En (26) En

(21) 03787771.9 (22) 12.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008944 12.08.2003

(87) WO 2004/016623 2004/09 26.02.2004

(30) 13.08.2002 AT 12232002

18.10.2002 AT 15882002

(54) • EIN CEFDINIR-ZWISCHENPRODUKT
• A CEFDINIR INTERMEDIATE
• INTERMEDIAIRE DE CEFDINIR

(71) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) KREMMINGER, Peter, 6250 Kundl, AT

WOLF, Siegfried, 6230 Brixlegg, AT

LUDESCHER, Johannes, A-6252 Breitenbach, AT

(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International
AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 515/08** (11) **1 554 290 A2***
A61K 31/485
(25) En (26) En
(21) 03779164.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033465 24.10.2003
(87) WO 2004/039317 2004/20 13.05.2004
(88) 23.09.2004
(30) 25.10.2002 US 421347 P

(54) • *ANALOGA UND PRODRUGS VON BUPRENORPHIN*
• *ANALOGS AND PRODRUGS OF BUPRENORPHINE*
• *ANALOGUES ET PROMEDICAMENTS DE BUPRENORPHINE*

(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(72) BOER, Peter, Boyton Beach, FL 33430, US

KUPPER, Robert, Greenwich, RI 02818, US

(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C07F 7/08 → (51) C07B 59/00

(51) **C07F 7/14** (11) **1 554 291 A1***
C07F 7/20 C07F 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03750829.8 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/002301 21.07.2003
(87) WO 2004/016628 2004/09 26.02.2004
(30) 09.08.2002 FR 0210146
13.01.2003 FR 0300284

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENALKYLDIALKYLCHLORSILANE*
• *METHOD OF PREPARING HALOGENOALKYLDIALKYLCHLORSILANE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D HALOGENOALKYLDIALKYLCHLORSILANE*

(71) Rhodia Chimie, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR

(72) GUENNOUNI, Nathalie, La Clairière, F-69540 Irigny, FR

RAMDANI, Kamel, F-69008 Lyon, FR

(74) Trolliet, Maurice, Centre de Recherches de Lyon, B.P. 62, 69192 Saint Fons Cedex, FR

C07F 7/18 → (51) C07D 211/90

C07F 7/18 → (51) C07D 317/46

C07F 7/20 → (51) C07F 7/14

(51) **C07F 9/02** (11) **1 554 292 A2***
C07F 9/12 C08K 5/00
C08K 5/523
(25) En (26) En
(21) 03816981.9 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014147 06.05.2003
(87) WO 2005/000994 2005/01 06.01.2005
(88) 28.04.2005
(30) 13.05.2002 US 144568

(54) • *DURCH EPOXY STABILISIERTE POLY-PHOSPHAT-ZUSAMMENSETZUNGEN*

• *EPOXY-STABILIZED POLYPHOSPHATE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYPHOSPHATE STABILISEES PAR DE L'EPOXY*

(71) AKZO NOBEL N.V., Velperweg 76, Postbus 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(72) BURKHARDT, Eric, W., Brewster, NY 10509, US
BRIGHT, Danielle, Angrand, New City, NY 10956, US
LEVCHIK, Sergei, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
DASHEVSKY, Sophia, Monroe Township, NJ 08831, US

BUCZEK, Mark, Sleepy Hollow, NY 10591, US

(74) Beetz, Tom, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07F 9/12 → (51) C07F 9/02

C07F 9/24 → (51) C07H 19/06

(51) **C07F 9/6574** (11) **1 554 293 A1***
C07F 15/00 B01J 31/18
C07C 45/50

(25) En (26) En

(21) 03752616.7 (22) 26.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030380 26.09.2003
(87) WO 2004/035595 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418620 P

(54) • *BIS-CHELATIERENDE LIGAND UND IHRE VERWENDUNG IN CARBONYLIERUNGS-VERFAHREN*

• *BIS-CHELATING LIGAND AND USE THEREOF IN CARBONYLATION PROCESSES*
• *LIGAND BIS-CHELATEUR ET UTILISATION DANS DES PROCEDES DE CARBONYLATION*

(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US

(72) PENG, Wei-Jun, Hurricane, WV 25526, US
HOLLADAY, Jonathon, E., Kennewick, WA 99337, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 554 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753540.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011222 10.10.2003
(87) WO 2004/035596 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 PL 35665202

(54) • *RUTHENIUM-KOMPLEXE ALS (PRE)-KATALYSATOREN FÜR METATHESEREAKTIONEN*
• *RUTHENIUM COMPLEXES AS (PRE)-CATALYSTS FOR METATHESIS REACTIONS*
• *COMPLEXES DE RUTHENIUM EN TANT QUE (PRE)CATALYSEURS DE REACTION DE METATHESE*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) GRELA, Karol, 01-471 Warszawa, PL

C07F 15/00 → (51) C07F 7/14

C07F 15/00 → (51) C07F 9/6574

(51) **C07F 17/00** (11) **1 554 295 A1***
C08F 4/64 C07B 53/00
B01J 31/22 B01J 31/00

(25) En (26) En

(21) 03758037.0 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011679 22.10.2003

(87) WO 2004/037838 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 DE 10250025

09.12.2002 US 431806 P

(54) • *HERSTELLUNG VON TEILWEISE HYDRIRTEN RAC-ANSA-METALLOCEN-KOMPLEXEN*
• *PREPARATION OF PARTIALLY HYDROGENATED RAC-ANSA-METALLOCENE COMPLEXES*
• *PREPARATION DE COMPLEXES DE RAC-ANSA-METALLOCENES PARTIELLEMENT HYDROGENES*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, 78462 Konstanz, DE

MÜLLER, Patrik, 67071 Ludwigshafen, DE

GARCIA, Valérie, F-60200 Compiègne, FR

SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR

TELLIER, Christian, F-60200 Compiègne, FR

DUCHIRON, Stéphanie, F-60200 Compiègne, FR

LELONG, Jean-François, F-60170 Tracy-le-Mont, FR

(51) **C07F 17/00** (11) **1 554 296 A1***
C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 03775211.0 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011680 22.10.2003

(87) WO 2004/037839 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 DE 10250061

10.12.2002 US 432202 P

(54) • *RAZEMOSELEKTIVE HERSTELLUNG ISO-LIERBARER ANSA-METALLOCEN-BIPHENOXID-KOMPLEXE*

• *RACEMOSELECTIVE PREPARATION OF ISOLABLE ANSA-METALLOCENE BIPHENOXIDE COMPLEXES*

• *PREPARATION RACEMOSELECTIVE DE COMPLEXES DE BIPHENOXYDES D'ANSA-METALLOCENES ISOLABLES PRESENTANT DES TEMPS D'ISOMERISATION RELATIVE-MENT COURTS*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, 78462 Konstanz, DE

MÜLLER, Patrik, 67071 Ludwigshafen, DE

GARCIA, Valerie, F-60200 Compiègne, FR

SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR

TELLIER, Christian, F-60200 Compiègne, FR

LELONG, Jean-François, F-60170 Tracy-le-Mont, FR

(51) **C07F 17/00** (11) **1 554 297 A1***
C08F 10/00

(25) En (26) En

(21) 03775212.8 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011681 22.10.2003

(87) WO 2004/037840 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 DE 10250060

09.12.2002 US 431805 P

- (54) • RACEMOSELEKTIVE HERSTELLUNG RAC-DIORGANOSILYLBI(2-METHYLBENZO[E]INDENYL)ZIRCONIUM-VERBINDUNGEN
- RACEMOSELECTIVE SYNTHESIS OF RAC-DIORGANOSILYLBI(2-METHYLBENZO[E]INDEYL)ZIRCONIUM COMPOUNDS
- SYNTHÈSE RACEMOSELECTIVE DE COMPOSES DE RAC-DIORGANOSILYLBI(2-METHYLBENZO[E]INDENYL)ZIRCONIUM

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) DAMRAU, Hans-Robert-Hellmuth, 78462 Konstanz, DE

MÜLLER, Patrik, 67071 Ludwigshafen, DE

GARCIA, Valerie, F-60200 Compiègne, FR

SIDOT, Christian, F-60200 Compiègne, FR

TELLIER, Christian, F-60200 Compiègne, FR

LELONG, Jean-Francois, F-60170 Tracy-le-Mont, FR

(51) **C07H 1/00** (11) **1 554 298 A1***
C07H 19/073 C07H 19/173

(25) En (26) En

(21) 03792973.4 (22) 15.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022163 15.07.2003

(87) WO 2004/018490 2004/10 04.03.2004

(30) 21.08.2002 US 225032

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 9-BETA-ANOMEREN NUKLEOSIDANALOGA
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF 9-BETA-ANOMERIC NUCLEOSIDE ANALOGS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDES 9-BETA-ANOMERIQUE

(71) ASH STEVENS, INC., 5861 John C. Lodge Freeway, Detroit, Michigan 48202-3398, US

(72) GUPTA, Pranab, K., West Bloomfield, MI 48322, US
MUNK, Stephen, A., Northville, MI 48167, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C07H 3/06 → (51) C07D 207/16

(51) **C07H 15/00** (11) **1 554 299 A2***
A61K 31/70

(25) En (26) En

(21) 03758618.7 (22) 20.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000852 20.10.2003

(87) WO 2004/034960 2004/18 29.04.2004

(88) 23.09.2004

(30) 21.10.2002 IL 15239702

- (54) • NEUE PENTOSEDERIVATE ALS ANTIHYPERGLYKÄMIKA
- NOVEL PENTOSE DERIVATIVES AS ANTI-HYPERGLYCEMIC DRUGS
- NOUVEAUX DERIVES DE PENTOSSES UTILISES EN TANT DE MEDICAMENTS ANTI-HYPERGLYCEMIQUES

(71) Yissum Research Development Company of the
Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135,
Jerusalem 91390, IL

HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES &
DEVELOPMENT LIMITED, P.O. Box 12000,
Jerusalem 91120, IL

(72) SASSON, Shlomo, 96920 Jerusalem, IL

CERASI, Erol, 93117 Jerusalem, IL

GRUZMAN, Arie, 96755 Jerusalem, IL

KATZHENDLER, Joshua, 92583 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **C07H 19/06** (11) **1 554 300 A1***
C07H 19/16 C07F 9/24

(25) En (26) En

(21) 03751018.7 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004312 08.10.2003

(87) WO 2004/035599 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 418185 P

- (54) • VERFAHREN ZUR PHOSPHITYLIERUNG
- PHOSPHITYLATION PROCESS
- PROCEDE DE PHOSPHITYLATION

(71) Avecia Biotechnology, Inc., 155 Fortune Boulevard,
Milford, MA 01757, US

(72) SINHA, Nanda, Dulal, Milford, MA 10757, US

(74) Revell, Christopher, Avecia Limited Hexagon
House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB

C07H 19/073 → (51) C07H 1/00

C07H 19/16 → (51) C07H 19/06

C07H 19/173 → (51) C07H 1/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 554 301 A2***
A61K 39/00 A61K 39/12
A61K 39/42 C12N 7/00

(25) En (26) En

(21) 03724319.3 (22) 25.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/013279 25.04.2003

(87) WO 2003/092592 2003/46 13.11.2003

(88) 19.05.2005

(30) 03.05.2002 US 377860 P

23.12.2002 US 436500 P

- (54) • TETRAVALENTE DENGUE-VAKZINE MIT EINER Blichen 30 NUCLEOTID-DELETION IN 3'-UTR VON DENGUE-TYPEN 1,2,3 UND 4, ODER ANTIGENE CHIMÄRE DENGUE-VIREN 1,2,3 UND 4
- DENGUE TETRAVALENT VACCINE CONTAINING A COMMON 30 NUCLEOTIDE DELETION IN THE 3'-UTR OF DENGUE TYPES 1,2,3, AND 4, OR ANTIGENIC CHIMERIC DENGUE VIRUSES 1,2,3, AND 4
- VACCIN TETRAVALENT CONTRE LA DENGUE CONTENANT UNE SUPPRESSION COMMUNE DE 30 NUCLEOTIDES DANS LA 3'-UTR DE TYPES 1, 2, 3 ET 4 DE LA DENGUE OU DES VIRUS ANTIGENES CHIMERIQUES DE LA DENGUE DE TYPES 1, 2, 3 ET 4

(71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented
by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN
SERVICES, Office of Technology Transfer, Suite

325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD
20852-3804, US

(72) WHITEHEAD, Stephen, S., Montgomery Village, MD
20886, US

MURPHY, Brian, R., Bethesda, MD 20816, US

MARKOFF, Lewis, Bethesda, MD 20817, US

FALGOUT, Barry, Rockville, MD 20851, US

BLANEY, Joseph, Frederick, MD 21701, US

HANLEY, Kathryn, Las Cruces, NM 88005, US

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07H 21/04** (11) **1 554 302 A2***
C12N 15/00 C12N 15/11
C12N 15/85 C12N 15/86
C12N 1/19 C07K 14/00

(25) En (26) En

(21) 03755504.2 (22) 23.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016645 23.05.2003

(87) WO 2003/100022 2003/49 04.12.2003

(88) 15.07.2004

(30) 24.05.2002 US 383212 P

- (54) • VERFAHREN UND DNA-KONSTRUKTE ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN MIT HOHEN AUSBEUTEN
- METHODS AND DNA CONSTRUCTS FOR HIGH YIELD PRODUCTION OF POLYPEPTIDES
- PROCEDES ET PRODUITS DE RECOMBINAISON D'ADN POUR PRODUCTION A HAUT RENDEMENT DE POLYPEPTIDES

(71) Restoragen, Inc., 5701 South 34th Street, Suite
203, Lincoln, Nebraska 68516, US

(72) XIA, Yuannan, Lincoln, NE 68521, US

PENG, Luan, Lincoln, NE 68521, US

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,
40213 Düsseldorf, DE

C07H 21/04 → (51) A01K 67/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/00

C07H 21/04 → (51) A61K 39/21

C07H 21/04 → (51) A61K 39/395

C07H 21/04 → (51) C07K 16/00

C07H 21/04 → (51) C12N 9/12

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07J 33/00** (11) **1 554 303 A1***
A61K 31/58 A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 03766325.9 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008314 28.07.2003

(87) WO 2004/013156 2004/07 12.02.2004

(30) 29.07.2002 GB 0217504

- (54) • POLYMORPHE EINES BEKANNTEN THIO-PHENCARBONSÄUREDODECAHYDROCYCLOPENTA (A) PHENANTHRENYLESTERS

- POLYMORPHIS OF A KNOWN THIOPHENE-CARBOXYLIC ACID DODECAHYDROCYCLOPENTA (A) PHENANTHRENYL ESTER
• POLYMORPHISME D'UN ESTER D'ACIDE THIOPHENE-CARBOXYLIQUE DODECAHYDROCYCLOPENTA(A)-PHENANTHRENYL CONNU
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) JORDINE, Guido, 79106 Freiburg, DE
MUTZ, Michael, 79104 Freiburg, DE
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH
- (51) **C07J 63/00** (11) **1 554 304 A1***
A61P 35/00 A61P 35/02
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 03714589.3 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/000571 23.04.2003
(87) WO 2004/035601 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 PCT/CA02/01550
(54) • MODULATOREN VON SHIP-1
• SHIP 1 MODULATORS
• MODULATEURS DE SHIP 1
- (71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, University-Industry Liason Office, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
(72) ANDERSEN, Raymond, Vancouver, British Columbia V6S 1Z6, CA
WILLIAMS, David, E., Vancouver, British Columbia V6K 4K1, CA
MUI, Alice, Burnaby, British Columbia V5E 2E7, CA
ONG, Christopher, Vancouver, British Columbia V6Z 2X4, CA
KRYSTAL, Gerald, Vancouver, British Columbia V6N 1A3, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, GB-London WC2B 6HP, GB
- C07K 1/00** → (51) G01N 33/53
- (51) **C07K 1/04** (11) **1 554 305 A1***
C07K 5/11 C07K 7/06
C07K 19/00 C12N 15/11
A61K 38/07 A61K 38/08
A61K 39/00 A61P 25/28
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 02779505.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011868 23.10.2002
(87) WO 2004/037854 2004/19 06.05.2004
(54) • PRIONEN-BINDEnde PEPTIDSEQUENZEN
• PRION PROTEIN-BINDING PEPTIDE SEQUENCES
• SEQUENCES PEPTIDIQUES LIANT LA PROTEINE PRION
- (71) Centre for Research and Technology Hellas/Institute of Agrobiotechnology, 6th km, Harilaou, Thermi Road, P.O. Box 361, 570 01 Thermi, Thessaloniki, GR
(72) SKLAVIADIS, Theodoros, Vasilika 57006, GR
- PANAGIOTIDES, Cindy, Vasilika 57006, GR
PASPALTSIS, John, 57013 Thessaloniki, GR
KARAGEORGIS, Basil, 54352 Thessaloniki, GR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- C07K 5/11** → (51) C07K 1/04
- (51) **C07K 7/00** (11) **1 554 306 A2***
A61K 39/21 A61K 39/385
(25) En (26) En
(21) 03770450.9 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/030285 26.09.2003
(87) WO 2004/029073 2004/15 08.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 27.09.2002 US 414439 P
24.09.2003 US 671282
- (54) • EIN POLYMER UND VON HIV GP41 ABGELEITETE PEPTIDE ENTHALTENDE KONJUGATE UND DEREN VERWENDUNG IN DER THERAPIE
• CONJUGATES COMPRISED OF POLYMER AND HIV GP41-DERIVED PEPTIDES AND THEIR USE IN THERAPY
• CONJUGUES CONSTITUES D'UN POLYMER ET DE PEPTIDES DERIVES DE VIH GP41 ET LEUR UTILISATION EN THERAPIE
- (71) Trimeris, Inc., 3500 Paramount Way, Morrisville, NC 27560, US
(72) BRAY, Brian, Graham, NC 27253, US
KANG, Myung-Chol, Chapel Hill, NC 27516, US
Tvermoes, Nicolai, Durham, NC 27707, US
KINDER, Daniel, Durham, NC 27712, US
LACKEY, John, William, Hillsborough, NC 27278, US
ZHANG, Yui, Durham, NC 27713, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- C07K 7/06** → (51) C07K 1/04
- C07K 14/00** → (51) A01K 67/00
- C07K 14/00** → (51) A61K 38/00
- C07K 14/00** → (51) C07H 21/04
- C07K 14/11** → (51) G01N 33/68
- C07K 14/245** → (51) C12N 15/31
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/68
- C07K 14/475** → (51) A61K 35/30
- (51) **C07K 14/54** (11) **1 554 307 A2***
C07K 19/00 C12N 15/62
(25) De (26) De
(21) 03750224.2 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CH 2003/000666 13.10.2003
(87) WO 2004/035622 2004/18 29.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 14.10.2002 EP 02022869
(54) • IL-15 ANTAGONISTEN
• ANTAGONISTS IL-15
• ANTAGONISTES IL-15
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) DREHER, Ingeborg, 40219 Düsseldorf, DE
MOLL, Thomas, 10711 Berlin, DE
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
- (51) **C07K 14/605** (11) **1 554 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757717.8 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000694 14.10.2003
(87) WO 2004/035624 2004/18 29.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 14.10.2002 DK 200201574
19.11.2002 DK 200201780
19.11.2002 DK 200201778
- (54) • VARIANTEN DES GLUCAGONÄHNLICHEN PEPTIDS 2
• GLUCAGON-LIKE PEPTIDE - 2 VARIANTS
• VARIANTS DU PEPTIDE GLP-2
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) THIM, Lars, DK-2820 Gentofte, DK
BANG, Susanne, DK-2880 Bagsvaerd, DK
SCHLEIN, Morten, DK-2300 Copenhagen S, DK
KAARSHOLM, Niels, Christian, DK-2720 Vanløse, DK
ENGELUND, Dorthe, Kot, DK-2840 Holte, DK
NIELSEN, Anette, Sams, DK-2880 Bagsvaerd, DK
JOHANSEN, Niels, Langeland, DK-2100 Copenhagen, DK
MADSEN, Kjeld, DK-3500 Værløse, DK
ZUNDEL, Magali, DK-2860 Soeborg, DK
THYGESSEN, Peter, DK-2100 Copenhagen, DK
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 554 309 A2***
C07K 16/30 C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 03769082.3 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001533 03.10.2003
(87) WO 2004/031238 2004/16 15.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 03.10.2002 US 415520 P
(54) • ANTIKÖRPER UND ZYKLISCHE PEPTIDE, DIE CEA ("CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN") BINDEN UND IHRE VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA GEGEN KREBS
• ANTIBODIES AND CYCLIC PEPTIDES WHICH BIND CEA (CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN) AND THEIR USE AS CANCER THERAPEUTICS
• AGENTS DE LIAISON D'ANTIGENES CARCINOEMBRYONNAIRES (CEA) PERMETTANT D'INVERSER LES EFFETS TUMORIGENES A MEDIATION CEA SUR DES CELLULES CANCEREUSES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) MCGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 2T5, CA
(72) STANNERS, Clifford, P., Baie d'Urfé, Québec H9X 3K3, CA
ILANTZIS, Christian, Longueuil, Québec J4M 1A4, CA
(74) Neufeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- C07K 14/705** → (51) G01N 33/68

- (51) **C07K 14/72** (11) **1 554 310 A1***
C12N 15/12 A61K 48/00
A61K 38/00 C07K 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 03809299.5 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011662 21.10.2003
- (87) WO 2004/037860 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 US 419979 P
- (54) • EPIDIDYMIS-SPEZIFISCHE GENE ALS POTENTIELLE ZIELE FÜR DIE EMP-FÄNGNISVERHÜTUNG
• EPIDIDYMIS-SPECIFIC GENE AS POTENTIAL CONTRACEPTIVE TARGET
• GENE SPECIFIQUE DE L'EPIDIDYME UTILISE COMME CIBLE CONTRACEPTIVE POTENTIELLE
- (71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) KIRCHHOFF, Christiane, 24582 Bordesholm, DE
OBERMANN-PLESS, Heike, 21337 Lüneburg, DE
SAMALECOS, Annemarie, 25421 Pinneberg, DE
OSTERHOFF, Caroline, 20255 Hamburg, DE
GOTTWALD, Ulrich, 13465 Berlin, DE
NUBBEMEYER, Reinhard, 13467 Berlin, DE
-
- C07K 14/72** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 14/72** → (51) C12Q 1/68
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 554 311 A2***
A61K 39/395 C07H 21/04
C12P 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03711559.9 (22) 12.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/007715 12.03.2003
- (87) WO 2003/077858 2003/39 25.09.2003
- (88) 19.05.2005
- (30) 12.03.2002 US 363751 P
- (54) • HUMANISIERTE ANTIKÖRPER, DIE BETA AMYLOID-PEPTID ERKENNEN
• HUMANIZED ANTIBODIES THAT RECOGNIZE BETA AMYLOID PEPTIDE
• ANTICORPUS HUMANISES QUI RECONNAISSENT LE PEPTIDE BETA-AMYLOIDE
- (71) Neuralab Limited, 102 St. James Court, Flatts, Smiths FLO4, BM
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (72) BASI, Guriq, Palo Alto, CA 94303, US
Saldanha, Jose, Enfield EN1 3BD, GB
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07K 16/00** → (51) A01K 67/00
-
- C07K 16/00** → (51) A61K 39/00
-
- C07K 16/00** → (51) A61K 39/395
-
- C07K 16/00** → (51) C07K 14/72
-
- C07K 16/00** → (51) C12Q 1/00
-
- C07K 16/18** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **C07K 16/22** (11) **1 554 312 A2***
A61K 39/395 A61P 3/00
A61P 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 03758426.5 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004748 22.10.2003
- (87) WO 2004/037861 2004/19 06.05.2004
- (88) 22.07.2004
- (30) 22.10.2002 US 419964 P
- (54) • NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER GEGEN GDF 8 UNF DEREN VERWENDUNG
• NEUTRALIZING ANTIBODIES AGAINST GDF-8 AND USES THEREFOR
• ANTICORPUS DE NEUTRALISATION DIRIGES CONTRE GDF-8 ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
Cambridge Antibody Technology LTD, Milstein Building Granta Park, Cambridge CB1 6GH, GB
- (72) VELDMAN, Geertruida, M., Sudbury, MA 01776, US
DAVIES, Monique, V., Harpswell, MA 04079, US
SONG, Kening, Arlington, MA 02474, US
WOLFMAN, Neil, M., Dover, MA 02030, US
GROVE-BRIDGES, Kristie, Maynard, MA 01754, US
FIELD, Anne, Royston Hertfordshire, SG8 6NG, GB
RUSSELL, Caroline, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, GB
VALGE-ARCHER, Viia, Little Abington Cambridgeshire CB1 6BE, GB
- (74) Schlich, George William, Schlich & Co PO Box 48832, London WC2H 9WZ, GB
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/705
-
- C07K 16/30** → (51) C07K 14/705
-
- C07K 16/40** → (51) C12N 15/55
-
- C07K 17/00** → (51) A61K 38/21
-
- C07K 17/00** → (51) A61K 39/00
-
- (51) **C07K 19/00** (11) **1 554 313 A1***
C12N 15/62 C12N 9/10
C12N 5/10
- (25) En (26) En
- (21) 03779807.1 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011610 20.10.2003
- (87) WO 2004/035628 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 EP 02292603
- (54) • STEUERUNG DER CRE-REKOMBINASE UNTER ANWENDUNG EINES DISSOZIATIONS-REASSOZIATIONS-SYSTEMS DIESER REKOMBINASE
• REGULATION OF THE CRE RECOMBINASE USING A DISSOCIATION/RE-ASSOCIATION SYSTEM OF SAID RECOMBINASE
• REGULATION DE LA CRE RECOMBINASE AU MOYEN D'UN SYSTEME DE DISSOCIATION/REASSOCIATION DE LADITE RECOMBINASE
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cédex 14, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
-
- Université Aix Marseille II, Jardin Le Pharo, 58, Boulevard Charles Livon, 13007 Marseille, FR
- (72) HERMAN, Jean-Paul, F-13090 Aix-en-Provence, FR
JULLIEN, Nocolas, Caude, Gérard, F-13120 Gardanne, FR
SAMPLIERI, François, F-13740 Le Rove, FR
- (74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 1/04
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/54
-
- C08B 30/18** → (51) C08B 31/18
-
- C08B 31/00** → (51) C08B 31/02
-
- (51) **C08B 31/02** (11) **1 554 314 A1***
C08B 31/08 C08B 31/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 03809354.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000796 24.10.2003
- (87) WO 2004/037864 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 FI 20021904
- (54) • NEUE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON STÄRKE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• NEW STARCH-BASED COMPOSITION AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• NOUVELLE COMPOSITION A BASE D'AMIDON ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
- (72) MIKKONEN, Hannu, FIN-05200 Rajamäki, FI
VALTA, Kyösti, FIN-33230 Tampere, FI
SIVONEN, Eino, FIN-36110 Ruutana, FI
PELTONEN, Soili, FIN-05200 Rajamäki, FI
- (74) Sundman, Christoffer, et al, Patent Agents, Seppo Laine Oy, P.O.B. 339, 00181 Helsinki, FI
-
- C08B 31/08** → (51) C08B 31/02
-
- (51) **C08B 31/18** (11) **1 554 315 A1***
C08B 30/18 A61K 33/26
A61K 47/48 A61K 31/295
- (25) De (26) De
- (21) 03769422.1 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011596 20.10.2003
- (87) WO 2004/037865 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 DE 10249552
- (54) • WASSERLÖSLICHE EISEN-KOHLLENHYDRAT-KOMPLEXE, DEREN HERSTELLUNG UND DIESE ENTHALTENDE ARZNEIMITTEL
• WATER-SOLUBLE IRON-CARBOHYDRATE COMPLEXES, PRODUCTION THEREOF, AND MEDICAMENTS CONTAINING SAID COMPLEXES
• COMPLEXES FER/HYDRATE DE CARBONE HYDROSOLUBLES, LEUR PRODUCTION ET MEDICAMENTS CONTENANT CES COMPLEXES
- (71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG, Rechenstrasse 37, Postfach, 9001 St Gallen, CH
- (72) GEISSER, Peter, CH-9014 St. Gallen, CH

PHILIPP, Erik, CH-9303 Wittenbach, CH
RICHLE, Walter, 9200 Gossau, CH
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08B 37/16** (11) **1 554 316 A1***
A61K 31/724 A61K 31/34
(25) En (26) En
(21) 03735732.4 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000511 24.06.2003
(87) WO 2004/020474 2004/11 11.03.2004
(30) 29.08.2002 FI 20021545
(54) • LIGNANKOMPLEXE
• LIGNAN COMPLEXES
• COMPLEXES DE LIGNANES
(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B,
20520 Turku, FI
(72) JÄRVINEN, Tomi, FIN-70200 Kuopio, FI
JARHO, Pekka, FIN-70200 Kuopio, FI
UNKILA, Mikko, FIN-20780 Kaarina, FI
HIILOVAARA-TEIJO, Mervi, FIN-21870 Riihikoski, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Kaivokatu 15 B 23, 20520
Turku, FI

(51) **C08F 2/06** (11) **1 554 317 A1***
C08F 210/00 C08F 210/10
(25) En (26) En
(21) 03756853.2 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030052 24.09.2003
(87) WO 2004/031245 2004/16 15.04.2004
(30) 25.09.2002 US 413924 P
23.09.2003 US 668857
(54) • KONTINUIERLICHER AUSTRAG AUS EINER
SUSPENSIONSPOLYMERISATION MIT
HOHEM FESTSTOFFGEGHALT
• CONTINUOUS WITHDRAWAL FROM HIGH
SOLIDS SLURRY POLYMERIZATION
• EXTRACTION CONTINUE A PARTIR DE LA
POLYMERISATION DE SOLIDES FLUIDIFIÉS
A HAUTE TENEUR EN SOLIDES
(71) Chevron Phillips Chemical Company LP, 10001 Six
Pines Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) VERSER, Donald, W., Kingwood, TX 77339-3097,
US
BURNS, David, H., Kingwood, TX 77339-3097, US
HEIN, James, E., Kingwood, TX 77339-3097, US
RAJAENDRAN, George, K., Kingwood, TX
77339-3097, US
HOTTOVY, John D., Chevron Phillips Research
Center, Bartlesville, OK 74004, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C08F 2/34 → (51) C08F 10/02

C08F 2/38 → (51) C07C 329/16

C08F 2/48 → (51) A61L 31/10

C08F 4/64 → (51) C07F 17/00

C08F 4/647 → (51) C08F 10/02

C08F 10/00 → (51) C07F 17/00

(51) **C08F 10/02** (11) **1 554 318 A1***
C08F 2/34 C08F 4/647
(25) En (26) En
(21) 03809485.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001576 16.01.2003
(87) WO 2004/037873 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279646
(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON
ETHYLEN UND MISCHPOLYMEREN DAVON
• PROCESS FOR THE POLYMERIZATION OF
ETHYLENE AND INTERPOLYMERS
THEREOF
• PROCEDE DE POLYMERISATION DE
L'ETHYLENE ET INTERPOLYMERES ASSO-
CIES
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North
Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) FARRER, Don, Kent, Longview, TX 75604, US
DOOLEY, Kenneth, Alan, Longview, TX 75604, US
MOORE, Glenn, Edward, Longview, TX 75605, US
NOBLE, Larry, Allen, Longview, TX 75603, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08F 10/06** (11) **1 554 319 A1***
C08L 23/10
(25) En (26) En
(21) 03808147.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031567 07.10.2003
(87) WO 2004/033509 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 416632 P
31.07.2003 US 491586 P
(54) • HOCHKRISTALLINES POLYPROPYLEN MIT
GERINGEM XYLOLLÖSLICHEM ANTEIL
• HIGHLY CRYSTALLINE POLYPROPYLENE
WITH LOW XYLENE SOLUBLES
• POLYPROPYLENE HAUTEMENT CRISTAL-
LIN A FAIBLE TENEUR EN EXTRAITS SOLU-
BLES DE XYLENE
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) PIERINI, Peter, E., Lake Jackson, TX 77566, US
HARE, Marie, L., Lake Jackson, TX 77566, US
BOSYNAK, Clive P., Missouri City, TX 77549, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulit Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 210/00** (11) **1 554 320 A1***
C08F 210/02 C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 03799356.5 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030910 01.10.2003
(87) WO 2004/031250 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 US 415595 P
08.11.2002 US 424880 P
(54) • FLÜSSIGE UND GELARTIGE NIEDERMOLE-
KULARE ETHYLENPOLYMERE
• LIQUID AND GEL-LIKE LOW MOLECULAR
WEIGHT ETHYLENE POLYMERS

• POLYMERES D'ETHYLENE A FAIBLE
POIDS MOLECULAIRE DE TYPE LIQUIDE
ET GEL
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) KARJALA, Teresa, Lake Jackson, TX 77566, US
YALVAC, Selim, Lake Jackson, TX 77566, US
KARJALA, Thomas, Lake Jackson, TX 77566, US
VANDERLENDE, Daniel, D., Sugar Land, TX 77479,
US
KOLTHAMMER, Brian, W., S., Lake Jackson, TX
77566, US
STEVENS, James, C., Richmond, TX 77469, US
DIEHL, Charles, F., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 210/00 → (51) C08F 2/06

C08F 210/02 → (51) C08F 210/00

C08F 210/10 → (51) C08F 2/06

(51) **C08F 210/12** (11) **1 554 321 A1***
C08F 236/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776864.5 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011303 13.10.2003
(87) WO 2004/035639 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 FR 0212893
(54) • ETHYLEN/BUTADIEN-COPOLYMERE, KATA-
LYSATORSYSTEM FÜR DEREN HERSTEL-
LUNG UND HERSTELLUNG DER POLY-
MERE
• ETHYLENE/BUTADIENE COPOLYMERS,
CATALYTIC SYSTEM OF PRODUCING SAME
AND PRODUCTION OF SAID POLYMERS
• COPOLYMERES ETHYLENE/ BUTADIENE,
SYSTEM CATALYTIQUE ET LES PRODUI-
RES ET PRODUCTION DESDITS POLY-
MERS
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12,
route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluyl), BE
(72) Monteil, Vincent, 69003 Lyon, FR
SPITZ, Roger, F-69006 Lyon, FR
BOISSON, Christophe, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Hiebel, Robert, Manufacture Française des
Pneumatiques, Michelin, Service SGD/LG/PI
LADOUX, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

C08F 210/16 → (51) C08F 210/00

(51) **C08F 212/08** (11) **1 554 322 A2***
C09D 129/08 C09D 101/00
(25) En (26) En
(21) 03809914.9 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/015164 13.05.2003
(87) WO 2004/040369 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 23.05.2002 US 154338
(54) • ANTIREFLEXBESCHICHTUNGEN UND
DUAL-DAMASCENE-FÜLLZUSAMMEN-

- SETZUNGEN, ENTHALTEND STYROL-AL-LYLALKOHOL-COPOLYMERE
- ANTI-REFLECTIVE COATINGS AND DUAL DAMASCENE FILL COMPOSITIONS COMPRISING STYRENE-ALLYL ALCOHOL COPOLYMERS
 - COUCHES ANTIREFLET ET COMPOSITIONS DE REMPLISSAGE DE DOUBLE DAMASQUINAGE CONTENANT DES COPOLYMERES STYRENE-ALCOOL D'ALLYLE
- (71) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
- (72) XU, Gu, Rolla, MO 65401, US
MEADOR, Jimmy, D., Ballwin, MO 63021, US
BHAVE, Mander, R., Austin, Texas 78727, US
DESHPANDE, Shreeram, V., Rolla, MO 65401, US
NOWAK, Kelly, A., Rolla, MO 65401, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C08F 220/18 → (51) C08F 275/00

C08F 236/06 → (51) C08F 210/12

C08F 265/04 → (51) C08F 275/00

- (51) **C08F 275/00** (11) **1 554 323 A1***
C08F 285/00 C08F 265/04
C09D 151/00 C08F 220/18
B01J 13/00 C09D 133/00
- (25) De (26) De
(21) 03773533.9 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003419 13.10.2003
(87) WO 2004/035642 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247847
08.08.2003 DE 10336770
- (54) • PHOSPHONSÄUREMODIFIZIERTE MIKROGELDISPERSION
• PHOSPHONIC ACID-MODIFIED MICROGEL DISPERSION
• DISPERSION DE MICROGEL MODIFIEE PAR ACIDE PHOSPHONIQUE
- (71) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
- (72) MÜLLER, Horst, 51069 Köln, DE
- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

C08F 285/00 → (51) C08F 275/00

C08F 290/14 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 8/28** (11) **1 554 324 A1***
C08L 61/14 G03F 7/105
- (25) En (26) En
(21) 03769495.7 (22) 25.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/050657 25.09.2003
(87) WO 2004/035645 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 EP 02102445
25.10.2002 US 421540 P
- (54) • POLYMER FÜR WÄRMEEMPFINDLICHEN VORLÄUFER EINER LITHOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE
• POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
• POLYMERES POUR PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE

- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Loccufier, Johan Agfa-Gevaert, IP Department 3800, B-2640 Mortsel, BE
Groenendaal, Bert Agfa-Gevaert, IP Department 3800, B-2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub Agfa-Gevaert, IP Department 3800, B-2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc Agfa-Gevaert IP Department 3800, B-2640 Mortsel, BE

C08G 8/28 → (51) C08L 61/14

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 554 325 A1***
B29C 45/00 B29C 67/24
A61F 2/44
- (25) En (26) En
(21) 03753751.1 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004352 08.10.2003
(87) WO 2004/033516 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 GB 0223327
- (54) • HOCHPRÄZISE VERFAHRENSWEISE ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANPRODUKTEN UND DERARTIG GEFERTIGTE BANDSCHEIBENIMPLANTATE MIT GRADUELL VARIIERENDEM MODUL
• HIGH PRECISION MANUFACTURE OF POLYURETHANE PRODUCTS SUCH AS SPINAL DISC IMPLANTS HAVING GRADUAL MODULUS VARIATION
• FABRICATION HAUTE PRECISION DE PRODUITS POLYURETHANNE TELS QUE DES IMPLANTS DE DISQUES INTERVERTEBRAUX PRESENTANT UNE VARIATION GRADUELLE DE MODULE
- (71) Ranier Limited, Greenhouse Park Innovation Centre Newmarket Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 5AS, GB
- (72) SNELL, Robert, Ashley, Newmarket, Suffolk CB8 9ED, GB
ANDREWS, Geoffrey, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8DA, GB
CABLE, Martin, Burwell, Cambridgeshire CB5 0DT, GB
JOHNSON, Scott, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7TY, GB
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 554 326 A1***
C08G 18/12 C08G 18/34
C08G 18/42 C08G 18/62
C08G 18/66 C08G 18/67
C08G 18/76 C08G 18/80
C08F 290/14 C09D 175/04

- (25) De (26) De
(21) 03773532.1 (22) 13.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003418 13.10.2003
(87) WO 2004/035646 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247848
14.10.2002 DE 10247846
14.10.2002 DE 10247845
- (54) • EMULGATORFREIES MIKROGEL
• EMULSIFIER-FREE MICROGEL
• MICROGEL SANS EMULSIFIANT
- (71) Bollig & Kemper GmbH & Co. KG, Vitalisstrasse 114, 50827 Köln, DE
- (72) MÜLLER, Horst, 51069 Köln, DE

- (74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg, DE

C08G 18/12 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 18/18** (11) **1 554 327 A1***
C08G 18/66
- (25) De (26) De
(21) 03757902.6 (22) 01.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010896 01.10.2003
(87) WO 2004/035648 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247789
- (54) • ZELLIGE POLYURETHANELASTOMERE, EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
• CELLULAR POLYURETHANE ELASTOMERS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
• ELASTOMERES DE POLYURETHANNE CELLULAIRES, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BRECHT, Klaus, 51399 Burscheid, DE
HAAS, Peter, 42781 Haan, DE

C08G 18/34 → (51) C08G 18/08

- (51) **C08G 18/38** (11) **1 554 328 A2***
C08G 18/61
- (25) En (26) En
(21) 03808193.1 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032059 10.10.2003
(87) WO 2004/033515 2004/17 22.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 11.10.2002 US 418023 P
18.10.2002 US 419506 P
29.04.2003 US 466401 P
18.07.2003 US 488323 P
18.07.2003 US 488590 P

- (54) • AUF SEMIKRISTALLINE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE DIE NANOSTRUKTURIERTE HARTSEGMENTE AUFWEISEN BASIERENDEN FORMGEDÄCHTNISPOLYMERES
• SHAPE MEMORY POLYMERS BASED ON SEMICRYSTALLINE THERMOPLASTIC POLYURETHANES BEARING NANOSTRUCTURED HARD SEGMENTS
• POLYMERES A MEMOIRE DE FORME BASES SUR DES SUPPORTS EN POLYURETHANNE THERMOPLASTIQUE SEMICRYSTALLIN A SEGMENTS DURS NANOSTRUCTURES
- (71) The University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, Suite MC 5355, Farmington, CT 06030-5355, US
- (72) MATHER, Patrick, T., Storrs, CT 06268, US
GE, Qing, Coventry, CT 06268, US
LIU, Changdeng, Storrs, CT 06268, US
- (74) Thomson, James B., Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C08G 18/40** (11) **1 554 329 A1***
C08G 18/63 C08G 18/48
(25) De (26) De
(21) 03748118.1 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011014 06.10.2003
(87) WO 2004/035650 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10248084
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYURETHAN-HARTSCHAUMSTOFFEN
MIT GRAFTPOLYOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RIGID POLY-
URETHANE FOAMS BY MEANS OF GRAFT
POLYHYDRIC ALCOHOLS*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER DES MOUS-
SES DE POLYURETHANNE RIGIDES AVEC
DES POLYOLS GREFFES*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) ZASCHKE, Bernd, 01561 Schönfeld, DE
EMGE, Andreas, 49448 Lemförde, DE
KNORR, Gottfried, 01987 Schwarzeide, DE
MALOTKI, Peter, 49448 Lemförde, DE
SEIFERT, Holger, 49163 Bohmte, DE
-
- C08G 18/42** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/48** → (51) C08G 18/40
-
- C08G 18/61** → (51) C08G 18/38
-
- C08G 18/62** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/63** → (51) C08G 18/40
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/66** → (51) C08G 18/18
-
- C08G 18/67** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 61/02** → (51) C09K 11/06
-
- C08G 61/12** → (51) C09K 11/06
-
- (51) **C08G 63/688** (11) **1 554 330 A1***
C08G 63/78
(25) En (26) En
(21) 03763135.5 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/020894 30.06.2003
(87) WO 2004/005370 2004/03 15.01.2004
(30) 02.07.2002 US 187549
(54) • *PARTIELL ESTERAUSGETAUSCHTES SIPM
UND VERFAHREN DAMIT*
• *PARTIALLY ESTER-EXCHANGED SIPM AND
PROCESS THEREWITH*
• *SIPM PARTIELLEMENT ESTER-ECHANGE
ET PROCEDE ASSOCIE*
- (71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property
Record Center Three Little Falls Centre - Room
Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington,
DE 19808, US
(72) DUAN, Jiwen, F., Apex, NC 27502, US
MA, Xianyin, 100041 Wangjing New City Beijing,
CN
- (74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB
-
- (51) **C08G 63/688** (11) **1 554 331 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779298.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/034004 22.10.2003
(87) WO 2004/037888 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 24.10.2002 US 279391
(54) • *FILME AUS SULFONATIERTEN ALIPHATI-
SCHEN-AROMATISCHEN POLYETHERE-
STERN, BESCHICHTUNGEN UND LAMINATE*
• *SULFONATED ALIPHATIC-AROMATIC POLY-
ETHERESTER FILMS, COATINGS, AND
LAMINATES*
• *FILMS, REVETEMENTS ET LAMINES CONS-
TITUES DE POLYETHERESTERS ALIPHATI-
QUES-AROMATIQUES SULFONES*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) HAYES, Richard, Allen, Brentwood, TN 37027, US
PIKE, Lori, J., Newark, DE 19711, US
SCHNEIDER, Jennifer, M., Hockessin, DE 19707,
US
- (74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Cabinet Hirsch &
Associates Law Office, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR
-
- C08G 63/78** → (51) C08G 63/688
-
- (51) **C08G 64/28** (11) **1 554 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749032.3 (22) 11.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/025186 11.08.2003
(87) WO 2004/035655 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 271363
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
POLYKARBONAT*
• *METHOD OF MAKING POLYCARBONATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYCAR-
BONATE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) SILVA, James, Manio, Clifton Park, NY 12065, US
BUI, Pierre-André, Clifton Park, NY 12065, US
FYVIE, Thomas, Joseph, Schenectady, NY 12308,
US
DARDARIS, David, Michel, Ballston Spa, NY 12020,
US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **C08G 64/30** (11) **1 554 333 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808044.6 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023647 17.07.2003
(87) WO 2004/033531 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 US 264640
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON HOCHMOLEKULAREM*
- POLYCARBONAT NACH DEM SCHMELZ-
VERFAHREN
• *METHOD AND APPARATUS TO MAKE HIGH
MOLECULAR WEIGHT MELT POLYCAR-
BONATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRE-
PARER UN POLYCARBONATE EN FUSION A
POIDS MOLECULAIRE ELEVE*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) DAY, James, Scotia, NY 12302, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY
12189, US
SMIGELSKI, Paul, Michael, Jr., Schenectady, NY
12303, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General
Electric International, Inc. 15 John Adam Street,
London WC2N 6LU, GB
-
- C08G 73/18** → (51) B01D 71/62
-
- C08J 3/18** → (51) C08K 5/00
-
- C08J 5/22** → (51) B01D 71/62
-
- C08J 7/04** → (51) B32B 27/28
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 554 334 A1***
C08L 9/02 C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03769113.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001590 17.10.2003
(87) WO 2004/035669 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 CA 2409429
(54) • *HYDRIERTEN NITRILKAUTSCHUK ENTHAL-
TENDE VERBUNDWERKSTOFFE MIT VER-
BESSERTER VERARBEITBARKEIT*
• *HYDROGENATED NITRILE RUBBER COM-
POSITES WITH IMPROVED PROCESSABIL-
ITY*
• *COMPOSITES DE CAOUTCHOUC NITRILE
HYDROGENE A APTITUDE AU TRAITEMENT
AMELIOREE*
- (71) Bayer Inc., Patent Dept., P.O. Box 3001, 1265 Vidal
St. South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) GUERIN, Frederic, Petrolia, Ontario N0N 1R0, CA
CAMPOMIZZI, Ezio, Sarnia, Ontario N7X 1H5, CA
FERRARI, Lorenzo, Bright's Grove, Ontario N0N
1C0, CA
GAMLIN, Janet, Sarnia, Ontario N7V 4J7, CA
PAZUR, Richard, Sarnia, Ontario N7S 3E5, CA
VON HELLENS, Carl Walter, Bright's Grove, Ontario
N0N 1C0, CA
- (74) Zobel, Manfred, Dr., LANXESS Deutschland GmbH,
LIP-IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 554 335 A1***
C08L 9/02 C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 03769114.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001591 17.10.2003
(87) WO 2004/035670 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 CA 2409436
(54) • *POLYMER-VERBUNDWERKSTOFFE ENT-
HALTEND NIEDERMOLEKULAREN NITRIL-
KAUTSCHUK*

• POLYMER COMPOSITES COMPRISING LOW MOLECULAR WEIGHT NITRILE RUBBER

• COMPOSITES POLYMERES COMPRENANT UNE PLASTICITE DE NITRILE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE

(71) Bayer Inc., Patent Dept., P.O. Box 3001, 1265 Vidal St. South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA

(72) GUERIN, Frederic, Petrolia, Ontario N0N 1R0, CA

(74) Zobel, Manfred, Dr., LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE

(51) **C08K 3/00** (11) **1 554 336 A1***
C08K 5/00 C08K 5/3435

(25) En (26) En

(21) 03773639.4 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011185 09.10.2003

(87) WO 2004/035671 2004/18 29.04.2004

(30) 17.10.2002 US 419260 P

(54) • FLAMMWIDRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
• FLAME RETARDANT COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS RETARDATRICES DE FLAMMES

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) KAPRINIDIS, Nikolas, New York, NY 10001, US
LELLI, Nicola, New York, NY 10023, US

C08K 3/00 → (51) C08L 9/00

C08K 3/00 → (51) C08L 23/08

C08K 3/00 → (51) H01L 33/00

C08K 3/30 → (51) C08L 9/00

(51) **C08K 3/34** (11) **1 554 337 A2***
C08L 23/04

(25) En (26) En

(21) 03769120.1 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001599 21.10.2003

(87) WO 2004/037916 2004/19 06.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 22.10.2002 CA 2409580
21.03.2003 CA 2423078

(54) • KRATZ- UND BESCHÄDIGUNGSFESTE WEICHE ETHYLENELASTOMERMISCHUNG
• SCRATCH AND MAR RESISTANT SOFT ETHYLENE ELASTOMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS D'ELASTOMERE ETHYLENE MOU RESISTANT A LA RAYURE ET A L'ABRASION

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) DHARIA, Amitkumar N., Coppell, TX 75019, US
FARKAS, Nicholas A., Glenburnie, Ontario K0H 1S0, CA
TUDOR, Colin, Kingston, Ontario K7M 3S3, CA

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08K 3/34 → (51) C08L 9/00

C08K 3/36 → (51) C08K 5/17

(51) **C08K 5/00** (11) **1 554 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 03748109.0 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010924 02.10.2003

(87) WO 2004/035672 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 DE 10247777

(54) • FLAMMGESCHÜTZTE POLYCARBONATE UND POLYESTERCARBONATE
• FLAMEPROOF POLYCARBONATES AND POLYESTER CARBONATES
• POLYCARBONATES ET CARBONATES DE POLYESTER IGNIFUGES

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) HORN, Klaus, 41539 Dormagen, DE
FRANSSSEN, Hans, 47809 Krefeld, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **1 554 339 A2***
C08K 5/12 C08J 3/18

(25) En (26) En

(21) 03771619.8 (22) 14.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/022037 14.07.2003

(87) WO 2004/011541 2004/06 05.02.2004

(88) 27.05.2004

(30) 31.07.2002 US 399841 P

(54) • PHASENUMWANDLUNGSLÖSUNGSMITTEL FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE
• PHASE CHANGE SOLVENTS FOR THERMOPLASTIC POLYMERS
• SOLVANTS A CHANGEMENT DE PHASE POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES

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

(72) HAMERSKY, Mark, William, Hamilton, OH 45011, US
SMITH, Steven, Daryl, Fairfield, OH 45014, US

(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

C08K 5/00 → (51) C07F 9/02

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

C08K 5/12 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 5/17** (11) **1 554 340 A2***
C08K 5/18 C08K 5/3432
C08K 5/52 C08K 5/55
C08K 3/36

(25) En (26) En

(21) 03779331.2 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034109 24.10.2003

(87) WO 2004/037909 2004/19 06.05.2004

(88) 10.09.2004

(30) 24.10.2002 US 420879 P
21.10.2003 US 691163

(54) • LADUNGSABLEITUNGSMODIFIZIERMITTEL FÜR OLEFIN-INTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• CHARGE DISSIPATION MODIFIERS FOR OLEFINIC INTERPOLYMER COMPOSITIONS
• MODIFICATEURS DE DISSIPATION DE CHARGE POUR COMPOSITIONS INTERPOLYMERES OLEFINIQUES

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., Bellevue Park Corporate Center, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE 19809, US

(72) ORTIZ, Carlos, Gilberto, Houston, TX 77019, US
FOX, Peter, Anthony, Galveston, TX 77554, US
LAAKSO, Raymond, Lynn, Jr., St. Francisville, LA 70775, US
MARCHAND, Gary, Robert, Gonzales, LA 70737, US
ORIANI, Steven, Richard, Landenberg, PA 19350, US
SCHMIEGEL, Walter, Werner, Wilmington, DE 19807, US
LAUGHNER, Michael, K., Lake Jackson, TX 77566, US
PARIKH, Deepak, R., 738380 Singapore, SG

(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08K 5/18 → (51) C08K 5/17

C08K 5/3432 → (51) C08K 5/17

C08K 5/3435 → (51) C08K 3/00

C08K 5/52 → (51) C08K 5/17

C08K 5/523 → (51) C07F 9/02

C08K 5/55 → (51) C08K 5/17

C08K 9/06 → (51) C01B 33/00

C08K 9/06 → (51) C01B 33/18

C08K 11/00 → (51) C08L 9/00

(51) **C08L 9/00** (11) **1 554 341 A1***
C08L 23/00 C08L 23/04
C08L 25/02 C08L 33/00
C08L 43/00 C08K 3/00
C08K 3/30 C08K 3/34
C08K 11/00

(25) En (26) En

(21) 03759553.5 (22) 29.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030595 29.09.2003

(87) WO 2004/035678 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 269888

(54) • TECHNISCHE POLYOLEFINMATERIALIEN MIT VERBESSERTER OBERFLÜCHENDAUERHAFTIGKEIT
• ENGINEERED POLYOLEFIN MATERIALS WITH ENHANCED SURFACE DURABILITY
• MATERIAUX ARTIFICIELS EN POLYOLEFINES A DURABILITE DE SURFACE PLUS ELEVEE

(71) Solvay Engineered Polymers, 1201 Avenue H. East, Grand Prairie, TX 75050, US

(72) DING, Ruidong, Arlington, TX 76017, US
NEWELL, Clint, Arlington, TX 76016, US

(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C08L 9/02** (11) **1 554 342 A1***
C08L 15/00

(25) En (26) En

(21) 03779596.0 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001592 17.10.2003

(87) WO 2004/035679 2004/18 29.04.2004

- (30) 17.10.2002 CA 2409434
- (54) • NIEDERMOLEKULAREN NITRILKAUTSCHUK ENTHALTENDE POLYMERMISCHUNGEN
• POLYMER BLENDS COMPRISING LOW MOLECULAR WEIGHT NITRILE RUBBER
• MELANGES POLYMERES COMPRENANT UNE PLASTICITE DE NITRILE A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE
- (71) Bayer Inc., P.O. Box 3001, 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
- (72) ONG, Christopher, M., London, Ontario N6H 5C9, CA
- (74) GUERIN, Frederic, Petrolia, Ontario N0N 1R0, CA
- (74) Zobel, Manfred, Dr., LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Q 18, 51369 Leverkusen, DE
-
- C08L 9/02** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 15/00** → (51) C08K 3/00
-
- C08L 15/00** → (51) C08L 9/02
-
- C08L 23/00** → (51) C08L 9/00
-
- C08L 23/00** → (51) C08L 23/08
-
- C08L 23/04** → (51) C08K 3/34
-
- C08L 23/04** → (51) C08L 9/00
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **1 554 343 A1***
C08K 3/00 C08L 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 03809180.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033192 17.10.2003
- (87) WO 2004/035680 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 US 419285 P
- (54) • HOCHGEFÜLLTE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• HIGHLY FILLED POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYMERES FORTEMENT CHARGEES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) YALVAC, Selim, Lake Jackson, TX 77566, US
MONCLA, Brad, Lake Jackson, TX 77566, US
LEVINSON, Michael, J., Sugar Land, TX 77479, US
KARJALA, Teresa, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C08L 23/10** (11) **1 554 344 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03809087.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032857 17.10.2003
- (87) WO 2004/035681 2004/18 29.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 17.10.2002 US 419183 P
- (54) • HETEROPHASICHE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
• HETERO PHASE POLYMER COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS DE POLYMERES A PHASE HETERO
- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (72) DATTA, Sudhin, Houston, TX 77007, US
- DHARMARAJAN, Raja, N., Houston, TX 77059, US
- MEKA, Prasadarao, Seabrook, TX 77586, US
- (74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
-
- C08L 23/10** → (51) C08F 10/06
-
- C08L 25/02** → (51) C08L 9/00
-
- C08L 33/00** → (51) C08L 9/00
-
- C08L 43/00** → (51) C08L 9/00
-
- (51) **C08L 43/02** (11) **1 554 345 A2***
C09D 11/00 C09D 11/16
- (25) En (26) En
- (21) 03753534.1 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011189 09.10.2003
- (87) WO 2004/035684 2004/18 29.04.2004
- (88) 07.10.2004
- (30) 17.10.2002 EP 02405888
- (54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN VON SUBSTRATEN MIT HILFE DES TINTEN-STRAHLDRUCKVERFAHRENS
• PROCESS FOR PRINTING SUBSTRATES ACCORDING TO THE INK-JET PRINTING METHOD
• IMPRESSION DE SUBSTRATS SELON LE PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH
SIEBER, Werner, CH-4125 Riehen, CH
BIRY, Stéphane, F-68128 Village-Neuf, FR
-
- (51) **C08L 61/14** (11) **1 554 346 A2***
C08G 8/28 G03F 7/105
- (25) En (26) En
- (21) 03758095.8 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050633 18.09.2003
- (87) WO 2004/035686 2004/18 29.04.2004
- (88) 21.10.2004
- (30) 15.10.2002 EP 02102444
24.10.2002 US 420907 P
- (54) • POLYMER FÜR WÄRMEEMPFINDLICHE LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTENVORLÄUFER
• POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
• POLYMERES POUR PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSSION LITHOGRAPHIQUE SENSIBLE A LA CHALEUR
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Groenendaal, Bert, AGFA-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, AGFA-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Huub, AGFA-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
Van Damme, Marc, AGFA-Gevaert, 2640 Mortsel, BE
-
- (51) **C08L 61/14** (11) **1 554 347 A1***
C08G 8/28 G03F 7/105
- (25) En (26) En
- (21) 03769501.2 (22) 30.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/050669 30.09.2003
- (87) WO 2004/035687 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 EP 02102443
24.10.2002 US 420973 P
- (54) • POLYMER FÜR WÄRMEEMFINDLICHER LITHOGRAPHISCHER DRUCKPLATTEVORLÄUFER
• POLYMER FOR HEAT-SENSITIVE LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR
• POLYMERES DESTINE A UN PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSSION LITHOGRAPHIQUE THERMOSENSIBLE
- (71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) LOCCUFIER, Johan, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., B-2640 Mortsel, BE
GROENENDAAL, Bert, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., B-2640 Mortsel, BE
VAN AERT, Huub, Agfa-Gevaert, Corporate IP Dept., B-2640 Mortsel, BE
VAN DAMME, Marc, Agfa-Gevaert, Corp. IP Dept., B-2640 Mortsel, BE
-
- C08L 61/14** → (51) C08G 8/28
-
- C08L 83/00** → (51) A61L 31/10
-
- C08L 83/04** → (51) C01B 33/00
-
- (51) **C08L 91/08** (11) **1 554 348 A1***
C11C 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 03761709.9 (22) 30.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002796 30.06.2003
- (87) WO 2004/003082 2004/02 08.01.2004
- (30) 28.06.2002 GB 0215046
- (54) • KERZENZUSAMMENSETZUNG UND DAR-AUS HERGESTELLTE KERZEN
• CANDLE COMPOSITION AND CANDLES MADE THEREFROM
• COMPOSITION DE BOUGIE ET BOUGIES FABRIQUEE AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (72) MOUSSOUNI, Farid, Hull HU8 7DS, GB
- (74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
-
- (51) **C08L 101/00** (11) **1 554 349 A1***
C09D 201/00
- (25) En (26) En
- (21) 03751706.7 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001605 16.10.2003
- (87) WO 2004/037928 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 SE 0203156
- (54) • LUFFTROCKENENDE WÄSSRIGE HARZZUSAMMENSETZUNG
• AIR DRYING WATERBORNE RESIN COMPOSITION

• *COMPOSITION DE RESINE D'ORIGINE AQUEUSE SECHANT A L'AIR*

(71) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE

(72) HÄGGMAN, Bo, S-224 65 Lund, SE
BJÖRNBERG, Hakan, S-262 61 Ängelholm, SE
MIDELF, Birger, S-262 62 Ängelholm, SE
JAMES, David, B., S-252 25 Helsingborg, SE

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09B 43/16** (11) **1 554 350 A1***
C09D 11/02

(25) En (26) En
(21) 03807895.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004024 19.09.2003
(87) WO 2004/033559 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 GB 0223601
(54) • *MONOAZOVERBINDUNGEN UND SIE ENTHALTENDE TINTEN*
• *MONOAZO COMPOUNDS AND INKS CONTAINING THEM*
• *COMPOSES MONOAZO ET ENCRE RENFERMANT CEUX-CI*

(71) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) SHAWCROSS, Andrew Paul, Manchester M9 8ZS, GB
WIGHT, Paul, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al. Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09B 47/26 → (51) C09D 11/00

(51) **C09B 67/28** (11) **1 554 351 A1***
C09B 67/38

(25) De (26) De
(21) 03807838.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010965 02.10.2003
(87) WO 2004/033560 2004/17 22.04.2004
(30) 04.10.2002 DE 10246209
(54) • *FARBSTOFFZUBEREITUNGEN*
• *DYESTUFF PREPARATIONS*
• *PREPARATIONS DE COLORANTS*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HEES, Ulrike, 68159 Mannheim, DE
KLUGE, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE
ALBERT, Bernhard, 67157 Wachenheim, DE
HESSLER, Heinz, 67227 Frankenthal, DE
FUNKE, Frank, 67067 Ludwigshafen, DE
SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE
WERNER, Jürgen, 67098 Bad-Dürkheim, DE

(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al. Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C09B 67/38 → (51) C09B 67/28

(51) **C09C 1/00** (11) **1 554 352 A1***
C09D 5/36

(25) En (26) En
(21) 03808738.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050690 06.10.2003
(87) WO 2004/035694 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02405887
(54) • *REDUKTIONSPIGMENTE*
• *REDUCING PIGMENTS*
• *PIGMENTS REDUCTEURS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) BUJARD, Patrice, CH-4153 Reinach, CH

C09C 1/30 → (51) C01B 33/00

C09C 1/30 → (51) C01B 33/18

(51) **C09D 5/16** (11) **1 554 353 A1***
En (26) En

(21) 03754265.1 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002243 23.10.2003
(87) WO 2004/037933 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 KR 2002065270
31.10.2002 KR 2002067191
(54) • *ANTIFOULINGLACK*
• *ANTIFOULING PAINT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE PEINTURE ANTI-SALISURES*

(71) SK Chemicals Co., Ltd., 600, Jungja-1-Dong, Changan-ku, Suwon-si, 440-745 Kyonggi-do, KR

(72) YANG, Kyung-Wook, 440-320 kyonggi-do, KR
PARK, Nam-Sik, 440-200 Kyonggi-do, KR
CHOI, Ki-Seung, 437-734 kyonggi-do, KR
HAHN, Soon-Jong, Gwanak-ku, 151-755 Seoul, KR
KIM, Jin-Man, Suwon-si, 441-704 Kyonggi-do, KR
HONG, Wan-Pyo, Hwaseong-si, 445-974 Kyonggi-do, KR

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

C09D 5/36 → (51) C09C 1/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 554 354 A1***
C09B 47/26

(25) En (26) En
(21) 03748272.6 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004035 19.09.2003
(87) WO 2004/035701 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 GB 0223817
(54) • *PTHALOCYANINVERBINDUNGEN, TINTEN ENTHALTEND DIESE VERBINDUNGEN UND DRUCKVERFAHREN*
• *PTHALOCYANINE COMPOUNDS, INK COMPOSITIONS COMPRISING SAID COMPOUNDS, AND PRINTING PROCESS THEREWITH*
• *COMPOSES DE PHTHALOCYANINE, COMPOSITIONS D'ENCRE COMPRENANT CES COMPOSES, ET PROCEDE D'IMPRESSION UTILISANT CES COMPOSES*

(71) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(71) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(72) PATEL, Prakash, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/00 → (51) C08L 43/02

C09D 11/02 → (51) C09B 43/16

C09D 11/16 → (51) C08L 43/02

C09D 101/00 → (51) C01B 33/18

C09D 101/00 → (51) C08F 212/08

C09D 129/08 → (51) C08F 212/08

C09D 133/00 → (51) C08F 275/00

C09D 151/00 → (51) C08F 275/00

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 201/00 → (51) C08L 101/00

C09G 1/02 → (51) C09K 3/14

C09J 123/08 → (51) C09J 133/06

(51) **C09J 133/06** (11) **1 554 355 A1***
C09J 123/08

(25) En (26) En
(21) 03809513.9 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/027671 02.09.2003
(87) WO 2004/037939 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307222
(54) • *HEISSHÄRTBARER KLEBSTOFF*
• *HEAT-CURABLE ADHESIVE COMPOSITION*
• *COMPOSITION ADHESIVE THERMODURCISSABLE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) TORIUMI, Naoyuki, Sagami-hara-city, Kanagawa 228-0813, JP
KAWATE, Kohichiro, Machida-city, Tokyo 194-0041, JP
FUJITA, Jun, Inagi-city, Tokyo 206-0824, JP
ISHII, Shigeyoshi, Hattioji-city, Tokyo 193-0934, JP

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. rer. nat. Dipl.-Chem., et al. Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C09J 183/04** (11) **1 554 356 A2***
(25) En (26) En

(21) 03809507.1 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/025951 19.08.2003
(87) WO 2004/037941 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 22.10.2002 US 420575 P
(54) • *KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZKLEBERN*
• *CONTINUOUS PROCESS FOR PRODUCING HOT MELT ADHESIVE COMPOSITIONS*
• *PROCESSUS CONTINU DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS D'ADHESIF THERMOMFUSIBLE*

- (71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) BE, Anh, Midland, MI 48642, US
CAI, Yuhao, 550 Mount Zion Road, Florence, KY 41042, US
LOWER, Loren, Midland, MI 48642, US
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09K 3/10 → (51) C04B 26/04

- (51) **C09K 3/14** (11) **1 554 357 A1***
C09G 1/02 H01L 21/768
(25) En (26) En
(21) 03758887.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013641 24.10.2003
(87) WO 2004/037943 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311212
(54) • *POLIERSUSPENSION UND POLIERTES SUBSTRAT*
• *POLISHING SLURRY AND POLISHED SUBSTRATE*
• *PATE DE POLISSAGE ET SUBSTRAT POLI*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SAEGUSA, H.; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
IMAI, Fumio; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
ITO, Katsura; c/o Shiojiri Plant SHOWA DENKO K.K., Shiojiri-shi, Nagano 399-6461, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C09K 5/00** (11) **1 554 358 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773214.6 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031955 08.10.2003
(87) WO 2004/038193 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 21.10.2002 US 277346
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON HOCHTEMPERATURMOTOREN*
• *METHOD FOR COOLING HIGH TEMPERATURE ENGINES*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEURS A HAUTE TEMPERATURE*
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US
(72) MAES, Jean-Pierre, B-9820 Melgium, BE
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09K 5/06** (11) **1 554 359 A2***
A61G 5/10 A61G 7/057
A47C 7/74 A47C 27/14
(25) En (26) En
(21) 03777863.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033731 24.10.2003
(87) WO 2004/037945 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 25.10.2002 US 421212 P

- (54) • *KISSEN FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *A CUSHION FOR A WHEELCHAIR*
• *COUSSIN DE FAUTEUIL ROULANT*
(71) Otto Bock HealthCare, LP, Two Carlson Parkway Suite 100, Minneapolis Minnesota 55447, US
(72) CALL, Evan W., Bountiful, UT 84010, US
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

- (51) **C09K 11/00** (11) **1 554 360 A2***
H05B 33/14 H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03816923.1 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/029007 15.09.2003
(87) WO 2004/099338 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 25.09.2002 US 254237
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAMANSKY, Sergey, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BAETZOLD, John, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCCORMICK, Fred, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NIRMAL, Manoj, Saint Paul, MN 55133-3427, US
ROBERTS, Ralph, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 554 361 A1***
H05B 33/14 H01L 51/20
H01L 51/30 C08G 61/02
C08G 61/12
(25) En (26) En
(21) 03784837.1 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/023690 29.07.2003
(87) WO 2004/015025 2004/08 19.02.2004
(30) 30.07.2002 US 399934 P
(54) • *KOVALENT AN KONJUGIERTE POLYMERE GEBUNDENE METALLKOMPLEXE UND SIE ENTHALTENDE ELEKTRONISCHE BAUTEILE*
• *METALLIC COMPLEXES COVALENTLY BOUND TO CONJUGATED POLYMERS AND ELECTRONIC DEVICES CONTAINING SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPLEXES METALLIQUES LIES PAR COVALENCE A DES POLYMERES CONJUGUES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT CES COMPOSITIONS*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HERRON, Norman, Newark, DE 19711, US
LECLOUX, Daniel, David, Buelton, CA 93427, US
SIMMONS, Howard, E., III, Wilmington, DE 19807, US
UCKERT, Frank, P., Santa Barbara, CA 93105, US

- (74) Towler, Philip Dean, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09K 11/79 → (51) H05B 33/14

- (51) **C10G 29/22** (11) **1 554 362 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809540.2 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031443 03.10.2003
(87) WO 2004/037370 2004/19 06.05.2004
(88) 19.08.2004
(30) 23.10.2002 US 279218
(54) • *ULTRASCHALLUNTERSTÜTZTE ENTSCHEFFELUNG VON FOSSILEN BRENNSTOFFEN IN GEGENWART VON DIALKYL-LETERN*
• *ULTRASOUND-ASSISTED DESULFURIZATION OF FOSSIL FUELS IN THE PRESENCE OF DIAKYL ETHERS*
• *DESULFURATION PAR ULTRASON DE COMBUSTIBLES FOSSILES EN PRESENCE D'ETHERS DE DIAKYLE*
(71) Sulphco, Inc., 850 Spice Islands Drive, Sparks, Nevada 89431, US
(72) GUNNERMAN, Rudolf, W., Reno, NV 89511, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C10G 45/06 → (51) B01J 20/08

- (51) **C10G 45/64** (11) **1 554 363 A1***
C10G 65/04 C10G 65/08
(25) En (26) En
(21) 03777739.8 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033321 07.10.2003
(87) WO 2004/033594 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 266341
29.08.2003 US 652393
(54) • *VERBESSERTE SCHMIERÖLAUSBEUTE DURCH KATALYTISCHE ENTWACHSEN VON PARAFFINWACHSEN BEI NIEDRIGEN WASSERSTOFFDRÜCKEN*
• *ENHANCED LUBE OIL YIELD BY LOW HYDROGEN PRESSURE CATALYTIC DEWAXING OF PARAFFIN WAX*
• *RENDEMENT AMELIORE D'HUILE DE GRAISSAGE PAR DEPARAFFINAGE CATALYTIQUE A PRESSION A FAIBLE TENEUR EN HYDROGENE DE PARAFINES*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GENETTI, William, Berlin, Woodbridge, VA 22193, US
JIANG, Zhaozhong, Somerville, NJ 08876, US
RYAN, Daniel, Francis, Brewster, MA 02631, US
BISHOP, Adeana, Richelle, Bethlehem, PA 18020, US
ANSELL, Loren, Leon, Baton Rouge, LA 70810, US
JOHNSON, Jack, Wayne, Clinton, NJ 08809, US
PAGE, Nancy, Marie, Baton Rouge, LA 70817, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10G 45/64 → (51) B01J 38/52

C10G 65/04 → (51) C10G 45/64

C10G 65/08 → (51) C10G 45/64

(51) **C10L 1/02** (11) **1 554 364 A1***
C10L 1/18

(25) En (26) En
(21) 03808746.6 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/050725 16.10.2003

(87) WO 2004/035713 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 EP 02257258

(54) • **KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN**
• **FUEL COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS POUR CARBURANT**

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) CLARK, Richard Hugh, Chester, Cheshire CH2 4NU,
GB

GROVES, Adrian Philip, Chester, Cheshire CH2 4NU,
GB

MORLEY, Christopher, Chester, Cheshire CH2 4NU,
GB

SMITH, Johanne, Chester, Cheshire CH2 4NU, GB

(51) **C10L 1/14** (11) **1 554 365 A1***
(25) De (26) De

(21) 03748128.0 (22) 13.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011309 13.10.2003

(87) WO 2004/035715 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 DE 10247795

(54) • **VERWENDUNG VON HYDROCARBYLVINY-
LEATHERHOMOPOLYMEREN ZUR VERBES-
SERUNG DER WIRKUNG VON KALTFLIES-
SVERBESSERERN**

• **USE OF ETHER VINYL HYDROCARBYL
HOMOPOLYMERS FOR INCREASING
EFFECT OF A COLD FLOW IMPROVING
AGENT**

• **UTILISATION D'HOMOPOLYMERES D' THER
VINYLIQUE HYDROCARBYLE POUR AM-
LIORER L'EFFET DE PROMOTEURS D'
COULEMENT FROID**

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE

(72) AHLERS, Wolfgang, 67549 Worms, DE

REBHOLZ, Uwe, 67678 Mehlingen, DE

VAN TRIER, Jan, B-2920 Kalmthout, BE

(74) Reitsötter, Kinzebach & Partner (GbR)
Patentanwälte, Ludwigplatz 4, 67059
Ludwigshafen, DE

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

C10M 107/02 → (51) B22F 1/00

(51) **C10M 157/00** (11) **1 554 366 A1***
C10M 157/04 C10M 161/00

(25) De (26) De
(21) 03750446.1 (22) 27.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009465 27.08.2003

(87) WO 2004/037956 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249294

(54) • **STABILE POLYMERDISPERSIONEN UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**

• **STABLE POLYMER DISPERSIONS AND
METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF**

• **DISPERSIONS POLYMERES STABLES ET
PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPON-
DANT**

(71) RohMax Additives GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE

(72) SCHERER, Markus, 66822 Lebach, DE
TSCHEPAT, Wolfgang, 64291 Darmstadt, DE

C10M 157/04 → (51) C10M 157/00

C10M 161/00 → (51) C10M 157/00

C11C 5/00 → (51) C08L 91/08

(51) **C11D 3/22** (11) **1 554 367 A1***
C11D 3/36

(25) En (26) En
(21) 03799459.7 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011248 08.10.2003

(87) WO 2004/041984 2004/21 21.05.2004

(30) 10.10.2002 EP 02079500

(54) • **WASCHMITTEL MIT VERBESSERTER FLEK-
KENENTFERNUNG**

• **DETERGENT COMPOSITION EXHIBING
ENHANCED STAIN REMOVAL**

• **COMPOSITION DETERGENTE PRESEN-
TANT UNE PROPRIETE AMELIOREE DE
DETACHAGE**

(71) N.V. Solutia Europe S.A., Chaussée de Boondaal 6,
1050 Bruxelles, BE

(72) FEYT, Luc, E., B-1435 Mont Saint-Guibert, BE

(74) Colens, Alain, c/o Office Hanssens SPRL, Square
Marie Louise 40, Bte 19, 1000 Bruxelles, BE

C11D 3/36 → (51) C11D 3/22

(51) **C11D 3/37** (11) **1 554 368 A1***
(25) En (26) En

(21) 03773307.8 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033396 21.10.2003

(87) WO 2004/039931 2004/20 13.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002310790

16.10.2003 JP 2003356224

(54) • **SCHMUTZABWEISENDES REINIGUNGSMIT-
TEL**

• **ANTI-SOILING DETERGENT COMPOSITION**

• **COMPOSITION DETERGENTE ANTI-SALIS-
SURES**

(71) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509,
Sturtevant, WI 53177-0902, US

(72) YAGI, Mari, Johnson Professional KK, Yokohama
City, Kanagawa 231-8691, JP

SADO, Mitsuo, Johnson Professional KK, Yokohama
City, Kanagawa 231-8691, JP

ABE, Aki, Johnson Professional KK, Yokohama City,
Kanagawa 231-8691, JP

(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

C11D 3/386 → (51) C12N 9/52

(51) **C11D 7/50** (11) **1 554 369 A1***
(25) En (26) En

(21) 03774905.8 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033346 21.10.2003

(87) WO 2004/037965 2004/19 06.05.2004

(30) 21.10.2002 US 419913 P

20.02.2003 US 449223 P

21.07.2003 US 488837 P

(54) • **REINIGUNGSMITTEL FÜR ÖLGASBOHRL
CHER, BOHRLOCHLEITUNGEN, -GEHÄUSE,
-GERÄTSCHAFTEN, -LAGERTANKS USW.
UND VERWENDUNG**

• **CLEANING COMPOSITIONS FOR OIL-GAS
WELLS, WELL LINES, CASINGS,
EQUIPMENT, STORAGE TANKS, ETC., AND
METHOD OF USE**

• **COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR
PUITS DE PETROLE-GAZ, CUVELAGES DE
PUITS, TUBAGES, EQUIPEMENTS, CUVES
DE STOCKAGE, ETC., ET PROCEDE D'UTI-
LISATION**

(71) United Energy Corporation, Suite 20, 600
Meadowlands Parkway, Secaucus, NJ 07094, US

(72) CIOLETTI, Kenneth, R., c/o United Energy Corp.,
Secaucus, NJ 07904, US

MANIAR, Prakash, N., c/o United Energy Corp.,
Secaucus, NJ 07904, US

WILEN, Ronald, c/o United Energy Corp., Secaucus,
NJ 07904, US

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

(51) **C12G 1/02** (11) **1 554 370 A2***
B65D 8/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03780297.2 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/050107 24.10.2003

(87) WO 2004/039937 2004/20 13.05.2004

(88) 05.08.2004

(30) 24.10.2002 FR 0213305

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER
WEINLESE IM HINBLICK AUF DIE WEIN-
HERSTELLUNG UND BEHÄLTER ZUR WEIN-
HERSTELLUNG**

• **GRAPE TREATMENT METHOD FOR WINE
PRODUCTION AND WINEMAKING CON-
TAINER**

• **PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA VEN-
DANGE EN VUE DE LA PRODUCTION DE
VIN ET CONTENANT POUR LA VINIFICA-
TION**

(71) Vatelot, Yves, Château de Reignac, 33450 Saint
Loubes, FR

(72) Vatelot, Yves, 33450 Saint Loubes, FR

(74) Fantin, Laurent, Société AQUINOV 12, rue
Condorcet, 33150 Cenon, FR

(51) **C12N 1/00** (11) **1 554 371 A2***
C12N 1/20

(25) En (26) En

(21) 03798754.2 (22) 26.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030381 26.09.2003

(87) WO 2004/028460 2004/15 08.04.2004

(88) 17.06.2004

- (30) 26.09.2002 US 414083 P
- (54) • *PROBIOTISCHE UND KONSERVIERENDE VERWENDUNGEN LEMULGIERTER PROBIOTISCHER VERKAPSELUNGEN*
- *PREBIOTIC AND PRESERVATIVE USES OF OIL-EMULSIFIED PROBIOTIC ENCAPSULATIONS*
- *CAPSULES PROBIOTIQUES A EMULSION INVERSE UTILISEES COMME AGENTS PREBIOTIQUES ET CONSERVATEURS*
- (71) Probiohealth, LLC, 350 South Beverly Drive, Suite 170, Beverly Hills, CA 90212, US
- (72) NAIDU, Satyanarayan, A., Diamond Bar, CA 91765, US
- BAKSH, Bing, Placentia, CA 92870, US
- (74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C12N 1/19 → (51) C07H 21/04

C12N 1/20 → (51) C12N 1/00

C12N 1/20 → (51) C12N 9/12

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 554 372 A2***
C12N 15/74
- (25) En (26) En
- (21) 03809629.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/033698 21.10.2003
- (87) WO 2004/037998 2004/19 06.05.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 21.10.2002 US 419872 P
- (54) • *NATÜRLICHE PROMOTOREN ZUR GENEXPRESSION IN C1 METABOLISIERENDEN BAKTERIEN*
- *NATURAL PROMOTERS FOR GENE EXPRESSION IN C1 METABOLIZING BACTERIA*
- *PROMOTEURS NATURELS POUR UNE EXPRESSION GENIQUE DANS DES BACTERIES DE METABOLISATION DE C1*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) DICOSIMO, Deana, J., Rockland, DE 19732, US
- PICATAGGIO, Stephen, K., Wilmington, DE 19809, US
- SEIP, John, E., Alloway, NJ 08001, US
- YE, Rick, W., Hockessin, DE 19707, US
- WANG, Tao, Hockessin, DE 19707, US
- NI, Hao, Newark, DE 19711, US
- (74) Grant, Anne Rosemary, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 1/21 → (51) C12N 15/31

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 554 373 A2***
C12N 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03751238.1 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000804 07.10.2003
- (87) WO 2004/031343 2004/16 15.04.2004
- (88) 24.06.2004
- (30) 07.10.2002 US 416242 P
- 19.02.2003 US 368045
- (54) • *ZUR KULTIVIERUNG VON STAMMZELLEN GEEIGNETE MENSCHLICHE VORHAUTZELLEN*
- *HUMAN FORESKIN CELLS SUITABLE FOR CULTURING STEM CELLS*

- *CELLULES DE PREPUCE HUMAIN CONVE-NANT A LA CULTURE DE CELLULES SOU-CHES*
- (71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD., Senate House, Technion City, Haifa 32000, IL
- (72) AMIT, Michal, 20 142 Misgav, IL
- ITSKOVITZ-ELDOR, Joseph, 34 987 Haifa, IL
- (74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C12N 5/00 → (51) A01N 63/00

C12N 5/00 → (51) A61P 15/08

C12N 5/02 → (51) A01N 63/00

C12N 5/02 → (51) A61K 39/00

C12N 5/02 → (51) A61K 39/21

C12N 5/06 → (51) A01N 63/00

- (51) **C12N 5/08** (11) **1 554 374 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03776860.3 (22) 06.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011024 06.10.2003
- (87) WO 2004/031370 2004/16 15.04.2004
- (30) 04.10.2002 IT MI20022118
- (54) • *VERFAHREN ZUR HOMOGENEN MASSKUL-TIVIERUNG VON T-LYMPHOZYTEN*
- *PROCEDURE FOR THE LARGE-SCALE T-LYMPHOCYTES CULTURE IN A HOMOGE-NEOUS SYSTEM*
- *METHODE DE CULTURE A GRANDE ECHELLE DE LYMPHOCYTES T DANS UN SYSTEME HOMOGENE*
- (71) Abiogen Pharma S.p.A., Via Meucci, 36, 56121 Localita Ospedaletto, Pisa, IT
- (72) TRACCIATI, Silvia, I-56017 San Giuliano Terme, IT
- NOLLI, Maria, Luisa, IT-20149 Milano, IT
- CAVENAGHI, Luigi, IT-20149 Milano, IT
- DE BERNARDI, Nadia, IT-20010 Inveruno, IT
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C12N 5/08 → (51) A01N 63/00

C12N 5/10 → (51) C07K 19/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/55

C12N 5/12 → (51) A61K 39/395

C12N 7/00 → (51) A61K 39/21

C12N 7/00 → (51) C07H 21/04

- (51) **C12N 7/01** (11) **1 554 375 A2***
(25) De (26) De
- (21) 03753560.6 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011427 15.10.2003
- (87) WO 2004/035616 2004/18 29.04.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 15.10.2002 DE 10248039
- 19.05.2003 DE 10322530
- 27.05.2003 DE 10324085
- 27.05.2003 PCT/EP03/05583

- (54) • *ADENOVIRUS MIT UMGEKEHRTER REI-HENFOLGE DER EXPRESSION VON GENEN UND VERWENDUNG DAVON*
- *ADENOVIRUS EXPRESSING GENES IN REVERSE ORDER AND USE THEREOF*
- *ADENOVIRUS EXPRIMANT DES GENES DANS L'ORDRE INVERSE ET SON UTILISA-TION*
- (71) Holm, Per Sonne, Meisenstr. 27, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) Holm, Per Sonne, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (74) Bohmann, Armin K., Dr., Bohmann & Loosen, Anwaltssoziötät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C12N 9/10 → (51) C07K 19/00

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 554 376 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03753625.7 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000776 17.10.2003
- (87) WO 2004/035784 2004/18 29.04.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 21.10.2002 US 419562 P
- (54) • *LÖSLICHES RNA POLYMERASE PROTEIN UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTEL-LUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- *SOLUBLE RNA POLYMERASE PROTEIN AND METHODS FOR THE USE THEREOF*
- *PROTEINE POLYMERASE D'ARN SOLUBLE ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLE-CI*
- (71) RNA-Line Oy, Ylänkötie 20, FIN-04430 Järvenpää, FI
- (72) MAKEYEV, Eugene, Maniatis Group, Harvard Uni., Cambridge, MA 02138, US
- BAMFORD, Dennis, FIN-04430 Järvenpää, FI
- (74) Knuth-Lehtola, Sisko, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 554 377 A2***
C12N 15/00 C12N 1/20
C12N 15/09 C07H 21/04
- (25) En (26) En
- (21) 03759243.3 (22) 15.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/028802 15.09.2003
- (87) WO 2004/024749 2004/13 25.03.2004
- (88) 19.05.2005
- (30) 13.09.2002 US 410283 P
- (54) • *THERMOSTABILE REVERSE TRANSKRIPTA-SEN UND DEREN ANWENDUNG*
- *THERMOSTABILE REVERSE TRAN-SCRIPTASES AND USES THEREOF*
- *TRANSCRIPTASES INVERSES THERMOS-TABLES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) POTTER, Robert, Jason, San Marcos, CA 92069, US
- LEE, Jun, E., San Diego, CA 92130, US
- SMITH, Michael, D., Rockville, MD 20853, US
- DHARIWAL, Gulshan, Potomac, MD 20854, US
- GERARD, Gary, F., Frederick, MD 21704, US
- ROSENTHAL, Kim, Laytonville, MD 20882, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

C12N 9/48 → (51) A01N 1/00	C12N 15/00 → (51) C12Q 1/00	C12N 15/11 → (51) C07K 1/04
(51) C12N 9/52 (11) 1 554 378 A2* C12N 9/54 C12N 9/56 A61K 7/28 A61K 38/48 C11D 3/386	(51) C12N 15/02 (11) 1 554 380 A1* G06F 17/50 A61K 35/00 (25) En (26) En (21) 03758362.2 (22) 24.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	C12N 15/11 → (51) C12N 15/55
(25) En (26) En (21) 02796027.7 (22) 20.12.2002 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR (86) US 2002/041235 20.12.2002 (87) WO 2003/057713 2003/29 17.07.2003 (88) 19.05.2005 (30) 31.12.2001 US 344702 P (54) • <i>PROTEASEN, DIE EINE VERÄNDERTE IMMUNOGENE REAKTION BEWIRKEN, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ANWENDUNG</i> • <i>PROTEASES PRODUCING AN ALTERED IMMUNOGENIC RESPONSE AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME</i> • <i>PROTEASES PRODUISANT UNE REPOSE IMMUNOGENE MODIFIEE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION</i>	(21) 03758362.2 (22) 24.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) GB 2003/004598 24.10.2003 (87) WO 2004/038015 2004/19 06.05.2004 (30) 25.10.2002 US 421063 P 19.06.2003 US 479448 P (54) • <i>KRISTALLSTRUKTUR DES CYTOCHROMS P450 3A4 UND DESSEN VERWENDUNG</i> • <i>CRYSTAL STRUCTURE OF CYTOCHROME P450 3A4 AND ITS USE</i> • <i>STRUCTURE CRISTALLINE DU CYTOCHROME P450 3A4 ET SON UTILISATION</i>	C12N 15/11 → (51) C12N 15/82
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US (72) Estell, David, A., San Mateo, CA 94403, US HARDING, Fiona, A., Santa Clara, CA 95050, US (74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(71) Astex Technology Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB (72) TICKLE, Ian James, Astex Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB VONRHEIN, Clemens, Global Phasing Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0AX, GB WILLIAMS, Pamela Ann, Astex Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB JHOTI, Harren, Astex Technology Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB KIRTON, Stewart Brian, Cambridge CB4 0QA, GB (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(51) C12N 15/12 (11) 1 554 382 A1* C07K 14/72 A01K 67/027 G01N 33/68 A61K 38/17 A61K 48/00 (25) En (26) En (21) 03756576.9 (22) 17.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) GB 2003/004479 17.10.2003 (87) WO 2004/038021 2004/19 06.05.2004 (30) 25.10.2002 GB 0224926 20.06.2003 GB 0314481 15.08.2003 US 495340 P 03.09.2003 GB 0320623 03.09.2003 US 499963 P (54) • <i>GPR54 'KNOCK-OUT' SÄUGETIERE UND SCREENING-VERFAHREN, DIE SIE VERWENDEN</i> • <i>GPR54 KNOCK-OUT MAMMALS AND SCREENING METHODS USING THEM</i> • <i>MAMMIFERES INACTIVES GPR54 ET PROCEDES DE CRIBLAGE UTILISANT CES MAMMIFERES</i>
C12N 9/54 → (51) C12N 9/52	C12N 15/09 → (51) C12N 9/12	(71) Paradigm Therapeutics Limited, 162 Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0GP, GB (72) APARICIO, Samuel c/o Paradigm Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0GP, GB COLLEDGE, William c/o Paradigm Therapeutics Ltd., Cambridge CB4 0GP, GB DIXON, John c/o Paradigm Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0GP, GB HENDRICK, Alan c/o Paradigm Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0GP, GB MESSAGER, Sophie c/o Paradigm Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0GP, GB THRESHER, Rosemary c/o Paradigm Therapeutics Ltd., Cambridge CB4 0GP, GB ZAHN, Dirk c/o Paradigm Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0GP, GB (74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
C12N 9/56 → (51) C12N 9/52	C12N 15/10 → (51) A61K 35/30	C12N 15/12 → (51) C07K 14/72
C12N 9/82 → (51) A23L 1/03	(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2* A61K 31/7088 (25) En (26) En (21) 03703543.3 (22) 06.02.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C12N 15/30 (11) 1 554 383 A1* C12N 15/863 A61K 39/002 (25) De (26) De (21) 03769329.8 (22) 26.09.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) EP 2003/010723 26.09.2003 (87) WO 2004/038024 2004/19 06.05.2004 (30) 23.10.2002 DE 10249390 (54) • <i>REKOMBINANTE MVA-STAMME ALS POTENTIELLE IMPFSTOFFE GEGEN P. FALCIPARUM -MALARIA</i> • <i>RECOMBINANT MVA STRAINS AS POTENTIAL VACCINES AGAINST P. FALCIPARUM MALARIA</i> • <i>SOUCHES DE MVA DE RECOMBINAISON SERVANT DE VACCINS POTENTIELS CONTRE LE PALUDISME A P.FALCIPARUM</i>
(51) C12N 9/88 (11) 1 554 379 A2* (25) En (26) En (21) 03769780.2 (22) 02.10.2003 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK (86) IB 2003/005072 02.10.2003 (87) WO 2004/031376 2004/16 15.04.2004 (88) 26.05.2005 (30) 04.10.2002 US 415765 P 02.12.2002 PCT/IB02/05070 (54) • <i>SESQUITERPENE SYNTHASEN UND VERWERDUNGSMETHODEN</i> • <i>SESQUITERPENE SYNTHASES AND METHODS OF USE</i> • <i>SESQUITERPENE SYNTHASES ET LEURS METHODES D'UTILISATION</i>	(86) NO 2003/000045 06.02.2003 (87) WO 2003/066650 2003/33 14.08.2003 (88) 21.05.2004 (30) 07.02.2002 NO 20020612 08.02.2002 US 354515 P 16.10.2002 NO 20024987 (54) • <i>POST-TRANSCRIPTIONAL SILENCING DURCH KURZE INTERFERIERENDE RNAS</i> • <i>POST TRANSCRIPTIONAL SILENCING BY SHORT INTERFERING RNAS</i> • <i>SUPPRESSION POST TRANSCRIPTIONNELLE DE L'EXPRESSION PAR DES ARN A INTERFERENCES COURTES</i>	(71) Prydz, Hans Peter B., Holmenveien 50, 0376 Oslo, NO Wiiger, Merete, Haugane 29, 3408 Tranby, NO Amarzguioui, Mohammed, Kirkeveien 82, 0370 Oslo, NO Holen, Torgeir, Vestgrena 22, 0851 Oslo, NO Babaie, Eshrat, Konvallvn. 26A, 1338 Sandvika, NO (72) Prydz, Hans Peter B., 0376 Oslo, NO Wiiger, Merete, 3408 Tranby, NO Amarzguioui, Mohammed, 0370 Oslo, NO Holen, Torgeir, 0851 Oslo, NO Babaie, Eshrat, 1338 Sandvika, NO (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH (72) SCHALK, Michel, 74160 Collonges-Sous-Salève, FR CLARK, Anthony, 75460 Monnetier Mornex, FR (74) Schneider, Sorin, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH	C12N 9/98 → (51) A21D 8/04	(71) GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
C12N 11/08 → (51) A61F 2/02	C12N 15/00 → (51) A61K 39/21	
C12N 15/00 → (51) A61K 39/21	C12N 15/00 → (51) C07H 21/04	
C12N 15/00 → (51) C07H 21/04	C12N 15/00 → (51) C12N 5/00	
C12N 15/00 → (51) C12N 5/00	C12N 15/00 → (51) C12N 9/12	
C12N 15/00 → (51) C12N 9/12	C12N 15/11 → (51) C07H 21/04	

- (72) SUTTER, Gerd, 80803 München, DE
BUJARD, Hermann, 69120 Heidelberg, DE
WESTERFELD, Nicole, 69115 Heidelberg, DE
MIAO, Jun, 69118 Heidelberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **C12N 15/31** (11) **1 554 384 A1***
C07K 14/245 C12N 1/21
- (25) En (26) En
- (21) 03756575.1 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004474 15.10.2003
- (87) WO 2004/035792 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 GB 0224082
- (54) • *E. COLI WIRTSZELLEN MIT MODIFIZIERTEN PHOS/PSTS PERIPLASMISCHEN PHOSPHAT-BINDINDE PROTEINE , UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN FABS*
- *E. COLI HOST CELLS WITH MODIFIED PHOS/PSTS PERIPLASMIC PHOSPHATE-BINDING PROTEINS , AND METHOD OF MANUFACTURING RECOMBINANT FABS*
- *CELLULES HOTES E. COLI COMPRENANT DES PROTEINES A LIAISON PHOSPHATE PERIPLASMIQUES PHOS/PSTS MODIFIEES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE FABS RECOMBINANTS*

- (71) Celltech R & D Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (72) HUMPHREYS, David, Paul, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- CHAPMAN, Andrew, Paul, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- ROBINSON, Martyn, Kim, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- SPITALL, Mariangela, Celltech R & D Limited, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (74) Thompson, John, et al, Celltech R&D Limited Patent Department 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

C12N 15/52 → (51) A23L 1/03

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 554 385 A2***
C12N 9/16 C07K 16/40
C12N 5/10 G01N 33/573
A01K 67/027 C12Q 1/44
A61K 38/46 C12N 15/11
- (25) En (26) En
- (21) 03779208.2 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/033703 24.10.2003
- (87) WO 2004/038026 2004/19 06.05.2004
- (88) 29.07.2004
- (30) 24.10.2002 US 420757 P
- (54) • *CALCINEURIN-ÄHNLICHE MENSCHLICHE PHOSPHOESTERASE*
- *CALCINEURIN-LIKE HUMAN PHOSPHOESTERASE*
- *COMPOSITIONS, ORGANISMES ET PROCEDES FAISANT APPEL A UNE NOUVELLE PROTEINE PHOSPHATASE HUMAINE*

- (71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- Liu, Wei, 73 Blackmer Road, Sudbury, MA 01776, US

- Wu, Leeying, 65 Cary Ave., Lexington, MA 02421, US
- Ford, Roger, 20 Franklin Avenue, Chelsea, MA 02510, US
- (72) LIU, Wei, Sudbury, MA 01776, US
- WU, Leeying, Lexington, MA 02421, US
- FORD, Roger, Chelsea, MA 02150, US
- BE, Xiaobing, Medford, MA 02155, US
- (74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

C12N 15/62 → (51) A61K 39/295**C12N 15/62** → (51) C07K 14/54**C12N 15/62** → (51) C07K 19/00

- (51) **C12N 15/63** (11) **1 554 386 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03766024.8 (22) 23.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/023239 23.07.2003
- (87) WO 2004/009796 2004/05 29.01.2004
- (88) 17.03.2005
- (30) 24.07.2002 US 399040 P
- (54) • *EIN-PROMOTOR-SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SIRNA-EXPRESSIONSKASSETTEN UND -EXPRESSIONSBIBLIOTHEKEN UNTER VERWENDUNG EINES POLYMERASE-PRIMER-HAARNADELLINKERS*
- *SINGLE PROMOTER SYSTEM FOR MAKING SIRNA EXPRESSION CASSETTES AND EXPRESSION LIBRARIES USING A POLYMERASE PRIMER HAIRPIN LINKER*
- *SYSTEME A UN SEUL PROMOTEUR POUR LA PRODUCTION DE CASSETTES D'EXPRESSION D'ARN SI ET GENOTHEQUE D'EXPRESSION ENOSPANT SUR L'UTILISATION D'UN LIEUR EN EPINGLE A CHEVEUX D'AMORCE DE POLYMERASE*

- (71) Immusol Incorporated, 10790 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
- (72) LI, Henry, Carlsbad, CA 92009, US
- CHATTERTON, Jon, E., San Diego, CA 92117, US
- KE, Ning, San Diego, CA 92126, US
- RHOADES, Kristina, L., San Diego, CA 92117, US
- WONG-STAAAL, Flossie, San Diego, CA 92130, US
- (74) Walton, Sean Malcolm, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/63 → (51) C12N 15/82**C12N 15/74** → (51) C12N 1/21

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 554 387 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03774694.8 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031941 07.10.2003
- (87) WO 2004/035734 2004/18 29.04.2004
- (88) 17.02.2005
- (30) 15.10.2002 US 418596 P
- (54) • *PLASTIDTRANSFORMATION*
- *PLASTID TRANSFORMATION*
- *TRANSFORMATION DE PLASTIDES*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) BOUDREAU, Eric, Syngenta Biotechnology Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US

- GU, Weining, Syngenta Biotechnology Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- DE FRAMOND, Anic, Syngenta Biotechnology Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- HEIFETZ, Peter, Syngenta Biotechnology Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited Intellectual Property Department Jealott's Hill International Research Centre PO Box 3538, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 554 388 A1***
C12N 15/11 C12N 15/63
A01K 67/027

- (25) De (26) De
- (21) 03793448.6 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/008394 30.07.2003
- (87) WO 2004/027069 2004/14 01.04.2004
- (30) 11.10.2002 DE 10257599
- 11.10.2002 DE 10247599
- (54) • *TRANSGENE EXPRESSIONSKASSETTEN ZUR EXPRESSION VON NUKLEINSÄUREN IN DER PFLANZLICHEN BLÜTE*
- *TRANSGENIC EXPRESSION CASSETTES FOR THE EXPRESSION OF NUCLEIC ACIDS IN PLANT BLOOMS*
- *CASSETTES D'EXPRESSION TRANSGENIQUE POUR L'EXPRESSION D'ACIDES NUCLEIQUES DANS UNE FLEUR VEGETALE*
- (71) Sungene GmbH & Co. KgAA, Corrensstrasse 3, 06466 Gatersleben, DE
- (72) SCHOPFER, Christel, Renate, 06484 Quedlinburg, DE
- SAUER, Matt, 06484 Quedlinburg, DE
- KLEBSATTEL, Martin, 06484 Quedlinburg, DE
- FLACHMANN, Ralf, 06484 Quedlinburg, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C12N 15/85** (11) **1 554 389 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03797190.0 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DK 2003/000607 19.09.2003
- (87) WO 2004/027072 2004/14 01.04.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 20.09.2002 DK 200201384
- 07.10.2002 US 416566 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN*
- *METHOD FOR MAKING RECOMBINANT PROTEINS*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE PROTEINES RECOMBINANTES*
- (71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) SIMESSEN, Ruth, Buemann, DK-2720 Vanløse, DK
- JENSEN, Jan, Eric, DK-2650 Hvidovre, DK
- PEDERSEN, Anette, Amstrup, DK-2860 Søborg, DK
- FAISSST, Steffen, DK-3520 Farum, DK
- WEILGUNY, Dietmar, DK-2830 Virum, DK
- (74) Secher, Anne, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 15/85 → (51) A61K 39/295**C12N 15/85** → (51) C07H 21/04

C12N 15/86	→ (51) C07H 21/04
C12N 15/863	→ (51) C12N 15/30
(51) C12P 7/06	(11) 1 554 390 A1*
B01D 3/00	
(25) De	(26) De
(21) 03775203.7	(22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) EP 2003/011602	20.10.2003
(87) WO 2004/038031	2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249027	
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ALKOHOL • APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF ALCOHOL • INSTALLATION DE PRODUCTION D'ALCOOL	
(71) GEA Wiegand GmbH, Einsteinstrasse 9 - 15, D-76275 Ettlingen, DE	
(72) HOCHBERG, Ulrich, 76199 Karlsruhe, DE SCHORMÜLLER, Matthias, 76181 Karlsruhe, DE	
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) C12P 7/56	(11) 1 554 391 A1*
(25) En	(26) En
(21) 03754313.9	(22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) NL 2003/000712	22.10.2003
(87) WO 2004/038032	2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 EP 02079423 22.10.2002 US 419962 P	
(54) • TRENNUNG VON BIOMASSE AUS MILCHSÄUREHALTIGEN FERMENTATIONS-PRODUKTEN DURCH AUSFLOCKUNG • SEPARATION OF BIOMASS FROM LACTIC ACID CONTAINING FERMENTATION PRODUCTS BY MEANS OF FLOCCULATION • SEPARATION DE LA BIOMASSE DE PRODUITS DE FERMENTATION CONTENANT DE L'ACIDE LACTIQUE PAR FLOCCULATION	
(71) Purac Biochem B.V., P.B. 21, 4200 AA Gorinchem, NL	
(72) BAETS, Peter, Johannes, Marie, NL-4201 HB Gorinchem, NL COLDENHOFF, Ernst, Robert, NL-4241 DS Arkel, NL	
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL	
C12P 21/00	→ (51) A01K 67/00
C12P 21/00	→ (51) A61K 39/395
C12P 21/00	→ (51) C07K 16/00
C12P 21/04	→ (51) A61K 38/21
C12P 21/04	→ (51) A61K 39/21
C12P 21/06	→ (51) A61K 39/21
C12P 21/06	→ (51) C12Q 1/00

(51) C12Q 1/00	(11) 1 554 392 A2*
C12Q 1/70	C07K 16/00
C07H 21/04	G01N 33/53
C12P 21/06	C12N 15/00
(25) En	(26) En
(21) 03736557.4	(22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/014292	06.05.2003
(87) WO 2003/092630	2003/46 13.11.2003
(88) 11.03.2004	
(30) 06.05.2002 US 378408 P	
(54) • IDENTIFIZIERUNG NEUER NEUTRALISIERENDER MENSCHLICHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT BREITER KREUZREAKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG EINES SEQUENTIELLEN ANTIGEN-PANNING VON PHAGEN-DISPLAY-BIBLIOTHEKEN • IDENTIFICATION OF NOVEL BROADLY CROSS-REACTIVE NEUTRALIZING HUMAN MONOCLONAL ANTIBODIES USING SEQUENTIAL ANTIGEN PANNING OF PHAGE DISPLAY LIBRARIES • IDENTIFICATION D'ANTICORPS MONOCLONAUX HUMAINS LARGEMENT NEUTRALISANTS A REACTION CROISEE AU MOYEN D'UN PROCEDE D'ADHERENCE SEQUENTIELLE SUR PLAQUE D'ANTIGENES DE BANQUES DE PRESENTATION DU PHAGE	
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US	
(72) DIMITROV, Dimiter, S., Rockville, MD 20852, US ZHANG, Mei-Yun, Frederick, MD 21702, US	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
(51) C12Q 1/00	(11) 1 554 393 A2*
G01N 33/567	G01N 33/574
A01N 37/18	A01N 61/00
A61K 31/00	A61K 38/00
A61K 38/16	
(25) En	(26) En
(21) 03760397.4	(22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/018970	12.06.2003
(87) WO 2003/106970	2003/52 24.12.2003
(88) 10.09.2004	
(30) 14.06.2002 US 172027	
(54) • P27 VERHINDERT ZELLULÄRE WANDE-RUNG • P27 PREVENTS CELLULAR MIGRATION • INHIBITEUR P27 UTILISE DANS LA PREVENTION DE MIGRATION CELLULAIRE	
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, West 116th Street and Broadway, New York, New York 10027, US	
(72) MARKS, Andrew, R., Larchmont, NY 10538, US MARX, Steven, O., New York, NY 10128, US	
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR	
C12Q 1/00	→ (51) G01N 33/68

(51) C12Q 1/26	(11) 1 554 394 A2*
G01N 33/573	
(25) En	(26) En
(21) 03758318.4	(22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/004492	16.10.2003
(87) WO 2004/035812	2004/18 29.04.2004
(88) 19.08.2004	
(30) 16.10.2002 GB 0224102 14.11.2002 GB 0226598	
(54) • ASPARAGINYLAHYDROXYLASEN UND DEREN MODULATOREN • ASPARAGINYL HYDROXYLASES AND MODULATORS THEREOF • HYDROXYLASES D'ASPARAGINE ET MODULATEURS	
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB	
(72) RATCLIFFE, Peter John, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB PUGH, Christopher William, University of Oxford, Oxford OX3 7BN, GB SCHOFIELD, Christopher Joseph, Univ. of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB HEWITSON, Kirsty Sarah, University of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB ELKINS, Jonathan Mark, University of Oxford, Oxford OX1 3QY, GB	
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
C12Q 1/44	→ (51) C12N 15/55
(51) C12Q 1/48	(11) 1 554 395 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03748277.5	(22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) GB 2003/004044	22.09.2003
(87) WO 2004/027094	2004/14 01.04.2004
(88) 13.05.2004	
(30) 20.09.2002 GB 0221915	
(54) • NACHWEISMETHODE FÜR CAMP BASIEREND AUF DER AUSSCHLIESSLICHEN BINDUNG VON CAMP AN DIE BINDESTELLE B DER CAMP-ABHÄNGIGEN PROTEIN KINASE (CAPK) • ASSAY FOR CAMP BASED ON EXCLUSIVE BINDING OF CAMP TO THE B-BINDING SITES OF CAMP DEPENDENT PROTEIN KINASE (CAPK) • ESSAI DE L'AMP CYCLIQUE (AMPC) SE BASENT SUR LA LIAISON EXCLUSIVE DE L'AMPC AU SITE B DE LA PROTEINE KINASE AMPC DEPENDANTE (PKAC)	
(71) Kinn Therapeutics AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen, NO	
(72) DOSKELAND, Stein Ove, Dept. Anatomy and Cell Bio., N-5009 Bergen, NO	
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB	
C12Q 1/48	→ (51) G01N 33/566

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 396 A2***
(25) De (26) De
(21) 02762252.1 (22) 26.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003122 26.08.2002
(87) WO 2003/018834 2003/10 06.03.2003
(88) 12.09.2003
(30) 25.08.2001 DE 10141691
06.04.2002 PCT/DE02/01269
(54) • VERDRÄNGUNGSASSAY ZUR DETEKTION
VON NUKLEINSÄUREOLIGOMER-HYBRIDI-
SIERUNGSEREIGNISSEN
• DISPLACEMENT ASSAY FOR THE DETEC-
TION OF NUCLEIC ACID OLIGOMER
HYBRIDIZATION EVENTS
• ESSAI DE DEPLACEMENT DESTINE A LA
DETECTION D'HYBRIDATIONS D'OLIGOME-
RES D'ACIDE NUCLEIQUE
- (71) Friz Biochem GmbH, Nibelungenstrasse 10, 80639
München, DE
(72) HARTWICH, Gerhard, 80639 München, DE
FRISCHMANN, Peter, 82145 München, DE
HAKER, Ute, 82194 Gröbenzell, DE
WIEDER, Herbert, 81373 München, DE
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte
Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 397 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749487.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/027984 05.09.2003
(87) WO 2004/022719 2004/12 18.03.2004
(88) 26.05.2005
(30) 09.09.2002 US 409525 P
(54) • TYP-2-DIABETES-SUSZEPTIBILITÄTSGENE
• TYPE 2 DIABETES SUSCEPTIBILITY GENES
• GENES DE PREDISPOSITION AU DIABETE
DE TYPE 2
- (71) Wisconsin Alumni Research Foundation, 614
Walnut Street, P.O. Box 7365, Madison, WI
53707-7365, US
(72) ATTIE, Alan, D., Madison, WI 53711, US
STOEHR, Jonathan, P., Madison, WI 53705, US
SCHUELER, Kathryn, Madison, WI 53714, US
CLEE, Susanne, M., Madison, WI 53719, US
(74) Duckworth, Timothy John, J.A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 398 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749647.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/028759 12.09.2003
(87) WO 2004/024283 2004/13 25.03.2004
(88) 05.08.2004
(30) 13.09.2002 US 410617 P
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG VON NUKLEINSÄUREN IM PRÄPA-
RATIVEN MASSSTAB
• APPARATUS AND METHOD FOR PREPARA-
TIVE SCALE PURIFICATION OF NUCLEIC
ACIDS
• APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION
A L'EHELLE DE LA CHIMIE PREPARA-
TOIRE D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Valentis, Inc., 863A Mitten Road, Burlingame, CA
94010, US
- (72) AU-YEUNG, Jackie, San Francisco, CA 94112, US
BUSSEY, Lee, B., San Mateo, CA 94402, US
(74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence
Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's
Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750753.0 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FI 2003/000740 07.10.2003
(87) WO 2004/031407 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 FI 20021783
(54) • ERKENNUNG DES RISIKOS EINER HERZ-
KREISLAUF-ERKRANKUNG MITTELS NACH-
WEIS VON GENMUTATIONEN, EIN-
SCHLIESSLICH GENEN, DIE FUER A2B-
ADRENOZEPTOREN UND
APOLIPOPROTEIN B KODIEREN
• DETECTING THE RISK OF CARDIOVASCU-
LAR DISEASES BY DETECTING MUTATIONS
IN GENES, INCLUDING GENES ENCODING
A2B-ADRENOCEPTOR AND APOLIPOPRO-
TEIN B
• DETECTION DU RISQUE D'AFFECTIONS
CARDIO-VASCULAIRES PAR DETECTION
DE MUTATIONS DES GENES, Y COMPRIS
LES GENES CODANT L'A2B-ADRENORE-
CEPTEUR ET L'APOLIPOPROTEINE B
- (71) Oy Jurilab Ltd, Mikrokatu 1, FI-70210 Kuopio, FI
(72) SALONEN, Jukka, T., FIN-70100 Kuopio, FI
TUOMAINEN, Tomi-Pekka, FIN-70800 Kuopio, FI
PIRSKANEN, Mia, FIN-70100 Kuopio, FI
(74) Matilainen, Mirja Helena, Oy Jalo Ant-Wuorinen AB,
Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753554.9 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011377 14.10.2003
(87) WO 2004/035822 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418556 P
(54) • VERFAHREN ZUR VORAUSSAGE VON
ÖDEM VERURSACHT DURCH NEBENWIR-
KUNGEN VON MEDIZINISCHEN BEHAND-
LUNGEN
• METHODS TO PREDICT EDEMA AS A SIDE
EFFECT OF DRUG TREATMENT
• METHODES POUR PREVOIR DES PHENO-
MENES D'OEDEME COMME EFFETS
SECONDAIRES DE TRAITEMENT MEDICA-
MENTEUX
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT LI RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) DRESSMAN, Marlene, Michelle, Germantown, MD
20874, US
KUDARAVALLI, Sridhar, Germantown, MD 20874,
US
MALINOWSKI, Rachel, Helene, Pittsburgh, PA
15206, US
MC LEAN, Lee, Anne, Medway, MA 02053, US
POLYMERPOULOS, Mihael, Hristos, Potomac, MD
20854, US
- (74) Hillebrand, Dirk, Dr., et al, Novartis AG Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 401 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754675.1 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029231 18.09.2003
(87) WO 2004/027028 2004/14 01.04.2004
(88) 26.05.2005
(30) 18.09.2002 US 411693 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND
KITS ZUM NACHWEIS EINES ANTIGENS
AUF EINER ZELLE UND IN EINEM BIOLOGI-
SCHEN GEMISCH
• COMPOSITIONS, METHODS AND KITS FOR
DETECTION OF AN ANTIGEN ON A CELL
AND IN A BIOLOGICAL MIXTURE
• PREPARATIONS, PROCEDES ET KITS
POUR LA DETECTION D'UN ANTIGENE SUR
UNE CELLULE ET DANS UN MELANGE BIO-
LOGIQUE
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania,
3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia,
Pennsylvania 19104-3147, US
(72) SIEGEL, Donald, L., Lansdale, PA 19446, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 402 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754738.7 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029418 17.09.2003
(87) WO 2004/027384 2004/14 01.04.2004
(88) 11.11.2004
(30) 17.09.2002 US 411266 P
(54) • ECHTZEITNACHWEIS VON NUKLEINSÄURE-
REAKTIONEN
• REAL-TIME DETECTION OF NUCLEIC ACID
REACTIONS
• DETECTION EN TEMPS REEL DES REAC-
TIONS D'ACIDES NUCLEIQUES
- (71) Perkinelmer Life Sciences, Inc., 549 Albany Street,
Boston, MA 02118, US
(72) JOSEPH, Richard, Abraham, Stoughton, MA 02072,
US
DIMEO, James, Joseph, Needham, MA 02494, US
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark
Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264
Copenhagen K, DK
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 403 A1***
C07K 14/72 (26) En
(21) 03757554.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) BE 2003/000172 10.10.2003
(87) WO 2004/033717 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 GB 0223569
04.11.2002 GB 0225566
(54) • AUTISMUSGEN
• AUTISM GENE
• GENE DE L'AUTISME

- (71) K.U. Leuven Research and Development, Groot Begijnhof 58-59, 3000 Leuven, BE
(72) FRYNS, Jean-Pierre, BE-3010 Kessel-Lo, BE
VAN DE VEN, Willem, B-3000 Leuven, BE
DEVRIENDT, Koenraad, B-3220 Holsbeek, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co c.v. Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758305.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) GB 2003/004412 10.10.2003
(87) WO 2004/033726 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 GB 0223563
(54) • NACHWEISSYSTEM
• DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) LEE, Martin, Alan, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BASCHÉ, Mark, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BROWN, Tom, Southampton, S017 1BJ, GB
(74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster LLP, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 405 A1***
A01N 43/04 C07H 21/04
A61K 31/07
(25) En (26) En
(21) 03766814.2 (22) 03.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/017500 03.06.2003
(87) WO 2004/013356 2004/07 12.02.2004
(30) 16.07.2002 US 195970
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS IN VERBINDUNG MIT BEHAB UND PRIMÄREN TUMOREN DES ZNS
• COMPOSITIONS, METHODS, AND KITS RELATING TO BEHAB AND PRIMARY CNS TUMORS
• COMPOSITIONS, PROCÉDES ET KITS AYANT TRAIT AU BEHAB ET AUX TUMEURS PRIMITIVES DU SNC
(71) Yale University, Two Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) HOCKFIELD, Susan, New Haven, CT 06511, US
MATTHEWS, Russell, T., New Haven, CT 06510, US
VIAPIANO, Mariano, S., New Haven, CT 06511, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 406 A1***
C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03779225.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033742 24.10.2003
(87) WO 2005/010212 2005/05 03.02.2005
(30) 25.10.2002 US 280913
08.08.2003 US 637758
(54) • POLYNUKLEOTIDSEQUENZVARIANTEN
• POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE VARIANTS

• VARIANTS D'UNE SEQUENCE POLYNUCLEOTIDIQUE

- (71) Large Scale Biology Corporation, 3333 Vaca Valley Parkway, Vacaville, CA 95688, US
(72) PADGETT, Hal, S., Vacaville, CA 95687, US
FITZMAURICE, Wayne, P., Vacaville, CA 95687, US
LINDBO, John, A., Vacaville, CA 95688, US
VAEWHONGS, Andrew, A., Vacaville, CA 95684, US
VOJDANI, Fakhrieh, S., Davis, CA 95616, US
SMITH, Mark L., Davis, CA 95616, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808704.5 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010881 01.10.2003
(87) WO 2004/035803 2004/18 29.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 01.10.2002 DE 10245779
07.01.2003 DE 10300096
17.04.2003 DE 10317955
(54) • VERFAHREN UND NUKLEINSÄUREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN VON BRUSTZELLEN
• METHOD AND NUCLEIC ACIDS FOR THE TREATMENT OF BREAST CELL PROLIFERATIVE DISORDERS
• PROCÉDE ET ACIDES NUCLEIQUES PERMETTANT D'AMELIORER LE TRAITEMENT DE TROUBLES DE LA PROLIFERATION DE CELLULES MAMMAIRES
(71) Epigenomics AG, Kastanienallee 24, 10435 Berlin, DE
(72) FOEKENS, John, NL-2908 XA Rotterdam, NL
HARBECK, Nadia, 83624 Otterfing, DE
KÖNIG, Thomas, 10999 Berlin, DE
MAIER, Sabine, 12163 Berlin, DE
MARTENS, John, NL-3033 BK Rotterdam, NL
MODEL, Fabian, 12683 Berlin, DE
NIMMIRICH, Inko, 10407 Berlin, DE
RUJAN, Tamas, 13189 Berlin, DE
SCHMITT, Armin, 12203 Berlin, DE
SCHMITT, Manfred, 81669 München, DE
LOOK, Maxime, P., NL-1098 VS Amsterdam, NL
MARX, Almuth, 10439 Berlin, DE
HÖFLER, Heinz, 81675 München, DE
(74) Krauss, Jan B., Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 554 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809437.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/011975 19.09.2003
(87) WO 2004/038045 2004/19 06.05.2004
(88) 24.02.2005
(30) 25.10.2002 US 421193 P
(54) • METHODE ZUR DIAGNOSE VON UNDIFFERENZIERTEM MAGENKREBS
• METHOD FOR DIAGNOSING DIFFUSE-TYPE GASTRIC CANCERS
• METHODE DE DIAGNOSTIC DE CANCERS GASTRIQUES DE TYPE DIFFUS
(71) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

- The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-8654, JP
(72) NAKAMURA, Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011, JP
FURUKAWA, Yoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 39/395
C12Q 1/70 → (51) C12Q 1/00
C21D 6/00 → (51) C22C 33/04
C21D 9/00 → (51) H05B 6/40

(51) **C22C 1/10** (11) **1 554 409 A2***
B22D 19/14
(25) En (26) En
(21) 03809230.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001624 24.10.2003
(87) WO 2004/038050 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421304 P
24.06.2003 US 480767 P
(54) • VERBESSERTE ALUMINIUMLEGIERUNG-BORKARBID-VERBUNDWERKSTOFF
• IMPROVED ALUMINUM ALLOY-BORON CARBIDE COMPOSITE MATERIAL
• MATERIAU COMPOSITE DE CARBURE DE BORE ET ALLIAGE D'ALUMINIUM AMELIORE
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) FORTIN, Jean-Yves, Jonquière, Québec G7S 4S1, CA
SHEEHY, Jacques, Jonquière, Québec G7X 8B3, CA
JEAN, Camil, Jonquière, Québec G7S 1W3, CA
BRISSON, Paul, Jonquière, Québec G7S 5R1, CA
HARNISCH, Uta, Chicoutimi, Québec G7H 2G5, CA
DOUTRE, Don, Allen, Kingston, Ontario K7P 2H6, CA
CHEN, Xiao-Guang, Jonquière, Québec G7S 1W4, CA
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

(51) **C22C 11/00** (11) **1 554 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777777.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033430 22.10.2003
(87) WO 2004/038052 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 277571
(54) • REIBUNGSBESTÄNDIGE LEGIERUNG ZUR VERWENDUNG ALS LAGER
• FRICTION-RESISTANT ALLOY FOR USE AS A BEARING
• ALLIAGE RESISTANT AUX FROTTEMENTS CONVENANT POUR UN COUSSINET
(71) Fry's Metals Inc., 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304, US
(72) LAUGHLIN, John, P. Fry's Metals, Inc., Jersey City, NJ 07304, US
KYAW, David, V. Fry's Metals, Inc., Jersey City, NJ 07304, US

(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

C22C 33/02 → (51) C22C 33/04

(51) **C22C 33/04** (11) **1 554 411 A1***
C22C 33/02 C22C 38/00
C21D 6/00 B22F 1/00
B22F 9/04 H01L 41/20
F25B 21/00 B22D 11/00
B22D 11/06 B22D 11/106
B22D 11/124 B22D 13/10
(25) En (26) En
(21) 03809445.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013494 22.10.2003

(87) WO 2004/038055 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311213
06.11.2002 US 424015 P
25.06.2003 JP 2003181364
18.07.2003 US 488095 P

(54) • *SELTENERDELEMENT ENTHALTENDE LEGIERUNG, ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN, MAGNETORESTRIKTIVE VORRICHTUNG UND MAGNETISCHES KÜHLMATERIAL*
• *ALLOY CONTAINING RARE EARTH ELEMENT, PRODUCTION METHOD THEREOF, MAGNETOSTRICTIVE DEVICE, AND MAGNETIC REFRIGERANT MATERIAL*
• *ALLIAGE CONTENANT UN ELEMENT DES TERRES RARES, PROCÉDE DE FABRICATION, APPAREIL MAGNETOSTRICTIF ET MATERIAU REFRIGÉRANT MAGNÉTIQUE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) NAKAJIMA, Kenichiro, Showa Denko K.K., Chichibu-shi, Saitama 369-1871, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22C 38/00 → (51) C22C 33/04

(51) **C23C 16/00** (11) **1 554 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756819.3 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029204 19.09.2003

(87) WO 2004/027825 2004/14 01.04.2004

(88) 28.04.2005

(30) 19.09.2002 US 412051 P

(54) • *STRAHLPLASMAQUELLE*
• *BEAM PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA A FAISCEAU*

(71) Applied Process Technologies, 546, East 25th Street, Tucson, AZ 85713, US

(72) MADOCKS, John, Tucson, AZ 85704, US

(74) Kierdorf, Theodor, Dipl.-Ing., Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

C23C 16/02 → (51) B05D 5/06

(51) **C23C 16/44** (11) **1 554 413 A2***
(25) En (26) En
(21) 03750232.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000685 22.10.2003

(87) WO 2004/038774 2004/19 06.05.2004

(88) 10.09.2004

(30) 25.10.2002 US 421171 P

13.01.2003 US 439764 P

06.06.2003 US 476670 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND DADURCH ERHALTENE BAUELEMENTE*

• *METHOD FOR PRODUCING SEMI-CONDUCTING DEVICES AND DEVICES OBTAINED WITH THIS METHOD*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS, ET DISPOSITIFS OBTENUS SELON CE PROCÉDE*

(71) Unaxis Balzers Limited, P.O. Box 1000, 9496 Balzers, LI

(72) KRÖLL, Ulrich, CH-2035 Corcelles, CH

BUCHER, Cédric, CH-1588 Montet-Cudrefin, CH
SCHMITT, Jacques, F-91620 La Ville du Bois, FR

POPPELLER, Markus, A-6800 Feldkirch, AT

HOLLENSTEIN, Christoph, CH-1095 Lutry, CH

BALLUTAUD, Juliette, CH-1004 Lausanne, CH

HOWLING, Alan, CH-1053 Cugy, CH

(74) Gresset, Jean, et al, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

C23C 16/448 → (51) C30B 25/14

(51) **C23C 18/31** (11) **1 554 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816722.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/024316 05.08.2003

(87) WO 2004/101854 2004/48 25.11.2004

(88) 12.05.2005

(30) 07.10.2002 US 265864

(54) • *WÄSSRIG-ALKALISCHE ZINKATLÖSUNG UND VERFAHREN*

• *AQUEOUS ALKALINE ZINCATE SOLUTIONS AND METHODS*

• *SOLUTIONS DE ZINCATE D'ALCALI AQUEUSES ET PROCÉDES*

(71) Atotech Deutschland GmbH, Erasmustrasse 20, 10553 Berlin, DE

(72) JOSHI, Nayan, H., Rock Hill, SC 29732, US

MEHTA, Maulik, D., Charlotte, NC 28226, US

(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C23D 5/06** (11) **1 554 415 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03750226.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000678 17.10.2003

(87) WO 2004/038066 2004/19 06.05.2004

(88) 28.10.2004

(30) 22.10.2002 EP 02405902

(54) • *EMAILLIERTES UHRENZIFFERBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *ENAMEL DIAL FOR WATCH AND METHOD FOR MAKING AN ENAMEL DIAL*

• *CADRAN EMAIL POUR MONTRE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN CADRAN EMAIL*

(71) Manufacture Roger Dubuis S.A., 2, rue André de Garrini, 1217 Meyrin, CH

(72) DIAS, Carlos, CH-1227 Carouge, CH

(74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moinas & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

C23G 5/00 → (51) B01F 1/00

C25C 3/06 → (51) C25C 3/18

(51) **C25C 3/18** (11) **1 554 416 A1***
C25C 3/06

(25) En (26) En

(21) 03751166.4 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004649 17.10.2003

(87) WO 2004/035871 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 PCT/IB02/04059

(54) • *ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLEN MIT ANODEN AUF BASIS VON METALLEN*

• *ALUMINIUM ELECTROWINNING CELLS WITH METAL-BASED ANODES*

• *CELLULES D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE DE L'ALUMINIUM AVEC ANODES A BASE DE METAL*

(71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU

(72) DE NORA, Vittorio, Nassau, BS

NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 Onex, CH

DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH

(74) Cronin, Brian, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

C30B 25/08 → (51) C30B 25/14

(51) **C30B 25/14** (11) **1 554 417 A1***
C30B 25/08 C23C 16/448

(25) De (26) De

(21) 03808707.8 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010953 02.10.2003

(87) WO 2004/035878 2004/18 29.04.2004

(30) 10.10.2002 DE 10247921

(54) • *HYDRID VPE REAKTOR*

• *HYDRIDE VPE REACTOR*

• *REACTEUR DE VPE A HYDRURE*

(71) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE

(72) KÄPPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, c/o Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **D01G 1/00** (11) **1 554 418 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788900.3 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010128 11.09.2003

(87) WO 2004/035886 2004/18 29.04.2004

(88) 21.05.2004

(30) 21.10.2002 DE 10249001

(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFZIEHEN EINER KARDIERGARNITUR MIT KRAFTMESSEINRICHTUNG*

- DEVICE FOR THE ATTACHMENT OF A CARD CLOTHING WITH A FORCE MEASURING DEVICE
 - DISPOSITIF PERMETTANT DE TENDRE UNE GARNITURE DE CARDE AVEC DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE
- (71) HOLLINGSWORTH GMBH, Rosenstrasse 5-7, D-75387 Neubulach, DE
- (72) SCHNEIDER, Hans-Ulrich, 72218 Wildberg 3, DE BAUERSACHS, Axel, 75382 Althengstett, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

D03D 15/00 → (51) H05K 1/00

- (51) **D03D 47/30** (11) **1 554 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757559.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) BE 2003/000177 17.10.2003
(87) WO 2004/038077 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 BE 200200607
- (54) • DÜSE ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SCHUSSFADENS IN EINER WEBMASCHINE
• NOZZLE FOR SUPPORTING A WEFT THREAD IN A WEAVING MACHINE
• BUSE CONCUE POUR SUPPORTER UN FIL DE TRAME DANS UN METIER A TISSER
- (71) Picanol N.V., Naamloze Vennootschap, Ter Waarde 50, 8900 Ieper, BE
- (72) PEETERS, Jozef, B-8900 Ieper, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

- (51) **D04H 1/70** (11) **1 554 420 A2***
B32B 5/02 B32B 27/02
D06C 3/00 D06C 3/06
B32B 31/14
- (25) De (26) De
(21) 03809307.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011706 22.10.2003
(87) WO 2004/038078 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249431
- (54) • VLIESMATERIAL MIT ELASTISCHEN EIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• NONWOVEN MATERIAL WITH ELASTIC PROPERTIES, RELATED PRODUCTION METHOD AND DEVICE THEREFOR
• MATIERE NON TISSEE A PROPRIETES ELASTIQUES, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET DISPOSITIF POUR REALISER CE PROCEDE
- (71) FIBERTEX A/S, Svendborgvej 16, 9220 Aalborg Ost, DK
- (72) LAURIDSEN, Keld, DK-9220 Aalborg SO, DK DUE, Mette, DK-9260 Gistrup, DK MADSEN, Jorgen, Bech, DK-9000 Aalborg, DK BROCH-NIELSEN, Thomas, DK-9270 Klarup, DK
- (74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

D04H 1/70 → (51) D04H 1/72

- (51) **D04H 1/72** (11) **1 554 421 A2***
D04H 3/02 D04H 1/70
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03775475.1 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/002940 07.10.2003
(87) WO 2004/033781 2004/17 22.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 11.10.2002 FR 0212652
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VLIESTOFFEN UNTER VERMINDERUNG DER BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT DER VERDICH-TETEN FASERBAHN
• METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING A NONWOVEN FABRIC WITH REDUCTION OF DISPLACEMENT SPEED OF THE COM-PACTED MAT
• PROCEDE ET MACHINE DE PRODUCTION D'UN NON-TISSE A REDUCTION DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT DE LA NAPPE COMPACTEE
- (71) Rietter Perfojet, Z.A. Pré Millet, 38330 Montbonnot, FR
- (72) NOELLE, Frédéric, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
- (74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

D04H 3/02 → (51) D04H 1/72

D06C 3/00 → (51) D04H 1/70

D06C 3/06 → (51) D04H 1/70

- (51) **D06F 58/20** (11) **1 554 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753496.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/010942 30.09.2003
(87) WO 2004/038088 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224660
13.12.2002 GB 0229067
- (54) • DOSIEREINRICHTUNG FÜR EINEN TROM-MELTROCKNER
• TUMBLE DRYER DISPENSER
• DIFFUSEUR POUR SECHE-LINGE A TAM-BOUR
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
- (72) BURGESS, Karl, c/o Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB JONES, David, c/o Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB ROBINS, Claire Louise, Hoole, Chester, Cheshire CH2 3DL, GB
- (74) Hardy, Susan Margaret, Unilever Intellectual Property Group Patent Department Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

- (51) **D06F 58/20** (11) **1 554 423 A2***
(25) De (26) De
(21) 03785619.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011358 14.10.2003
(87) WO 2004/035906 2004/18 29.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247759
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FEUCHTIGKEIT IN DEN INNENRAUM EINES WÄSCHETROCKNERS
• DEVICE AND METHOD FOR SUPPLYING MOISTURE INTO THE INNER CHAMBER OF A TUMBLE DRYER
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPORT D'HUMIDITE A L'INTERIEUR D'UN SECHOIR A LINGE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) MOSCHÜTZ, Harald, 14979 Grossbeeren, DE ZIEMANN, Andreas, 14469 Potsdam, DE

- (51) **D06F 75/18** (11) **1 554 424 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03807929.9 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004305 30.09.2003
(87) WO 2004/033786 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 FR 0212449
- (54) • MEHRZWECKB GELEISEN MIT EINTROPF-VERDAMPFER
• MULTIPURPOSE DRIP IRON
• FER A REPASSER AVEC GOUTTE A GOUTTE MULTIFONCTION
- (71) Rowenta Werke GmbH, Herrrainweg 5, 63067 Offenbach, DE
- (72) UEBELE, Volkmar, 61231 Bad Nauheim, DE MAIER, Klaus, 63073 Offenbach, DE AHLERS, Reinhard, 64071 Offenbach, DE
- (74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69132 Ecully Cedex, FR

D06F 89/00 → (51) A47F 7/18

- (51) **D06N 7/00** (11) **1 554 425 A1***
B29B 17/00
- (25) En (26) En
(21) 03770743.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032390 14.10.2003
(87) WO 2004/035910 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418534 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEPPICHRÜCKENS AUS TEPPICH-RECY-CLAT
• METHOD OF PREPARING CARPET BACK-ING USING RECYCLED CARPET SCRAP
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN DOS-SIER DE MOQUETTE AU MOYEN DE RESI-DUS DE MOQUETTE RECYCLES
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) JENKINES, Randall, C., Dalton, GA 30720, US FIEST, Jack, R., Dalton, GA 30721, US

MASHBURN, Larry, E., Rocky Face, GA 30740, US
HARRISON, William, H., Dalton, GA 30720, US
(74) Weickmann, Heinrich, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 860820,
81635 München, DE

(51) **D06P 1/50** (11) **1 554 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808950.4 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025239 13.08.2003
(87) WO 2004/035912 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 270910
(54) • VERWENDUNG VON VERDICKUNGSMIT-
TELN BEI DER MUSTERMÄSSIGEN FÄR-
BUNG VON TEXTILIEN
• USE OF THICKENING AGENTS IN PATTERN
DYEING OF TEXTILES
• UTILISATION D'AGENTS EPAISSISSANTS
DANS LA COLORATION DE MODELES DE
TEXTILE

(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29303, US
(72) KANG, Peter K., Spartanburg, SC 29301, US
CHAMBERS, Anthony R., LaGrange, GA 30240, US
HERSEY, Edwin, LaGrange, GA 30240, US
MCBRIDE, Daniel T., Chesnee, SC 29323, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D07B 1/06** (11) **1 554 427 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03769355.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011111 08.10.2003
(87) WO 2004/033789 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 FR 0212701
(54) • KORDE ZUR VERSTÄRKUNG VON REIFEN
FÜR SCHWERFAHRZEUGE
• CORDS FOR REINFORCING HEAVY VEHI-
CLE TYRES
• CABLES UTILISABLES POUR RENFORCER
DES PNEUMATIQUES POIDS-LOURD

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) DOMINGO, Alain, F-63190 Orleat, FR
BARGUET, Henri, F-63430 Les Martres-d'Artiere,
FR
SALLAZ, Gilles, F-63122 Ceyrat, FR
(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **D07B 1/14** (11) **1 554 428 A1***
D07B 1/22
(25) De (26) De
(21) 03808834.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004482 10.10.2003
(87) WO 2004/035913 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02405891
(54) • RIEMEN MIT INTEGRIERTER ÜBERWA-
CHUNG

• BELT WITH AN INTEGRATED MONITORING
MECHANISM
• COURROIE SURVEILLANCE INTEGREE
(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052
Hergiswil, CH
(72) EICHHORN, Roland, CH-5727 Oberkulm, CH
DE ANGELIS, Claudio, 48161 Münster, DE
WEINBERGER, Karl, CH-6330 Cham, CH

D07B 1/22 → (51) D07B 1/14

(51) **D21C 11/00** (11) **1 554 429 A2***
B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 03758383.8 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004627 17.10.2003
(87) WO 2004/038092 2004/19 06.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 22.10.2002 US 420144 P
16.10.2003 US 686527
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG VON POLYSULFIDEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR GENERAT-
ING POLYSULFIDES
• SYSTEMES ET PROCEDES D'OBTENTION
DE POLYSULFURES

(71) L'air liquide, Société anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75 quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) SUNDARAM, Meenakshi, V., S., Burr Ridge, IL
60521, US
DUARTE, Daniel, Clarendon Hills, IL 60514, US
EPINEY, Michel, Duvernay (Laval), Quebec H7G
4T4, CA
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA, 75
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **D21F 9/00** (11) **1 554 430 A1***
(25) En (26) En
(21) 02783546.1 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000657 15.10.2002
(87) WO 2004/035919 2004/18 29.04.2004
(54) • VORRICHTUNG ZUR TROCKENHERSTEL-
LUNG EINER FASERSTOFFBAHN
• DEVICE FOR DRY FORMING A WEB OF FIB-
ERS
• DISPOSITIF DE FORMATION A SEC D'UNE
BANDE DE FIBRES
(71) A. CELLI NONWOVENS S.p.A., Via Romana Ovest
n.212, 55016 Porcari (Lucca), IT
(72) CELLI, Alessandro, I-55015 Montecatino, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D21F 11/00 → (51) G05B 21/00

(51) **D21G 7/00** (11) **1 554 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769390.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011386 14.10.2003
(87) WO 2004/035920 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 271924
(54) • DAMPF WASSER SPRÜHSYSTEM

• STEAM WATER SPRAY SYSTEMS
• SYSTEMES DE PULVERISATION DE
VAPEUR D'EAU
(71) ABB Ltd., Belgard Road, Tallaght, Dublin 24, IE
(72) HAMEL, Robert, G., Bowen Island, British Columbia
VON 1G0, CA
JONES, Geoffrey, Arthur, Bowen Island, British
Columbia VON 1G0, CA
DUAN, Shizhong, Coquitlam, British Columbia V3B
2V9, CA
(74) Marks, Frank, ABB Patent GmbH, Oberhausener
Strasse 33, 40472 Ratingen, DE

(51) **D21H 21/22** (11) **1 554 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736935.2 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018057 05.06.2003
(87) WO 2004/035924 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 272470
(54) • VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER
WEICHMACHENDEN ZUSAMMENSETZUNG
AUF EIN TISSUEPAPIER
• METHOD FOR APPLYING SOFTENING COM-
POSITIONS TO A TISSUE PRODUCT
• PROCEDE D'APPLICATION DE COMPOSI-
TIONS ADOUCISSANTES SUR UN PRODUIT
EN PAPIER SANITAIRE

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LIU, Kou-Chang, Appleton, WI 54913, US
VANDER HEIDEN, Dan, Menasha, WI 54952, US
CHUANG, Strong, C., Appleton, WI 54915, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

D21H 23/50 → (51) B05B 1/04

(51) **D21J 1/04** (11) **1 554 433 A1***
D21J 3/00
(25) En (26) En
(21) 03729903.9 (22) 19.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DK 2003/000407 19.06.2003
(87) WO 2004/001134 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 DK 200200954
(54) • ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON FORMTEI-
LEN AUS FASERFÖRMIGEM ABFALL SOWIE
ENTSPRECHENDES VERFAHREN
• AN INSTALLATION FOR MANUFACTURING
OF SHAPED ELEMENTS FROM FIBROUS
WASTE MATERIAL AND A METHOD OF
USING THE SAME
• INSTALLATION POUR LA FABRICATION
D'ELEMENTS FACONNES A PARTIR DE
DECHETS FIBREUX ET SON PROCEDE
D'UTILISATION

(71) Metanite A/S, Maglemølle 157, 4700 Naestved, DK
(72) SKJELMOSE, Frank, DK-4700 N stved, DK
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsvej 9, P.O.
Box 307, 2100 Copenhagen, DK

D21J 3/00 → (51) D21J 1/04

E01C 5/18 → (51) B23P 11/00

(51) **E02D 1/00** (11) **1 554 434 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777688.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033115 17.10.2003
(87) WO 2004/035938 2004/18 29.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 18.10.2002 US 274515
(54) • *FORMEN VON PFEILERN IN SITU*
• *FORMING IN-SITU PILING*
• *FORMATION DE PIEUX I IN SITU II*
(71) Gunther, Johan M., 420 Georgina Avenue, Santa
Monica, CA 90402, US
(72) Gunther, Johan M., Santa Monica, CA 90402, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE

(51) **E02D 17/04** (11) **1 554 435 A2***
(25) Ko (26) En
(21) 03748770.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/002063 07.10.2003
(87) WO 2004/031510 2004/16 15.04.2004
(88) 24.06.2004
(30) 07.10.2002 KR 2002060901
02.11.2002 KR 2002067618
(54) • *INNOVATIVES VORGESpanNTES GER*
STSYSTEM
• *INNOVATIVE PRESTRESSED SCAFFOLDING*
SYSTEM
• *SYSTEME D'ECHAFAUDAGE PRECON-*
TRAINT INNOVANT
(71) Han, Man-Yop, 304-1302 SK Apt., Ingye-dong,
Paldal-gu, Suwon-si, 442-070 Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Man-Yop, Suwon-si, 442-070 Gyeonggi-do,
KR
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

E02F 3/34 → (51) F15B 15/14

(51) **E02F 9/28** (11) **1 554 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751624.2 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) NO 2003/000326 30.09.2003
(87) WO 2004/031494 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 NO 20024725
(54) • *WIDERLAGER FÜR VERSCHLEISSELE-*
MENT
• *ABUTMENT FOR WEAR ELEMENT*
• *ABOUTEMENT POUR ELEMENT D'USURE*
(71) Komatsu KVK LLC., 4355 Kvernaland, NO
(72) TORGRIMSEN, Tor, N-4018 STAVANGER, NO
(74) Orr, William McLean, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

(51) **E03C 1/04** (11) **1 554 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758317.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004478 22.10.2003
(87) WO 2004/038111 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224580
(54) • *SÄULE-MISCHBATTERIE MIT HANDSPRÜH-*
VORRICHTUNG FÜR WASHBECKEN
• *A PILLAR SINK MIXER WITH HAND SPRAY*
• *ROBINET MELANGEUR D'EVIER MUNI D'UN*
PULVERISATEUR MANUEL
(71) AVILION LIMITED, Gateway XIII, Ferry Lane,
Rainham, Essex RM13 9JY, GB
(72) YARDLEY, Duncan, Chadwell Heath, Essex RM6
4PN, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **E03C 1/086** (11) **1 554 438 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809252.4 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/008842 08.08.2003
(87) WO 2004/038112 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249340
05.11.2002 DE 20217031 U
(54) • *SANIT RE AUSLAUFARMATUR*
• *PLUMBING OUTLET FITTING*
• *ROBINET DE PURGE SANITAIRE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379
Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., Maucher, Börjes &
Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **E03C 1/086** (11) **1 554 439 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809258.1 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009387 25.08.2003
(87) WO 2004/038113 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 20216304 U
08.08.2003 PCT/EP03/08842
(54) • *DREHWERKZEUG ZUM VERDREHEN EINES*
SANIT REN EINBAUTEILES
• *TURNING TOOL FOR TURNING A PLUMB-*
ING FITTING
• *OUTIL DE TORSION DESTIN TORDRE UN*
COMPOSANT SANITAIRE ENCASTRE
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstrasse 11, 79379
Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
GRETHER, Hermann, 79379 Müllheim, DE
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher,
Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102
Freiburg, DE

(51) **E03D 1/34** (11) **1 554 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798578.5 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) KR 2003/001933 22.09.2003
(87) WO 2004/029373 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 KR 2002057721
01.04.2003 KR 2003020361
08.07.2003 KR 2003046047
(54) • *TOILETTE MIT WASSERSPARSP LUNG*
• *WATER SAVABLE FLUSH TOILET*
• *CHASSE D'EAU ECONOMISANT L'EAU*
(71) Lee, Se-Hwan, 1570-34 sillim 11-dong, Gwanak-
Gu, 151-899 Seoul, KR
(72) Lee, Se-Hwan, 151-899 Seoul, KR
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via
dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

(51) **E03D 11/08** (11) **1 554 441 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791724.2 (22) 21.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/026287 21.08.2003
(87) WO 2004/020753 2004/11 11.03.2004
(88) 21.05.2004
(30) 30.08.2002 US 231977
(54) • *TOILETTENANORDNUNG*
• *TOILET ASSEMBLY*
• *BLOC W-C.*
(71) American Standard International Inc., 15 West 54th
Street, New York, New York 10019, US
(72) JENSEN, Robert, M., East Brunswick, NJ 08816,
US
PROKOPENKO, Aleksandr, V., Bordentown, NJ
03505, US
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE

E04B 1/12 → (51) E04H 4/00**E04B 1/20** → (51) E04B 1/21

(51) **E04B 1/21** (11) **1 554 442 A2***
E04C 3/34 E04C 3/44
E04B 1/20 E04C 3/20
(25) En (26) En
(21) 03776251.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031929 08.10.2003
(87) WO 2004/033810 2004/17 22.04.2004
(88) 27.01.2005
(30) 08.10.2002 US 417065 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR*
HERSTELLUNG VON VORFABRIZIERTEN
UND GERAHMTEN BLOCKELEMENTEN
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRECAST*
AND FRAMED BLOCK ELEMENT CON-
STRUCTION
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONSTRUC-*
TION UTILISANT DES BLOCS PREFABRI-
QUES ET DES ELEMENTS A OSSATURE
(71) Powell, David W., 8108 Texas Plume Road, Austin,
TX 78759, US
(72) Powell, David W., Austin, TX 78759, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

E04B 1/348 → (51) E04H 3/02

E04B 1/84 → (51) E04B 1/88

(51) **E04B 1/88** (11) **1 554 443 A1***
E04B 1/84 B32B 5/26
G10K 11/162

(25) En (26) En

(21) 03776304.2 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032227 09.10.2003

(87) WO 2004/038116 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 US 277488

(54) • *VOLUMINÖSES SPINNVLIESLAMINAT*
• *LOFTY SPUNBOND NONWOVEN LAMINATE*
• *STRATIFIE NON-TISSE FILE-LIE GONFLANT*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) SCHMIDT, Richard, John, Roswell, GA 30076, US
KEPNER, Eric, Scott, Alpharetta, GA 30004, US
FENWICK, Christopher, Dale, Alpharetta, GA 30022,
US

FREESE, Chad, Michael, Davis, CA 95616, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

E04B 2/08 → (51) B23P 11/00

E04B 2/14 → (51) B28B 11/00

E04B 5/32 → (51) E04C 3/294

(51) **E04C 3/07** (11) **1 554 444 A1***
F16S 3/00 B21D 47/01
B21D 51/06

(25) En (26) En

(21) 03757529.7 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001402 22.10.2003

(87) WO 2004/038122 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 AU 2002952221

(54) • *TRÜGER*
• *A BEAM*
• *POUTRE*

(71) Charlwood, Grant, Lot 25 Chain o'Ponds, Mulgoa,
NSW 2475, AU

(72) Charlwood, Grant, Mulgoa, NSW 2475, AU

(74) Ryan, Anne Mary, et al, c/o Anne Ryan & Co. 60
Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

E04C 3/20 → (51) E04B 1/21

(51) **E04C 3/294** (11) **1 554 445 A1***
E04B 5/32

(25) En (26) En

(21) 03798830.0 (22) 02.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) AU 2003/001300 02.10.2003

(87) WO 2004/031507 2004/16 15.04.2004

(30) 02.10.2002 AU 2002951787

(54) • *ZUSAMMENGESETZTER TRÜGER*
• *A COMPOSITE BEAM*
• *PROFILE COMPOSITE*

(71) University of Western Sydney, Second Avenue,
Kingswood, New South Wales 2747, AU

(72) PATRICK, Mark, Springwood, New South Wales
2777, AU

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

E04C 3/34 → (51) E04B 1/21

E04C 3/44 → (51) E04B 1/21

E04F 11/00 → (51) B66B 21/02

(51) **E04F 13/12** (11) **1 554 446 A1***

(25) En (26) En

(21) 04773974.3 (22) 21.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(86) KR 2004/001490 21.06.2004

(87) WO 2004/113643 2004/53 29.12.2004

(30) 26.06.2003 KR 2003020263

(54) • *RÜCKFLUSS-SCHUTZABDECKUNG FÜR
PLATTEN MIT VERBUNDFALZ*
• *BACKFLOW PREVENTION CAP FOR PAN-
ELS HAVING INTERLOCKING FOLDS*
• *BOUCHON EMPECHANT LE REFOULE-
MENT D'EAU POUR DES PANNEAUX PRE-
SENTANT DES PLS DE VERROUILLAGE*

(71) Roser Co., Ltd., 400 Nae-ri, Amnyang-myeon
Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR

(72) KIM, Yee-Hyeng, Gyeongsangbuk-do 712-820, KR

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8,
80333 München, DE

E04F 15/00 → (51) B23P 11/00

E04G 1/24 → (51) B62B 1/10

E04G 21/12 → (51) E04G 23/02

(51) **E04G 23/02** (11) **1 554 447 A1***
E04G 21/12

(25) De (26) De

(21) 03809255.7 (22) 16.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/009079 16.08.2003

(87) WO 2004/038128 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 DE 10249266

(54) • *SPANNVORRICHTUNG FÜR BANDFÖRMIGE
ZUGGLIEDER*
• *TENSIONING DEVICE FOR STRIP-SHAPED
TENSION MEMBERS*
• *DISPOSITIF DE TENSION D'ELEMENTS DE
TRACTION EN BANDE*

(71) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende
Ingenieure VBI GmbH, Lenzhalde 16, 70192
Stuttgart, DE

(72) MAIER, Markus, 70599 Stuttgart, DE

ANDRÄ, Hans-Peter, 70597 Stuttgart, DE

(74) Katscher, Helmut, Dipl.-Ing., Katscher Habermann
Patentanwälte Fröbelweg 1, 64291 Darmstadt, DE

(51) **E04H 3/02** (11) **1 554 448 A1***
E04B 1/348 A47C 17/16
B60P 3/32 B63B 29/02
A47C 27/00 A47C 27/04

(25) En (26) En

(21) 03745738.9 (22) 04.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CH 2003/000225 04.04.2003

(87) WO 2003/085224 2003/42 16.10.2003

(30) 04.04.2002 PCT/CH02/00191

(54) • *MODULARES UNTERKUNFTSSYSTEM
(BMAS)*
• *MODULAR ACCOMODATION SYSTEM
(BMAS)*
• *SYSTEME DE LOGEMENT MODULAIRE
(BMAS)*

(71) Guigan, Alain, Rte de Lausanne 167, 1096 Cully,
CH

(72) Guigan, Alain, 1096 Cully, CH

(74) Besse, François, ANDRE ROLAND S.A. Avenue
Tissot 15 P.O. Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **E04H 4/00** (11) **1 554 449 A1***
E04H 7/02 E04B 1/12

(25) En (26) En

(21) 03808678.1 (22) 10.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/006064 10.06.2003

(87) WO 2004/035965 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 IT MI20020222

(54) • *MODULARE STRUKTUR FÜR DIE AUF-
NAHME VON GEGENSTÄNDEN, FLUIDEN
ODER PERSONEN IM RUHE- ODER BEWE-
GUNGZUSTAND*
• *MODULAR STRUCTURE FOR CONTAINING
ARTICLES, FLUIDS OR PERSONS IN A
STATE OF REST OR MOVEMENT*
• *STRUCTURE MODULAIRE DESTINEE A
CONTENIR DES OBJETS, DES FLUIDES OU
DES PERSONNES AU REPOS OU EN MOU-
VEMENT*

(71) Terzi Stampi di Terzi Dario & C. S.N.C., Via G.
Pastore, 10, 25046 Cazzago S. Martino, IT

(72) TERZI, Dario, IT-25046 Cazzago S. Martino, IT

(74) Ripamonti, Enrico, et al, Giambrocono & C. s.p.a.
Via Rosolino Pilo 19 B, I-20129 Milano, IT

E04H 6/42 → (51) B23P 11/00

E04H 7/02 → (51) E04H 4/00

E05B 9/00 → (51) E05B 65/00

E05B 17/20 → (51) E05B 65/00

(51) **E05B 65/00** (11) **1 554 450 A1***
E05B 9/00 E05B 17/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 03782508.0 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003142 23.10.2003

(87) WO 2004/040088 2004/20 13.05.2004

(30) 24.10.2002 FR 0213282

(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE
TÜR*
• *DOOR-LOCKING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'UNE PORTE*
 (71) Prudhomme, Dominique, 74, Rue de Saint Louis en l'Isle, 75004 Paris, FR
 (72) Prudhomme, Dominique, 75004 Paris, FR
 (74) Lemoyne, Didier, UniPat Conseil, 5, rue Joseph Granier, 75007 Paris, FR

E05B 65/19 → (51) B60R 21/34

E05B 73/00 → (51) G08B 13/14

(51) **E05C 1/00** (11) **1 554 451 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03767500.6 (22) 02.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/010958 02.10.2003
 (87) WO 2004/033831 2004/17 22.04.2004
 (88) 03.06.2004
 (30) 02.10.2002 DE 10246018
 08.11.2002 DE 20217259 U
 31.07.2003 DE 10334973
 (54) • *TÜRSTOPPSYSTEM*
 • *DOORSTOP SYSTEM*
 • *SYSTEME DE BLOCAGE DE PORTE*
 (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
 (72) LEHRER, Fritz, 86551 Gallenbach, DE

(51) **E05F 5/06** (11) **1 554 452 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03750657.3 (22) 30.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/010819 30.09.2003
 (87) WO 2004/038148 2004/19 06.05.2004
 (30) 24.10.2002 DE 10249468
 (54) • *EINLAUFBREMSE FÜR EINEN HECKDECKEL EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE HECKDECKEL-ÖFFNUNGSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
 • *INLET BRAKE FOR THE REAR OPENING HOOD OF A MOTOR VEHICLE AND REAR OPENING HOOD OPENING DEVICE OF A MOTOR VEHICLE*
 • *FREIN D'ENTREE POUR COFFRE ARRIERE D'AUTOMOBILE ET DISPOSITIF D'OUVERTURE DE COFFRE ARRIERE D'AUTOMOBILE*
 (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 (72) KLEEH, Thomas, 71120 Grafenau, DE

(51) **E05F 15/10** (11) **1 554 453 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03769372.8 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011236 10.10.2003
 (87) WO 2004/035977 2004/18 29.04.2004
 (30) 10.10.2002 DE 10247277
 (54) • *ELEKTROMECHANISCHER ANTRIEB FÜR EINE TÜR*
 • *DOOR ELECTROMECHANICAL OPERATOR*
 • *ENTRAINEMENT ELECTROMECHANIQUE POUR PORTE*
 (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
 (72) BRIESECK, Bernd, 58840 Plettenberg, DE

(51) **E06B 3/46** (11) **1 554 454 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03751678.8 (22) 02.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001527 02.10.2003
 (87) WO 2004/038154 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 SE 0203115
 22.11.2002 SE 0203455
 (54) • *SCHIEBEFENSTERANORDNUNG*
 • *SLIDING WINDOW ARRANGEMENT*
 • *MONTAGE DE FENETRE COULISSANTE*
 (71) Nordiska Balco AB, Älgvägen 4, 352 45 Växjö, SE
 (72) BJÖRKMAN, Lars, S-352 60 Växjö, SE
 LJUNG, Rune, S-263 37 Högånäs, SE
 LIND, Ulf, S-263 71 Jonstorp, SE
 (74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E06B 3/663** (11) **1 554 455 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03775210.2 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011673 22.10.2003
 (87) WO 2004/038155 2004/19 06.05.2004
 (30) 25.10.2002 DE 10250052
 (54) • *ABSTANDHALTER FÜR SCHEIBEN VON MEHRFACHSOLIERGLÄSERN*
 • *SPACER FOR PANES OF MULTILAYER INSULATION GLAZINGS*
 • *ELEMENT POUR ESPACER DES VITRES DE VITRAGES ISOLANTS MULTIPLES*
 (71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebeneicker Strasse 235, 42553 Velbert, DE
 (72) SIEBERT, Marko, 45219 Essen, DE
 KUNESCH, Jürgen, 42579 Heiligenhaus, DE
 RICKS, Karl, 47803 Krefeld, DE
 (74) Mentzel, Norbert, Patentanwälte Buse - Mentzel - Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E06B 9/13** (11) **1 554 456 A1***
 E06B 9/58
 (25) De (26) De
 (21) 03809302.7 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) EP 2003/011676 22.10.2003
 (87) WO 2004/038158 2004/19 06.05.2004
 (30) 24.10.2002 DE 10249662
 (54) • *SCHNELLLAUFENDES LEICHTBAUROLL- ODER FALTHEBETOR*
 • *HIGH-SPEED LIGHTWEIGHT ROLLING OR FOLDING OVERHEAD DOOR*
 • *PORTE ROULANTE OU PLIANTE VERTICALEMENT A FONCTIONNEMENT RAPIDE ET DE STRUCTURE LEGERE*
 (71) Dittmer, Frank, Kleinreinsdorf 33a, 07989 Teichwolframsdorf, DE
 (72) Dittmer, Frank, 07989 Teichwolframsdorf, DE
 (74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner GbR, Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

E06B 9/58 → (51) E06B 9/13

(51) **E06B 11/02** (11) **1 554 457 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03748865.7 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001576 10.10.2003
 (87) WO 2004/033838 2004/17 22.04.2004
 (30) 11.10.2002 SE 0203032
 (54) • *TORKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *A GATE CONSTRUCTION AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
 • *GRILLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
 (71) Gunnebo Perimeter Protection AB, Exportgatan 47, 422 46 Hisings Backa, SE
 (72) GUNDERSEN, Dag, N-3113 Tönsberg, NO
 (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **E06B 11/02** (11) **1 554 458 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03748866.5 (22) 10.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) SE 2003/001577 10.10.2003
 (87) WO 2004/033839 2004/17 22.04.2004
 (30) 11.10.2002 SE 0203033
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR EIN TOR*
 • *A DEVICE FOR A GATE*
 • *DISPOSITIF POUR PORTAIL*
 (71) Gunnebo Perimeter Protection AB, Exportgatan 47, 422 46 Hisings Backa, SE
 (72) GUNDERSEN, Dag Fimtech AS, N-3113 Tönsberg, NO
 (74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **E21B 17/02** (11) **1 554 459 A1***
 E21B 33/12
 (25) En (26) En
 (21) 03759101.3 (22) 17.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) NO 2003/000343 17.10.2003
 (87) WO 2004/038167 2004/19 06.05.2004
 (30) 25.10.2002 NO 20025162
 (54) • *BOHRLOCHPACKER FÜR EINEN ROHRSTRANG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER LEITUNG AM BOHRLOCHPACKER VORBEI*
 • *WELL PACKER FOR A PIPE STRING AND A METHOD OF LEADING A LINE PAST THE WELL PACKER*
 • *DISPOSITIF DE GARNISSAGE DE Puits POUR TRAIN DE TIGES ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE PASSER UNE LIGNE DEVANT CE DISPOSITIF DE GARNISSAGE*
 (71) Reslinsk AS, Kongsgata, Postboks 204, 4339 Algard, NO
 (72) MOEN, Terje, N-4318 Sandnes, NO
 DYBEVIK, Arthur, H., N-4307 Sandnes, NO
 (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

E21B 17/10 → (51) E21B 47/10

E21B 21/10 → (51) E21B 23/00

- (51) **E21B 23/00** (11) **1 554 460 A1***
E21B 21/10
(25) En (26) En
(21) 03756582.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/004490 17.10.2003
(87) WO 2004/038170 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224522
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MULTI-ZYKLUS-EIN-
STELLUNG EINES BOHRLOCHWERKZEU-
GES*
• *MULTI-CYCLE DOWNHOLE APPARATUS*
• *APPAREIL DE FOND A CYCLES MULTIPLES*
(71) SMITH INTERNATIONAL, INC., 16740 Hardy Street,
Houston, TX 77205-0068, US
(72) McGARIAN, Bruce, Stonehaven, Aberdeen AB3
2HW, GB
TULLOCH, Rory, McCrae, Aberdeen AB1 6SF, GB
GILLES, Ian, Alexander, Brechin, Angus DD9 6BY,
US
(74) Goodenough, Nigel, A.A. Thornton & Co. 235 High
Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/12 → (51) E21B 17/02

- (51) **E21B 33/14** (11) **1 554 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809373.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/004588 23.10.2003
(87) WO 2004/038172 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224654
(54) • *ZEMENTFLUSSSTEUERWERKZEUG*
• *CEMENT FLOW CONTROL TOOL*
• *OUTIL DE REGULATION D'ECOULEMENT
DE CIMENT*
(71) Downhole Products PLC, Badentoy Road, Badentoy
Park, Portlethen, Aberdeen AB12 4YA, GB
(72) Kirk, Ian Alastair, Milltimber, Aberdeen AB13 0JS,
GB
Barron, William, Bieldside, Aberdeen AB15 9BL, GB
Clark, Alistair Bertram, Westhill, Aberdeen AB32
6XF, GB
(74) Allan, James Stewart, Murgitroyd & Company
165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **E21B 44/00** (11) **1 554 462 A2***
(25) En (26) En
(21) 03761054.0 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/018466 10.06.2003
(87) WO 2004/001352 2004/01 31.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 19.06.2002 US 174788
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BERWACHUNG UND SIGNALISIERUNG FÜR
BOHRLOCHWERKZEUGE*
• *APPARATUS AND METHOD OF MONITOR-
ING AND SIGNALING FOR DOWNHOLE
TOOLS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SUIVI ET DE
SIGNALISATION POUR OUTIL DE FOND DE
PUITS*
(71) BJ SERVICES COMPANY, 5500 Northwest Central
Drive, Houston, TX 77092, US
(72) STANDEN, Robert, Calgary, AB T2C 4A3, CA
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes &
Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

- E21B 47/01** → (51) E21B 47/10
(51) **E21B 47/10** (11) **1 554 463 A1***
E21B 17/10 E21B 47/01
(25) En (26) En
(21) 03757810.1 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/010005 08.09.2003
(87) WO 2004/025078 2004/13 25.03.2004
(30) 10.09.2002 FR 0211203
(54) • *EINE MESSVORRICHTUNG FÜR EIN KOH-
LENWASSERSTOFFBOHRLOCH*
• *A MEASURING SONDE FOR A HYDROCAR-
BON WELL*
• *SONDE DE MESURE POUR PUITS
D'HYDROCARBURES*
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

- (84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY DE DK EE ES FI GR HU IE IT
LU MC PT RO SE SI
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Canada Limited, 24th Floor,
Monenco Place, 801 6th Avenue S.W., Calgary,
Alberta T2P 3W2, CA
(84) CZ
(71) Schlumberger Oilfield Assistance Limited, 8 Calle
Aquilino de la Guardia, Panama City, PA
(84) TR
(72) Gens, Fabien, F-92142 Clamart Cedex, FR
Chyzak, Jean-Pierre, F-92142 Clamart Cedex, FR
(74) Raybaud, Hélène, et al, Etudes & Productions
Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142
Clamart Cedex, FR

- (51) **E21B 49/10** (11) **1 554 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779325.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/034103 24.10.2003
(87) WO 2004/038178 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279415
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REI-
NIGUNG UND ABDICHTUNG EINES BOHR-
LOCHES WÄHREND FORMATIONSBER-
WERTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING
AND SEALING A WELL BOREHOLE POR-
TION FOR FORMATION EVALUATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE
NETTOYER ET D'ETANCHEIFIER UNE PAR-
TIE D'UN PUITS DE FORAGE POUR UNE
EVALUATION DES COUCHES*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane
Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) MEISTER, Matthias, 29227 Celle, DE
HERBERG, Wolfgang, 29303 Bergen, DE
KREUGER, Sven, 29221 Celle, DE
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München,
DE

F01D 1/02 → (51) F01D 1/34

- (51) **F01D 1/34** (11) **1 554 465 A1***
F01D 1/02
(25) En (26) En
(21) 03759776.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) ZA 2003/000134 12.09.2003
(87) WO 2004/025085 2004/13 25.03.2004
(30) 12.09.2002 ZA 200207332
(54) • *VON EINEM DRUCKFLUID ANGETRIEBE-
NER MOTOR*
• *FLOW ACTUATED DRIVE MEANS*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT ACTIONNE
PAR FLUX*
(71) Smith, Vicus William, Dahilleslot 11A, Strand, 7140
Cape Town, ZA
(72) Smith, Vicus William, 7140 Cape Town, ZA
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert
120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

F01D 5/28 → (51) C04B 41/87

- (51) **F01D 9/02** (11) **1 554 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769089.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2003/001564 15.10.2003
(87) WO 2004/038181 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 277920
(54) • *AERODYNAMISCHE METHODE UM DEN
GERÄUSCHPEGEL VON GASTURBINEN ZU
VERMINDERN*
• *AERODYNAMIC METHOD TO REDUCE
NOISE LEVEL IN GAS TURBINES*
• *PROCEDE AERODYNAMIQUE POUR
REDUIRE LE NIVEAU DU BRUIT DANS DES
TURBINES A GAZ*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie
Victorin Boulevard, Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) ALKABIE, Hisham, Oakville, Ontario L6H 6B6, CA
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F01D 15/10** (11) **1 554 467 A1***
F04D 25/04 F02B 39/10
F02B 37/04
(25) It (26) En
(21) 03798347.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004311 30.09.2003
(87) WO 2004/029418 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 IT CE20020009
(54) • *AN EINE MOTOR-/GENERATOREINHEIT
GEKOPPELTER LADER*
• *SUPERCARGER COUPLED TO A MOTOR/
GENERATOR UNIT*
• *COMPRESSEUR A SURALIMENTATION
COUPLE A UNE UNITE MOTRICE/GENERA-
TRICE*
(71) Ferraro, Giuseppe, Via Direttissima 35, 81030
Falciano del Massico, IT
(72) Ferraro, Giuseppe, 81030 Falciano del Massico, IT
(74) Borsano, Corrado, Notarbartolo & Gervasi S.p.A.
Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F01D 25/16 → (51) F02C 6/12**F01D 25/18** → (51) F02C 6/12

- (51) **F01L 1/00** (11) **1 554 468 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764503.3 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/021720 14.07.2003
(87) WO 2004/007916 2004/04 22.01.2004
(88) 26.05.2005
(30) 15.07.2002 US 195614
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REINIGEN EINES ÖLREGELVENTILS AN
EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING
AN OIL CONTROL VALVE FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE*
• *DETECTEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT
SERTI EXTERIEUREMENT ET PROCEDE DE
FORMATION D'UN SERTISSAGE A PROTEC-
TION EXTERIEURE*
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy,
MI 48098, US
(72) GREWAL, Amanpal, S., Novi, MI 48374, US
MCKAY, Daniel, Lee, Brighton, MI 48116, US
GAUTHIER, Daniel, George, Clarkston, MI
48349-4469, US
WATERS, James, Patrick, Waterford, MI 48327, US
PFEIFFER, Jeffrey, M., Walled Lake, MI 48390, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, B.P. 65059 Tremblay en France,
95972 Roissy, FR

- (51) **F01L 1/16** (11) **1 554 469 A1***
(25) F16C 33/10 (26) F01L 1/25
De (26) De
(21) 03769402.3 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011469 16.10.2003
(87) WO 2004/038184 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249761
(54) • *NOCKENFOLGER EINES VENTILTRIEBS
EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAM FOLLOWER FOR A VALVE GEAR FOR A
MOTOR VEHICLE*
• *GALET SUIVEUR D'UNE COMMANDE DE
SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) HOFMANN, Georg, 97437 Hassfurt, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 554 470 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769383.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011343 14.10.2003
(87) WO 2004/038185 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249560
(54) • *SCHLEPPHEBEL EINES VENTILTRIEBS
EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *CAM FOLLOWER FOR A VALVE GEAR IN
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BASCULEUR D'UN MECANISME DE DISTRI-
BUTION DE MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) ENGELHARDT, Helmut, 91074 Herzogenaurach, DE
KECKER, Johann, 91093 Hessdorf, DE
MICHEL, Jörg, 95131 Schwarzenbach am Wald, DE

- (51) **F01L 1/18** (11) **1 554 471 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809281.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011344 14.10.2003
(87) WO 2004/038186 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249561
(54) • *SCHLEPPHEBEL EINES VENTILTRIEBS
EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DRAG LEVER OF A VALVE MECHANISM IN
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BASCULEUR DE MECANISME DE DISTRI-
BUTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE*
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) ENGELHARDT, Helmut, 91074 Herzogenaurach, DE
KECKER, Johann, 91093 Hessdorf, DE
MICHEL, Jörg, 95131 Schwarzenbach am Wald, DE

F01L 1/25 → (51) F01L 1/16

- (51) **F01M 3/04** (11) **1 554 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757737.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR LI
- AL LT LV MK
(86) DK 2003/000717 22.10.2003
(87) WO 2004/038189 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DK 200201605
(54) • *VENTIL ZUR BEFESTIGUNG IN EINER
ZYLINDERWAND*
• *VALVE FOR MOUNTING IN A CYLINDER
WALL*
• *SOUPAPE A MONTER SUR UNE PAROI DE
CYLINDRE*
- (71) Hans Jensen Lubricators A/S, Smedevaenget 3,
9560 Hadsund, DK
(72) ERIKSEN, Leif, DK-9560 Hadsund, DK
LAURITSEN, Sven, DK-9230 Svenstrup-J., DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A,
8000 Aarhus C, DK

F01N 3/02 → (51) F01N 11/00**F01N 3/021** → (51) F01N 11/00

- (51) **F01N 3/022** (11) **1 554 473 A1***
(25) B01D 46/12 (26) De
(21) 03808663.3 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002100 24.06.2003
(87) WO 2004/036003 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247946
(54) • *ABGASNACHBEHANDLUNGSANORDNUNG*
• *EXHAUST GAS POST TREATMENT
ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE POST-TRAITEMENT DE GAZ
D'ECHAPPEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) WURSTHORN, Stephan, 70435 Stuttgart, DE
GENSSLE, Andreas, 70771 Musberg, DE
BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE

F01N 3/08 → (51) F02D 41/40

- (51) **F01N 3/20** (11) **1 554 474 A2***
(25) B01D 53/94 (26) De
(21) 03808672.4 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003196 25.09.2003
(87) WO 2004/036005 2004/18 29.04.2004
(88) 05.08.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247989
(54) • *ABGASREINIGUNGSANLAGE EINER
BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN
ZUR REINIGUNG DEREN ABGASE*
• *EXHAUST GAS CLEANING SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND
METHOD FOR CLEANING EXHAUST GASES*
• *INSTALLATION D'EPURATION DES GAZ
D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR
EPURER CES GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MAYER, Thorsten, 67551 Worms, DE
DUETSCH, Heinrich, 71735 Eberdingen, DE
WALZ, Christian, 71229 Leonberg, DE

- (51) **F01N 11/00** (11) **1 554 475 A1***
(25) G01N 15/06 (26) F01N 3/02
F01N 3/021 (26) De
(21) 03808662.5 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002097 24.06.2003
(87) WO 2004/036006 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247977
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERPRÜ-
FUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES
TEILCHENDETEKTORS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VERIFYING
THE FUNCTIONALITY OF A PARTICLE
DETECTOR*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR CONTRO-
LLER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN
DETECTEUR DE PARTICULES*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHUMANN, Bernd, 71277 Rutesheim, DE

- (51) **F01P 11/02** (11) **1 554 476 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760716.5 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/001379 02.05.2003
(87) WO 2004/001204 2004/01 31.12.2003
(30) 21.06.2002 FR 0207745
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ENTGASEN AN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DEGASSING
ON MOTOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEGAZAGE
POUR VEHICULES AUTOMOBILES*
- (71) CF Gomma Spa, Via San Antonio 59, 25050
Passirano (Brescia), IT
(72) YOUINOUE, Pierre, F-35520 La Mezière, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ
38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

F02B 37/04 → (51) F01D 15/10**F02B 39/10** → (51) F01D 15/10

- (51) **F02C 6/12** (11) **1 554 477 A2***
F01D 25/16 F01D 25/18
(25) De (26) De
(21) 03792364.6 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009139 18.08.2003
(87) WO 2004/018843 2004/10 04.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 22.08.2002 DE 10238415
(54) • GLEITLAGER FÜR EINE WELLE EINES
ABGASTURBOLADERS
• PLAIN BEARING FOR TURBOCHARGER
SHAFT
• PALIER LISSE POUR ARBRE DE TURBO-
COMPRESSEUR
- (71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BAAR, Roland, 38518 Gifhorn, DE
(74) Kandlbinder, Markus Christian, et al, Zeitler -
Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse
44, 80539 München, DE

F02C 7/22 → (51) F23R 3/28**F02D 9/10** → (51) B29C 45/00**F02D 35/00** → (51) F02D 41/02

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 554 478 A1***
F02D 41/40 F02D 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778426.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003121 21.10.2003
(87) WO 2004/038202 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213254
(54) • SYSTEM ZUR REGENERATION EINER NOX-
FALLE FÜR EINEN DIESELMOTOR
• NOX TRAP REGENERATION SYSTEM FOR
A DIESEL ENGINE
• SYSTEME DE REGENERATION D'UN PIEGE
A NOX POUR MOTEUR DIESEL
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) GASCOIN, Mickael, F-92700 COLOMBES, FR
AMELOOT, Piet, F-92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
CHAUOUCHE, Ali, F-75018 PARIS, FR
MEDIOUN, Djamel, F-92700 COLOMBES, FR
BEAUGE, Yvon, F-94150 RUNGIS, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, Cabinet
Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cédex 09, FR

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 554 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773528.9 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003414 10.10.2003
(87) WO 2004/036017 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247316
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DREHRICHTUNGSÜBERWACHUNG EINER
KOLBENMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
THE DIRECTION OF ROTATION OF A PIS-
TON ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MACHINE A
PISTON POUR SURVEILLER LE SENS DE
ROTATION DE LA MACHINE A PISTON
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KOHLER, Rolf, 71701 Schwieberdingen, DE

KOTTMANN, Matthias, 73240 Wendlingen, DE
BAUER, Matthias, 71636 Ludwigsburg, DE**F02D 41/38** → (51) F02D 41/40

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 554 480 A1***
F01N 3/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775461.1 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/002896 02.10.2003
(87) WO 2004/038204 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213255
(54) • SYSTEM ZUR REGENERATION EINER NOX-
SPEICHERKATALYSATORS FÜR EINEN DIE-
SELMOTOR IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• SYSTEM FOR ASSISTING REGENERATION
OF A STORAGE/RELEASING NOX TRAP
FOR VEHICLE DIESEL ENGINE
• SYSTEME D'AIDE A LA REGENERATION D
UN PIEGE A NOX A STOCKAGE/DESTOC-
KAGE, POUR MOTEUR DIESEL DE
VEHICULE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) BEAUGE, Yvon, F-94150 Rungis, FR
CHAUOUCHE, Ali, F-75018 Paris, FR
MEDIOUN, Djamel, F-92700 Colombes, FR
AMELOOT, Piet, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
GASCOIN, Mickael, F-92700 Colombes, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al,
Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441
Paris Cédex 09, FR

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 554 481 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775484.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003025 14.10.2003
(87) WO 2004/038205 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213256
(54) • SYSTEM ZUR REGENERATION EINER NOX-
SPEICHERKATALYSATORS FÜR EINEN DIE-
SELMOTOR IN EINEM AUTOMOBIL
• SYSTEM FOR ASSISTING REGENERATION
OF A STORAGE/RELEASING NOX TRAP
FOR A MOTOR VEHICLE DIESEL ENGINE
• SYSTEME D'AIDE A LA REGENERATION
D'UN PIEGE A NOX A STOCKAGE/DESTOC-
KAGE POUR MOTEUR DIESEL DE VEHI-
CULE AUTOMOBILE
- (71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy,
78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) CHAUOUCHE, Ali, F-75018 PARIS, FR
MEDIOUN, Djamel, F-92700 COLOMBES, FR
BEAUGE, Yvon, F-94150 RUNGIS, FR
AMELOOT, Piet, F-92200 NEUILLY SUR SEINE, FR
GASCOIN, Mickael, 78500 Sartrouville, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 554 482 A1***
F02D 41/38
(25) De (26) De
(21) 03809696.2 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002318 10.07.2003
(87) WO 2004/040114 2004/20 13.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248603

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMA-
SCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING
AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER
UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) ZANETTI, Bruno, F-30133 Les Angles, FR
NEUNER, Michael, 70771 Leinfelden Echterdingen,
DE

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02**F02F 1/40** → (51) F02F 1/42

- (51) **F02F 1/42** (11) **1 554 483 A1***
F02F 1/40
(25) De (26) De
(21) 03750517.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) EP 2003/010072 11.09.2003
(87) WO 2004/038206 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 20216452 U
(54) • ZYLINDERKOPF FÜR EINE WASSERGEK
HLTE KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE
MIT INNENVERSTEIFUNG
• CYLINDER HEAD FOR A WATER-COOLED
INTERNAL COMBUSTION PISTON ENGINE
HAVING INNER REINFORCEMENT
• TETE DE CYLINDRE A RENFORT INTE-
RIEUR DESTINEE A UN MOTEUR A COM-
BUSTION INTERNE A PISTONS REFROIDI
PAR EAU
- (71) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstrasse 181,
52078 Aachen, DE
(72) MAASSEN, Franz, 52531 Übach-Palenberg, DE
GRUNER, Ralf, 50939 Köln, DE
(74) Patentanwälte Maxton & Langmaack, Postfach 51
08 06, 50944 Köln, DE

- (51) **F02K 1/76** (11) **1 554 484 A1***
F15B 15/26
(25) En (26) En
(21) 03749355.8 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/027514 02.09.2003
(87) WO 2004/022963 2004/12 18.03.2004
(30) 03.09.2002 US 233752
(54) • SCHUBUMKEHRSTELLANTRIEB MIT AUTO-
MATICHEM ENTRIEGELUNGSSCHUTZME-
CHANISMUS
• THRUST REVERSER ACTUATOR WITH AN
AUTOMATIC RELOCK AND LOCK DROP
PREVENTION MECHANISM
• VERIN D'INVERSION DE POUSSEE A
MECANISME AUTOMATIQUE DE REVER-
ROUILLAGE ET DE PREVENTION DU
DEVERROUILLAGE
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) CHAKKERA, Kevin, K., Chandler, AZ 85226, US
JOHNSON, Andrew, T., Scottsdale, AZ 85251, US
CHRISTENSEN, Donald, J., Phoenix, AZ 85048, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

F02M 1/16 → (51) F02M 37/10

(51) **F02M 25/08** (11) **1 554 485 A1***
F02M 37/00
(25) De (26) De
(21) 03775172.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011105 08.10.2003
(87) WO 2004/038209 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249954
(54) • **KRAFTSTOFFVERSORGENGSANLAGE FÜR
EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **FUEL SUPPLYING INSTALLATION FOR AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **INSTALLATION D'ALIMENTATION EN CAR-
BURANT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE**

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469
Stuttgart, DE

(72) GLENZ, Andreas, 71394 kernen i.R., DE
HOLDER, Eberhard, 72127 Kusterdingen, DE
HOENIG, Guenter, 71254 Ditzingen, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal-Untergrombach, DE
POSSELT, Andreas, 75417 Mühlacker, DE

F02M 37/00 → (51) F02M 25/08

(51) **F02M 37/10** (11) **1 554 486 A1***
F02M 1/16
(25) De (26) De
(21) 03757927.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011156 09.10.2003
(87) WO 2004/038211 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249953
(54) • **PUMPENEINHEIT**
• **PUMP UNIT**
• **ENSEMBLE POMPE**

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469
Stuttgart, DE

(72) GLENZ, Andreas, 71394 kernen i.R., DE
HOLDER, Eberhard, 72127 Kusterdingen, DE
HOENIG, Guenter, 71254 Ditzingen, DE
MATT, Martin, 76646 Bruchsal-Untergrombach, DE
POSSELT, Andreas, 75417 Mühlacker, DE

(74) Schrauf, Matthias, DaimlerChrysler AG Intellectual
Property Management FTP - C106, 70546
Stuttgart, DE

(51) **F02M 45/08** (11) **1 554 487 A1***
F02M 61/18
(25) De (26) De
(21) 03808667.4 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002462 23.07.2003
(87) WO 2004/036026 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10247958
(54) • **KRAFTSTOFF-EINSPRITZVORRICHTUNG
FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTER-
NAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 554 488 A1***
F02M 57/02
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 03770904.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003314 07.10.2003
(87) WO 2004/036027 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247903
(54) • **DRUCKVERSTÄRKT KRAFTSTOFFEIN-
SPRITZEINRICHTUNG MIT INNENLIEGEN-
DER STEUERLEITUNG**
• **PRESSURE-BOOSTED FUEL INJECTION
DEVICE COMPRISING AN INTERNAL CON-
TROL LINE**
• **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT
A PRESSION MULTIPLIEE, POURVU D'UNE
CONDUITE DE COMMANDE INTERNE**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 53/02 → (51) F02M 63/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 554 489 A1***
F02M 59/10
F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 03808664.1 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002173 30.06.2003
(87) WO 2004/036030 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247210
(54) • **FILTERANORDNUNG FÜR KRAFTSTOFFE-
INSPRITZSYSTEME**
• **FILTER ARRANGEMENT FOR FUEL INJEC-
TION SYSTEMS**
• **DISPOSITIF DE FILTRATION POUR SYSTE-
MES D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) MAGEL, Hans-Christoph, 72793 Pfullingen, DE
KROPP, Martin, 71732 Tamm, DE

F02M 57/02 → (51) F02M 47/02

F02M 59/10 → (51) F02M 47/02

F02M 59/10 → (51) F02M 57/02

F02M 59/46 → (51) F02M 63/02

F02M 59/46 → (51) H02N 2/02

F02M 61/18 → (51) F02M 45/08

F02M 63/00 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 63/02** (11) **1 554 490 A1***
F02M 59/46
F02M 53/02
F16K 17/196
(25) De (26) De
(21) 03757691.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003331 08.10.2003
(87) WO 2004/040127 2004/20 13.05.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248430
26.08.2003 DE 10339250
(54) • **VENTIL ZUM STEuern VON FL SSIgKEIT**
• **VALVE FOR THE CONTROL OF FLUIDS**
• **CLAPET DE REGULATION DE FLUIDE**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

(72) KNIS, Wolfram, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE
LORENZ, Christian, 73434 Aalen-Unterrombach, DE
KRIMMER, Erwin, 73655 Pluedershausen, DE
MIEHLE, Tilman, 71334 Waiblingen, DE
REIF, Martin, 79618 Rheinfelden, DE
FUNKE, Phillip, 73728 Esslingen, DE

F02M 69/46 → (51) F02M 63/02

F02N 11/04 → (51) B60K 6/04

F02N 11/04 → (51) H02P 9/30

(51) **F02P 5/15** (11) **1 554 491 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748744.4 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012837 07.10.2003
(87) WO 2004/036036 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002305608
(54) • **ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
ZÜNDZEITPUNKTES EINER BRENNKRAFT-
MASCHINE**
• **ELECTRONIC CONTROL UNIT AND
METHOD FOR CONTROLLING AN IGNITION
TIMING OF AN INTERNAL-COMBUSTION
ENGINE**
• **BLOC DE COMMANDE ELECTRONIQUE ET
PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SYN-
CHRONISATION D'ALLUMAGE D'UN
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIKAWA, Yosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193,
JP
YASUI, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **F03B 17/02** (11) **1 554 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753818.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004512 20.10.2003
(87) WO 2004/036037 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 GB 0224464
04.11.2002 GB 0225684
05.06.2003 GB 0312948
(54) • **AUFTRIEBSMOTOR**
• **BUOYANCY MOTOR**
• **MOTEUR UTILISANT LA POUSSÉE
D'ARCHIMEDE**

(71) Isaac, Felix, 95 South View Road, Hornsey, London
N8 7LX, GB

(72) Isaac, Felix, London N8 7LX, GB

(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43
Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **F03D 1/06** (11) **1 554 493 A1***
F03D 11/00
(25) De (26) De
(21) 03773556.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003505 21.10.2003
(87) WO 2004/038217 2004/19 06.05.2004

- (30) 22.10.2002 DE 10249297
14.01.2003 DE 10301080
- (54) • WINDKRAFTANLAGE MIT STRUKTURIER-
TEN OBERFLÄCHEN ZUR STRÖMUNGS-
VERBESSERUNG
• WIND POWER UNIT WITH STRUCTURED
SURFACES FOR IMPROVEMENT OF FLOW
• EOLIENNE A SURFACES STRUCTUREES
DESTINEES A AMELIORER LA CIRCULA-
TION DE L'AIR
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) HERBST, Manfred, 90411 Nürnberg, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 1/06

- (51) **F04B 13/00** (11) **1 554 494 A1***
F04B 51/00 F04B 43/12
F04B 49/06
- (25) En (26) En
- (21) 02770653.0 (22) 23.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/033937 23.10.2002
- (87) WO 2004/038219 2004/19 06.05.2004
- (54) • METHODE ZUM KALIBRIEREN EINER FLÜS-
SIGKEITSDOSIEREINRICHTUNG
• FLUID DISPENSER CALIBRATION SYSTEM
AND METHOD
• SYSTEME ET PROCEDE DE DOSAGE DE
DISTRIBUTEUR DE FLUIDE
- (71) Carrier Commercial Refrigeration, Inc., PO Box
4800, Carrier Parkway, Syracuse, NY 13221, US
- (72) SCORDATO, Joseph, John, Rockton, IL 61072, US
MYNARD, James, J., South Beloit, IL 61080, US
ROADY, Roger, Roscoe, IL 61073, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F04B 33/00** (11) **1 554 495 A1***
B62J 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 03808260.8 (22) 16.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009087 16.08.2003
- (87) WO 2004/042230 2004/21 21.05.2004
- (30) 17.08.2002 DE 20212893 U
- (54) • LUFTPUMPE
• AIR PUMP
• POMPE A AIR
- (71) Hepfner, Harry, Korberweg 41, 87616
Marktobersdorf, DE
- (72) Hepfner, Harry, 87616 Marktobersdorf, DE
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE

F04B 43/12 → (51) F04B 13/00**F04B 49/035** → (51) F16K 21/10**F04B 49/06** → (51) F04B 13/00**F04B 51/00** → (51) F04B 13/00

- (51) **F04C 18/12** (11) **1 554 496 A1***
F04C 29/00
- (25) De (26) De
- (21) 03809330.8 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011853 24.10.2003
- (87) WO 2004/038227 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 20216504 U
- (54) • VERDICHTERMASCHINE MIT ZWEI GEGEN-
SINNICHT LAUFENDEN ROTOREN
• COMPRESSOR MACHINE WITH TWO
COUNTER-ROTATING ROTORS
• MACHINE DE COMPRESSION POURVUE DE
DEUX ROTORS A ROTATION EN SENS
INVERSE
- (71) Rietschle Thomas Schopfheim GmbH,
Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim, DE
- (72) SCHOLZ, Fritz-Martin, 79686 Hasel, DE
WAGENER, Wolf-Rüdiger, 79650 Schopfheim, DE
GREINER, Daniel, 79667 Zell i.W., DE
- (74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner
GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F04C 29/00 → (51) F04C 18/12

- (51) **F04D 13/08** (11) **1 554 497 A1***
F04D 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 03790739.1 (22) 23.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/002824 23.08.2003
- (87) WO 2004/020835 2004/11 11.03.2004
- (30) 31.08.2002 DE 10240380
12.07.2003 DE 10331602
- (54) • TAUCHMOTORPUMPE MIT FROSTSCHUT-
ZEINRICHTUNG
• SUBMERSIBLE MOTOR-DRIVEN PUMP
WITH AN ANTI-FROST DEVICE
• POMPE A MOTEUR SUBMERSIBLE EQUI-
PEE D'UN SYSTEME ANTIGEL
- (71) Oase GmbH, Tecklenburger Strasse 161, 48477
Hörstel, DE
- (72) HOFFMEIER, Dieter, 49479 Ibbenbüren, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner &
Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30,
14171 Berlin, DE

F04D 15/00 → (51) F04D 13/08**F04D 25/04** → (51) F01D 15/10**F15B 1/10** → (51) F15B 1/12

- (51) **F15B 1/12** (11) **1 554 498 A2***
F16L 55/04 F15B 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 03718701.0 (22) 21.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) EP 2003/002961 21.03.2003
- (87) WO 2003/085270 2003/42 16.10.2003
- (88) 12.05.2005
- (30) 10.04.2002 DE 10215846

- (54) • HYDROSPEICHER, VORZUGSWEISE MEM-
BRANSPEICHER
• HYDRAULIC ACCUMULATOR IN PARTICU-
LAR A MEMBRANE ACCUMULATOR
• ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE, DE PRE-
FERENCE ACCUMULATEUR A MEMBRANE

- (71) HYDAC Technology GmbH, Industriegebiet,
D-66280 Sulzbach, DE
- (72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, DE
- (74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels
und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart,
DE

- (51) **F15B 15/14** (11) **1 554 499 A1***
B66F 9/065 E02F 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03809067.6 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032802 16.10.2003
- (87) WO 2004/036058 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 US 271928
- (54) • HYDRAULIKZYLINDER-DREHZAPFEN
• HYDRAULIC CYLINDER PIVOT PIN
• AXE DE PIVOTEMENT D'UN CYLINDRE
HYDRAULIQUE
- (71) Clark Equipment Company, 200 Chestnut Ridge
Road, Woodcliff Lake, NJ 07675-8738, US
- (72) ALBRIGHT, Larry, E., Gwinner, ND 58040, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

F15B 15/26 → (51) F02K 1/76

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 554 500 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03757990.1 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/011464 16.10.2003
- (87) WO 2004/038238 2004/19 06.05.2004
- (30) 26.10.2002 DE 10249969
- (54) • GELENKLAGER
• SPHERICAL BEARING
• ARTICULATION A ROTULE
- (71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
- (72) MAASCH, Dirk, 33803 Steinhausen, DE
HOCHMUTH, Harald, 91469 Hagenbüchach, DE
WAGNER, Jörg, 91097 Oberreichenbach, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 554 501 A1***
F16D 3/84 B29C 49/02
- (25) De (26) De
- (21) 03773566.9 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) DE 2003/003521 21.10.2003
- (87) WO 2004/038237 2004/19 06.05.2004
- (30) 21.10.2002 DE 10249073

- (54) • MEHRSCICHTBALG
• MULTI-LAYER BELLOW
• SOUFFLET MULTICOUCHE
- (71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde,
DE
- (72) BUDDE, Frank, 49401 Damme, DE
WOLF, Georg, 49080 Osnabrück, DE

F16C 11/06 → (51) F16M 11/14**F16C 33/10** → (51) F01L 1/16**F16D 3/84** → (51) F16C 11/06

(51) **F16D 48/06** (11) **1 554 502 A1***
F16H 61/02
(25) De (26) De
(21) 03773501.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003359 10.10.2003
(87) WO 2004/036078 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 DE 10248156
(54) • *GETRIEBE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER KUPPLUNG, INSBESONDERE EINER DOPPELKUPPLUNG*
• *GEARBOX AND METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH, ESPECIALLY A DOUBLE CLUTCH*
• *TRANSMISSION ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE, NOTAMMENT D'UN EMBRAYAGE DOUBLE*
(71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) BAEHR, Markus, 77855 Achern, DE

(51) **F16D 48/08** (11) **1 554 503 A2***
F16H 61/02 F16D 48/10
(25) De (26) De
(21) 03773500.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003358 10.10.2003
(87) WO 2004/036079 2004/18 29.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 11.10.2002 DE 10247517
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN WENIGSTENS EINES AKTORS IM ANTRIEBSSTRANG EINES FAHRZEUGES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING AT LEAST ONE ACTUATOR IN THE DRIVE TRAIN OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'AU MOINS UN ACTIONNEUR DANS LA CHAINE CINEMATIQUE D'UN VEHICULE*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) DELL, Heiko, 77830 Bühlertal, DE
KÜPPER, Klaus, 77815 Bühl, DE
SCHWEIZER, Alexander, 75045 Walzbachtal-Jöhlingen, DE
LANG, Dietmar, 66989 Höheischweiler, DE
BENZ, Jürgen, 77704 Oberkirch, DE
BERGER, Reinhard, 77815 Bühl, DE

F16D 48/10 → (51) F16D 48/08

(51) **F16D 65/14** (11) **1 554 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757861.4 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010351 17.09.2003
(87) WO 2004/027282 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243226
19.09.2002 DE 10243622
13.12.2002 DE 10258649
18.03.2003 DE 10311747
27.03.2003 DE 10313707
02.07.2003 DE 10329694
04.07.2003 DE 10330389
(54) • *HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSE*
• *HYDRAULIC VEHICLE BRAKE*
• *FREIN HYDRAULIQUE DE VEHICULE*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) HALASY-WIMMER, Georg, 71706 Markgröningen, DE
SCHIEL, Lothar, 65719 Hofheim, DE
WEILER, Rolf, 65817 Eppstein, DE
BALZ, Jürgen, 65510 Hünstetten-Oberlibbach, DE
SCHACK, Peter, 63500 Seligenstadt, DE
BAUER, Thomas, 60489 Frankfurt/Main, DE
DRUMM, Stefan, 55291 Saulheim, DE
HEISE, Andreas, 64546 Mörfelden, DE
SCHOLER, Joachim, 65931 Frankfurt/Main, DE
SCHMITT, Stefan, Johannes, 65343 Eltville, DE
POHLMANN, Andreas, 65760 Eschborn, DE
WINKLER, Thomas, 55122 Mainz, DE
KNOP, Volker, 56766 Ulmen, DE
SCHRIEFER, Jörn, 64404 Bickenbach, DE
HARTMANN, Ralf, 65830 Kriftel, DE
SCHILLE, Karsten, 30161 Hannover, DE
GÖRLACH, Johannes, 35428 Langgöns, DE
VOLZ, Peter, 64291 Darmstadt, DE

(51) **F16D 69/00** (11) **1 554 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784937.1 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BR 2002/000182 11.12.2002
(87) WO 2004/003397 2004/02 08.01.2004
(88) 08.04.2004
(30) 01.07.2002 BR 8201580 U
(54) • *ANORDNUNG AN SCHEIBENBREMSBELAGEN*
• *DISPOSITION ON DISK BRAKE PADS*
• *ARRANGEMENT PLACE SUR DES GARNITURES DE FREINS A DISQUE*
(71) Lopes, Marcelo Laterza, Armando Sales de Oliveira Street 860, Apt. 21, 13300-000 Indaiatuba, BR
(72) Lopes, Marcelo Laterza, 13300-000 Indaiatuba, BR
(74) Fernandez Lerroux, Aurelio, Nunez de Balboa, 54, 3rd Floor, 28001 Madrid, ES

(51) **F16F 9/512** (11) **1 554 506 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778438.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003135 23.10.2003
(87) WO 2004/040164 2004/20 13.05.2004
(88) 10.09.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213644
31.07.2003 FR 0309417
(54) • *HYDRAULISCHER ANSCHLAGPUFFER FÜR KRAFTFAHRZEUGSTOSSDÄMPFER, STOSSDÄMPFENDES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS*
• *DAMPER HYDRAULIC BUMP STOP FOR VEHICLE, DAMPING SYSTEM AND METHOD FOR USING SAME*
• *BUTEE HYDRAULIQUE D'AMORTISSEUR POUR VEHICULE, SYSTEME AMORTISSEUR ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Amortisseur Donerre, 2, Impasse Jacques Daguerre, Albasud, 82000 Montauban, FR
(72) DE FRENNE, Pierre, f-82000-Montauban, FR
(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **F16G 5/16** (11) **1 554 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 03788932.6 (22) 03.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010938 03.10.2003
(87) WO 2004/036083 2004/18 29.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 16.10.2002 NL 1021661
(54) • *TREIBRIEMEN MIT QUERELEMENTEN UND STANZVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON QUERELEMENTEN*
• *DRIVE BELT WITH TRANSVERSE ELEMENTS AND STAMPING DEVICE FOR PRODUCING TRANSVERSE ELEMENTS*
• *COURROIE D'ENTRAINEMENT A ELEMENTS TRANSVERSAUX ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE POUR PRODUIRE DES ELEMENTS TRANSVERSAUX*
(71) Van Doorne's Transmissie B.V., Patent Department (AE-CT/EL-P), Postbus 500, 5000 AM Tilburg, NL
(72) LITH, Johannes, Hendrikus, NL-5258 PL Berlicum, NL
LIEMPD, Jeroen, Herman, NL-4854 RM Bavel, NL
PRINSEN, Lucas, Hendricus, Robertus, Maria, NL-5175 AC Loon Op Zand, NL

(51) **F16H 21/44** (11) **1 554 508 A1***
B60N 2/66 A47C 7/46
(25) En (26) En
(21) 03769459.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011909 27.10.2003
(87) WO 2004/038254 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280921
(54) • *SENDEVERSTÄRKERANORDNUNG FÜR EINEN BOWDENZUG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRANSMISSION AMPLIFIER ASSEMBLY FOR A BOWDEN CABLE AND METHOD OF USING THE SAME*
• *ENSEMBLE AMPLIFICATEUR D'EMISSION POUR CABLE BOWDEN, ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE*
(71) Schukra Gerätebau AG, Leobersdorfer Strasse 26, 2560 Berndorf, AT
(72) KOPERTZKY, Robert, A-8010 Graz, AT
STÖSSEL, Veit, 90409 Nürnberg, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16H 59/02** (11) **1 554 509 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773549.5 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003490 17.10.2003
(87) WO 2004/038259 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249074
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATISCHES GETRIEBE*
• *SHIFTING DEVICE FOR AN AUTOMATIC TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DE VITESSES DESTINE A UNE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*
(71) ZF Lemförder Metallwaren AG, 49448 Lemförde, DE
(72) GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE
MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 61/02 → (51) F16D 48/06	(71) BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH, Burgmannstrasse 1, 82547 Eurasburg, DE	(88) 27.01.2005
F16H 61/02 → (51) F16D 48/08	(72) FEIGL, Peter, 82335 Höhenrain, DE	(30) 24.10.2002 US 279544
F16H 63/08 → (51) F16H 63/44	(74) SIMON, Clemens, 82319 Starnberg, DE	(54) • SCHLAUCHSCHWENKVERBINDUNGSVOR- RICHTUNG • HOSE SWIVEL CONNECTION APPARATUS • APPAREIL DE RACCORD DE TUYAUX PAR PIVOTEMENT
(51) F16H 63/44 (11) 1 554 510 A1* F16H 63/08	(74) Schmidt, Horst, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 20, 80750 München, DE	(71) Poolvergnuegen, 2780 Bardy Road, Santa Rosa, CA 95404, US
(25) De (26) De	(51) F16K 3/12 (11) 1 554 513 A1* F16K 3/316	(72) RIEF, Dieter, J., Santa Rosa, CA 95404, US
(81) 03775188.0 (22) 16.10.2003	(25) Fr (26) Fr	(74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 03778428.7 (22) 21.10.2003	
AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(86) EP 2003/011453 16.10.2003	AL LT LV MK	(51) F16L 37/14 (11) 1 554 516 A1* (25) En (26) En
(87) WO 2004/038262 2004/19 06.05.2004	(86) FR 2003/003123 21.10.2003	(21) 03809102.1 (22) 16.10.2003
(30) 22.10.2002 DE 10249048	(87) WO 2004/038266 2004/19 06.05.2004	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(54) • SCHALTEINRICHTUNG • SWITCHING DEVICE • DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE	(30) 23.10.2002 FR 0213258	AL LT LV MK
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE	(54) • ABSPERRSCHIEBER • STOP VALVE • VANNE D'ARRET	(86) US 2003/032916 16.10.2003
(72) BADER, Josef, 88045 Friedrichshafen, DE	(71) SAINT-GOBAIN PAM, 91, Avenue de la Libération, 54000 Nancy, FR	(87) WO 2004/036104 2004/18 29.04.2004
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2* (25) En (26) En	(72) BIDU, Philippe, F-54200 Dommartin Lès Toul, FR	(30) 16.10.2002 US 272347
(21) 03773146.0 (22) 24.10.2003	GROJEAN, Daniel, F-54840 Gondreville, FR	(54) • FLUIDSCHNELLVERBINDER MIT NIEDRI- GEM PROFIL • LOW PROFILE FLUID QUICK CONNECTOR • RACCORD FLUIDIQUE RAPIDE PLAT
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	MORECROFT, Richard, Nottingham, GB	(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
AL LT LV MK	(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	(72) SZABO, George, Ortonville, MI 48462, US
(86) US 2003/031517 24.10.2003	F16K 3/316 → (51) F16K 3/12	THOMAS, Anthony, Detroit, MI 48221, US
(87) WO 2004/040173 2004/20 13.05.2004	F16K 11/085 → (51) A61M 39/22	(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Management GmbH Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE
(88) 29.07.2004	F16K 15/14 → (51) A61G 7/057	
(30) 25.10.2002 US 421081 P 11.07.2003 US 616906	F16K 15/18 → (51) A61G 7/057	
(54) • ENTWICKLERBEHÄLTER MIT DICHTUNG • DEVELOPER CARTRIDGE INCLUDING SEALING GASKET • CARTOUCHE DE REVELATEUR COMPOR- TANT UN JOINT D'ETANCHEITE	F16K 17/196 → (51) F02M 63/02	
(71) Bausch, Michael E., 6995 Coy Road, Livonia, NY 14487, US	(51) F16K 21/10 (11) 1 554 514 A1* F04B 49/035	(51) F16L 37/252 (11) 1 554 517 A1* (25) De (26) De
Dailor, Mary A., 11 Centre Park, Rochester, NY 14614, US	(25) En (26) En	(21) 03773637.8 (22) 30.09.2003
Hudson, David H., #, Canadaigua, NY 14424, US	(21) 03764408.5 (22) 10.07.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Miller, Scott W., 180 Pen Arrow Road, Rochester, NY 14618, US	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	AL LT LV MK
Schneider, Michael L., 44 Old Forge Lane, Pittsford, NY 14534, US	AL LT LV MK	(86) EP 2003/010831 30.09.2003
Schooping, Martin P., 38 Curtisdale Lane, Hamlin, NY 14464, US	(86) US 2003/021461 10.07.2003	(87) WO 2004/038274 2004/19 06.05.2004
(72) Bausch, Michael E., Livonia, NY 14487, US	(87) WO 2004/008011 2004/04 22.01.2004	(30) 25.10.2002 DE 10249708
Dailor, Mary A., Rochester, NY 14614, US	(30) 12.07.2002 US 194528	(54) • HALTERUNG FÜR EIN MIT EINEM FLUID ZU VERSORGENDES WERKZEUG UND MIT EINEM FLUID ZU VERSORGENDES WERK- ZEUG • HOLDING DEVICE FOR A TOOL TO BE SUP- PLIED WITH A FUEL AND TOOL TO BE SUP- PLIED WITH A FUEL • SUPPORT POUR OUTIL A ALIMENTER EN FLUIDE ET OUTIL A ALIMENTER EN FLUIDE
Hudson, David H., Canadaigua, NY 14424, US	(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL • CHECK VALVE • CLAPET ANTI-RETOUR	(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
Miller, Scott W., Rochester, NY 14618, US	(71) R. Conrader Company, 1702 Wagner Avenue, P.O. Box 924, Erie, PA 16512, US	(72) KLINKHAMMER, Norbert, 52159 Roetgen, DE
Schneider, Michael L., Pittsford, NY 14534, US	(72) CORNWELL, James, P., Erie, PA 16509, US	(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
Schooping, Martin P., Hamlin, NY 14464, US	(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, GB-London WC2A 3SZ, GB	
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR	F16K 27/02 → (51) B29C 45/00	
(51) F16J 15/34 (11) 1 554 512 A1* (25) De (26) De	F16K 31/00 → (51) A61G 7/057	F16L 55/04 → (51) F15B 1/12
(21) 03792315.8 (22) 14.08.2003	F16L 15/00 → (51) F16L 58/18	(51) F16L 58/18 (11) 1 554 518 A1* F16L 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) F16L 27/00 (11) 1 554 515 A2* (25) En (26) En	(25) En (26) En
AL LT LV MK	(21) 03779171.2 (22) 23.10.2003	(21) 03788949.0 (22) 10.10.2003
(86) EP 2003/009014 14.08.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2004/018907 2004/10 04.03.2004	AL LT LV MK	AL LT LV MK
(30) 21.08.2002 DE 20212848 U	(86) US 2003/033519 23.10.2003	(86) EP 2003/011238 10.10.2003
(54) • GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG • SLIP-RING SEAL ARRANGEMENT • ENSEMBLE GARNITURE ETANCHE A ANNEAU GLISSANT	(87) WO 2004/038272 2004/19 06.05.2004	(87) WO 2004/033951 2004/17 22.04.2004
		(30) 10.10.2002 IT RM20020512

- (54) • *ROHR MIT EINEM GEWINDE MIT OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *THREADED PIPE WITH SURFACE TREATMENT*
• *CONDUIT FILETE AYANT RECU UN TRAITEMENT DE SURFACE*
- (71) Tenaris Connections AG, Bahnhofstrasse 7, Postfach 48, 9494 Schaan, LI
- (72) DELL'ERBA, Diego, B2804GWE Campana, AR
CARCAGNO, Gabriel, E., Campana (B), AR
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

- (51) **F16M 11/14** (11) **1 554 519 A1***
F16C 11/06
- (25) De (26) De
- (21) 03809308.4 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011707 22.10.2003
- (87) WO 2004/038276 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10249847
- (54) • *GELENKIGE AUFHÄNGUNG*
• *ARTICULATED SUSPENSION*
• *SUSPENSION ARTICULEE*
- (71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
- (72) KUHN, Peter, 81545 München, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F16S 3/00 → (51) E04C 3/07

- (51) **F21L 4/02** (11) **1 554 520 A1***
F21V 21/088 F21V 33/00
- (25) De (26) De
- (21) 03794678.7 (22) 20.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) AT 2003/000079 20.03.2003
- (87) WO 2004/025168 2004/13 25.03.2004
- (30) 16.09.2002 AT 6162002 U
- (54) • *TASCHENLEUCHE MIT ZUMINDEST EINER LED ALS LEUCHTMITTEL*
• *POCKET LIGHT COMPRISING AT LEAST ONE LED AS AN ILLUMINANT*
• *LAMPE DE POCHE COMPRENANT AU MOINS UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE EN TANT QUE SOURCE LUMINEUSE*
- (71) Moser, Peter, Lindenweg 6, 4820 Bad Ischl, AT
- (72) Moser, Peter, 4820 Bad Ischl, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **F21S 8/10** (11) **1 554 521 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03758006.5 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011516 17.10.2003
- (87) WO 2004/038285 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 DE 10249819
10.03.2003 DE 10310263
- (54) • *LED-SCHEINWERFER ZUR ASYMMETRISCHEN AUSLEUCHTUNG*
• *LED PROJECTOR FOR ASYMMETRICAL ILLUMINATION*
• *PROJECTEUR A DEL POUR ECLAIRAGE ASYMETRIQUE*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

- (72) GRIESINGER, Manfred, 71229 Leonberg, DE
HARTLIEB, Markus, 72141 Walldorfhäslach, DE
KINCSES, Wilhelm, 73732 Esslingen, DE
LEIS, Hans-Georg, 73733 Esslingen, DE
ROTHE, Siegfried, 73770 Denkendorf, DE

F21V 9/16 → (51) G09F 13/20**F21V 15/00** → (51) H02B 1/30**F21V 21/088** → (51) F21L 4/02**F21V 33/00** → (51) F21L 4/02

- (51) **F22B 1/18** (11) **1 554 522 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03750460.2 (22) 28.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/009569 28.08.2003
- (87) WO 2004/025176 2004/13 25.03.2004
- (30) 10.09.2002 EP 02020251
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DAMPFERZEUGERS IN LIEGENDER BAUWEISE SOWIE DAMPFERZEUGER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *OPERATING METHOD FOR A HORIZONTAL STEAM GENERATOR AND A STEAM GENERATOR FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR EXPLOITER UN GENERATEUR DE VAPEUR DE CONCEPTION HORIZONTALE ET GENERATEUR DE VAPEUR PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE CE PROCEDE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FRANKE, Joachim, 90518 Altdorf, DE
KRAL, Rudolf, 92551 Stulln, DE
WITTCROW, Eberhard, 91054 Erlangen, DE

- (51) **F23D 11/24** (11) **1 554 523 A1***
F23D 11/38

- (25) De (26) De
- (21) 03808670.8 (22) 12.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/002709 12.08.2003
- (87) WO 2004/036119 2004/18 29.04.2004
- (30) 14.10.2002 DE 10247764

- (54) • *ZERST UBERDÜSE*
• *ATOMISING NOZZLE*
• *BUSE D'INJECTION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHWEGLER, Helmut, 74385 Pleidelsheim, DE
FAYE, Ian, 70192 Stuttgart, DE
GESK, Markus, 76307 Karlsbad, DE
MILLER, Frank, 74360 Ilsfeld, DE
ALBRODT, Hartmut, 71732 Tamm, DE
THOEMMES, Franz, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

F23D 11/38 → (51) F23D 11/24**F23D 14/56** → (51) B29C 65/28

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 554 524 A1***
F02C 7/22
- (25) En (26) En
- (21) 03808011.5 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) SE 2003/001479 23.09.2003
- (87) WO 2004/033966 2004/17 22.04.2004
- (30) 10.10.2002 SE 0202997
10.10.2002 US 319601 P
- (54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZDÖSE*
• *A FUEL INJECTOR*
• *INJECTEUR DE COMBUSTIBLE*
- (71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
- (72) BERGLUND, Joakim, S-461 53 Trollhättan, SE
BÄCKANDER, Patrik, S-461 39 Trollhättan, SE
DAHLIN, Jens, S-461 30 Trollhättan, SE
FALK, Hans, S-461 34 Trollhättan, SE
GUSTAFSSON, Bernhard, S-411 11 Göteborg, SE
LINDBLAD, Klas, S-461 59 Trollhättan, SE
SALOMONSSON, Torbjörn, S-462 61 Vänersborg, SE
- (74) Fröhling, Werner, et al, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **F24C 1/00** (11) **1 554 525 A2***
(25) De (26) De

- (21) 03809331.6 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011901 27.10.2003
- (87) WO 2004/038297 2004/19 06.05.2004
- (88) 18.11.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10249894
13.11.2002 DE 10252821
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN, SPEICHERN UND ABGEBEN VON WÄRME AN EINEN ZU BEHEIZENDEN RAUM*
• *DEVICE FOR PRODUCING, STORING, AND SUPPLYING HEAT TO AN AREA TO BE HEATED*
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE, STOCKER ET FOURNIR DE LA CHALEUR A UN ESPACE A CHAUFFER*
- (71) Eberl, Karl, Deutschherrenstrasse 87c, 53117 Bonn, DE
- (72) Eberl, Karl, 53117 Bonn, DE
- (74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte, Sebastiansplatz 7, 80331 münchen, DE

F24F 11/00 → (51) F24F 12/00

- (51) **F24F 12/00** (11) **1 554 526 A1***
F24F 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 03776798.5 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/003464 20.10.2003
- (87) WO 2004/038300 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 DE 20216334 U
- (54) • *LUFTAUSTAUSCHSYSTEM FÜR DIE BELÜFTUNG WENIGSTENS EINES RAUMES EINES GEBÄUDES*
• *AIR EXCHANGE SYSTEM FOR VENTILATING AT LEAST ONE ROOM OF A BUILDING*

- SYSTEME D'ECHANGE D'AIR DESTINE A LA VENTILATION AU MOINS D'UNE PIECE D'UN BATIMENT
- (71) Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG, Am Griesfeld 33, 82239 Alling, DE
- (72) REYNARTZ, Armin, 82239 Alling, DE
- (74) Schweiger, Martin, Dipl.-Ing., Schweiger & Partner Anwaltskanzlei Karl-Theodor-Strasse 69, 80803 München, DE

- (51) **F24J 2/26** (11) **1 554 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773652.7 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- LT LV
- (86) EP 2003/011573 18.10.2003
(87) WO 2004/038306 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 20216297 U
- HELIOTHERMISCHER FLACHKOLLEKTOR-MODUL IN SANDWICHBAUWEISE
 - HELIOTHERMAL FLAT COLLECTOR MODULE HAVING A SANDWICH STRUCTURE
 - MODULE COLLECTEUR PLAT HELIOTHERMIQUE PRESENTANT UNE STRUCTURE EN SANDWICH
- (71) Rheinzink GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln, DE
- (72) NEUMANN, Frank, 45711 Datteln, DE PATSCHKE, Markus, 59394 Nordkirchen/Südkirchen, DE SCHÖNNENBECK, Marianne, 44795 Bochum, DE
- (74) Hoffmeister, Helmut, Dr., c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **1 554 528 A1***
F28D 1/053
(25) En (26) En
(21) 03758869.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013614 24.10.2003
(87) WO 2004/038307 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309103 26.11.2002 US 428921 P
- KÜHLSYSTEM, KOMPRESSIONS- UND WÄRMEABGABEVORRICHTUNG SOWIE WÄRMEABGABEEINRICHTUNG
 - REFRIGERATION SYSTEM, COMPRESSING AND HEAT-RELEASING APPARATUS AND HEAT-RELEASING DEVICE
 - SYSTEME FRIGORIFIQUE, APPAREIL DE COMPRESSION ET D'EMISSION THERMIQUE ET DISPOSITIF D'EMISSION THERMIQUE
- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) TAKE, Koichiro, Showa Denko K. K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP SHINMURA, Etsuo, Showa Denko K. K., Oyama-shi, Tochigi, 323-0811, JP FURUKAWA, Yuichi, Showa Denko K. K., Oyama-shi, Tochigi 323-0811, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

F25B 21/00 → (51) C22C 33/04

- (51) **F25C 1/04** (11) **1 554 529 A1***
A47G 19/22 F25C 1/22
(25) En (26) En
(21) 03751152.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004622 17.10.2003
(87) WO 2004/036126 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 IT B020020657
- VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISBECHERN
 - IMPROVED PROCESS FOR THE MAKING OF ICE CUPS
 - PROCEDE DE PRODUCTION DE CUP DE GLACE
- (71) Reale S.R.L., Via Zanardi, 2/5, 40131 Bologna, IT
- (72) MONTANARI, Mario, I-40129 Bologna, IT
- (74) Provvionato, Paolo, Provvionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

F25C 1/22 → (51) F25C 1/04

F25C 5/08 → (51) F25C 1/04

- (51) **F25D 11/02** (11) **1 554 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808724.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011333 14.10.2003
(87) WO 2004/036128 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02257199
- KÜHLVORRICHTUNG
 - REFRIGERATION APPARATUS
 - APPAREIL DE REFRIGERATION
- (71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BG CH CZ DE DK EE ES FI HU LU PT RO SE LI
- (72) UIJEN, Wilhelmus Adrianus Theodorus, 06430 Mexico, MX
- (74) Hugot, Alain Eric Philippe, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

- (51) **F25D 17/04** (11) **1 554 531 A1***
A23L 3/3418
(25) De (26) De
(21) 03769396.7 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011442 15.10.2003
(87) WO 2004/036129 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248510
- KÄLTEGERÄT MIT EINEM EVAKUIERBAREN LAGERFACH
 - REFRIGERATING DEVICE COMPRISING AN EVACUATABLE STORAGE COMPARTMENT
 - APPAREIL FRIGORIFIQUE COMPORANT UN COMPARTIMENT DE STOCKAGE DANS LEQUEL LE VIDE PEUT ETRE CREE
- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE NEUMANN, Michael, 89073 Ulm, DE

F25D 29/00 → (51) H01F 6/04

- (51) **F25J 3/00** (11) **1 554 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 02761417.1 (22) 15.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) US 2002/026278 15.08.2002
(87) WO 2004/017002 2004/09 26.02.2004
- NIEDERDRUCKFLÜSSIGERGASANLAGENKONFIGURATIONEN
 - LOW PRESSURE NGL PLANT CONFIGURATIONS
 - MODELES D'INSTALLATIONS DE LIQUIDE DU GAZ NATUREL A BASSE PRESSION
- (71) Fluor Corporation, One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) MAK, John Fluor Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8201 Schaffhausen, CH

- (51) **F28D 1/053** (11) **1 554 533 A1***
F28D 20/02
(25) De (26) De
(21) 03808688.0 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009673 01.09.2003
(87) WO 2004/036133 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247268
- KÄLTENMITTELVERDAMPFER
 - COOLANT EVAPORATOR
 - EVAPORATEUR A FLUIDE FRIGORIGENE
- (71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) BUREAU, Cathy, 70195 Stuttgart, DE MORGENSTERN, Stefan, 70499 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28D 1/053 → (51) F25B 1/00

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 554 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750472.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/009675 01.09.2003
(87) WO 2004/036134 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247264
- PLATTENWÄRMEÜBERTRAGER IN STAPELBAUWEISE
 - STACKED PLATE HEAT EXCHANGER
 - ECHANGEUR DE CHALEUR A PLAQUES EMPILEES
- (71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) EMRICH, Karsten, 70197 Stuttgart, DE HENDRIX, Daniel, 70374 Stuttgart, DE KOPP, Joachim, 70192 Stuttgart, DE KRAMER, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE MOLDOVAN, Florian, 70176 Stuttgart, DE RICHTER, Jens, 71640 Ludwigsburg, DE
- (74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co., Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

F28D 20/02 → (51) B60H 1/00

F28D 20/02 → (51) F28D 1/053

(51) **F28F 13/18** (11) **1 554 535 A1***
F28F 21/08
(25) De (26) De
(21) 03783930.5 (22) 28.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002536 28.07.2003
(87) WO 2004/015353 2004/08 19.02.2004
(30) 26.07.2002 DE 20211325 U
(54) • HEIZKÖRPER
• HEATING ELEMENT
• CORPS CHAUFFANT

(71) Hasler, Jessica, Buckhauser Str. 3d, 8048 Zürich, CH
(72) Bader, Silvia, 80807 München, DE
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F28F 21/08 → (51) F28F 13/18

(51) **F41A 19/44** (11) **1 554 536 A2***
F41A 19/48
(25) En (26) En
(21) 03756867.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(86) US 2003/030290 26.09.2003
(87) WO 2004/033983 2004/17 22.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 03.10.2002 US 416030 P
(54) • HAHNSPANNABZUG FÜR EINE FEUER-
WAFFE
• DOUBLE ACTION, HAMMER TRIGGER
MECHANISM FOR A FIREARM
• MECANISME DE DECLENCHEMENT DU
CHIEN A DOUBLE ACTION DESTINE A UNE
ARME A FEU

(71) Moore, Wildey J., 45 Angevine Road, Warren, CT
06794, US
(72) Moore, Wildey J., Warren, CT 06794, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

F41A 19/48 → (51) F41A 19/44

(51) **F41C 23/10** (11) **1 554 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759560.0 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(86) US 2003/030684 25.09.2003
(87) WO 2004/033984 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 US 417023 P
(54) • RAHMENKONSTRUKTION MIT ENTFERNBA-
RER SEITENPLATTE
• FRAME CONSTRUCTION FOR WITH
REMOVABLE SIDE PLATE
• CONSTRUCTION DE CARCASSE COMPOR-
TANT UNE PLAQUE LATERALE AMOVIBLE

(71) Moore, Wildey J., 45 Angevine Road, Warren, CT
06794, US
(72) Moore, Wildey J., Warren, CT 06794, US
(74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G01B 7/14 → (51) G01R 33/04

(51) **G01B 9/02** (11) **1 554 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 02779478.3 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011390 11.10.2002
(87) WO 2004/033986 2004/17 22.04.2004
(54) • INTERFEROMETERÜBERWACHUNG
• INTERFEROMETER MONITORING
• CONTROLE D'INTERFEROMETRE

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94303-0870, US
(72) KALLMANN, Ulrich, 72074 Tübingen, DE
STEFFENS, Wolf, 71083 Herrenberg, DE
HAEUSSLER, Ralf, 71116 Gartringen, DE
NEBENDAHL, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
MUELLER, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE
CERULLIES, Jens, 71032 Böblingen, DE

(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130,
71034 Böblingen, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 554 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774782.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032259 08.10.2003
(87) WO 2004/032722 2004/17 22.04.2004
(88) 24.03.2005
(30) 08.10.2002 US 267237
(54) • ABBILDUNGSSYSTEME
• IMAGING SYSTEMS
• SYSTEMES D'IMAGERIE

(71) Bechtel BWXT Idaho, LLC, P.O. Box 1625, Idaho
Falls, ID 83415-3899, US
(72) DEASON, Vance, A., Idaho Falls, ID 83404, US
TELSCHOW, Kenneth, L., Idaho Falls, ID 83401, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent
Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G01B 17/02** (11) **1 554 540 A2***
(25) De (26) De
(21) 03770875.7 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003164 24.09.2003
(87) WO 2004/036144 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247257
(54) • ULTRASCHALL-PR FGER T F R DIE PR
FUNG EINES W ERKST CKS
• ULTRASOUND CONTROL DEVICE FOR
INSPECTING A WORKPIECE
• APPAREIL DE CONTROLE A ULTRASONS
POUR LE CONTROLE D'UNE PIECE A USI-
NER

(71) Agfa NDT GmbH, Robert-Bosch-Strasse 3,
D-50354 Hürth, DE
(72) BUSCHKE, Paul, 50354 Hürth, DE
KIRCHNER, Bernd, 50374 Erftstadt, DE
(74) Bauer, Wulf, Dr., Lindenallee 43, 50968 Köln-
Marienburg, DE

(51) **G01C 11/00** (11) **1 554 541 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767938.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/050101 21.10.2003
(87) WO 2004/040236 2004/20 13.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213303
(54) • KODIERTES ZIELELEMENT UND EIN PHO-
TOGRAMMETRIE-VERFAHREN DAS VON
SOLCHEN ELEMENTEN GEBRAUCH
MACHT
• CODED TARGET AND PHOTOGRAMMETRY
METHOD USING SUCH TARGETS
• CIBLE CODEE ET PROCEDURE DE PHOTO-
GRAMMETRIE UTILISANT DE TELLES
CIBLES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) GASPARD, François, F-91940 LES ULIS, FR
NAUDET, Sylvie, F-91120 PALAISEAU, FR
NOIRFALISE, Eric, F-63000 CLERMONT, FR
SAYD, Patrick, F-91140 VILLEBON S/YVETTE, FR

(74) Poulin, Gérard, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G01C 19/56** (11) **1 554 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 03748112.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010970 02.10.2003
(87) WO 2004/038331 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 DE 10248733
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN
ABSTIMMUNG DER AUSLESESCHWIN-
GUNGSFREQUENZ EINES CORIOLISKREI-
SELS
• METHOD FOR ELECTRONICALLY TUNING
THE READOUT VIBRATION FREQUENCY
OF A CORIOLIS GYROSCOPE
• PROCEDE D'ACCORD ELECTRONIQUE DE
LA FREQUENCE DE VIBRATION D'EXTRAC-
TION D'UN GYROSCOPE VIBRANT

(71) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115
Freiburg, DE
(72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 554 543 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769361.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011142 08.10.2003
(87) WO 2004/038334 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 DE 10248734
(54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN
ABSTIMMUNG DER AUSLESESCHWIN-
GUNGSFREQUENZ EINES CORIOLISKREI-
SELS
• METHOD FOR ELECTRONICALLY ADJUST-
ING THE SELECTIVE OSCILLATION FRE-
QUENCY OF A CORIOLIS GYRO
• PROCEDE POUR REGLER LA FREQUENCE
DE L'OSCILLATION DE SELECTION D'UN
GYROSCOPE VIBRANT

(71) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115
Freiburg, DE
(72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **1 554 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 03809270.6 (22) 07.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011090 07.10.2003

(87) WO 2004/038333 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 DE 10248735

- (54) • VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN ABSTIMMUNG DER AUSLESESCHWINGUNGSFREQUENZ EINES CORIOLISKREISELS
- METHOD FOR ELECTRONICALLY ADJUSTING THE READOUT OSCILLATION FREQUENCY OF A CORIOLIS GYRO
- PROCEDE DE SYNTONISATION ELECTRONIQUE DE LA FREQUENCE D'OSCILLATION DE SORTIE D'UN GYROSCOPE VIBRANT

(71) LITEF GmbH, Lörracher Strasse 18, 79115 Freiburg, DE

(72) SCHRÖDER, Werner, 77955 Ettenheim, DE

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01C 23/00 → (51) B64D 43/00

G01D 5/244 → (51) H03M 11/26

G01D 5/245 → (51) H03M 11/26

(51) **G01D 5/347** (11) **1 554 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753501.0 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/010987 02.10.2003
(87) WO 2004/038338 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249884

- (54) • GESCHUTZTES LANGENMESSSYSTEM
- PROTECTED LENGTH MEASURING SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE DE LONGUEUR PROTEGE

(71) OPTOLAB Licensing GmbH, Eulenkugstrasse 7, 22359 Hamburg, DE

(72) BÖGE, Ludwig, 07751 Jenapriessnitz/Wogau, DE
FREITAG, Hans-Joachim, 07749 Jena, DE
FRANZ, Heinz-Günther, 22359 Hamburg, DE
SCHMIDT, Andreas, 99089 Erfurt, DE

(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **1 554 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769445.2 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011760 23.10.2003
(87) WO 2004/038339 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249884

- (54) • LÄNGENMESSSYSTEM
- LENGTH MEASURING SYSTEM
- SYSTEME DE MESURE DE LONGUEUR

(71) OPTOLAB Licensing GmbH, Eulenkugstrasse 7, 22359 Hamburg, DE

(72) FREITAG, Hans-Joachim, 07749 Jena, DE
FRANZ, Heinz-Günther, 22359 Hamburg, DE
SCHMIDT, Andreas, 99089 Erfurt, DE
BÖGE, Ludwig, 07751 Jena-Priessnitz, DE
(74) Breit, Ulrich, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G01D 5/347 → (51) H03M 11/26

(51) **G01D 11/10** (11) **1 554 547 A2***
(25) De (26) De
(21) 03795801.4 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011838 24.10.2003
(87) WO 2004/038341 2004/19 06.05.2004
(88) 28.10.2004

- (30) 25.10.2002 DE 10250065
- (54) • PROZESS-MESSGERÄT
- PROCESS MEASURING INSTRUMENT
- APPAREIL DE MESURE DE PROCESSUS

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) DRAHM, Wolfgang, 85435 Erding, DE
RIEDER, Alfred, 84034 Landshut, DE
ZEISLMEIER, Helmut, 85356 Freising, DE
FRÖHLICH, Gabriele, 85399 Hallbergmoos, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 554 548 A1***
G01F 1/74 **G01N 29/02**
(25) De (26) De
(21) 03755916.8 (22) 31.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001783 31.05.2003
(87) WO 2003/102512 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224294

- (54) • ULTRASCHALL-LAUFEIT-MENGENMESSUNG ZUM ERMITTELN DER KONZENTRATION VON PARTIKELN IN EINEM STRÖMENDEN FLUID
- ULTRASONIC MEASUREMENT OF THE RUNNING TIME AND QUANTITY FOR DETECTING THE CONCENTRATION OF PARTICLES IN A FLOWING FLUID
- MESURE DU DEBIT A L'AIDE DU TEMPS DE PARCOURS DES ULTRASONS PERMETTANT DE DETERMINER LA CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN FLUIDE EN ECOULEMENT

(71) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH, Lindberghstrasse 4, 82178 Puchheim, DE

(72) BETZ, Oliver, 82194 Gröbenzell, DE

(74) systec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH, Lindberghstrasse 4, 82178 Puchheim, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **1 554 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 03759799.4 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011399 15.10.2003
(87) WO 2004/036151 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248593

- (54) • DURCHFLUSSMESSGERÄT
- FLOWMETER
- DEBITMETRE

(71) Endress + Hauser Flowtec AG, Kägenstrasse 7, 4153 Reinach BL 1, CH

(72) FRÖHLICH, Thomas, CH-4058 Basel, CH
STRUNZ, Torsten, CH-4056 Basel, CH

WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein, DE

(74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/66 → (51) G01F 1/74

(51) **G01F 1/74** (11) **1 554 550 A2***
G01F 1/66

(25) En (26) En

(21) 03748323.7 (22) 18.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004134 18.09.2003

(87) WO 2004/027350 2004/14 01.04.2004

(88) 12.08.2004

(30) 19.09.2002 GB 0221782

- (54) • DETEKTION UND MESSUNG EINER ZWEIFHASENSTRÖMUNG
- DETECTION AND MEASUREMENT OF TWO-PHASE FLOW
- DETECTION ET MESURE D'UN ECOULEMENT BIPHASE

(71) University of Sussex, Sussex House, Falmer, Brighton, Sussex BN1 9RH, GB

(72) UNSWORTH, Peter Joseph, Lewes, East Sussex BN7 1HG, GB

HIGHAM, Edward Hall, Redhill, Surrey RH1 6RN, GB
PUSAYATANONT, Mongkol, Sussex BN1 9QT, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G01F 1/74 → (51) G01F 1/66

(51) **G01J 1/42** (11) **1 554 551 A1***
A61L 2/10

(25) En (26) En

(21) 03756883.9 (22) 30.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030553 30.09.2003

(87) WO 2004/031706 2004/16 15.04.2004

(30) 01.10.2002 US 414626 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ULTRAVIOLETTSTERILISIERUNG
- METHODS AND APPARATUS FOR ULTRAVIOLET STERILIZATION
- PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE STERILISATION PAR ULTRAVIOLETS

(71) Next Safety, Inc., 1329 Phoenix Colvard Road, Jefferson, NC 28640, US

(72) HUNTER, Charles, Eric, Jefferson, NC 28640, US
NARAYAN, Drew, G., Durham, NC 27713, US
MCNEIL, Laurie, E., Chapel Hill, NC 27516, US
HEBRANK, John, H., Durham, NC 27712, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G01J 4/00** (11) **1 554 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776262.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032120 08.10.2003
(87) WO 2004/036260 2004/18 29.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.10.2002 US 419685 P
05.02.2003 US 359529

(54) • *DOPPELBRUCHUNGSMESSUNG VON PRO-
BEN MIT GROSSEM FORMAT*
• *BIREFRINGENCE MEASUREMENT OF
LARGE-FORMAT SAMPLES*
• *MESURE DE BIREFRINGENCE D'ECHAN-
TILLONS GRAND FORMAT*

(71) Hinds Instruments, Inc., 3175 N.W. Aloclek Drive,
Hillsboro OR 97124, US
(72) KAPLAN, Andrew, D., Portland, OR 97202, US
MANSFIELD, James, C., Hillsboro, OR 97214, US
MARK, Douglas, C., Tigard, OR 97223, US
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester &
Boehmert, Pettenkofferstrasse 20-22, 80336
München, DE

G01L 1/14 → (51) A61B 17/32

(51) **G01L 9/00** (11) **1 554 553 A1***
G01L 19/00 G01L 19/14
(25) En (26) En
(21) 03742425.6 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/020947 24.06.2003
(87) WO 2004/001360 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 US 173091

(54) • *DRUCKSENSORANORDNUNG UND
GEHÄUSE*
• *PRESSURE SENSOR HOUSING AND
ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ET LOGEMENT DE CAPTEUR
DE PRESSION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) BODIN, Joel, Chanhassen, MN 55317, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **1 554 554 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780280.8 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) FR 2003/050068 26.09.2003
(87) WO 2004/029570 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 30.09.2002 FR 0212062

(54) • *DRUCKSENSOR MIT BRAGG GITTERN*
• *BRAGG GRATING PRESSURE SENSOR*
• *CAPTEUR DE PRESSION A RESEAU DE
BRAGG*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BUGAUD, Michel, F-95100 ARGENTEUIL, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01L 19/00 → (51) G01L 9/00

G01L 19/14 → (51) G01L 9/00

(51) **G01M 3/16** (11) **1 554 555 A1***
(25) De (26) De
(21) 03758061.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011839 24.10.2003
(87) WO 2004/038357 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249787

(54) • *SYSTEM MIT SENSOREN ZUR DETEKTION
UND ORTUNG EINER BENETZUNG VON
FLÄCHEN MIT FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *SYSTEM WITH SENSORS FOR THE DETEC-
TION AND LOCALISATION OF A WETTING
OF SURFACES WITH LIQUID MEDIA*
• *SYSTEME COMPOSE DE CAPTEURS SER-
VANT A DETECTER ET LOCALISER LE
MOUILLAGE DE SURFACES PAR DES
MILIEUX FLUIDES*

(71) Körber, Karin, Kalkhüttenweg 9, 23701 Eutin, DE
(72) BRANDES, Bernd, 23701 Eutin, DE
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., et al, Boehmert &
Boehmert, Anwaltssozietät, Niemansweg 133,
24105 Kiel, DE

(51) **G01M 3/20** (11) **1 554 556 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777790.1 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033506 22.10.2003
(87) WO 2004/038358 2004/19 06.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 24.10.2002 US 421593 P

(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM LECKTE-
STEN EINES UMGEBUNGSBEHÄLTERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR LEAK
TESTING AN ENVIRONMENTAL ENCLO-
SURE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR TESTER
L'ETANCHEITE D'UN BOITIER*

(71) The Government of the United States of America,
as represented by the Secretary, Department of
Health & Human Services, Centers for Disease
Control and Prevention, Technology Transfer
Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta,
Georgia 30341, US
Clean Air Filter, 212 Main Avenue, P.O. Box 212,
Defiance, IA 51527-0212, US

(72) ORGANISCAK, John, A., Eighty Four, PA 15330, US
SCHMITZ, Michael, Defiance, IA 51527, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard
Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1
2JA, GB

(51) **G01M 15/00** (11) **1 554 557 A1***
G07C 5/00
(25) En (26) En
(21) 03753809.7 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004501 16.10.2003
(87) WO 2004/038361 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224671

(54) • *VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES VER-
BRENNUNGSMOTORS*
• *TEST DEVICE FOR INTERNAL COMBUS-
TION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE VERIFICATION POUR
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(71) Premier Diagnostics Limited, 3 Marley Road,
Banbury Oxfordshire OX16 2RL, GB

(72) BROWN, Clive, Alan, Hollyside, Northants, NN11
6DD, GB
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

(51) **G01N 1/10** (11) **1 554 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750389.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DK 2003/000663 07.10.2003
(87) WO 2004/034035 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 DK 200201515

(54) • *VERFAHREN UND INSTRUMENT ZUM MES-
SEN VON FLÜSSIGKEITSWERTEN*
• *PROCEDURE AND INSTRUMENT FOR
MEASUREMENT OF THE CHARACTERIS-
TICS OF FLUIDS*
• *PROCEDE ET INSTRUMENT DE MESURE
DES CARACTERISTIQUES DE LIQUIDES*

(71) Hansen, Niels Flemming Greve, Roermosevej 2,
4400 Kalundborg, DK
Nielsen, Mogens Benny, Birkekoer 16, 4532
Gislinge, DK
(72) Hansen, Niels Flemming Greve, 4400 Kalundborg,
DK

Nielsen, Mogens Benny, 4532 Gislinge, DK
(74) Noergaard, Tage, et al, c/o Chas. Hude A/S, 33,
H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V,
DK

(51) **G01N 3/46** (11) **1 554 559 A1***
B23Q 1/36
(25) De (26) De
(21) 03788765.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003556 23.10.2003
(87) WO 2004/040265 2004/20 13.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249767

(54) • *PROBENTISCH FÜR DIE MESSUNG LATE-
RALER KRÄFTE UND VERSCHIEBUNGEN*
• *TEST TABLE FOR MEASURING LATERAL
FORCES AND DISPLACEMENTS*
• *TABLE D'ESSAI POUR LA MESURE DE
FORCES ET DE DEPLACEMENTS LATE-
RAUX*

(71) ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH,
Bautzner Landstrasse 45, 01454 Radeberg, DE
(72) CHUDOBA, Thomas, 01099 Dresden, DE
SCHWARZER, Norbert, 04838 Eilenburg, DE
HERMANN, Ilija, 08294 Lössnitz, DE
(74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **G01N 7/00** (11) **1 554 560 A2***
(25) De (26) De
(21) 03758039.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011684 22.10.2003
(87) WO 2004/038386 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249957

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DES LUFTGEHALTS, DES
LUFTABSCHIEDEVERHALTENS UND DER
OBERFLÄCHENSCHAUMBILDUNG VON
ÖLEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING
AN AIR CONTENT, AIR RELEASE ABILITY
AND FOR FOAM FORMING ON OIL SUR-
FACES*

- SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER LA TENUEUR EN AIR, L'APTITUDE AU DEGAGEMENT D'AIR ET LA FORMATION DE MOUSSE A LA SURFACE D'HUILES

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) LEINEMANN, Magnus, 80992 München, DE
WETZEL, Arthur, 88048 Friedrichshafen, DE

(51) **G01N 9/00** (11) **1 554 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809006.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032521 15.10.2003
(87) WO 2004/036175 2004/18 29.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 17.10.2002 US 273036
(54) • VORRICHTUNG UND PROZESS ZUM
ERFASSEN VON FLUOROSPEZIES IN
HALBLEITERVERARBEITUNGSSYSTEMEN
• APPARATUS AND PROCESS FOR SENSING
FLUORO SPECIES IN SEMICONDUCTOR
PROCESSING SYSTEMS
• APPAREIL ET PROCEDE DE DETECTION
D'UNE FLUOROESPECE DANS DES SYSTÈ-
MES DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7
Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
(72) DIMEO, Frank, Danbury, CT 06810, US
CHEN, Philip, S.H., Bethel, CT 06801, US
NEUNER, Jeffrey, W., Bethel, CT 06801, US
WELCH, James, New Fairfield, CT 06812, US
STAWASZ, Michele, Bethel, CT 06801, US
BAUM, Thomas, H., New Fairfield, CT 06812, US
KING, Mackenzie, E., Southbury, CT 06488, US
CHEN, Ing-Shin, Danbury, CT 06810, US
ROEDER, Jeffrey, F., Brookfield, CT 06804, US
(74) ABG Patentens, S.L., C/Orense, 16 8.A, 28020
Madrid, ES

G01N 9/00 → (51) G01N 29/02

(51) **G01N 9/10** (11) **1 554 562 A1***
G01N 9/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03785991.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003096 20.10.2003
(87) WO 2004/038387 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 FR 0213140
(54) • DICHTMESSGERÄT FÜR FLÜSSIGKEITEN
• DEVICE FOR MEASURING THE DENSITY
AND/OR SPECIFIC GRAVITY OF A LIQUID
• DISPOSITIF DE MESURE DE LA MASSE
VOLUMIQUE ET/OU DE LA DENSITE D'UN
LIQUIDE
(71) Densiline, 2, rue Gustave Eiffel, 10340 Rosières,
FR
(72) GALICHET, Gilles, F-75013 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Brema, 78, avenue
Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

G01N 9/26 → (51) G01N 9/10

G01N 11/16 → (51) G01N 29/02

G01N 15/06 → (51) F01N 11/00

G01N 17/00 → (51) G01N 17/04

G01N 17/02 → (51) G01N 17/04

(51) **G01N 17/04** (11) **1 554 563 A2***
G01N 17/00 G01N 17/02
(25) En (26) En
(21) 03750998.1 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004222 30.09.2003
(87) WO 2004/031740 2004/16 15.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 01.10.2002 GB 0222656
(54) • MIKROKORROSIONSENSOREN
• CORROSION SENSING MICROSENSORS
• MICROCAPTEURS POUR DETECTION DE
LA CORROSION
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London
SW1Y 5AD, GB
(72) HARRIS, Steven John, c/o BAE Systems ATC,
Filton, Bristol BS34 7QW, GB
HEBBRON, Michael Christopher, c/o BAE Systems
ATC, Filton, Bristol BS34 7Qw, GB
STURLAND, Ian Michael, c/o BAE Systems ATC,
Filton, Bristol BS34 7QW, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **1 554 564 A1***
G01N 21/61

(25) De (26) De
(21) 03718611.1 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000631 27.02.2003
(87) WO 2004/027397 2004/14 01.04.2004
(30) 17.09.2002 DE 10243014
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND
VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KON-
ZENTRATION EINES STOFFES
• DETECTION DEVICE AND DEVICE FOR
MEASURING THE CONCENTRATION OF A
SUBSTANCE
• DISPOSITIF DE DETECTION ET DISPOSITIF
DE MESURE DE LA CONCENTRATION
D'UNE SUBSTANCE

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) KRUMMEL, Christian, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
ARNDT, Michael, 72762 Reutlingen, DE
SAETTLER, Michael, 72127 Kusterdingen, DE
FISCHER, Frank, 72810 Gomaringen, DE

G01N 21/61 → (51) G01N 21/35

(51) **G01N 21/64** (11) **1 554 565 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03767940.4 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/050103 23.10.2003
(87) WO 2004/040269 2004/20 13.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 24.10.2002 FR 0213302
(54) • INTEGRIERTES LUMINESZENZLESEGERÄT
• INTEGRATED LUMINESCENCE READ
DEVICE
• DISPOSITIF DE LECTURE DE LUMINES-
CENCE INTEGRE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33,
rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
Biom Rieux S.A., Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
l'Etoile, FR

(72) LABEYE, Pierre, F-38000 GRENOBLE, FR
POUTEAU, Patrick, F-38240 MEYLAN, FR
PERRAUT, François, F-38134 SAINT JOSEPH DE
RIVIERE, FR
GINOT, Frédéric, F-38120 SAINT EGREVE, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

G01N 21/64 → (51) H01L 31/173

(51) **G01N 23/225** (11) **1 554 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 03767512.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/012074 24.10.2003
(87) WO 2004/038395 2004/19 06.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 25.10.2002 US 421203 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR "IN-
SITU-DEPONIERUNG" VON NEUTRALEM CS
UNTER ULTRAHOCHVAKUUM ZU ANA-
LYTISCHEN ZWECKEN.
• METHOD AND APPARATUS FOR IN SITU
DEPOSITING OF NEUTRAL CS UNDER
ULTRA-HIGH VACUUM TO ANALYTICAL
ENDS
• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT IN SITU
DE CESIUM (CS) EN ULTRAVIDE A DES
FINS D'ANALYSES

(71) Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann,
Rue du Brill, 41, 4422 Belvaux, LU
(72) MIGEON, Henri-Noel, L-7481 Tuntange, LU
WIRTZ, Tom, L-6796 Grevenmacher, LU
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen
85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège,
BE

G01N 27/26 → (51) A01K 67/00

(51) **G01N 27/327** (11) **1 554 567 A2***
G01N 27/403 B05D 1/40
(25) En (26) En
(21) 03777673.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033065 17.10.2003
(87) WO 2004/036183 2004/18 29.04.2004
(88) 24.03.2005
(30) 18.10.2002 US 273767
(54) • ANALYSENSOREN UND VERFAHREN ZU
IHRER HERSTELLUNG
• ANALYTE SENSORS AND METHODS FOR
MAKING THEM
• DETECTEURS DE SUBSTANCES A ANALY-
SER ET LEURS PROCEDES DE FABRICA-
TION

(71) Medtronic Minimed, Inc., 18000 Devonshire Street,
Northridge, CA 91325-1291, US
(72) HOLKER, James, D., Alta Loma, CA 91701, US
MASTROTOTARO, John, J., Los Angeles, CA
90024, US
NORONHA, Glenn, Oceanside, CA 92057, US
SHAH, Rajiv, Rancho Verdes, CA 90275, US
ZHANG, Yanan, Valencia, CA 91355, US
HOSS, Udo, Sherman Oaks, CA 91403, US
BRANCH, Kevin, D., Northridge, CA 91325, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke
Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679
München, DE

(51) **G01N 27/403** (11) **1 554 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751751.3 (22) 24.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012754 24.04.2003
(87) WO 2004/030820 2004/16 15.04.2004
(88) 04.11.2004
(30) 24.09.2002 US 253368

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM MANIPULIEREN VON TRÖPFCHEN DURCH TECHNIKEN AUF ELEKTROBENÜSSUNGS-BASIS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR MANIPULATING DROPLETS BY ELECTROWETTING-BASED TECHNIQUES*
- *PROCEDES ET APPAREIL DE MANIPULATIONS DE GOUTTELETTES PAR DES TECHNIQUES A BASE D'ELECTROMOUILLAGE*

(71) DUKE UNIVERSITY, Office of Science and Technology, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708, US
(72) PAMULA, Vamsee, K., Durham, NC 27705, US
POLLACK, Michael, G., Durham, NC 27707, US
PAIK, Philip, Y., Durham, NC 27701, US
REN, Hong, Chapel Hill, NC 27514, US
FAIR, Richard, B., Durham, NC 27707, US
(74) Weise, Reinhard, Dipl.-Ing., Reinhard-Skührer-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G01N 27/403 → (51) G01N 27/327

(51) **G01N 27/414** (11) **1 554 569 A1***
G01N 33/487
(25) De (26) De
(21) 03772214.7 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011381 14.10.2003
(87) WO 2004/036203 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247889

- *SENSOR-ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSOR-ANORDNUNG*
 - *SENSOR ARRANGEMENT AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR ARRANGEMENT*
 - *SYSTEME DETECTEUR ET MODE DE FONCTIONNEMENT DE CE DISPOSITIF DETECTEUR*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) EVERS-MANN, Björn-Oliver, 80336 München, DE
PAULUS, Christian, 82362 Weilheim, DE
THEWES, Roland, 82194 Gröbenzell, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G01N 29/02** (11) **1 554 570 A2***
G01N 9/00 G01N 11/16
(25) En (26) En
(21) 03774870.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032983 17.10.2003
(87) WO 2004/036207 2004/18 29.04.2004
(88) 02.09.2004
(30) 18.10.2002 US 419404 P
25.09.2003 US 505943 P

- *UMWELTSTEUERSYSTEMFLUIDMESS-SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM SENSOR MIT MECHANISCHEM RESONATOR*
- *ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM FLUID SENSING SYSTEM AND METHOD COMPRISING A SENSOR WITH A MECHANICAL RESONATOR*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE CAPTAGE D'UN FLUIDE CONTENU DANS UN SYSTEME DE CONTROLE DE L'ENVIRONNEMENT*

(71) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) MATSIEV, Leonid, San Jose, CA 95129, RU
VARNI, John, F., Los Gatos, CA 95032, US
KOLOSOV, Oleg, San Jose, CA 95129, RU
UHRICH, Mark, D., Redwood City, CA 94062, US
FELAND, John, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01N 29/02 → (51) G01F 1/66

G01N 33/02 → (51) G01N 37/00

G01N 33/14 → (51) G01N 37/00

(51) **G01N 33/48** (11) **1 554 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809521.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/028736 12.09.2003
(87) WO 2004/038364 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 22.10.2002 US 278686

- *INLINE-TESTEINRICHTUNG UND BENUTZUNGSVERFAHREN*
 - *IN LINE TEST DEVICE AND METHODS OF USE*
 - *DISPOSITIF D'ESSAI EN LIGNE ET SES PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) Acon Laboratories, Inc., 4108 Sorrento Valley Blvd., San Diego, CA 92121, US
(72) BAUTISTA, Lorraine, San Diego, CA 92114, US
GUAN, Zhumin, Hangzhou, CN
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

G01N 33/48 → (51) G01N 33/53

G01N 33/487 → (51) G01N 27/414

G01N 33/49 → (51) A61B 5/00

(51) **G01N 33/50** (11) **1 554 572 A2***
G01N 33/566 G01N 33/567
(25) En (26) En
(21) 02756731.2 (22) 25.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023923 25.07.2002
(87) WO 2003/009815 2003/06 06.02.2003
(88) 19.05.2005
(30) 25.07.2001 US 308002 P

- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DES TRANSPORTS DURCH DIE BLUT-HIRN-SCHRANKE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATING BLOOD-BRAIN BARRIER TRANSPORT*

- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE MODULATION DU TRANSPORT A TRAVERS LA BARRIERE HEMATHO-ENCEPHALIQUE*

(71) BioMarin Pharmaceutical Inc., 371 Bel Marin Keys Boulevard, Suite 210, Novato, CA 94949, US
(72) BELIVEAU, Richard, Ile Des Soeurs, Québec, CA
DEMEULE, Michel, MONTreal, Quebec, CA
YANG, Joseph, North Delta, British Columbia V4E 2Z5, CA
KENNARD, Malcolm, L., North Vancouver, British Columbia V7G 1T, CA
GABATHULER, Reinhardt, San Rafael California 94901, US
(74) Richards, William John, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 554 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753555.6 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011382 14.10.2003
(87) WO 2004/036213 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 GB 0223984

- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TENEURIN SIGNALISIERUNG UND DEREN SCREEININGVERFAHREN*
 - *METHODS FOR DETECTING TENEURIN SIGNALLING AND RELATED SCREENING METHODS*
 - *PROCEDES POUR DETECTER LA SIGNALISATION DE LA TENEURINE ET PROCEDE DE CRIBLAGE APPARENTES*
- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
(72) BAGUTTI, Claudia, CH-4125 Riehen, CH
CHIQUET-EHRISMANN, Ruth, CH-4153 Reinach, CH
DRABIKOWSKI, Krzysztof, Piotr, 79111 Freiburg, CH
RUBIN-LUCHT, Beatrix, Paulette, CH-4059 Basel, CH

(51) **G01N 33/50** (11) **1 554 574 A2***
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 03758622.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000857 21.10.2003
(87) WO 2004/036215 2004/18 29.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 21.10.2002 US 419595 P

- *DIAGNOSTISCHE MARKER FÜR THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG*
 - *DIAGNOSTIC MARKERS FOR THERAPEUTIC TREATMENT*
 - *MARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*
- (71) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street, Petach Tikva 49170, IL
(72) FISHMAN, Pnina, 46365 Herzliya, IL
MADI, Lea, 75791 Rishon le Zion, IL
BAR YEHUDA, Sara, 75474 Rishon le Zion, IL
(74) Colombet, Alain André, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **1 554 575 A2***
A61K 51/00
(25) En (26) En
(21) 03777614.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032602 10.10.2003
(87) WO 2004/033667 2004/17 22.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 10.10.2002 US 417303 P

(54) • *DETEKTION, LOKALISIERUNG UND STAGING VON TUMOREN MITTELS MARKIERTEN LYMPHOZYTEN, AKTIVIERT GEGEN EIN TUMOR-SPEZIFISCHES EPITOP*
• *DETECTION, LOCALIZATION AND STAGING OF TUMORS USING LABELED ACTIVATED LYMPHOCYTES DIRECTED TO A TUMOR SPECIFIC EPITOPE*

• *DETECTION, LOCALISATION ET CLASSIFICATION PAR STADE DES TUMEURS UTILISANT DES LYMPHOCYTES ACTIVES ETIQUETES DIRIGES CONTRE UN EPITOPE SPECIFIQUE AUX TUMEURS*

(71) The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US
(72) PHILLIPS, Catherine A., Amarillo, TX 79109, US
WRIGHT, Stephen, E., Amarillo, TX 79109, US
(74) Pilkington, Stephanie Joan, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 554 576 A2***
G01N 33/537 G01N 33/566
G01N 33/557

(25) En (26) En
(21) 02792319.2 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(86) US 2002/038530 02.12.2002
(87) WO 2003/048730 2003/24 12.06.2003
(88) 26.05.2005
(30) 03.12.2001 US 337250 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG HOCHAFFINER MOLEKÜLE DURCH SCREENING MIT BEGRENZTER VERDÜNNUNG*
• *IDENTIFICATION OF HIGH AFFINITY MOLECULES BY LIMITED DILUTION SCREENING*
• *IDENTIFICATION DE MOLECULES DE HAUTE AFFINITE PAR DEPISTAGE PAR DILUTIONS LIMITEES*

(71) Abgenix, Inc., 7601 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) BABCOOK, John, Vancouver, British Columbia V6R 2R2, CA
KANG, Jaspal, Singh, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA
JIA, Xiao-Chi, San Mateo, CA 94403, US
ZHANG, Li, Fremont, CA 94555, US
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 554 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752261.2 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/028525 11.09.2003
(87) WO 2004/025255 2004/13 25.03.2004
(88) 16.09.2004

(30) 11.09.2002 US 409874 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER ENDOTHELFEHLFUNKTION UNTER VERWENDUNG EINER AKUTEN TRANSIENTEN REAKTION AUF FETTVERABREICHUNG*
• *METHODS OF ASSESSING ENDOTHELIAL DYSFUNCTION USING ACUTE TRANSIENT RESPONSE FOLLOWING FAT ADMINISTRATION*
• *PROCEDES D'EVALUATION DE DISFONCTION ENDOTHELIALE AU MOYEN D'UNE REPONSE TRANSITOIRE AIGUE SUIVANT UNE ADMINISTRATION DE CORPS GRAS*

(71) EMORY UNIVERSITY, 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322, US
(72) LE, Ngoc, Anh, Decatur, GA 30033, US
BROWN, W. Virgil, Atlanta, GA 30305, US
(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G01N 33/53** (11) **1 554 578 A2***
G01N 33/48 A61K 49/00
A61K 38/00 C07K 1/00

(25) En (26) En
(21) 03757508.1 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/019743 11.06.2003
(87) WO 2003/104479 2003/51 18.12.2003
(88) 23.09.2004
(30) 11.06.2002 US 387810 P

(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON MITOSEINHIBITOREN*
• *IDENTIFICATION OF INHIBITORS OF MITOSIS*
• *IDENTIFICATION D'INHIBITEURS DE LA MITOSE*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) ROIG AMOROS, Joan, Boston, MA 02114, US
BELHAM, Christopher, I-20015 Parablago, IT
AVRUCH, Joseph, Brookline, MA 02446, US
(74) Brady, Paul Andrew, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 554 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 03798782.3 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/030624 26.09.2003
(87) WO 2004/029583 2004/15 08.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 27.09.2002 US 414210 P
24.09.2003 US 670065

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR MODULIERUNG VON SEZERNIERTEM VIMENTIN*
• *METHODS OF SECRETORY VIMENTIN DETECTION AND MODULATION*
• *PROCEDES DE DETECTION ET DE MODULATION DE LA VIMENTINE SECRETEE*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) MARKOVITZ, David, M., Ann Arbor, MI 48104, US
MOR-VAKNIN, Nirit, Ann Arbor, MI 48108, US
PUNTURIERI, Antonello, Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G01N 33/53 → (51) A01K 67/00

G01N 33/53 → (51) A01N 63/00

G01N 33/53 → (51) A61K 38/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/537 → (51) G01N 33/53

G01N 33/543 → (51) A61K 39/395

G01N 33/557 → (51) G01N 33/53

(51) **G01N 33/564** (11) **1 554 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776577.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034094 24.10.2003
(87) WO 2004/037073 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421395 P
(54) • *DIAGNOSTISCHES PANEL IBD-FIRST CHEK FÜR ENTZÜNDLICHE DARMERKRANKUNG (IBD) UND REIZKOLON*
• *INFLAMMATORY BOWEL DISEASE AND IRRITABLE BOWEL SYNDROME IBD-FIRST CHEK DIAGNOSTIC PANEL*
• *EPREUVE DIAGNOSTIQUE POUR LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE, EN DETECTION PREMIERE, ET LE COLON IRRITABLE*

(71) Techlab, Inc., 1861 Pratt Drive, Suite 1030, Blacksburg, VA 24060-6364, US
(72) BOONE, James, Hunter, Christiansburg, VA 24073, US
LYERLY, David, Maxwell, Radford, VA 24141, US
WILKINS, Tracy, Dale, Riner, VA 24149, US
(74) Ede, Eric, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G01N 33/566** (11) **1 554 581 A2***
C12Q 1/48

(25) En (26) En
(21) 03756450.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR LI

AL LT LV MK

(86) DK 2003/000687 10.10.2003
(87) WO 2004/034054 2004/17 22.04.2004
(88) 29.07.2004
(30) 11.10.2002 DK 200201568
22.01.2003 DK 200300076

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG UND ZUR VERLÄNGERUNG DER BIOLUMINESZENZ RESONANZ ENERGIE TRANSFER (BRET) SIGNAL IN EINER BRET ASSAY UND EINER SUBSTRATLÖSUNG ZUR ANWENDUNG IN EINER BRET ASSAY*
• *METHOD FOR ENHANCING AND PROLONGING THE BIOLUMINESCENCE RESONANCE ENERGY TRANSFER (BRET) SIGNAL IN A BRET ASSAY AND A SUBSTRATE SOLUTION FOR USE IN A BRET ASSAY*
• *ESSAI DE TRANSFERT D'ENERGIE PAR RESONANCE ELECTROLUMINESCENTE (BRET) AMELIORE*

(71) 7TM Pharma A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Horsholm, DK
(72) HEDING, Anders, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Johansen, Marianne, Albihns A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK

G01N 33/566 → (51) G01N 33/50

G01N 33/566 → (51) G01N 33/53

G01N 33/566 → (51) G01N 33/68

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/567 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/569** (11) **1 554 582 A1***
G01N 33/576

(25) En (26) En

(21) 03778282.8 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011810 21.10.2003

(87) WO 2004/038417 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 GB 0224688

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON ANTIGENEN*
• *METHOD AND KIT FOR DETECTING ANTIGENS*
• *PROCEDE ET KIT DE DETECTION D'ANTI-GENES*

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) HVALA, Katia, Laure GlaxoSmithKline, B-1330 Rixensart, BE
LABBE, Dominique, Jean, Germain, B-1330 Rixensart, BE

(74) Stephen, Robert John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

G01N 33/573 → (51) C12N 15/55

G01N 33/573 → (51) C12Q 1/26

G01N 33/573 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/574** (11) **1 554 583 A1***
G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 03758621.1 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000856 21.10.2003

(87) WO 2004/038419 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 US 420038 P

(54) • *DIE VERWENDUNG VON DEM A3 ADENOSIN REZEPTOR ALS MARKER EINES KRANKHEITSZUSTANDES*
• *THE USE OF THE A3 ADENOSINE RECEPTOR AS A MARKER FOR A DISEASE STATE*
• *UTILISATION DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A3 EN TANT QUE MARQUEUR D'UN ETAT PATHOLOGIQUE*

(71) Can-Fite Biopharma Ltd., 10 Bareket Street, Petach Tikva 49170, IL

(72) FISHMAN, Pnina, 46365 Herzliya, IL
MADI, Lea, 75791 Rishon Le Zion, IL
BAR YEHUDA, Sara, 75474 Rishon le Zion, IL

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/574** (11) **1 554 584 A1***
(25) En (26) En

(21) 03769086.4 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001553 09.10.2003

(87) WO 2004/034059 2004/17 22.04.2004

(30) 11.10.2002 US 417918 P

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BRUST-KREBS*
• *METHODS FOR DETECTION OF BREAST CANCER*
• *METHODES DE DETECTION DU CANCER DU SEIN*

(71) Sentina Biotechnology Incorporated, 275 Manor Road East, Toronto, Ontario M4S 1S3, CA

(72) KREPINSKY, Jiri, Jan, Willowdale, Ontario M2N 1S9, CA
FURRER, Rudolf, Toronto, Ontario M4G 1W8, CA
YEUNG, Ka, Sing, Toronto, Ontario M2N 1S9, CA

(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/576 → (51) G01N 33/569

G01N 33/577 → (51) G01N 33/68

(51) **G01N 33/68** (11) **1 554 585 A1***
G01N 33/566 G01N 33/74
C12Q 1/00 C07K 14/11
C07K 14/705

(25) En (26) En

(21) 03740756.6 (22) 25.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002715 25.06.2003

(87) WO 2004/001423 2004/01 31.12.2003

(30) 25.06.2002 GB 0214553

(54) • *REPORTER MODUL MOLEKÜLE, DIE IONENKANALAKTIVITÄT HABEN*
• *REPORTER MODULE MOLECULES HAVING ACTIVE ION CHANNEL ACTIVITY*
• *MOLECULES MODULE RAPORTEURS PRESENTANT UNE ACTIVITE DU CANAL IONIQUE*

(71) UNIVERSITY OF LEEDS, Leeds, West Yorkshire LS2 9JT, GB

(72) Colyer, John, Leeds LS2 9JT, GB

(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **1 554 586 A2***
A61K 31/00 A61P 31/04

(25) En (26) En

(21) 03751127.6 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004555 16.10.2003

(87) WO 2004/036224 2004/18 29.04.2004

(88) 02.09.2004

(30) 16.10.2002 US 418837 P

(54) • *SCREENINGVERFAHREN*
• *SCREENING METHOD*
• *PROCEDE DE CRIBLAGE*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN

(72) TYAGI, Jaya S., All India Ins. of Medical Sciences, 110 029 New Delhi, IN

SAINI, Deepak K. All India Ins. of Medical Sciences, 110 029 New Delhi, IN

(74) Long, Giorgio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G01N 33/68** (11) **1 554 587 A2***
G01N 33/577 C07K 16/18
C07K 14/47

(25) En (26) En

(21) 03757582.6 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CA 2003/001523 10.10.2003

(87) WO 2004/034060 2004/17 22.04.2004

(88) 03.03.2005

(30) 11.10.2002 US 270838

(54) • *ISOLIERTE POSTTRANSLATIONAL-MODIFIZIERTE PROTEINE ZUR ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSE VON MUSKELSCHÄDIGUNGEN*
• *ISOLATED POST-TRANSLATIONALLY MODIFIED PROTEINS FOR MONITORING AND DIAGNOSING MUSCLE DAMAGE*
• *PROTEINES MODIFIEES APRES TRANSLATION, ISOLEES, UTILISEES POUR SUIVRE ET DIAGNOSTIQUER LES LESIONS MUSCULAIRES*

(71) Queen's University at Kingston, Room 1625, Biosciences Complex, Kingston, Ontario K7L 3N6, CA

(72) VAN EYK, Jennifer, E., Baltimore, MD 212309, US
SIMPSON, Jeremy, A., C., Kingston, Ontario K7K 1E4, CA
BUSCEMI, Ninetta, Edmonton, Alberta T6H 5Y9, CA
QUICK, Michelle, K., Kingston, Ontario K7K 7C2, CA

(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

G01N 33/68 → (51) C07K 1/04

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/574

G01N 33/74 → (51) G01N 33/68

G01N 35/04 → (51) B04B 13/00

(51) **G01N 37/00** (11) **1 554 588 A2***
G01N 33/02 G01N 33/14

(25) En (26) En

(21) 03809650.9 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/034095 24.10.2003

(87) WO 2004/038379 2004/19 06.05.2004

(88) 09.12.2004

(30) 24.10.2002 US 420969 P

(54) • *TECHNIKEN ZUR ANALYSE VON EIN FÜR-BEMITTEL ENTHALTENDEN PRODUKTEN*
• *TECHNIQUES FOR ANALYZING PRODUCTS CONTAINING A COLORING AGENT*
• *TECHNIQUES D'ANALYSE DE PRODUITS CONTENANT UN COLORANT*

(71) Verification Technologies, Inc. d/b/a Veritec, 85 Westbrook Road, Centerbrook, CT 06409, US

(72) PHILLIPS, J., Christopher, Charlestown, RI 02813, US

GILL, Richard, Paul, Essex, CT 06426, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G01P 1/08** → (51) B60K 35/00
- G01P 15/00** → (51) B60R 21/01
- (51) **G01R 13/02** (11) **1 554 589 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809122.9 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032978 17.10.2003
(87) WO 2004/036231 2004/18 29.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 18.10.2002 US 419507 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZWISCHENSYMBOLSTÖRUNGEN ZUR SCHÄTZUNG DES DATENABHÄNGIGEN JITTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INTER-SYMBOL INTERFERENCE FOR ESTIMATING DATA DEPENDENT JITTER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DU BROUILLAGE INTERSYMBOLE PERMETTANT D'EVALUER LA GIGUE DEPENDANT DES DONNEES*
- (71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
(72) MILLER, Martin, CH-1285 Avusy, CH
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- G01R 31/02** → (51) A61G 7/018
- G01R 31/28** → (51) H01L 27/00
- G01R 31/3185** → (51) G06F 13/42
- (51) **G01R 33/04** (11) **1 554 590 A1***
G01B 7/14
(25) De (26) De
(21) 03750651.6 (22) 27.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/010786 27.09.2003
(87) WO 2004/038440 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 DE 10249919
- (54) • *SPULENANORDNUNG ALS MAGNETFELDSENSOR ZUR POSITIONSBESTIMMUNG*
• *COIL ASSEMBLY AS MAGNETIC FIELD SENSOR FOR POSITION DETERMINATION*
• *ENSEMBLE DE BOBINES SERVANT DE CAPTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE POUR LA DETERMINATION DE POSITION*
- (71) Festo AG & Co, Ruiters Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) KIESSLING, Albert, 71263 Weil der Stadt, DE
- (51) **G01R 33/20** (11) **1 554 591 A1***
G01R 33/34
(25) En (26) En
(21) 03741693.0 (22) 11.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NZ 2003/000149 11.07.2003
(87) WO 2004/008168 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 NZ 52011402
- (54) • *NMR-VORRICHTUNG*
• *NMR APPARATUS*
• *APPAREIL DE RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*

- (71) VICTORIA LINK LIMITED, 15 Mount Street, Kelburn, Wellington, NZ
MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
- (72) CALLAGHAN, PAUL, TERENCE, Wellington, NZ
HUNTER, MARK, WARWICK, Palmerston North, NZ
DYKSTRA, ROBIN, Palmerston North, NZ
ECCLES, CRAIG, DAVID, Wellington, NZ
- (74) Spaargaren, Jerome, et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308 The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB
- (51) **G01R 33/34** (11) **1 554 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756826.8 (22) 16.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/029321 16.09.2003
(87) WO 2004/036234 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 15.10.2002 US 271049
- (54) • *RF SPULE FÜR SONDEN, DIE UNTER DEM MAGISCHEN WINKEL ROTIEREN*
• *RF COIL FOR MAGIC ANGLE SPINNING PROBE*
• *BOBINE RF POUR SONDE DE ROTATION A L'ANGLE MAGIQUE*
- (71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WONG, Wai, Ha, San Jose, CA 95129, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE
- G01R 33/34** → (51) G01R 33/20
- (51) **G01R 33/3873** (11) **1 554 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751119.3 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004537 15.10.2003
(87) WO 2004/036235 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 271136
- (54) • *KERNSPINTOMOGRAPH MIT PRÄZISE ANGEORDNETER STRUKTUR ZUR ÄNDERUNG DES MAGNETFELDES*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SCANNER WITH PRECISELY ALIGNED MAGNETIC FIELD-MODIFYING STRUCTURE*
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE MODIFICATION DE CHAMP MAGNETIQUE ALIGNEE DE MANIERE PRECISE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEMEESTER, Gordon, D., Cleveland, OH 44143, US
MORICH, Michael, A., Cleveland, OH 44143, US
MCGINLEY, John, V.M., Cleveland, OH 44143, US
MULDER, Gerardus, B.J., NL- 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G01R 33/465** (11) **1 554 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770149.7 (22) 27.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) NL 2003/000728 27.10.2003
(87) WO 2004/038444 2004/19 06.05.2004

- (30) 25.10.2002 NL 1021753
- (54) • *SYSTEM ZUR FR HEN ERKENNUNG EINER KRANKHEIT UND ENTWICKLUNG KRANKHEITSSPEZIFISCHER BIOMARKIERUNGEN*
• *SYSTEM FOR EARLY DETECTION OF DISEASE AND DEVELOPMENT OF DISEASE-SPECIFIC BIOMARKERS*
• *SYSTEME DE DETECTION PRECOCE DE MALADIE ET DEVELOPPEMENT DE BIOMARQUEURS SPECIFIQUES D'UNE MALADIE*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) VAN NESSELROOY, Johannes, Henricus, Joseph, NL-3765 AD Soest, NL
LAMERS, Robert-Jan, Antonius, Nicolaas, NL-3526 SM Utrecht, NL
DE GROOT, Jeroen, NL-2317 MJ Leiden, NL
VERZIJL, Nicole, NL-2321 JZ Leiden, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (51) **G01R 33/561** (11) **1 554 595 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790584.3 (22) 16.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) IB 2002/005464 16.12.2002
(87) WO 2003/052440 2003/26 26.06.2003
(88) 26.05.2005
(30) 17.12.2001 EP 01204892
- (54) • *VERFAHREN ZUR KERNSPINTOMOGRAPHIE*
• *MAGNETIC RESONANCE METHOD*
• *PROCEDE DE RESONANCE MAGNETIQUE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZWANENBURG, Jacobus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PRINS, Willem, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
- (51) **G01R 33/567** (11) **1 554 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 03807902.6 (22) 12.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004024 12.09.2003
(87) WO 2004/034075 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 EP 02079218
- (54) • *MAGNETRESONANZVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *MAGNETIC RESONANCE METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE PAR RESONANCE MAGNETIQUE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SMINK, Jouke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G01S 1/04** (11) **1 554 597 A2***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03791961.0 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027180 27.08.2003
(87) WO 2004/021029 2004/11 11.03.2004
(88) 27.05.2004
(30) 29.08.2002 US 233096

- (54) • VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MULTI-PATHSTÖRUNGEN
- PROCEDURE FOR DETECTION OF AN INTERFERING MULTI-PATH CONDITION
- PROCEDURE DE DETECTION DE CONDI-TION D'INTERFERENCE MULTIVOIE

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ROWITCH, Douglas, N., Del Mar, CA 92014, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

G01S 5/00 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 5/14** (11) **1 554 598 A1***
(25) En (26) En
(21) 02777639.2 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/004424 24.10.2002
(87) WO 2004/038449 2004/19 06.05.2004
(54) • VALIDIERUNG VON BAKENSIGNALLEN- VALIDATION OF BEACON SIGNALS
- VALIDATION DE SIGNAUX DE BALISES

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) AKOPIAN, David, FIN-33720 Tampere, FI
VALIO, Harri, FIN-34240 Kämmenniemi, FI
PIETILÄ, Samuli, FIN-33100 Tampere, FI
SYRJÄRINNE, Jari, FIN-33500 Tampere, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 554 599 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 03748840.0 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001544 03.10.2003
(87) WO 2004/036238 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 SE 0203047

- (54) • VERARBEITUNG EINES SPREIZSPEKTRUM-SIGNALS
- SPREAD SPECTRUM SIGNAL PROCESSING
- TRAITEMENT DE SIGNAL A SPECTRE ETALE

(71) Nordnav Technologies AB, Aurorum 7, 977 75 Lule, SE
(72) NORMARK, Per-Ludvig, S-832 54 Frösön, SE
STÄHLBERG, Christian, S-747 93 Alunda, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 554 600 A2***
G01S 5/00
(25) En (26) En
(21) 03776225.9 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031428 03.10.2003
(87) WO 2004/038450 2004/19 06.05.2004
(88) 02.09.2004
(30) 23.10.2002 US 278511

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIM-MUNG DER POSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTS DURCH VERWENDUNG DIGI-TALER FERNSEHSIGNALE
- METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMIN-ING THE POSITION OF A MOBILE TERMINAL USING DIGITAL TELEVISION SIGNALS
- PROCEDES ET SYSTEMES SERVANT A DETERMINER LA POSITION D'UN TERMINAL MOBILE A L'AIDE DE SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 83 Lund, SE
(72) CAMP, William, O., Jr., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 554 601 A1***
H04B 1/707 G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 03777843.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/033660 22.10.2003
(87) WO 2004/038451 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 278694

- (54) • VERFAHREN ZUR SUCHE VON POSI-TIONBESTIMMUNGSSIGNALLEN MITTELS EINER VIELZAHL VON SUCHLÄUFEN
- PROCEDURE FOR SEARCHING FOR POSI-TION DETERMINATION SIGNALS USING A PLURALITY OF SEARCH MODES
- PROCEDE DE RECHERCHE DE SIGNAUX DE DETERMINATION DE POSITION A L'AIDE D'UNE PLURALITE DE MODES DE RECHERCHE

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ROWITCH, Douglas Neal, Del Mar, CA 92014, US
PATRICK, Christopher, San Diego, CA 92129, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01S 7/52 → (51) G01S 15/89

(51) **G01S 13/34** (11) **1 554 602 A1***
G01S 13/93
(25) De (26) De
(21) 03720168.8 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/000821 14.03.2003
(87) WO 2004/029650 2004/15 08.04.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243811

- (54) • VERFAHREN ZUR ABSTANDS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG AN MEH-REREN OBJEKTEN MITTELS FMCW-RADAR
- METHOD FOR MEASURING DISTANCES AND SPEEDS OF SEVERAL OBJECTS BY MEANS OF AN FMCW RADAR

- PROCEDE DE MESURE DE LA DISTANCE ET DE LA VITESSE DE PLUSIEURS OBJETS AU MOYEN D'UN RADAR A ONDES ENTRE-TENUES MODULEES EN FREQUENCE (FMCW)

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE
(72) ULBRICHT, Dirk, 88239 Wangen i.A., DE
WINTER, Klaus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 554 603 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750681.3 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010960 02.10.2003
(87) WO 2004/036244 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247290

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG TOTER WINKEL EINES KRAFTFAHRZEUGS
 - METHOD AND DEVICE FOR MONITORING DEAD ANGLES OF A MOTOR VEHICLE
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER L'ANGLE MORT D'UNE AUTOMOBILE
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BARTELS, Arne, 38108 Braunschweig, DE
(74) Meyer, Enno, Dr., Augsburg Strasse 24, 82110 Germering, DE

(51) **G01S 13/93** (11) **1 554 604 A1***
G08G 1/16 B60Q 1/52
(25) De (26) De
(21) 03794674.6 (22) 17.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/002406 17.07.2003
(87) WO 2004/029653 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244205

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VER-HINDERUNG DER KOLLISION VON FAHR-ZEUGEN
 - METHOD AND DEVICE FOR PREVENTING A COLLISION OF VEHICLES
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPE-CHER LA COLLISION DE VEHICULES
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KNOOP, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE
STAEMPFLE, Martin, 89075 Ulm, DE
OECHSLE, Fred, 71642 Ludwigsburg, DE

G01S 13/93 → (51) G01S 13/34

(51) **G01S 15/89** (11) **1 554 605 A1***
G01S 7/52 G10K 11/34
(25) En (26) En
(21) 03798983.7 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003999 01.09.2003
(87) WO 2004/031802 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 US 264900

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE 1D-ARRAY-ULTRASCHALLSONDE
 - METHOD AND APPARATUS FOR 1D ARRAY ULTRASOUND PROBE
 - PROCEDE ET APPAREIL POUR UNE SONDE ECHOGRAPHIQUE MUNIE D'UN TABLEAU UNIDIMENSIONNEL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) POLAND, McKee, Dunn, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
SAVORD, Bernard, J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
ANTHONY, Michael, P., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **G01S 17/93** (11) **1 554 606 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779976.4 (22) 18.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/012903 18.11.2003
(87) WO 2004/055548 2004/27 01.07.2004
(30) 16.12.2002 DE 10258794
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERFOLGUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR DETECTING AND TRACKING OBJECTS*
• *PROCEDE POUR IDENTIFIER ET SUIVRE DES OBJETS*
- (71) IBE0 Automobile Sensor GmbH, Fahrenkrön 125, 22179 Hamburg, DE
- (72) LAGES, Ulrich, 21031 Hamburg, DE
WILLHOEFT, Volker, 22303 Hamburg, DE
DITTMER, Martin, 21271 Hanstedt, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **G01V 1/28** (11) **1 554 607 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759327.4 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/029619 22.09.2003
(87) WO 2004/027456 2004/14 01.04.2004
(88) 21.05.2004
(30) 20.09.2002 US 412486 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION SEISMISCHER DATENSÜTZE ZUR ERHALTUNG HOCHAUFL SENDER SIGNALE*
• *A METHOD OF RECONSTRUCTING SEISMIC RECORDS TO OBTAIN HIGH RESOLUTION SIGNALS*
• *PROCEDE DE RECONSTITUTION D'ENREGISTREMENTS SISMQUES AFIN D'OBTENIR DES SIGNAUX A RESOLUTION ELEVEE*
- (71) Paradigm Geophysical Corporation, 820 Gessner, Suite 400, Houston, TX 77024, US
- (72) CHOO, Jason, Chin, Yew, Calgary, AB T3G 3A6, CA
DOWNTON, Jonathan, E., Calgary, AB T2G0P6, CA
DEWAR, Janet, Katherine, Calgary, AB T2G0P6, CA
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G01V 1/38** (11) **1 554 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780163.6 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050702 07.10.2003
(87) WO 2004/036252 2004/18 29.04.2004
(30) 12.10.2002 GB 0223842
(54) • *MEHRTEILIGES SEISMISCHES KABEL*
• *MULTI-PART SEISMIC CABLE*
• *CABLE SISMIQUE A PLUSIEURS PARTIES*

- (71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE LI
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (72) GOUJON, Nicolas, N-0478 Oslo, NO
NAES, Johan, Fredrick, N-1395 Hvalstad, NO
VOLDSBEKK, Rune, N-3046 Drammen, NO
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G01V 1/40 → (51) G06F 1/32

- (51) **G01V 3/12** (11) **1 554 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 03753770.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004392 09.10.2003
(87) WO 2004/038455 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224490
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTIERUNG ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING SURVEILLANCE DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LA DETECTION DE DISPOSITIFS DE SURVEILLANCE*
- (71) Audiotel International Limited, Corby Road, Weldon, Corby NN17 3AR, GB
- (72) STEPHEN, Andrew Barry, Spinney Hill, Northampton NN3 6DJ, GB
ROBERTS, Ian, Kettering, Northamptonshire NN14 2PZ, GB
POWELL, Ian Richard, Crownhill, Milton Keynes MK8 0LG, GB
HOLMES, Steven John, Oadby, Leicestershire LE2 5SG, GB
- (74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 554 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759709.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/031473 06.10.2003
(87) WO 2004/036270 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 US 270034
(54) • *ANTIREFLEKTIERENDE BESCHICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN ANZEIGEN*
• *ANTIREFLECTION FILMS FOR USE WITH DISPLAYS*
• *FILMS ANTIREFLET S'UTILISANT AVEC DES ECRANS DE VISUALISATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) HAWA, Assad, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TRAPANI, Giorgio, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
LUND, Tiffany, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PAWLAK, Richard, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NAGARKAR, Pradnya, V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G02B 1/11** (11) **1 554 611 A1***
G02B 5/08 C03C 17/25
C03C 17/245 C03C 17/34
(25) En (26) En
(21) 03807856.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/050692 06.10.2003
(87) WO 2004/034105 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 FR 0212820
(54) • *HYDROPHILER REFLEKTIERENDER ARTIKEL*
• *HYDROPHILIC REFLECTIVE ARTICLE*
• *ARTICLE REFLECHISSANT HYDROPHILE*
- (71) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
- (72) AUMERCIER, Laurent, F-57635 Brouviller, FR
DREIDEMY, Pierre-André, F-57200 Remelting, FR
- (74) Vandeberg, Marie-Paule, et al, Glaverbel - Intellectual Property Department, Centre R & D, Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

G02B 5/08 → (51) G02B 1/11**G02B 5/20** → (51) G02B 5/22**G02B 5/20** → (51) G02F 1/1335

- (51) **G02B 5/22** (11) **1 554 612 A1***
G02B 5/20 (26) En
(21) 03807936.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004351 02.10.2003
(87) WO 2004/034106 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 EP 02079250
(54) • *LICHTDURCHLÄSSIGES SUBSTRAT MIT EINER LICHTABSORBIERENDEN BESCHICHTUNG*
• *LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE PROVIDED WITH A LIGHT-ABSORBING COATING*
• *SUBSTRAT A TRANSMISSION DE LUMIERE MUNI D'UN REVETEMENT ABSORBANT LA LUMIERE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BALKENENDE, Abraham, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WAGEMANS, Melanie, M., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02B 5/30** (11) **1 554 613 A1***
G02B 27/28 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 03808810.0 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/004264 19.09.2003
(87) WO 2004/036272 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 NL 1021644
(54) • *POLARISATIONSANORDNUNG*
• *POLARIZING ARRANGEMENT*
• *MONTAGE DE POLARISATION*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KONING, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 5/30 → (51) G02F 1/1335

- (51) **G02B 5/32** (11) **1 554 614 A2***
(25) En (26) En
(21) 03796353.5 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/033541 22.10.2003
- (87) WO 2004/038515 2004/19 06.05.2004
- (88) 29.12.2004
- (30) 22.10.2002 US 420170 P
24.01.2003 US 442305 P
22.10.2003 US 691041
- (54) • *AKTIVE DIGITALE HOLOGRAMMANZEIGE*
• *ACTIVE DIGITAL HOLOGRAM DISPLAY*
• *AFFICHAGE ACTIF D'HOLOGRAMMES NUMRIQUES*
- (71) Zebra Imaging, Inc., 1406 Three Points Road,
Pflugerville, TX 78660, US
- (72) KLUUG, Michael, A., Austin, TX 78731, US
NEWSWANGER, Craig, Austin, TX 78731, US
HUANG, Qiang, Austin, TX 78727, US
HOLZBACH, Mark, E., Austin, TX 78701, US
- (74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London
WC2B 5SQ, GB

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 554 615 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704853.5 (22) 25.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LT LV MK RO
- (86) IB 2003/000704 25.02.2003
- (87) WO 2004/036275 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 IT MI20022227
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR VERKEHRSSCHILDER*
• *DISPLAY DEVICE, PARTICULARLY FOR TRAFFIC SIGNS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, EN PARTICULIER POUR PANNEAUX DE SIGNALISATION*
- (71) Microlux S.r.l., Via Bandello, 11, 15057 Tortona, IT
- (72) NICOLINI, Andrea, 15057 Tortona (AL), IT
BRACCO, Egidio, 15057 Tortona (AL), IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 554 616 A2***
G03F 9/00 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03753810.5 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004502 16.10.2003
- (87) WO 2004/038467 2004/19 06.05.2004
- (88) 05.08.2004
- (30) 22.10.2002 GB 0224529
- (54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MEHRFACHER BELICHTUNG VON LICHTEMPFINDLICHEM MATERIAL*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO MULTIPLE EXPOSURES OF PHOTSENSITIVE MATERIAL*

- *AMELIORATIONS APPORTEES A DES EXPOSITIONS MULTIPLES DE MATIERE PHOTOSENSIBLE*
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert
Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) TUBERFIELD, Andrew Jonathan, Headington,
Oxfordshire OX3 0AR, GB
- DENNING, Robert Gordon, Tootbaldon, Oxfordshire
OX44 9NE, GB
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 6/00** (11) **1 554 617 A2***
(25) En (26) En
(21) 03797489.6 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004145 22.09.2003
- (87) WO 2004/027458 2004/14 01.04.2004
- (88) 13.01.2005
- (30) 23.09.2002 US 412748 P
- (54) • *OPTISCHES MIKROBETÜTIGUNGSLIED*
• *OPTICAL MICRO-ACTUATOR*
• *MICRO-ACTIONNEUR OPTIQUE*
- (71) Kilolambda Technologies Ltd., 22a Raoul
Wallenberg Street, Tel Aviv 69719, IL
- (72) NEVO, Doron, 43563 Ra'anana, IL
ORON, Ram, 76469 Rehovot, IL
ORON, Moshe, 76469 Rehovot, IL
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 554 618 A2***
(25) En (26) En
(21) 03816213.7 (22) 02.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/031727 02.10.2003
- (87) WO 2004/109351 2004/51 16.12.2004
- (88) 26.05.2005
- (30) 02.10.2002 US 415412 P
- (54) • *MIKRORESONATOR MIT ULTRAHOHER GÜTE AUF SILIZIUMSUBSTRAT UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMETHODE*
• *ULTRA-HIGH Q MICRO-RESONATOR ON SILICON SUBSTRATE AND METHOD OF FABRICATION THEREOF*
• *MICRO-RESONNATEUR A COEFFICIENT Q ULTRA-HAUT, ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) California Institute of Technology, 1200 East
California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena,
CA 91125, US

- (72) ARMANI, Deniz, K., Burbank, CA 91504, US
KIPPENBERG, Tobias, J., 28355 Bremen, DE
SPILLANE, Sean, M., Pasadena, CA 91106, US
VAHALA, Kerry, J., San Gabriel, CA 91775, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G02B 6/42** (11) **1 554 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764602.3 (22) 15.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/021927 15.07.2003
- (87) WO 2004/008187 2004/04 22.01.2004
- (88) 04.03.2004

- (30) 16.07.2002 US 396321 P
- (54) • *KOMPENSATION DER CHROMATISCHEN DISPERSION IN OPTISCHEN FASERN*
• *COMPENSATING FOR CHROMATIC DISPERSION IN OPTICAL FIBERS*
• *CORRECTION DE DISPERSION CHROMATIQUE DANS DES FIBRES OPTIQUES*
- (71) Chromatic Micro Optics, Inc., 3293 Woody Lane,
San Jose, CA 95132, US
- (72) CHEN, Yong, Qin, San Jose, CA 95135, US
ZHU, Fei, San Jose, CA 95135, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G02B 6/44 → (51) C03C 25/10**G02B 7/00** → (51) G02B 17/08

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 554 620 A2***
(25) En (26) En
(21) 03791713.5 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/026146 21.08.2003
- (87) WO 2004/021063 2004/11 11.03.2004
- (88) 13.05.2004
- (30) 30.08.2002 US 231533
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KLEBENDEN ANBRINGEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS IN EINEM OPTISCHEN SYSTEM*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ADHESIVELY MOUNTING AN OPTICAL ELEMENT IN AN OPTICAL SYSTEM*
• *APPAREILS ET PROCEDES PERMETTANT DE MONTER UN ELEMENT OPTIQUE DANS UN SYSTEME OPTIQUE AU MOYEN D'UN ADHESIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SNIVELY, David M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
REINERT, Doug M., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
ALLEN, Kathleen E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
VANOVERLOOP, Ronald R., Saint Paul, MN
55133-3427, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G02B 13/16 → (51) H04N 9/31

- (51) **G02B 17/06** (11) **1 554 621 A1***
G21K 1/06 G03F 7/20
(25) En (26) En
(21) 03769624.2 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004516 17.10.2003
- (87) WO 2004/036282 2004/18 29.04.2004
- (30) 17.10.2002 GB 0224221
31.03.2003 GB 0307301
- (54) • *OPTISCHE ABBILDUNGSEINRICHTUNGS-ENTWÜRFE FÜR SOLARBETRIEBENEN FLUG UND ENERGIEERZEUGUNG*
• *OPTICAL IMAGING DEVICE DESIGNS FOR SOLAR-POWERED FLIGHT AND POWER-GENERATION*

- *CONCEPTIONS DE DISPOSITIFS D'IMAGERIE OPTIQUE POUR VOL A L'ENERGIE SOLAIRE ET PRODUCTION D'ENERGIE*
- (71) Kemp, Malcolm, Hugh, David, 29 Woodwarde Road, London SE22 8UN, GB
- (72) Kemp, Malcolm, Hugh, David, London SE22 8UN, GB
- (74) Gymer, Keith Francis, et al, Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

- (51) **G02B 17/08** (11) **1 554 622 A1***
G02B 7/00
- (25) De (26) De
(21) 03757915.8 (22) 07.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011042 07.10.2003
- (87) WO 2004/038481 2004/19 06.05.2004
- (30) 19.10.2002 DE 10248849
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINES STRAHLTEILERELEMENTS*
• *DEVICE FOR HOLDING A BEAM SPLITTER ELEMENT*
• *DISPOSITIF POUR LOGER UN ELEMENT SEPARATEUR DE FAISCEAUX*
- (71) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (72) WEBER, Ulrich, 89073 Ulm, DE
KOHLE, Alexander, 73433 Aalen, DE
HOLDERER, Hubert, 89551 Koenigsbronn, DE
SCHOEPFACH, Armin, 89073 Ulm, DE
GABER, Erwin, 89522 Heidenheim, DE
KAISER, Winfried, 73431 Aalen, DE
GARREIS, Reiner, 73431 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, 73433 Aalen-Hofen, DE
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 554 623 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797485.6 (22) 19.12.2002
- (84) DE FR GB
- (86) US 2002/041329 19.12.2002
- (87) WO 2003/054797 2003/27 03.07.2003
- (88) 26.05.2005
- (30) 19.12.2001 US 341901 P
03.09.2002 US 407904 P

- (54) • *STRAHLUNGS-AUFBEREITUNGSSYSTEM*
• *A RADIATION CONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONDITIONNEMENT DE RAYONNEMENTS*
- (71) ACTUALITY SYSTEMS, INC., 164 Middlesex Turnpike, Burlington, MA 01803, US
- (72) FAVALORA, Gregg, E., Arlington, MA 02472, US
NAPOLI, Joshua, Arlington, MA 02474, US
OLIVER, David-Henry, Brookline, MA 02446, US
- (74) Rausch, Michael, Dipl.-Ing., Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G02B 27/00 → (51) H04N 9/31

G02B 27/28 → (51) G02B 5/30

- (51) **G02C 7/02** (11) **1 554 624 A1***
(25) De (26) De
(21) 03769454.4 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) EP 2003/011859 24.10.2003
- (87) WO 2004/038488 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 DE 10250093

- (54) • *BRILLENGLAS MIT GERINGEN ABBLDUNGSEHLERN HÖHERER ORDNUNG*
• *SPECTACLES WITH REDUCED HIGHER ORDER IMAGING ERRORS*
• *VERRE DE LUNETTES PRESENTANT UNE REDUCTION DES ABERRATIONS D'ORDRE SUPERIEUR*

- (71) Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (72) WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
WELK, Andrea, 81547 München, DE
HAIMERL, Walter, 80337 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G02C 9/04** (11) **1 554 625 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780215.4 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) FR 2003/003008 10.10.2003
- (87) WO 2004/040356 2004/20 13.05.2004
- (30) 25.10.2002 FR 0213396
- (54) • *ABSCHIRMUNG FÜR BRILLEN UND KOMPONENTEN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ABSCHIRMUNG*
• *SHIELD FOR GLASSES AND COMPONENTS FOR MAKING SUCH A SHIELD*
• *ECRAN POUR LUNETTES ET PIECES POUR LA FABRICATION D UN TEL ECRAN*
- (71) Locatelli, Daniel Joseph, 5, Impasse des Santolines, 13620 Carry-le-Rouet, FR
- (72) Locatelli, Daniel Joseph, 13620 Carry-le-Rouet, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

- (51) **G02F 1/03** (11) **1 554 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 03763040.7 (22) 27.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/020433 27.06.2003
- (87) WO 2004/006003 2004/03 15.01.2004
- (30) 02.07.2002 US 190400
- (54) • *EINRICHTUNG MIT EINER LICHTABSORBIERENDEN MASKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A DEVICE HAVING A LIGHT-ABSORBING MASK AND A METHOD FOR FABRICATING SAME*
• *DISPOSITIF COMPRENANT UN MASQUE ABSORBEUR DE LUMIERE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (71) IDC, LLC, Suite 235, 2415 Third Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 554 627 A1***
G02F 1/1335 G06F 1/16
G09F 9/35
- (25) En (26) En
(21) 03753796.6 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/004461 14.10.2003
- (87) WO 2004/036297 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 GB 0223883
- (54) • *BILDSCHIRMANORDNUNG*
• *VISUAL DISPLAY SCREEN ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT D'ECRAN D'AFFICHAGE VISUEL*
- (71) Seamless Display Limited, The Charmwood Centre, Southampton Road, Bartley, Southampton SO40 2NA, GB
- (72) STARK, Bernard, Harry, c/o Seamless Display Limited, Bartley, Southampton SO40 2NA, GB
- (74) Frost, Alex John, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G02F 1/1333** (11) **1 554 628 A1***
G02F 1/1339
- (25) En (26) En
(21) 03808795.3 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004176 19.09.2003
- (87) WO 2004/036298 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 EP 02079277
- (54) • *SUBSTRAT MIT NIEDRIGEM MODUL F R EIN FLEXIBLES FLACHTAFELDISPLAY*
• *LOW MODULUS SUBSTRATE FOR FLEXIBLE FLAT PANEL DISPLAY*
• *SUBSTRAT A BAS MODULE POUR ECRAN PLAT SOUPLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BOUTEN, Petrus, C., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SLIKKERVEER, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1333 → (51) G02F 1/167

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 554 629 A2***
G02B 5/30
- (25) En (26) En
(21) 03752460.0 (22) 22.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/029353 22.09.2003
- (87) WO 2004/027514 2004/14 01.04.2004
- (88) 31.03.2005
- (30) 20.09.2002 US 411863 P
14.05.2003 US 470233 P
- (54) • *SICHTBILDSCHIRM MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD*
• *HIGH EFFICIENCY VIEWING SCREEN*
• *ECRAN DE VISUALISATION A RENDEMENT ELEVE*
- (71) Honeywell International, Inc., 101 Columbia Road, Morristown, New Jersey 07962, US
- (72) SACCOMANNO, Robert, J., Montville, NJ 07045, US
LU, Kanghua, Waldwick, NJ 07463, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 554 630 A1***
G02F 1/139 G02B 5/20
G02B 5/30

(25) En (26) En
(21) 03808809.2 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004256 26.09.2003
(87) WO 2004/036299 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 NL 1021643

(54) • *FARBFILTER UND EIN SOLCHES FILTER UMFASSENDE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE-EINRICHTUNG*
• *COLOR FILTER AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE COMPRISING SUCH FILTER*
• *FILTRE COULEUR ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES COMPRENANT UN TEL FILTRE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BROER, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE KONING, Hendrik, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Tol, Arie Jan Willem, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/1339 → (51) G02F 1/1333

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02F 1/157** (11) **1 554 631 A1***
(25) En (26) En
(21) 03779311.4 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034027 24.10.2003
(87) WO 2004/038496 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280228

(54) • *MOLEKULARLICHTVENTILANZEIGE MIT FARBSEQUENTIELLER BELEUCHTUNG*
• *MOLECULAR LIGHT VALVE DISPLAY USING COLOUR SEQUENTIAL ILLUMINATION*
• *AFFICHAGE A MODULEUR DE LUMIERE MOLECULAIRE UTILISANT UN ECLAIRAGE COULEUR SEQUENTIEL*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) VINCENT, Kent, D., Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Xiao-An, Sunnyvale, CA 94086, US
WILLIAMS, R, Stanley, Redwood City, CA 94062, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams, Powell, Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **G02F 1/167** (11) **1 554 632 A1***
G02F 1/1333

(25) En (26) En
(21) 03756698.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013375 20.10.2003
(87) WO 2004/036306 2004/18 29.04.2004

(30) 21.10.2002 JP 2002305681
21.10.2002 JP 2002305682

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEGERÄTE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKEDA, Toshihiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0206, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03B 21/20 → (51) H04N 9/31

(51) **G03B 27/00** (11) **1 554 633 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759638.4 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031088 02.10.2003
(87) WO 2004/030916 2004/16 15.04.2004
(88) 19.05.2005
(30) 02.10.2002 US 415653 P

(54) • *KARTENDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN*
• *CARD PRINTING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRESSION DE CARTES*

(71) Cycard Technologies Inc., Suite 213, 9301 Bryant Avenue South, Bloomington, MN 55420, US
(72) HAAS, Darren, W., Cycard Technologies, Inc., Bloomington, MN 55420, US
HAUGEN, I., Tony, Cycard Technologies, Inc., Bloomington, MN 55420, US
PAULSON, Bradley, A., Cycard Technologies, Inc., Bloomington, MN 55420, US
INNES, Robert, J., Cycard Technologies, Inc., Bloomington, MN 55420, US
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

G03F 7/00 → (51) C07D 233/54

G03F 7/105 → (51) C08G 8/28

G03F 7/105 → (51) C08L 61/14

(51) **G03F 7/20** (11) **1 554 634 A2***
H01J 37/317
(25) En (26) En
(21) 03759083.3 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000725 24.10.2003
(87) WO 2004/038509 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 25.10.2002 US 421464 P

(54) • *LITHOGRAPHISCHES SYSTEM*
• *LITHOGRAPHY SYSTEM*
• *SYSTEME LITHOGRAPHIQUE*
(71) MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V., Lorentzweg 1, 2628 CJ Delft, NL
(72) WIELAND, Marco J.-J., Mapper Lithography Hldg. BV, NL-2628 CJ Delft, NL
VAN'T SPIJKER, J. C., Mapper Lithography Hldg. BV, NL-2628 CJ Delft, NL
JAGER, Remco, Mapper Lithography Holding BV, NL-2628 CJ Delft, NL
KRUIT, Pieter, NL-2630 SR Delft, NL

(74) Nederlof, Etienne C., Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V., Postbus 266, 2501 AW Den Haag, NL

G03F 7/20 → (51) G02B 6/00

G03F 7/20 → (51) G02B 17/06

G03F 9/00 → (51) G02B 6/00

(51) **G04B 37/10** (11) **1 554 635 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03748111.6 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010947 02.10.2003
(87) WO 2004/031870 2004/16 15.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 04.10.2002 CH 166102

(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR UHREN*
• *WATCH CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MONTRE*

(71) KS 22 S.A., 7, rue du Bois-du-Lan, 1217 Meyrin, CH
(72) PERRET, Jean, CH-1027 Lonay, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G05B 19/00 → (51) G06K 7/08

G05B 19/00 → (51) H04Q 1/00

(51) **G05B 19/045** (11) **1 554 636 A1***
(25) En (26) En
(21) 02774748.4 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/011903 24.10.2002
(87) WO 2004/038521 2004/19 06.05.2004
(54) • *EINE ARCHITEKTUR FÜR EINE REKONFIGURIERBARE ZUSTANDSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE AUSFÜHRUNGSMETHODE*
• *A RECONFIGURABLE STATE MACHINE ARCHITECTURE AND RELATED METHOD OF EXECUTION*
• *ARCHITECTURE POUR AUTOMATE FINI RECONFIGURABLE ET METHODE D'EXPLOITATION*

(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) BRAGAGNINI, Andrea, I-10148 Torino, IT
TUROLLA, Maura, I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(51) **G05B 19/418** (11) **1 554 637 A2***
(25) En (26) En

(21) 03755861.6 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030191 24.09.2003
(87) WO 2004/029741 2004/15 08.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 27.09.2002 US 256699
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ASSOZIIERUNG VON MASCHINEN*
• *MACHINE ASSOCIATING METHOD AND APPARATUS*

- *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSOCIATION DE MACHINE*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) BRANDT, David, D., Milwaukee, WI 53219, US
FARCHMIN, David, W., Grafton, WI 53024, US
PAI, Ramdas, M., Racine, WI 53402, US
AWAD, Fahed, Cudahy, WI 53110, US
NGUYEN, Thong, Shorewood, WI 53211, US
- (74) Grünberg, Thomas Dr., JUNG HML
Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE
-
- (51) **G05B 21/00** (11) **1 554 638 A1***
G05B 23/00 D21F 11/00
- (25) Fi (26) En
- (21) 03758164.2 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) FI 2003/000791 23.10.2003
- (87) WO 2004/038524 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 FI 20021901
- (54) • *VERFAHREN ZUM BERWACHEN UND ANALYSIEREN EINES PROZESSES*
• *METHOD FOR MONITORING AND ANALYZING A PROCESS*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE D'UN PROCESSUS*
- (71) Liqum Paper OY, Ohjelmakaari 1, 40500 Jyväskylä, FI
- (72) LAITINEN-VELLONEN, Sakari, FIN-40520 Jyväskylä, FI
- (74) Helke, Kimmo Kalervo, Kespat Oy, P.O. Box 601, 40101 Jyväskylä, FI
-
- G05B 23/00** → (51) G05B 21/00
- (51) **G05D 1/02** (11) **1 554 639 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03753317.1 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) DE 2003/003121 19.09.2003
- (87) WO 2004/040390 2004/20 13.05.2004
- (30) 23.10.2002 DE 10249422
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMM-CODE-MITTELN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR BILDUNG EINER GRAPHENSTRUKTUR ZUR BESCHREIBUNG EINER FLÄCHE MIT EINER FREIFLÄCHE UND EINER BELEGFLÄCHE*
• *METHOD AND SYSTEM, COMPUTER PROGRAM COMPRISING PROGRAM CODE MEANS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FORMING A GRAPH STRUCTURE IN ORDER TO DESCRIBE AN AREA WITH A FREE AREA AND AN OCCUPIED AREA*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT DES SYSTEMES DE CODES DE PROGRAMMATION ET UN PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE, POUR CONSTITUER UNE STRUCTURE GRAPHIQUE DESTINEE A DECRIRE UNE SURFACE COMPRENANT UNE SURFACE LIBRE ET UNE SURFACE OCCUPEE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DE GRAEVE, Charles-Marie, F-54420 Saulxures-les-Nancy, FR
FIEGERT, Michael, 81739 München, DE

- G05D 1/08** → (51) B64D 43/00
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 554 640 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03756709.6 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013405 21.10.2003
- (87) WO 2004/038531 2004/19 06.05.2004
- (88) 25.11.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311815
12.05.2003 JP 2003133566
17.09.2003 JP 2003324805
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR EINBETTUNG UND ERKENNUNG VON WASSERZEICHEN*
• *WATERMARK INSERTION APPARATUS AND WATERMARK EXTRACTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE FILIGRANE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE FILIGRANE*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SATO, Yuji, Ota-ku, Tokyo 144-0046, JP
YAMAGUCHI, Takao, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0022, JP
SATO, Junichi, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
TAKEI, Ichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
ITO, Tomoaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **G06F 1/00** (11) **1 554 641 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03808835.7 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004484 08.10.2003
- (87) WO 2004/036393 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 GB 0224041
- (54) • *BENUTZERAUTHENTIFIKATION*
• *USER AUTHENTICATION*
• *AUTHENTICATION D'UN UTILISATEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Benjes, Immo, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
-
- G06F 1/16** → (51) G02F 1/1333
- (51) **G06F 1/26** (11) **1 554 642 A1***
H02J 13/00 H01J 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03758607.0 (22) 14.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IL 2003/000832 14.10.2003
- (87) WO 2004/036399 2004/18 29.04.2004
- (30) 15.10.2002 US 418599 P
- (54) • *GLEICHSPANNUNGSVERSORGUNGSSYSTEM*
• *DIRECT CURRENT POWER POOLING*
• *MISE EN COMMUN D'INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE COURANT CONTINU*

- (71) Powersdine Ltd., 1 Hanagar Street, Neve Ne'eman Industrial Zone, 45421 Hod Hasharon, IL
- (72) PINCU, David, 58261 Holon, IL
ATIAS, Ilan, 34383 Haifa, IL
LEHR, Amir, 64386 Tel Aviv, IL
- (74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
-
- (51) **G06F 1/32** (11) **1 554 643 A2***
G01V 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 03770417.8 (22) 23.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030174 23.09.2003
- (87) WO 2004/027457 2004/14 01.04.2004
- (88) 08.07.2004
- (30) 23.09.2002 US 412888 P
- (54) • *PERMANENTES SEISMISCHES MEERESBODENAUFZEICHNUNGSSYSTEM MIT MIKRO-ELEKTROMECHANISCHEN SYSTEMEN; SEISMISCHE SENSOREN UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DAF R*
• *PERMANENT SEAFLOOR SEISMIC RECORDING SYSTEM UTILIZING MICRO ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS SEISMIC SENSORS AND METHOD OF DEPLOYING SAME*
• *SYSTEME D'ENREGISTREMENT SISMIQUE DU FOND OCEANIQUE UTILISANT DES CAPTEURS SISMQUES DES MICROSYSTEMES ELECTROMECHANIQUES ET SON PROCEDE DE DEPLOIEMENT*
- (71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
- (72) O'BRIEN, Thomas, E., Sugar Land, TX 77479, US
OLDERVOLL, Magne, Stafford, TX 77477, US
LOVHEIM, Leon, Stafford, TX 77477, US
BISHOP, Allen, James, Richmond, TX 77469, US
CAMPBELL, William, P., Spring, TX 77379, US
SCHMIDT, Ronald, G., Spring, TX 77389, US
WHEELER, Douglas, S., Katy, TX 77449, US
NIGHTINGALE, Geoffrey, M., Katy, TX 77450, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- G06F 1/32** → (51) G06F 9/38
- (51) **G06F 3/00** (11) **1 554 644 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03751871.9 (22) 21.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) US 2003/026122 21.08.2003
- (87) WO 2004/019165 2004/10 04.03.2004
- (88) 23.09.2004
- (30) 23.08.2002 US 405539 P
20.08.2003 US 644205
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR TCP/IP UNTER VERWENDUNG GENERISCHER PUFFER FÜR NICHT-POSTING-TCP-ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TCP/IP USING GENERIC BUFFERS FOR NON-POSTING TCP APPLICATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A DES APPLICATIONS TCP/IP UTILISANT DES TAMPONS GENERIQUES POUR DES APPLICATIONS TCP DE NON MISE EN ATTENTE*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
- (72) FAN, Kan Frankie, Diamond Bar, CA 91765, US
MCDANIEL, Scott Sterling, Villa Park, CA 92861, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

G06F 3/00 → (51) G06T 15/20

(51) **G06F 3/023** (11) **1 554 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739129.9 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/018774 13.06.2003
(87) WO 2003/107163 2003/52 24.12.2003
(88) 12.05.2005

(30) 13.06.2002 US 388214 P
13.06.2002 US 388586 P
13.06.2002 US 388588 P
13.06.2002 US 388217 P
13.06.2002 US 388337 P
14.06.2002 US 388838 P
14.06.2002 US 389023 P
14.06.2002 US 388824 P
14.06.2002 US 388698 P
14.06.2002 US 389048 P

(54) • **SCHNITTSTELLE F R EIN MULTIFUNKTIONSSYSTEM**
• **INTERFACE FOR A MULTIFUNCTIONAL SYSTEM**
• **INTERFACE POUR UN SYSTEME MULTIFONCTIONNEL**

(71) Panasonic Automotive Systems Company Of
America, 776 Highway 74 South, Peachtree City,
GA 30269, US

(72) HANON, Kris, Fayetteville, GA 30215, US
BURK, Michael T., Peachtree City, GA 30269, US
TYNER, Randall O., Jr., Lawrenceville, GA 30045,
US

(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

G06F 3/06 → (51) G11B 20/10

(51) **G06F 3/14** (11) **1 554 646 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775477.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/002963 08.10.2003
(87) WO 2004/034362 2004/17 22.04.2004
(88) 13.05.2004
(30) 10.10.2002 FR 0213287

(54) • **SYSTEM DER ADRESSIERUNG EINES BILDSCHIRMES**
• **DISPLAY SCREEN ADDRESSING SYSTEM**
• **SYSTEME D'ADRESSAGE D'ECRAN DE VISUALISATION**

(71) Inanov, 2 rue Cazotte, 75018 Paris, FR

(72) PEYRE, Jean-François, F-13790 Rousset, FR
FAVREAU, Jean-Christien, F-75018 Paris, FR
MAUGER, Matthieu, F-69100 Villeurbanne, FR

(74) Verdier, Louis, Cabinet Argos Innovation &
Associés, 55, rue Aristide Briand, 92306 Levallois-
Perret Cedex, FR

G06F 7/00 → (51) G06K 7/08

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

G06F 9/32 → (51) G06F 9/38

(51) **G06F 9/38** (11) **1 554 647 A1***
G06F 1/32 G06F 9/30
(25) En (26) En
(21) 03748384.9 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004183 17.09.2003
(87) WO 2004/034251 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 EP 02079222

(54) • **VLIW PROZESSOR MIT ENERGIEEINSPARUNG**
• **VLIW PROCESSOR WITH POWER SAVING**
• **PROCESSEUR VLIW ECONOMIE EN ENERGIE**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ALBA PINTO, Carlos, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Ramanathan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Balakrishnan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

PETERS, Harm, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

PESET LLOPIS, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 554 648 A2***
G06F 9/32 G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 03807919.0 (22) 17.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004184 17.09.2003
(87) WO 2004/034252 2004/17 22.04.2004
(88) 21.10.2004
(30) 11.10.2002 EP 02079221

(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT PARALLELE BETRIEBENEN FUNKTIONALEN EINHEITEN**
• **DATA PROCESSING APPARATUS WITH PARALLEL OPERATING FUNCTIONAL UNITS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES DOTE D'UNITES FONCTIONNELLES TRAVAILLANT EN PARALLELE**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ALBA PINTO, Carlos, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SETHURAMAN, Ramanathan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL
SRINIVASAN, Balakrishnan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

PETERS, Harm, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

PESET LLOPIS, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/38** (11) **1 554 649 A2***
(25) En (26) En

(21) 03807932.3 (22) 01.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004327 01.10.2003
(87) WO 2004/034253 2004/17 22.04.2004
(88) 28.10.2004

(30) 11.10.2002 EP 02079219

(54) • **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGS-ADRESSENBEREICHABHÄNGIGE PARALLELISIERUNG VON ANWEISUNGEN**
• **DATA PROCESSING APPARATUS ADDRESS RANGE DEPENDENT PARALLELIZATION OF INSTRUCTIONS**

• **PARALLELISATION D'INSTRUCTIONS DEPENDANT DE LA PLAGE D'ADRESSE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SETHURAMAN, Ramanathan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

SRINIVASAN, Balakrishnan, NL-5656 AA
Eindhoven, NL

ALBA PINTO, Carlos, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
PETERS, Harm, J., A., M., NL-5656 AA Eindhoven,
NL

PESET LLOPIS, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **G06F 9/445** (11) **1 554 650 A2***
(25) En (26) En

(21) 03727806.6 (22) 28.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002251 28.05.2003
(87) WO 2003/103155 2003/50 11.12.2003
(88) 26.05.2005

(30) 30.05.2002 EP 02077117

01.10.2002 EP 02292415

(54) • **FERNKORREKTUR EINER ANWENDUNG**
• **REMOTE APPLICATION CORRECTION**
• **CORRECTION A DISTANCE D'UNE APPLICATION**

(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR

Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road,
Owings Mills, MD 21117, US

(84) MC

(72) HAMICHI, Farid, Nagaoka-shi, Niigata-ken
940-0871, JP

(74) Jacquot, Ludovic, Axalto SA, Intellectual Property
Department, 50 avenue Jean Jaurès, 92120
Montrouge, FR

(51) **G06F 9/46** (11) **1 554 651 A2***
G06F 13/24

(25) En (26) En
(21) 03776329.9 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032322 10.10.2003
(87) WO 2004/036354 2004/18 29.04.2004
(88) 18.11.2004

(30) 15.10.2002 US 418455 P
01.04.2003 US 404175

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHNELLE CROSS-THREAD-INTERRUPTS IN EINEM MULTITHREAD-PROZESSOR**
• **METHOD AND APPARATUS FOR HIGH SPEED CROSS-THREAD INTERRUPTS IN A MULTITHREADED PROCESSOR**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR DES INTERRUPTIONS DE FILIERES CROISEES A VITESSE ELEVEE DANS UN PROCESSEUR DE TRAITEMENT MULTIFILIERE**

(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington
Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US

(72) HOKENEK, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US
MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607, US
DORWARD, Sean, M., Martinsville, NJ 08836, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 11/00** (11) **1 554 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764399.6 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/021415 10.07.2003
(87) WO 2004/008320 2004/04 22.01.2004
(30) 12.07.2002 US 64436
(54) • *MECHANISMUS ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERWEITERTEN FASERKANAL-FEHLERBEHEBUNG ÜBER REDUNDANTE WEGE HINWEG UNTER VERWENDUNG VON BEFEHLEN AUF SCSI-EBENE*
• *MECHANISM FOR ENABLING ENHANCED FIBRE CHANNEL ERROR RECOVERY ACROSS REDUNDANT PATHS USING SCSI LEVEL COMMANDS*
• *MECANISME PERMETTANT UNE REPRISE SUR INCIDENT FIBRE CHANNEL AMELIOREE SUR DES VOIES REDONDANTES AU MOYEN DE COMMANDES DE NIVEAU SCSI*

(71) Crossroads Systems, Inc., 8300 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759, US
(72) MOODY, William, H., II, Austin, TX 78750, US
TYNDALL, John, F., Austin, TX 78749, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G06F 11/00 → (51) H04M 13/00

G06F 11/30 → (51) A63F 13/00

(51) **G06F 11/34** (11) **1 554 653 A1***
G06F 11/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790514.0 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) FR 2002/003526 15.10.2002
(87) WO 2004/036428 2004/18 29.04.2004

(54) • *ÜBERTRAGUNG VON WIEDERHOLUNGSDIGITALNACHRICHTEN ZWISCHEN EINER ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG EINES MIKROPROZESSORS UND EINES ANALYSEWERKZEUGS*
• *REPEAT DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION BETWEEN A MICROPROCESSOR MONITORING CIRCUIT AND AN ANALYZING TOOL*
• *TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES DE REPETITION ENTRE UN CIRCUIT DE SURVEILLANCE DE MICROPROCESSEUR ET UN OUTIL D'ANALYSE*

(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) REGNIER, Laurent, F-38610 Gières, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G06F 11/36 → (51) G06F 11/34

G06F 12/08 → (51) G11B 20/10

G06F 13/00 → (51) G06K 7/00

G06F 13/24 → (51) G06F 9/46

(51) **G06F 13/28** (11) **1 554 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752480.8 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/029445 16.09.2003
(87) WO 2004/038539 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 23.10.2002 US 278345
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXPLIZITEN ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN PROZESSEN, DIE AUF VERSCHIEDENEN KNOTEN IN EINEM GECLUSTERTEN MEHRPROZESSORSYSTEM ABLAUFEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR EXPLICIT COMMUNICATION OF MESSAGES BETWEEN PROCESSES RUNNING ON DIFFERENT NODES IN A CLUSTERED MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION EXPLICITE DE MESSAGES ENTRE DES PROCESSUS EXECUTES SUR DIFFERENTS NOEUDS DANS UN SYSTEME MULTIPROCESSEUR GROUPE*

(71) SRC Computers Inc., 4240 North Nevada Avenue, Colorado Springs, CO 80907, US
(72) DICKSON, Christopher, Edina, MN 55439, US
CALIGA, David, Colorado Springs, CO 80919, US
O'CONNOR, James, Colorado Springs, CO 80912, US
POZNANOVIC, Daniel, Colorado Springs, CO 80921, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 554 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 03765943.0 (22) 23.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022943 23.07.2003
(87) WO 2004/010317 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 205664
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG MEHRERER EINGABE-/AUSGABEGERÄTE*
• *METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR CONTROLLING MULTIPLE INPUT/OUTPUT DEVICES*
• *PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIFS A ENTREES/SORTIES MULTIPLES*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SMITH, David, Phoenix, AZ 85044, US
BISSESSUR, Sailesh, Phoenix, AZ 85045, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 13/42** (11) **1 554 656 A1***
G01R 31/3185
(25) Fr (26) Fr
(21) 02785547.7 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) FR 2002/003521 15.10.2002
(87) WO 2004/036442 2004/18 29.04.2004
(54) • *PROTOKOLL ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN NACHRICHTEN*
• *DIGITAL MESSAGE TRANSMISSION PROTOCOL*

• *PROTOCOLE DE TRANSMISSION DE MESSAGES NUMERIQUES*
(71) STMicroelectronics, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) REGNIER, Laurent, Les Arènes, F-38610 Gieres, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **G06F 15/00** (11) **1 554 657 A2***
G06F 17/00
(25) En (26) En
(21) 03774491.9 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030100 23.09.2003
(87) WO 2004/029755 2004/15 08.04.2004
(88) 09.12.2004
(30) 27.09.2002 US 414829 P
(54) • *AUTOMATISIERTES BERICHTKONSTRUKTIONSSYSTEM*
• *AUTOMATED REPORT BUILDING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GENERATION DE RAPPORT INFORMATISE*
(71) Enviaance, Inc., 2386 Faraday Avenue, Suite 220, Carlsbad, CA 92008, US
(72) BLYASHOV, Sergey, San Diego, CA 92129, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 554 658 A2***
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 03777760.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033403 22.10.2003
(87) WO 2004/038979 2004/19 06.05.2004
(88) 28.04.2005
(30) 24.10.2002 US 421206 P
(54) • *ADRESSENASSOZIATIONSWIEDERHERSTELLUNG FÜR PASSIVE OPTISCHE NETZWERKE*
• *PASSIVE OPTICAL NETWORK ADDRESS ASSOCIATION RECOVERY*
• *RECUPERATION D'ASSOCIATIONS D'ADRESSES DANS UN RESEAU OPTIQUE PASSIF*

(71) Optical Solutions, Inc., Suite 300, 16305 36th Avenue N., Minneapolis, MN 55446-2698, US
(72) KOCH, Christopher, D., Minneapolis, MN 55410, US
BUTLER, Duane, M., Anoka, MN 55303, US
KNIGHT, Steven, G., Lilydale, MN 55118, US
NAEGELE, Bruce, F., Coon Rapids, MN 55448, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 554 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779305.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) US 2003/034012 24.10.2003
(87) WO 2004/038563 2004/19 06.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 25.10.2002 US 421622 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN STARTEN UND ZUGREIFEN AUF*

NETZWERKADRESSEN UND ANWENDUNGEN

- SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY LAUNCHING AND ACCESSING NETWORK ADDRESSES AND APPLICATIONS
- SYSTEME ET PROCEDE DE LANCEMENT ET D'ACCES AUTOMATIQUE A DES ADRESSES ET A DES APPLICATIONS RESEAU

(71) Experton, Bettina, 540 Tewa Street, Del Mar, CA 92014, US

(72) Experton, Bettina, Del Mar, CA 92014, US

(74) Mossmark, Anders, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **G06F 15/167** (11) **1 554 660 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788940.9 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011087 07.10.2003
(87) WO 2004/034272 2004/17 22.04.2004
(88) 29.12.2004
(30) 07.10.2002 DE 10246732
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN ÜBER EIN DATENNETZWERK
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING MESSAGES OVER A DATA NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE MESSAGES PAR UN RESEAU DE DONNEES

(71) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 5, 85586 Poing, DE

(72) UMLAUF, Jens, 86415 Mering, DE
FERTL, Christian, 83539 Pfaffing, DE
WALLIS, Christian, 80687 München, DE
KATTERLOHER, Rainer, 84405 Dorfen, DE
ANDRESEN, Hermann, 84431 Heldenstein, DE
PILSL, Stephan, 85244 Röhrmoos, DE

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Mauerkircherstrasse 31, 81679 München, DE

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

(51) **G06F 17/00** (11) **1 554 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751555.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002139 15.10.2003
(87) WO 2004/036448 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 KR 2002062709
27.02.2003 KR 2003012338
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUF BENUTZERPRÜFERENZ BASIERENDEN MULTIMEDIA-CONTENT-SERVICES
• SYSTEM, METHOD AND STORAGE MEDIUM FOR PROVIDING A MULTIMEDIA CONTENTS SERVICE BASED ON USER'S PREFERENCES
• SYSTEME, PROCEDE ET SUPPORT DE STOCKAGE POUVANT FOURNIR UN SERVICE DE CONTENUS MULTIMEDIA BASE SUR LES PREFERENCES DE L'USAGER

(71) Information and Communications University Educational Foundation, 10th Fl., Seoul Post Office Bldg., 21 Chungmuro 1-ga, Jung-gu, Seoul 100-709, KR
Korean Broadcasting System, 18 Yeouido-dong Yeongdeugpo-gu, 150-790 Seoul, KR

(72) KIM, Munchurl, 302-734 Daejeon, KR
KIM, Kyeongsoo, Donga Apt. 1001-103, 463-480 Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

KIM, Jong Nam, 121-040 Seoul, KR
LEE, Beom Goo, 150-795 Seoul, KR

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) G06F 15/00

G06F 17/00 → (51) G06K 7/08

G06F 17/21 → (51) G06F 17/24

G06F 17/21 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/24** (11) **1 554 662 A2***
G06F 17/21 G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 03772172.7 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/024111 31.07.2003
(87) WO 2004/012099 2004/06 05.02.2004
(88) 16.12.2004
(30) 31.07.2002 US 210512
(54) • GLYPHLETS
• GLYPHLETS
• GLYPHETTES

(71) Adobe Systems Incorporated, 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, US

(72) RENNERT, John, S., Atherton, CA 94027-3010, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/27 → (51) G06F 17/28

G06F 17/27 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 17/28** (11) **1 554 663 A2***
G06F 17/27
(25) En (26) En
(21) 02753185.4 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IN 2002/000159 26.07.2002
(87) WO 2004/012028 2004/06 05.02.2004
(88) 23.12.2004
(54) • VERFAHREN ZUR SPEZIFIKATION DER ÄQUIVALENZ VON SPRACHENGRAMMATIKEN UND ZUM AUTOMATISCHEN BERSETZEN VON SÜTZEN IN EINER SPRACHE IN SÜTZE IN EINER ANDEREN SPRACHE IN EINER COMPUTERUMGEBUNG
• METHOD FOR SPECIFYING EQUIVALENCE OF LANGUAGE GRAMMARS AND AUTOMATICALLY TRANSLATING SENTENCES IN ONE LANGUAGE TO SENTENCES IN ANOTHER LANGUAGE IN A COMPUTER ENVIRONMENT
• PROCEDE PERMETTANT DE SPECIFIER UNE EQUIVALENCE DE GRAMMAIRES DE LANGAGES ET PERMETTANT DE TRADUIRE AUTOMATIQUEMENT DES PHRASES D'UN LANGAGE EN PHRASES D'UN AUTRE LANGAGE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE

(71) Gopi, Kumar, Bulusu, 79, First Floor, Mahatma Gandhi rd., Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
Murali, Desikan, 79, 1st Floor, Mahatma Gandhi Road, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
Muthumula, Ranga Swami Reddy, 79, 1st Floor, Mahatma Gandhi Road, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN

Gopala, Subramanian Seethalakshmi, 79, 1st Floor, Mahatma Gandhi Road, Nungambakkam, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN

(72) Gopi, Kumar, Bulusu, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
Murali, Desikan, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
Muthumula, Ranga Swami Reddy, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN
Gopala, Subramanian Seethalakshmi, Chennai 600 034, Tamil Nadu, IN

(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06F 17/28 → (51) G06F 17/24

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 664 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751718.2 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001634 22.10.2003
(87) WO 2004/038613 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 SE 0203132
(54) • MOBIL-ÄHNLICHKEITSSCHÄTZUNG
• MOBILE RESEMBLANCE ESTIMATION
• EVALUATION DE RESSEMBLANCE DE MOBILES

(71) Softhouse Nordic AB, Stormgatan 14, 211 20 Malmö, SE

(72) ISBERG, Lars, S-212 33 Malmö, SE
OLSSON, Tord, S-261 76 Åsmundtorp, SE
RICK, Hakan, SE-240 33 Löberöd, SE
THORNELL, Markus, S-214 20 Malmö, SE

(74) Andersson, Björn, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 03759747.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031770 07.10.2003
(87) WO 2004/036460 2004/18 29.04.2004
(88) 12.08.2004
(30) 16.10.2002 US 272557
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNG VON INHALT IN EINEM HIERARCHISCHEN, DATEN-GESTEUERTEN SUCH- UND NAVIGATIONSSYSTEM
• SYSTEM AND METHOD FOR MANIPULATING CONTENT IN A HIERARCHICAL DATA-DRIVEN SEARCH AND NAVIGATION SYSTEM
• SYSTEME ET PROCEDE POUR MANIPULER LE CONTENU D'UN SYSTEME HIERARCHIQUE DE RECHERCHE ET DE NAVIGATION GUIDE PAR LES DONNEES

(71) Endeca Technologies, Inc., 55 Cambridge Parkway, Cambridge, MA 02142, US

(72) FERRARI, Adam, J., Cambridge, MA 02138, US
GOURLEY, David, J., California 94114, US
JOHNSON, Ketih, A., Cambridge, MA 02141, US
KNABE, Frederick, C., Boston, MA 02116, US
MOHTA, Vinay, B., Cambridge, MA 02138, US
TUNKELANG, Daniel, New York, NY 10023, US
WALTER, John, S., Brookline, Massachusetts 02446, US
LAU, Andrew, Cambridge, MA 02139, US

(74) Palmer, Jonathan Richard, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774546.0 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031403 03.10.2003
(87) WO 2004/034284 2004/17 22.04.2004
(88) 03.06.2004
(30) 04.10.2002 US 416101 P
(54) • *UNIVERSELLE WEB-BASIERTE ZUGRIFFS-FUNKTIONALITÄT AUF ENTFERNT ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *UNIVERSAL WEB BASED ACCESS FUNCTIONALITY FOR REMOTE ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT UNE FONCTIONNALITE D'ACCES UNIVERSEL AU WEB*

(71) RGB Systems, Inc., 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92806, US
(72) TARACI, Brian, Richard, Foothill Ranch, CA 92610, US
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 667 A2***
(25) En (26) En
(21) 03775193.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011490 16.10.2003
(87) WO 2004/036455 2004/18 29.04.2004
(88) 16.12.2004
(30) 16.10.2002 US 419292 P
12.02.2003 US 365672
13.02.2003 US 447556 P
12.09.2003 US 662125

(54) • *ZUGRIFF AUF STAMMDATEN*
• *MASTER DATA ACCESS*
• *ACCES A DES DONNEES PERMANENTES*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) VOGT, Thomas, 67354 Römerberg, DE
MOSER, Gerd, 76709 Kronau, DE
BERGER, Arthur, 64625 Bensheim-Auerbach, DE
RIEKEN, Gregor, 69190 Walldorf, DE
STUEERNAGEL, Ralf, 76646 Bruchsal-Buechenau, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 668 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 03779199.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033650 23.10.2003
(87) WO 2004/038560 2004/19 06.05.2004
(88) 09.12.2004
(30) 23.10.2002 US 420253 P

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERTWALTUNG FÜR KLINISCHE VERSUCHE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CLINICAL TRIALS INFORMATION MANAGEMENT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES INFORMATIONS RELATIVES A DES ESSAIS CLINIQUES*

(71) Capital Surini Group International, One Research Court, Suite 200, Rockville, MD 20850, US
(72) SHAH, Rajesh, N., Herndon, VA 20171, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 03807913.3 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004160 18.09.2003
(87) WO 2004/034281 2004/17 22.04.2004
(30) 09.10.2002 EP 02292489
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON MULTIMEDIA*
• *METHOD OF ENHANCING MULTIMEDIA*
• *PROCEDE D'AMELIORATION POUR MULTIMEDIA*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, Patrick, F-75008 Paris, FR
PENG, Yang, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, et al, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **1 554 670 A1***
G06F 17/27 G06F 17/21
G10L 13/06 G10L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03809382.9 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/002894 21.07.2003
(87) WO 2004/038606 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 279747
(54) • *SPRACHENIDENTIFIKATION AUS GESCHRIEBENEM TEXT AUF DER BASIS EINES SKALIERBAREN NEURONALEN NETZWERKS*
• *SCALABLE NEURAL NETWORK-BASED LANGUAGE IDENTIFICATION FROM WRITTEN TEXT*
• *IDENTIFICATION DE LANGAGE A BASE D'UN RESEAU NEURAL ECHELONABLE A PARTIR D'UN TEXTE ECRIT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIAN, Jilei, FIN-33721 Tampere, FI
SUONTAUSTA, Janne, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TIAN, Jilei, FIN-33721 Tampere, FI
SUONTAUSTA, Janne, FIN-33560 Tampere, FI
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälté Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 17/50** (11) **1 554 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752412.1 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/029149 16.09.2003
(87) WO 2004/027655 2004/14 01.04.2004
(88) 17.02.2005
(30) 18.09.2002 US 246880
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION DER BEWEGUNG EINES MENSCHENS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATING HUMAN MOVEMENT*

• *SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION DU MOUVEMENT HUMAIN*
(71) UGS PLM Solutions Inc., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US
(72) RASCHKE, Ulrich, Ann Arbor, MI 48103-3659, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G06F 17/50** (11) **1 554 672 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778416.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003107 21.10.2003
(87) WO 2004/038617 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004
(30) 21.10.2002 FR 0213112
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM SYNTHETISIEREN EINER ELEKTRISCHEN ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNTHESISING AN ELECTRICAL ARCHITECTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNTHETISER UNE ARCHITECTURE ELECTRIQUE*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) BOUTIN, Samuel, F-78114 Magny les Hameaux, FR
DANG, VAN, NHAN, Christophe, F-94800 Villejuif, FR
(74) Davies, Owen Robert Treharne, Renault SAS Technocentre TCR-GRA-1-55 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt Cedex, FR

G06F 17/50 → (51) C12N 15/02

(51) **G06F 17/60** (11) **1 554 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750269.7 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000850 08.10.2003
(87) WO 2004/032004 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 262767
(54) • *LIEFERUNG, ORGANISATION UND EINLÖSUNG VIRTUELLER ANGEBOTE ÜBER INTERNET, INTERAKTIVES FERNSEHEN, DRAHTLOSE GERÄTE UND ANDERE ELEKTRONISCHE MITTEL*
• *DELIVERY, ORGANIZATION, AND REDEMPTION OF VIRTUAL OFFERS FROM THE INTERNET, INTERACTIVE-TV, WIRELESS DEVICES AND OTHER ELECTRONIC MEANS*
• *REMISE, ORGANISATION ET REMBOURSEMENT D'OFFRES VIRTUELLES PAR INTERNET, DES DISPOSITIFS SANS FIL, DE TV INTERACTIVE ET D'AUTRES MOYENS ELECTRONIQUES*

(71) Mankoff, Jeffrey W., 5959 Berkshire Lane, Suite 550, Dallas, TX 75225, US
(72) Mankoff, Jeffrey W., Dallas, TX 75225, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 554 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754337.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) SE 2003/001623 21.10.2003
(87) WO 2004/038629 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 SE 0203114
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
ERMÖGLICHUNG ELEKTRONISCHER
TRANSAKTIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ENABLING
ELECTRONIC TRANSACTIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS ELEC-
TRONIQUES*
(71) Lindén, Bill, Box 933, 75109 Uppsala, SE
Lawal Ekonomi & Juridik Lars Waldenström,
Elfiksvägen 194, 18190 Lidingö, SE
(72) LINDEN, Bill, S-751 09 Uppsala, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyrå AB, P.O.B. 38,
761 21 Norrtälje, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 554 675 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758320.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004519 21.10.2003
(87) WO 2004/038622 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 GB 0224589
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RUFNUM-
MER- UND ADRESSAUSKUNFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
OR SEARCHING USER RECORDS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT
OU DE RECHERCHE DE DOSSIERS UTILI-
SATEUR*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) Shipman, Robert, Andrew, Ipswich, Suffolk IP3
9TL, GB
(74) Williamson, Simeon Paul, British
Telecommunications plc Intellectual Property
Department PP C5A - BT Centre 81 Newgate
Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 554 676 A2***
(25) De (26) De
(21) 03769238.1 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) DE 2003/003428 15.10.2003
(87) WO 2004/040485 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249678
(54) • *PROGRESSIVE LIZENZIERUNG KOMPO-
NENTEN-BASIRTER MES-SOFTWARE*
• *PROGRESSIVE LICENSING OF COMPO-
NENT-BASED MES SOFTWARE*
• *PROCEDE DE DELIVRANCE PROGRESSIVE
DE LICENCES POUR DES LOGICIELS MES
BASES SUR LES COMPOSANTS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) SCHEER, Jan, 90763 Fürth, DE
BOURIANT, Alexandre, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 554 677 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809412.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006449 10.10.2003
(87) WO 2004/038623 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 11.10.2002 US 418218 P
21.05.2003 US 443177
21.05.2003 US 443187
21.05.2003 US 443602
21.05.2003 US 444021
(54) • *PLANUNG ZUR ERHÖHUNG DES UNTER-
NEHMENSWERTS*
• *PLANNING FOR INCREASING SHARE-
HOLDER VALUE*
• *PLANIFICATION DE VALEURS*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus
Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) HEYNS, Herman R., Weybridge Surrey KT13 OPT,
GB
REILLY, Stuart, Surrey, TW20 9NZ, GB
SMYTHE, Stewart, Surrey, GU9 8NY, GB
MCCARTHY, Brian F., Atlanta, GE 30306, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie
Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London
EC4M 7ET, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 19/00** (11) **1 554 678 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737165.5 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/019123 17.06.2003
(87) WO 2003/107252 2003/52 24.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 18.06.2002 US 175345
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWA-
CHEN VON PATIENTENPFLEGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING
PATIENT CARE*
• *METHODE ET SYSTEME DE SUR-
VEILLANCE DES SOINS PRODIGUES AUX
PATIENTS*
(71) Vigilanz Corporation, 6127 Artic Way, Minneapolis,
MN 55436, US

(72) KLASS, David B., Westchester, IL 60154, US
KLASS, Adam P., Oak Park, IL 60302, US
RING, Dennis J., Shakopee, MN 55379, US
GOLDSTEEN, David, St. Paul, MN 55114, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **1 554 679 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739899.7 (22) 27.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/000969 27.06.2003
(87) WO 2004/008369 2004/04 22.01.2004
(88) 28.04.2005
(30) 27.06.2002 US 391597 P
(54) • *EIN ENTSCHEIDUNGSKRITERIUM AUF DER
BASIS DER ANTWORTEN EINES TRAINIER-
TEN MODELLS AUF ZUSÄTZLICHE EXEM-
PLARE DER KLASSEN*

• *A DECISION CRITERION BASED ON THE
RESPONSES OF A TRAINED MODEL TO
ADDITIONAL EXEMPLARS OF THE
CLASSES*
• *CRITERE DE DECISION FONDE SUR LES
REPNSES D'UN MODELE EXPERIMENTAL
A DES EXEMPLAIRES DES CLASSES*
(71) Korenberg, Michael, RR 1, Battersea, Ontario KOH
1H0, CA
(72) Korenberg, Michael, Battersea, Ontario KOH 1H0,
CA
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 554 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758324.2 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/004527 20.10.2003
(87) WO 2004/038633 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224626
(54) • *AUTOMATISIERTE HISTOLOGISCHE GRA-
DUIERUNG VON TUBULI*
• *AUTOMATED HISTOLOGICAL GRADING OF
TUBULES*
• *CLASSEMENT HISTOLOGIQUE AUTOMA-
TISE DE TUBULES*

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London,
SW1E 6PD, GB
(72) GUITTET, Christelle Marie, Malvern Technology Ctr,
Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
VARGA, Margaret Jai, Malvern Technology Centre,
Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
DUCKSBURY, Paul Gerard, Malvern Technology
Ctr., Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Williams, Arthur, QinetiQ Limited Intellectual
Property, Cody Technology Park, Ively Road,
Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **1 554 681 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774708.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032004 09.10.2003
(87) WO 2004/038634 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 US 273805

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SIGNALEXTRAKTION IN EINEM ELEKTRO-
NISCHEN SENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIGNAL
EXTRACTION IN AN ELECTRONIC SENSOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE
SIGNAUX DANS UN DETECTEUR ELEC-
TRONIQUE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) ROBER, Stephen, J., Arlington Heights, IL 60004,
US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 19/00** (11) **1 554 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 03798019.0 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) CA 2003/001391 24.09.2003
(87) WO 2004/029851 2004/15 08.04.2004
(30) 24.09.2002 US 413055 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UNTER-
STÜTZTEN LESEN VON MEDIZINISCHEN
BILDERN DURCH COMPUTERGESTÜTZTE
DETEKTION (CAD)
• METHOD AND SYSTEM FOR COMPUTER
AIDED DETECTION (CAD) CUED READING
OF MEDICAL IMAGES
• PROCEDE ET SYSTEME DE LECTURE GUI-
DEE D'IMAGES MEDICALES A DETECTION
ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAD)
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) MENHARDT, Wido c/o ESTMAN KODAK COMPANY,
Rochester, New York 14650-2201, US
ZHANG, Daoxian Heidi c/o EASTMAN KODAK
COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
HARRINGTON, Scott c/o EASTMAN KODAK
COMPANY, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent
Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

G06K 5/00 → (51) G06K 7/08

- (51) **G06K 7/00** (11) **1 554 683 A2***
G06K 17/00 G06F 13/00
(25) De (26) De
(21) 03757701.2 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003344 09.10.2003
(87) WO 2004/038591 2004/19 06.05.2004
(88) 13.01.2005
(30) 22.10.2002 DE 10249203
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER
QUALITÄT DER DATENÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN EINEM SCHREIB-/LESE-GERÄT
(SLG) UND MINDESTENS EINEM MOBILEN
DATENSPEICHER (MDS) SOWIE SCHREIB-/
LESE-GERÄT (SLG) UND MOBILER DATEN-
SPEICHER (MDS) ZUR ANWENDUNG DES
VERFAHRENS
• METHOD FOR CHECKING THE QUALITY OF
THE DATA TRANSMISSION BETWEEN A
READ/WRITE DEVICE (SLG) AND AT LEAST
ONE MOBILE DATA STORE (MDS) AND
READ/WRITE DEVICE (SLG) AND MOBILE
DATA STORE FOR APPLICATION IN THE
METHOD
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUA-
LITE DE LA TRANSMISSION DE DONNEES
ENTRE UN APPAREIL DE LECTURE / ECRI-
TURE (SLG) ET AU MOINS UNE MEMOIRE
DE DONNEES MOBILE (MDS), AINSI
QU'APPAREIL DE LECTURE / ECRITURE
(SLG) ET MEMOIRE DE DONNEES MOBILE
(MDS) PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE
DUDIT PROCEDE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) CUYLEN, Michael, 90513 Zirndorf, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07**G06K 7/06** → (51) G06K 7/08

- (51) **G06K 7/08** (11) **1 554 684 A1***
G06K 5/00 G06K 7/06
G06F 17/00 G06F 7/00
G05B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03798281.6 (22) 17.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004000 17.09.2003
(87) WO 2004/029860 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 US 259813
(54) • DRAHTLOSE
KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, DIE EINE
KONTAKTLOSE SCHNITTSTELLE FÜR
EINEN CHIPKARTENLESEBEREITSTELLT
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE PRO-
VIDING A CONTACTLESS INTERFACE FOR
A SMART CARD READER
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
ENGENDRANT UNE INTERFACE EXEMPTTE
DE CONTACT POUR LECTEUR DE CARTE A
PUCE INTELLIGENTE
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PIIKIVI, Lauri, FIN-90230 Oulu, FI
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 554 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770404.6 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/030063 24.09.2003
(87) WO 2004/031809 2004/16 15.04.2004
(88) 19.08.2004
(30) 30.09.2002 US 260908
(54) • OPTISCHE TOMOGRAPHIE KLEINER
BEWEGLICHER OBJEKTE UNTER VERWEN-
DUNG VON ZEITVERZ GERUNG UND INTE-
GRATIONSABBILDUNG
• OPTICAL TOMOGRAPHY OF SMALL MOV-
ING OBJECTS USING TIME DELAY AND
INTEGRATION IMAGING
• TOMOGRAPHIE OPTIQUE D'OBJETS AMO-
VIBLES DE PETITE DIMENSION PAR IMA-
GERIE A REPORT ET INTEGRATION
- (71) Visiongate, Inc., 1509 56th Avenue Court NW, Gig
Harbor, WA 98335, US
(72) CHU, Chee-Wui, Pointe Claire, Quebec H9S 4H6,
CN
NELSON, Alan, C., Gig Harbor, WA 98335, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

- (51) **G06K 9/03** (11) **1 554 686 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03780262.6 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/050048 09.09.2003
(87) WO 2004/027696 2004/14 01.04.2004
(88) 27.05.2004
(30) 16.09.2002 FR 0211456
(54) • VERFAHREN ZUR VIDEOKODIERUNG VON
BILDERN MIT EINER ADRESSINFORMATION
• METHOD OF VIDEO CODING IMAGES COM-
PRISING ADDRESS INFORMATION

- PROCEDE POUR LE CODAGE VIDEO
D'IMAGES COMPORTANT UNE INFORMA-
TION D'ADRESSE
- (71) Solystic, 14, avenue Raspail, 94257 Gentilly Cedex,
FR
(72) EL BERNOUSSI, Hicham, F-75015 Paris, FR
MOUSSION, Gilles, F-91370 Verrieres le BUISSON,
FR
LHOMME, Christophe, F-75014 Paris, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau - Schaub,
36, rue des Petits Champs, 75002 Paris, FR

- (51) **G06K 9/62** (11) **1 554 687 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03790989.2 (22) 27.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/002588 27.08.2003
(87) WO 2004/021265 2004/11 11.03.2004
(88) 08.04.2004
(30) 30.08.2002 FR 0210776
(54) • SYSTEM ZUM FUZZY-ASSOZIATIVEN
BESCHREIBEN VON MULTIMEDIA-GEGEN-
STÄNDEN
• FUZZY ASSOCIATIVE SYSTEM FOR MULTI-
MEDIA OBJECT DESCRIPTION
• SYSTEME ASSOCIATIF FLOU DE DESCRIP-
TION D OBJETS MULTIMEDIA

- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) LANCIERI, Luigi, F-14210 Evrechy, FR
(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de
Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cedex 07, FR

G06K 17/00 → (51) G06K 7/00

- (51) **G06K 19/00** (11) **1 554 688 A2***
(25) En (26) En
(21) 03772031.5 (22) 29.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/023674 29.07.2003
(87) WO 2004/011705 2004/06 05.02.2004
(88) 17.06.2004
(30) 29.07.2002 US 207933
(54) • VERFAHREN ZUM OPTISCHEN FADEN-
SCHREIBEN VON SCHALTUNGSMUSTERN
MIT PLANAREN UND NICHTPLANAREN TEI-
LEN
• METHODS OF OPTICAL FILAMENT SCRIB-
ING OF CIRCUIT PATTERNS WITH PLANAR
AND NON-PLANAR PORTIONS
• PROCEDES PERMETTANT DE TRACER,
SUR DES CIRCUITS, DES MOTIFS PRESEN-
TANT DES PARTIES PLANES ET DES PAR-
TIES NON PLANES AU MOYEN D'UN FILA-
MENT OPTIQUE
- (71) STRATOS INTERNATIONAL, INC., 7444 West Wilson
Avenue, Harwood Heights, Illinois 60706, US
(72) KEOGH, Raymond, S., Farmingdale, NY 11735, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 554 689 A1***
G06K 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03753467.4 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010743 26.09.2003
(87) WO 2004/032041 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 EP 02079135
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION EINER MEHRZAHL VON TRANSPONDERN IM ABFRAGEFELD EINES LESEGERÄTES MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *METHOD FOR IDENTIFYING A PLURALITY OF TRANSPONDERS LOCATED IN A SPACE BY A READER INCLUDING SEVERAL ANTENNAE*
• *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE PLURALITE DE TRANSPONDEURS LOCALISES DANS UN ESPACE PAR UN LECTEUR AYANT PLUSIEURS ANTENNES*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) ROZ, Thierry, 2208 Les Hauts-Geneveys, CH STIGLIC, Maksimilijan, 2000 Maribor, SI
(74) Surmely, Gérard, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA, Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G06K 19/07 → (51) H04L 27/06

(51) **G06K 19/073** (11) **1 554 690 A1***
G07F 7/10
(25) En (26) En
(21) 03751146.6 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004613 20.10.2003
(87) WO 2004/038652 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 EP 02292651
23.05.2003 EP 03291241
(54) • *SCHUTZ EINES TRAGBAREN GEGENSTANDES VOR 'DENIAL-OF-SERVICE' ATTACKEN*
• *PROTECTION OF A PORTABLE OBJECT AGAINST DENIAL OF SERVICE TYPE ATTACKS*
• *PROTECTION D'UN OBJET INDEPENDANT D'UNE MACHINE CONTRE LES ATTAQUES DE TYPE REFUS DE SERVICE*
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(72) WLODARCZYCK, Lukasz, F-75015 Paris, FR
(74) Jacquot, Ludovic, Axalto SA, Intellectual Property Department, 50 avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

G06K 19/077 → (51) H01L 23/498

(51) **G06N 5/00** (11) **1 554 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729433.9 (22) 08.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(86) GB 2002/000051 08.01.2002
(87) WO 2002/056249 2002/29 18.07.2002
(88) 12.05.2005
(30) 09.01.2001 EP 01300150
14.05.2001 GB 0111725
(54) • *SOFTWARE-WERKZEUG FÜR HEURISTISCHE SUCHVERFAHREN*

• *SOFTWARE TOOL FOR HEURISTIC SEARCH METHODS*
• *OUTIL LOGICIEL POUR PROCEDES DE RECHERCHE HEURISTIQUE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) DORNE, Raphael, Ipswich, Suffolk IP1 3JD, GB
VOUDOURIS, Christos, Ipswich, Suffolk IP4 5PQ, GB
(74) Lloyd, Barry George William, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06N 7/02** (11) **1 554 692 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776530.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033747 24.10.2003
(87) WO 2004/039131 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.10.2002 US 420928 P
(54) • *PROZESS ZUR ERZEUGUNG VON KOGNITIVEN FUZZY-MAPS DURCH DURCH MONTE-CARLO-SIMULATION ERZEUGTE META-MODELLE*

• *A PROCESS FOR THE CREATION OF FUZZY COGNITIVE MAPS FROM MONTE CARLO SIMULATION GENERATED META MODEL*
• *PROCEDE DE CREATION DE CARTES COGNITIVES FLOUES A PARTIR D'UN META-MODELE GENERE PAR LA METHODE MONTE CARLO*
(71) Complex Systems Engineering, Inc., 10738 Wynkoop Drive, Great Falls, VA 22066, US
(72) JACEK, Marczyk, Madrid 28043, ES
(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **G06T 1/00** (11) **1 554 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809598.0 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033383 21.10.2003
(87) WO 2004/038659 2004/19 06.05.2004
(88) 03.06.2004
(30) 21.10.2002 US 419893 P
12.08.2003 US 638984
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFHRUNG VON VERMESSUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING SURVEILLANCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE*

(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN 5300, Princeton, NJ 08543, US
(72) AGGARWAL, Manoj, Plainsboro, NJ 08536, US
SAWHNEY, Harpreet, West Windsor, NJ 08550, US
SAMARASEKERA, Supun, Princeton, NJ 08540, US
KUMAR, Rakesh, Monmouth Junction, NJ 08852, US
BURT, Peter, Princeton, NJ 08540, US
ELEDATH, Jayan, Princeton, NJ 08540, US
HANNA, Keith, Princeton, NJ 08542, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 554 694 A2***
(25) En (26) En
(21) 03799315.1 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030711 30.09.2003
(87) WO 2004/032058 2004/16 15.04.2004
(88) 17.06.2004
(30) 30.09.2002 US 414767 P
18.10.2002 US 273511
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KORREKTUR VON BILDFEHLAUSRICHTUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CORRECTING IMAGE MISALIGNMENT*
• *PROCEDES PERMETTANT DE CORRIGER UN DEFAUT D'ALIGNEMENT D'IMAGES ET SYSTEMES A CET EFFET*
(71) Medispectra, Inc., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CLUNE, Thomas, Ashburnham, MA 01430, US
SCHMID, Philippe, CH-1071 Chexbres, CH
CHUNSHENG, Jiang, Reading, MA 01867, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G06T 5/00** (11) **1 554 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808789.6 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004142 12.09.2003
(87) WO 2004/036500 2004/18 29.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079278
(54) • *HIERARCHISCHE BILDSEGMENTIERUNG*
• *HIERARCHICAL IMAGE SEGMENTATION*
• *SEGMENTATION D'IMAGE HIERARCHIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TRUYEN, Roel, NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOBREGT, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GERRITSEN, Frans, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 7/00** (11) **1 554 696 A1***
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 03807906.7 (22) 08.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004082 08.09.2003
(87) WO 2004/034328 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 270278
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER SZENENVERSCHIEBUNG IN EINER ULTRASCHALL-SCAN-SEQUENZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZING SCENE SHIFT IN ULTRASOUND SCAN SEQUENCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A VISUALISER UN DEPLACEMENT D'IMAGES EN ECHOGRAPHIE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) POLAND, McKee, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

THIELE, Karl, E., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G06T 7/20** (11) **1 554 697 A2***
(25) En (26) En
(21) 03807934.9 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004339 02.10.2003
(87) WO 2004/034329 2004/17 22.04.2004
(88) 02.12.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247299

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ASSOZIIEREN GESPEICHERTER BILDER MIT AKTUELLEN BILDERN*
• *IMAGE PROCESSING UNIT AND METHOD OF ASSOCIATING STORED IMAGES WITH CURRENT IMAGES*
• *UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROCEDE PERMETTANT D'ASSOCIER DES IMAGES MEMORISEES ET DES IMAGES ACTUELLES*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT

(72) ECK, Kai c/o Philips Intel. Property & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE

GIJSBERS, Geert c/o Philips Intel. Prop. & St.GmbH, 52066 Aachen, DE

MOLLUS, Sabine c/o Philips Intel. Prop. & St. GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G06T 7/20 → (51) G06T 7/00

(51) **G06T 15/20** (11) **1 554 698 A1***
G06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 03808832.4 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004458 09.10.2003
(87) WO 2004/036503 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 273101

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER PSEUDO-DREIDIMENSIONALEN ANZEIGE MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN ANZEIGEBAULEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A PSEUDO THREE-DIMENSIONAL DISPLAY UTILIZING A TWO-DIMENSIONAL DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION D'UN AFFICHAGE PSEUDO TRIDIMENSIONNEL AU MOYEN D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE BIDIMENSIONNEL*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) MARMAROPOULOS, George, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06T 15/70 → (51) B29C 47/00

G07C 5/00 → (51) G01M 15/00

G07C 9/00 → (51) G08C 17/02

(51) **G07D 7/12** (11) **1 554 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 02727897.7 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) IB 2002/001657 14.05.2002
(87) WO 2002/101669 2002/51 19.12.2002
(88) 26.05.2005

(30) 11.06.2001 US 902445

(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG VON DOKUMENTEN UND WERTSACHEN*
• *AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND VALUABLE ARTICLES BY USING MOIRE INTENSITY PROFILES*
• *AUTHENTICIFICATION DE DOCUMENTS ET D'ARTICLES DE VALEUR PAR L'UTILISATION DE PROFILS D'INTENSITE A MOIRE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, CH

(72) AMIDROR, Isaac, CH-1003 Lausanne, CH

HERSCH, Roger, D., CH-1066 Epalinges, CH

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **G07D 7/12** (11) **1 554 700 A2***
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 03808797.9 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004202 24.09.2003

(87) WO 2004/036507 2004/18 29.04.2004

(88) 11.11.2004

(30) 16.10.2002 US 270546

(54) • *AUTHENTIFIKATION VON DOKUMENTEN UND ARTIKELN DURCH MOIREMUSTER*
• *AUTHENTICATION OF DOCUMENTS AND ARTICLES BY MOIRE PATTERNS*
• *AUTHENTICIFICATION DE DOCUMENTS ET D'ARTICLES AU MOYEN DU MOIRAGE*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1015 Lausanne, CH

(72) HERSCH, Roger, D., CH-1066 Epalinges, CH

CHOSSON, Sylvain, CH-1024 Ecublens, CH

(74) Reuteler, Raymond Werner, WILLIAM BLANC & CIE, Conseils en Propriété Industrielle SA, 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets/Genève, CH

G07D 7/20 → (51) G07D 7/12

G07F 7/10 → (51) G06K 19/073

(51) **G07F 19/00** (11) **1 554 701 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759778.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ZA 2003/000137 22.09.2003

(87) WO 2004/038667 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 ZA 200208588

09.07.2003 ZA 200305298

(54) • *SYSTEM ZUR TRANSAKTIONSVERARBEITUNG*
• *TRANSACTION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTION*

(71) MS2 Online (SA)(PTY) Ltd, Suite 301, Sanlam Building, Festival & Arcadia Street, Hatfield, 0028 Pretoria, ZA

(72) BLOEM, Nicolaas Cornelis, Waterkloof, 0181 Pretoria, ZA

HANEKOM, Eric Henry, Stellenbosch, 7600 Cape Town, ZA

MARAIS, Matthys Johannes DM, Centurion, 0149 Pretoria, ZA

SCHOEMAN, Andre, Waterkloof Ridge, 0181 Pretoria, ZA

SMIT, Andries Burger, Durbanville, 7550 Cape Town, ZA

SMITH, Eugene Francois, Durbanville, 7550 Cape Town, ZA

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G07G 5/00** (11) **1 554 702 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03808759.9 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) FR 2003/003022 14.10.2003

(87) WO 2004/036519 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 FR 0212782

(54) • *PAPIERROLLE FÜR QUITTUNGEN*
• *PAPER ROLL FOR RECEIPT*
• *ROULEAU DE PAPIER POUR RECU*

(71) Ncr France Snc, 1, square John H. Patterson, 91749 Massy Cedex, FR

(72) LE GOFF, Gilles, c/o NCR France SNC, 37402 Amboise Cedex, FR

(74) Eidelsberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **G08B 13/14** (11) **1 554 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808826.6 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004424 08.10.2003

(87) WO 2004/036520 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 GB 0223955

(54) • *DRAHTLOSE SICHERHEITSSBAKE FÜR VERBRAUCHERGERÄTE*
• *WIRELESS SECURITY BEACON FOR CONSUMER EQUIPMENT*
• *BALISE DE SECURITE SANS FIL POUR EQUIPEMENT CLIENT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) Marshall, Christopher B., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

Champsaur, Marc H. J., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

Harlashkin, Igor A., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

Rimington, Andrew K., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

Walbrou, Pascal R. M., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 554 704 A1***
E05B 73/00
(25) De (26) De
(21) 03809314.2 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/011741 23.10.2003
(87) WO 2004/038670 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249460
(54) • HALTETEIL ZUR WARENSICHERUNG
• THEFT PREVENTION RETAINING ELEMENT
• ELEMENT DE RETENUE POUR PROTEGER
DES OBJETS PAR FIXATION
(71) Ott, Reinhold, Unit 2303, 6 Willow Street, Waterloo,
Ontario N2J 4S3, CA
(72) Ott, Reinhold, Waterloo, Ontario N2J 4S3, CA
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf,
Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032
Stuttgart, DE

(51) **G08B 21/00** (11) **1 554 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774880.3 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/033154 17.10.2003
(87) WO 2004/038672 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 277430
(54) • AUTOMATISIERTES ALARMSOLLWERTLER-
NEN IN EINEM ELEKTRISCHEN ZÜHLER
• AUTOMATED ALARM SETPOINT LEARNING
IN AN ELECTRICAL METER
• APPRENTISSAGE DE POINT DE CONSIGNE
D'ALARME AUTOMATISE DANS UN COMP-
TEUR ELECTRIQUE
(71) SQUARE D COMPANY, 1415 South Roselle Road,
Palatine, IL 60067, US
(72) CURTIS, Larry, E., Murfreesboro, TN 37127, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G08B 21/06 → (51) A61B 5/18

(51) **G08C 17/02** (11) **1 554 706 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 03770697.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031977 08.10.2003
(87) WO 2004/034352 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 US 416829 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLO-
SEN FERNSTEUERUNG VON ELEKTRONI-
SCHEN SYSTEMEN BASIEREND AUF
STANDORTINFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS
CONTROL OF REMOTE ELECTRONIC SYS-
TEMS INCLUDING FUNCTIONALITY BASED
ON LOCATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
SANS FIL DE SYSTEMES ELECTRONIQUES
DISTANTS COMPRENANT UNE FONCTION-
NALITE FONDEE SUR LA LOCALISATION
(71) Johnson Controls Technology Company, 650
Waverly, Holland Michigan 49423, US
(72) BLAKER, David, A., Holland, MI 49423, US
SPENCER, John, D., Allendale, MI 49401, US
WITKOWSKI, Todd, R., Zeeland, MI 49464, US

(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB

G08C 17/02 → (51) A61N 1/372

G08C 19/00 → (51) A61N 1/372

G08G 1/133 → (51) H04H 1/10

G08G 1/16 → (51) G01S 13/93

(51) **G08G 5/04** (11) **1 554 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770610.8 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/031165 30.09.2003
(87) WO 2004/029902 2004/15 08.04.2004
(30) 30.09.2002 US 261338
(54) • VERMESSUNGS- UND KOLLISIONSVERMEI-
DUNGSSYSTEM MIT ZUSAMMENGESETZ-
TEN SYMBOLEN
• SURVEILLANCE AND COLLISION AVOID-
ANCE SYSTEM WITH COMPOUND SYM-
BOLS
• SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC
ET D'EVITEMENT DES COLLISIONS AVEC
SYMBOLES COMPOSES
(71) Aviation Communication & Surveillance Systems,
LLC, 19810 N. 7th Avenue, Phoenix, Arizona
85027-4400, US
(72) STONE, Cyro, A., Peoria, AZ 85382, US
YBARRA, Kathryn, W., Surprise, AZ 85374-3039,
US
EICH, Tom, V., Peoria, AZ 85381, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09B 15/00** (11) **1 554 708 A1***
G09B 15/02
(25) En (26) En
(21) 02808049.7 (22) 22.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) GB 2002/004774 22.10.2002
(87) WO 2004/038679 2004/19 06.05.2004
(54) • GLEITSCHIEBER F R MISIC
• SLIDE RULE FOR MISIC
• REGLE COULISSANTE DE MUSIQUE
(71) Guinness, Matthew, Kettlebrook Meadows, Steep
Marsh, Nr. Petersfield, Hampshire GU32 2BD, GB
(72) Guinness, Matthew, Nr. Petersfield, Hampshire
GU32 2BD, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard,
Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

G09B 15/02 → (51) G09B 15/00

(51) **G09B 19/00** (11) **1 554 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 03764100.8 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000575 10.07.2003
(87) WO 2004/006747 2004/04 22.01.2004
(88) 25.03.2004
(30) 12.07.2002 US 395310 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWER-
TUNG UND ZUM TRAINING MIT KOGNITI-
VER SIMULATION
• SYSTEM AND METHOD FOR EVALUATION
AND TRAINING USING COGNITIVE SIMULA-
TION
• SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET
D'ENTRAINEMENT FAISANT APPEL A LA
SIMULATION COGNITIVE
(71) Ace Applied Cognitive Engineering Ltd., Poleg
Industrial Park, P.O. Box 8503, 42 504 Natania, IL
(72) GREENSPAN, Ya'akov, 43 560 RaAnana, IL
HUPERT-GRAFF, Gill, 69 982 Tel Aviv, IL
ARMONY-SHIMONI, Lilach, 34 367 Haifa, IL
DANKNER, Danny, 46 910 Kfar Shmaryahu, IL
(74) Kaminski, Zbigniew, Dr inz., Kancelaria Patentowa,
Al. Jerozolimskie 101/18, 02-011 Warszawa, PL

G09F 9/35 → (51) G02F 1/1333

(51) **G09F 13/20** (11) **1 554 710 A1***
F21V 9/16
(25) En (26) En
(21) 03807917.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004180 19.09.2003
(87) WO 2004/034358 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 EP 02079192
(54) • BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
• ILLUMINATING DEVICE
• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PETERS, Ralph, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LINSSEN, Petrus, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G09F 19/14** (11) **1 554 711 A1***
G09F 19/22
(25) En (26) En
(21) 02781448.2 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) HU 2002/000137 06.12.2002
(87) WO 2004/017285 2004/09 26.02.2004
(30) 15.08.2002 HU 0202711
(54) • WERBUNGSGERÄT
• EQUIPMENT FOR ADVERTISEMENTS
• EQUIPEMENT POUR PANNEAUX PUBLICI-
TAIRES
(71) Gotzy, Andras, Ujpesti rkp. 8, 1137 Budapest, HU
(72) Gotzy, Andras, 1137 Budapest, HU
(74) Kovari, György, Advopatent, Office of Patent and
Trademark Attorneys, Fö u. 19, 1011 Budapest, HU

G09F 19/22 → (51) G09F 19/14

(51) **G09G 3/30** (11) **1 554 712 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751460.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013069 10.10.2003
(87) WO 2004/036534 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002306426

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG
• DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREOF
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE CONTROLE
- (71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
- (72) ENDO, Masami, Semiconductor Energy Labo.Co.Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
KOYAMA, Jun, Semiconductor Energy Labo.Co.Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
SAITO, Toshihiko, Semiconductor Energy Labo.Co.Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 554 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 03807901.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004001 12.09.2003
(87) WO 2004/034366 2004/17 22.04.2004
(30) 10.10.2002 EP 02079203
(54) • ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETAFEL
• ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL
• PANNÉAU D'AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guofu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DIJKMAN, Willibrordus, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 554 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808786.2 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004039 12.09.2003
(87) WO 2004/036537 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079282
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANZEIGEEINRICHTUNG
• A DISPLAY APPARATUS WITH A DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DRIVING THE DISPLAY DEVICE
• APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VU D'UN AFFICHEUR ET PROCEDE DE COMMANDE DE CET AFFICHEUR
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10K 11/162 → (51) E04B 1/88

G10K 11/34 → (51) G01S 15/89

G10L 13/06 → (51) G06F 17/30

- (51) **G10L 13/08** (11) **1 554 715 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757683.2 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003158 23.09.2003
(87) WO 2004/029929 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244166

- (54) • VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN SPRACHSYNTHESE EINES GESPEICHERTEN ELEKTRONISCHEN TEXTES ZU EINEM ANALOGEN SPRACHSIGNAL, SPRACHSYNTHESEINRICHTUNG UND TELEKOMMUNIKATIONSGERÄT
• METHOD FOR COMPUTER-AIDED SPEECH SYNTHESIS OF A STORED ELECTRONIC TEXT INTO AN ANALOG SPEECH SIGNAL, SPEECH SYNTHESIS DEVICE AND TELECOMMUNICATION APPARATUS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE LA PAROLE ASSISTEE PAR ORDINATEUR SOUS FORME DE SIGNAL VOCAL ANALOGIQUE A PARTIR D'UN TEXTE ELECTRONIQUE, DISPOSITIF DE SYNTHESE DE LA PAROLE ET APPAREIL DE TELECOMMUNICATION
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) KÜSTNER, Michael, 83629 Weyarn, DE
SCHNELL, Markus, 81927 München, DE
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G10L 13/08 → (51) G11B 7/007

G10L 15/14 → (51) G11B 7/007

G10L 15/18 → (51) H04M 3/493

- (51) **G10L 19/02** (11) **1 554 716 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715240.2 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/001660 22.04.2003
(87) WO 2004/036549 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02079303
(54) • SIGNALFILTERUNG
• SIGNAL FILTERING
• FILTRAGE DE SIGNAUX
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BREEBAART, Dirk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUIJERS, Erik, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G10L 19/12** (11) **1 554 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751533.5 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) KR 2003/002117 14.10.2003
(87) WO 2004/036551 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 KR 2002062507
(54) • VORVERARBEITUNG VON DIGITALEN AUDIODATEN FÜR MOBILE AUDIOCODECS
• PREPROCESSING OF DIGITAL AUDIO DATA FOR MOBILE AUDIO CODECS

- PRETRAITEMENT DE DONNEES NUMERIQUES AUDIO DESTINES A DES CODECS AUDIO MOBILES
- (71) Widerthan.Com Co., Ltd., Daebong Bldg., 720-4 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-920, KR
- (72) NAM, Young Han Taeyeong Apt. 107-1204, Seoul 121-764, KR
PARK, Seop Hyeong 278-119 Sadang 4-dong, Seoul 156-821, KR
HA, Tae Kyoon Jamwon Hanshin Apt. 118-301, Seoul 137-797, KR
JEON, Yun Ho 602-111 Namhyeon-dong, Seoul 151-801, KR
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

- (51) **G10L 19/14** (11) **1 554 718 A2***
(25) En (26) En
(21) 03769097.1 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001572 10.10.2003
(87) WO 2004/034376 2004/17 22.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 11.10.2002 US 417667 P
(54) • METHODEN ZUR INTEROPERABILITÄT ZWISCHEN ADAPTIVEN MULTIRATEN BREITBAND-SPRACHKODIERERN (AMR-WB) UND MULTIMODE-BREITBAND-SPRACHKODIERERN MIT VARIABLER BITRATE (VMR-WB)
• METHODS FOR INTEROPERATION BETWEEN ADAPTIVE MULTI-RATE WIDE-BAND (AMR-WB) AND MULTI-MODE VARIABLE BIT-RATE WIDEBAND (WMMR-WB) SPEECH CODECS
• PROCEDE D'INTERFONCTIONNEMENT ENTRE CODEURS-DECODEURS LARGE BANDE DEBITS MULTIPLES ADAPTATIFS (AMR-WB) ET CODEURS-DECODEURS LARGE BANDE DEBIT BINAIRE VARIABLE MULTIMODES (VMR-WB)
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Quebec J1H 1K4, CA
SALAMI, Redwan, Ville St-Laurent, Quebec H4R 2Y3, CA
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G10L 21/00** (11) **1 554 719 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809142.7 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/033042 20.10.2003
(87) WO 2004/036544 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 18.10.2002 US 419738 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIODATENANALYSE UND ZUM DATENMINING UNTER VERWENDUNG DER SPRACHERKENNUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR AUDIO DATA ANALYSIS AND DATA MINING USING SPEECH RECOGNITION

- PROCEDES ET APPAREIL D'ANALYSE DE DONNEES AUDIO ET D'EXPLORATION DE DONNEES AU MOYEN DE LA RECONNAISSANCE VOCALE
- (71) SER Solutions, Inc, Loudoun Tech Center 21680 Ridgetop Circle, Dulles, VA 20166, US

(72) SCARANO, Robert, Monroe, CT 06468, US
MARK, Lawrence, Trumbull, CT 06611-3022, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G10L 21/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G11B 7/00** (11) **1 554 720 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808788.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/004049 12.09.2003
(87) WO 2004/036558 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.10.2002 EP 02079298
(54) • OPTISCHE SCANNING-EINRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIEDENBAUM, Coen, T., H., F., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G11B 7/00 → (51) G11B 19/26

G11B 7/0045 → (51) G11B 23/28

(51) **G11B 7/007** (11) **1 554 721 A2***
G11B 27/10 G10L 15/14
G10L 13/08
(25) En (26) En
(21) 03808837.3 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004497 13.10.2003
(87) WO 2004/036541 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 17.10.2002 EP 02102461
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
WIEDERGABE VON AUDIODATEN SOWIE
COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR
REPRODUCING AUDIO DATA AS WELL AS
COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR
THIS
• ARRANGEMENT ET PROCEDE POUR LA
REPRODUCTION DE DONNEES AUDIO, ET
PROGRAMME INFORMATIQUE CORRES-
PONDANT
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FRIMPONG-ANSAH, Kwaku, A-1101 Vienna, AT
(74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips
Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse
64, 1101 Vienna, AT

(51) **G11B 7/095** (11) **1 554 722 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808784.7 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004023 15.09.2003
(87) WO 2004/036557 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 17.10.2002 EP 02079357
(54) • OPTISCHE SCANNING EINRICHTUNG MIT
NEIGUNGSDETEKTION

• OPTICAL SCANNING DEVICE WITH TILT
DETECTION
• DISPOSITIF A BALAYAGE OPTIQUE AVEC
DETECTION DE BASCULEMENT

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ANDERSEN, Ole, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/14** (11) **1 554 723 A1***

(25) En (26) En
(21) 03808783.9 (22) 15.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004022 15.09.2003
(87) WO 2004/036568 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079280
(54) • OPTISCHE SCANNING-EINRICHTUNG
• OPTICAL SCANNING DEVICE
• DISPOSITIF A BALAYAGE OPTIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GOOSSENS, Hendrik, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
TUKKER, Teunis, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/24** (11) **1 554 724 A1***

B41M 5/26 C03C 21/00
G11C 13/04 C03C 4/00
(25) De (26) De
(21) 03809254.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/008920 12.08.2003
(87) WO 2004/038713 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249095
(54) • SPEICHERMEDIUM
• STORAGE MEDIUM
• SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) FUJI MAGNETICS GmbH, Fujistrasse 1, D-47533
Kleve, DE
Boraglas GmbH, Weinbergweg 23, 06120
Halle/Saale, DE
(72) CIOC, Alexander, 47533 Kleve, DE
FEHR, Gerhard, 47533 Kleve, DE
BOREK, Reinhard, 06110 Halle, DE
RAINER, Thomas, 38855 Wernigerode, DE
SCHNEIDER, Jochen, 06132 Halle, DE
BERG, Klaus-Jürgen, 06130 Halle, DE
BERG, Gunnar, 06108 Halle, DE
(74) Borkowski, Jens, Cohausz Dawidowicz Hannig &
Partner, Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

G11B 19/12 → (51) G11B 23/28

G11B 19/247 → (51) G11B 19/26

(51) **G11B 19/26** (11) **1 554 725 A1***
G11B 19/247 G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03808811.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004267 19.09.2003
(87) WO 2004/036571 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02079325
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
AUFZEICHNEN UND/ODER WIEDERGEBEN
VON INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR RECORD-
ING AND/OR REPRODUCING INFORMATION
• PROCEDE ET APPAREIL D'ENREGISTRE-
MENT ET/OU DE REPRODUCTION D'INFOR-
MATIONS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **1 554 726 A2***

(25) En (26) En
(21) 03756705.4 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013400 20.10.2003
(87) WO 2004/038719 2004/19 06.05.2004
(88) 30.09.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308229
(54) • VORRICHTUNG ZUR FREQUENZ- UND
PHASENKONTROLLE SOWIE MAXIMUM-
LIKELIHOOD-DEKODIERER
• FREQUENCY AND PHASE CONTROL APPA-
RATUS AND MAXIMUM LIKELIHOOD
DECODER
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHASE ET
DE FREQUENCE ET DECODEUR A VRAI-
SEMBLANCE MAXIMALE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) MIYASHITA, Harumitsu, Nara-shi, Nara 631-0013,
JP
NAKAJIMA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0011, JP
KIMURA, Naohiro, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 20/10** (11) **1 554 727 A1***

G11B 20/18 G06F 3/06
G06F 12/08
(25) En (26) En
(21) 03808812.6 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004283 26.09.2003
(87) WO 2004/036572 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 EP 02079299
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABRUFEN VON DATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR RETRIEV-
ING DATA
• PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERA-
TION DE DONNEES

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CUMPTSON, Stephen, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 554 728 A1***
G11B 27/30 G11B 27/36
- (25) En (26) En
- (21) 03808791.2 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004172 17.09.2003
- (87) WO 2004/036581 2004/18 29.04.2004
- (30) 16.10.2002 EP 02079279
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DEFEKTER SPEICHEREINHEITEN AUF EINEM AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
- *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING DEFECTIVE STORAGE UNITS ON A RECORD CARRIER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION D'UNITES DE MEMOIRE DEFECTUEUSES SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/18 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 23/28** (11) **1 554 729 A1***
G11B 23/40 G11B 19/12
G11B 7/0045
- (25) En (26) En
- (21) 04783361.1 (22) 07.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) US 2004/029077 07.09.2004
- (87) WO 2005/031745 2005/14 07.04.2005
- (30) 12.09.2003 US 661722
- (54) • *FÜR GESCHWINDIGKEITS- UND ORIENTIERUNGSVERFOLGUNG MODIFIZIERTES OPTISCHES DISKETTENLAUFWERK ZUM ANBRINGEN EINES ETIKETTS*
- *OPTICAL DISK DRIVE MODIFIED FOR SPEED AND ORIENTATION TRACKING FOR APPLYING A LABEL*
- *LECTEUR DE DISQUE OPTIQUE ASSURANT LE SUIVI DE LA VITESSE ET DE L'ORIENTATION PERMETTANT D'APPLIQUER UNE ETIQUETTE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration, 20555 SH 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) KOEGLER, John, M. III, Corvallis, Oregon 97330, US
- VAN BROCKLIN, Andrew, L., Corvallis, Oregon 97330, US
- HANKS, Darwin, Mitchel, Fort Collins, Colorado 80525, US
- MAGUIRE, Mark, T., Loveland, Colorado 80537, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 23/40 → (51) G11B 23/28

G11B 27/10 → (51) G11B 7/007

G11B 27/30 → (51) G11B 20/18

G11B 27/36 → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 554 730 A1***
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02785555.0 (22) 17.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) FR 2002/003554 17.10.2002
- (87) WO 2004/036584 2004/18 29.04.2004
- (54) • *HERAUSZIEHBARE SCHACHTEL ZUR AUFBEWAHRUNG VON INFORMATIONSTRÄGERN, UND VERFAHREN ZUM ORDNEN UND NACHSCHLAGEN DIESER TRÄGER MIT SOLCHEN SCHACHTELN, WELCHE AUF EINEM GESTELLRAHMEN AUFGESTELLT SIND.*
- *DETACHABLE HOUSING FOR DATA MEDIA STORAGE, AND SYSTEM FOR STORING AND CONSULTING SAID MEDIA COMPRISING SUCH RACK-MOUNTED HOUSINGS*
- *BOITIER EXTRACTIBLE DE RANGEMENT DE SUPPORTS D'INFORMATION, AINSI QUE SYSTEME DE RANGEMENT ET DE CONSULTATION DE CES SUPPORTS COMPORTANT DE TELS BOITIERS MONTES SUR RACK*

- (71) Topodis, 31, avenue Jean Moulin, 87310 St Laurent s/Gorre, FR
- (72) BIGOT, Bernard, F-45240 La Ferte Saint Aubin, FR
- (74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 554 731 A2***
(25) En (26) En
- (21) 02804418.8 (22) 13.11.2002
- (84) DE FR GB IT

- (86) US 2002/036388 13.11.2002
- (87) WO 2003/049119 2003/24 12.06.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 29.11.2001 US 997330
- (54) • *CASCADE-LESEVERSTÄRKER UND SPALTENAUSWAHLSCHALTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
- *CASCADE SENSE AMP AND COLUMN SELECT CIRCUIT AND METHOD OF OPERATION*
- *AMPLIFICATEUR DE LECTURE CASCADE ET CIRCUIT DE SELECTION DE COLONNES, AINSI QUE PROCEDE DE FONCTIONNEMENT ASSOCIE*

- (71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (72) FLANNAGAN, Stephen, T., Austin, TX 78759, US
- (74) Wharmby, Martin Angus, et al, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G11C 7/06** (11) **1 554 732 A1***
G11C 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 03754870.8 (22) 18.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) US 2003/030134 18.09.2003
- (87) WO 2004/029976 2004/15 08.04.2004
- (30) 24.09.2002 US 254483

- (54) • *SEHR KOMPAKTER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND EIN VERFAHREN DAFÜR*
- *HIGHLY COMPACT NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD THEREOF*
- *MEMOIRE NON VOLATILE HAUTEMENT COMPACTE ET PROCEDE ASSOCIE*

- (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CERNEA, Raul-Adrian, Sant Clara, CA 95054, US
- (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G11C 7/10 → (51) G11C 7/06

G11C 13/04 → (51) G11B 7/24

- (51) **G21C 3/42** (11) **1 554 733 A1***
G21C 3/62
- (25) De (26) De
- (21) 03758024.8 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011594 20.10.2003
- (87) WO 2004/038729 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 DE 10249355
- (54) • *BRENNSTOFFPELLET FÜR EINEN KERNREAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *FUEL PELLETT FOR A NUCLEAR REACTOR AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PASTILLE DE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PASTILLE*

- (71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
- (72) DÖRR, Wolfgang, 91074 Herzogenaurach, DE
- LANSMANN, Volker, 90768 Fürth, DE
- (74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G21C 3/62 → (51) G21C 3/42

G21K 1/06 → (51) G02B 17/06

- (51) **H01F 1/00** (11) **1 554 734 A1***
H01F 1/44
- (25) De (26) De
- (21) 02782706.2 (22) 09.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) DE 2002/003862 09.10.2002
- (87) WO 2004/034411 2004/17 22.04.2004
- (54) • *STABILISIERTE SUPERPARAMAGNETISCHE TEILCHEN*
- *STABILIZED SUPERPARAMAGNETIC PARTICLES*
- *PARTICULES SUPRAPARAMAGNETIQUES STABILISEES*

- (71) FerroPharm GmbH Forschungslabor, Potsdamer Str. 18 a, 14513 Teltow, DE
- (72) PILGRIMM, Herbert, 14169 Berlin, DE
- (74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01F 1/44 → (51) H01F 1/00

(51) **H01F 5/04** (11) **1 554 735 A1***
H01F 41/10
(25) En (26) En
(21) 03808782.1 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003950 12.09.2003
(87) WO 2004/036603 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079281
(54) • LITZDRAHTANBRINGUNG FÜR NIEDRIGE
GEBÄUDEHÖHE
• LITZ WIRE FIXATION FOR LOW BUILDING
HEIGHT
• FIXATION DE FIL DIVISE POUR FAIBLE
HAUTEUR DE STRUCTURE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOPMANS, Jan, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN LIMPT, Cornelis, H., P., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
RÖCHE, Adviomus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHEPENS, Nicolaas, J., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01F 6/04** (11) **1 554 736 A1***
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 03808792.0 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004173 18.09.2003
(87) WO 2004/036604 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079272
(54) • KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINE MR-VOR-
RICHTUNG
• COOLING DEVICE FOR MR APPARATUS
• DISPOSITIF DE REFRIGERATION POUR
APPAREIL RM
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) OVERWEG, Johannes, A., NL-5656 AA Eindhoven,
NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **H01F 7/06** (11) **1 554 737 A1***
H02K 41/035 H04R 9/02
(25) En (26) En
(21) 03777728.1 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/033306 21.10.2003
(87) WO 2004/038741 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 US 420483 P
(54) • FLACHER LINEARER SCHWINGSPULENBE-
TÄTIGER MIT FLACHSPULEN UND MIT
FEDERKENNLINIE
• FLAT LINEAR VOICE COIL ACTUATOR WITH
PLANAR COILS AND A SPRING-TYPE
CHARACTERISTIC

• ACTIONNEUR A BOBINES MOBILES PLAT
ET LINEAIRE A BOBINES PLANES ET
CARACTERISTIQUE DE TYPE RESSORTS
(71) BEI Sensors & Systems Company, Inc., 13100
Telfair Avenue, Sylmar, California 91342-3573, US
(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H01F 41/10 → (51) H01F 5/04

(51) **H01F 41/30** (11) **1 554 738 A1***
H01F 41/34
(25) De (26) De
(21) 03773484.5 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003284 02.10.2003
(87) WO 2004/040603 2004/20 13.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249207
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
RINGFÖRMIGEN MIKROSTRUKTURELE-
MENTES
• METHOD FOR PRODUCING AN ELEMENT
COMPOSING AN ANNULAR MICROSTRUC-
TURE
• PROCEDE DE REALISATION D'UN ELE-
MENT CONSTITUANT UNE MICROSTRUC-
TURE ANNULAIRE
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) KERSCH, Alfred, 85640 Putzbrunn, DE
RABERG, Wolfgang, F-77300 Fontainebleau, FR
SCHWARZL, Siegfried, 85579 Neubiberg, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H01F 41/34 → (51) H01F 41/30

(51) **H01H 9/46** (11) **1 554 739 A1***
(25) De (26) De
(21) 03753268.6 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002883 28.08.2003
(87) WO 2004/040608 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10250950
(54) • NIEDERSPANNUNGS-LEISTUNGSSCHAL-
TER
• LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER
• DISJONCTEUR BASSE TENSION
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) TÜRKMEN, Sezai, 13629 Berlin, DE
DAHL, Jörg-Uwe, 14542 Werder, DE
SCHMIDT, Detlev, 12055 Berlin, DE
SEIDLER, Günter, 13359 Berlin, DE
KUHRT, Hans-Joachim, 13585 Berlin, DE
THIEDE, Ingo, 12159 Berlin, DE

(51) **H01H 19/58** (11) **1 554 740 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773081.9 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/031127 02.10.2003
(87) WO 2004/032165 2004/16 15.04.2004
(88) 14.10.2004
(30) 02.10.2002 US 262063
04.04.2003 US 406570
(54) • SCHLIESSER-VOR-ÖFFNER-SELEKTOR-
SCHALTER
• MAKE-BEFORE-BREAK SELECTOR SWITCH

• COMMUTATEUR SELECTEUR A CHEVAU-
CHEMENT
(71) Cooper Industries, LLC., 600 Travis, Suite 5800,
Houston, TX 77002, US
(72) MUENCH, Frank, J., Waukesha, WI 53188, US
PRIDE, Harold, P., Mukwonago, WI 53149, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

(51) **H01H 33/66** (11) **1 554 741 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757700.4 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003343 06.10.2003
(87) WO 2004/040609 2004/20 13.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249614
(54) • ISOLIERSTOFFGEHÄUSE MIT INNERER
RIPPENKONTUR
• INSULANT HOUSING COMPRISING AN
INNER RIBBED CONTOUR
• BOITIER EN MATERIAU ISOLANT PRESEN-
TANT UN PROFIL INTERIEUR RAINURE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HERING, Uwe, 14195 Berlin, DE
VOLKMAR, Ralf-Reiner, 13353 Berlin, DE

(51) **H01H 33/66** (11) **1 554 742 A1***
(25) De (26) De
(21) 03775050.2 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003362 07.10.2003
(87) WO 2004/038748 2004/19 06.05.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249615
(54) • HERSTELLUNG EINES FESTSTOFFISOLIER-
TEN SCHALTERPOLS
• PRODUCTION OF A CIRCUIT-BREAKER
POLE, INSULATED BY A SOLID MATERIAL
• PRODUCTION D'UN POLE DE DISJON-
CTEUR ISOLE A L'AIDE DE MATIERE SOLIDE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) HERING, Uwe, 14195 Berlin, DE
VOLKMAR, Ralf-Reiner, 13353 Berlin, DE

(51) **H01H 37/76** (11) **1 554 743 A1***
(25) En (26) En
(21) 03784943.7 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/024594 05.08.2003
(87) WO 2004/015732 2004/08 19.02.2004
(30) 08.08.2002 US 216332

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BOOTSTRAPPING EINER PROGRAMMIER-
BAREN ANTI-SCHMELZVERBINDUNGS-
SCHALTUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR BOOT-
STRAPPING A PROGRAMMABLE ANTIFUSE
CIRCUIT
• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AUTO-
ELEVATION UN CIRCUIT PROGRAMMABLE
A ANTIFUSIBLES
(71) ACTEL CORPORATION, 2061 Stierlin Court,
Mountain View, California 94043-4655, US
(72) MCCOLLUM, John, Saratoga, CA 95070, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-
Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H01H 83/10** (11) **1 554 744 A1***
H02H 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776950.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2003/002885 02.10.2003
(87) WO 2004/042762 2004/21 21.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213378
(54) • **ÜBERSpannungsschutzvorrichtung
mit bewegbarer Elektrode**
• **DEVICE FOR PROTECTION AGAINST VOLT-
AGE SURGES WITH MOBILE ELECTRODE**
• **DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES
SURTENSIONS A ELECTRODE MOBILE**
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard
Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) DICONNE, Robert, F-38340 Voreppe, FR
DOMEJEAN, Eric, F-38340 Voreppe, FR
(74) Tripodi, Paul, Schneider Electric Industries SAS,
Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble
Cédex 09, FR
-
- H01J 1/14** → (51) G06F 1/26
-
- H01J 37/317** → (51) G03F 7/20
-
- H01J 61/04** → (51) H01J 61/35
-
- (51) **H01J 61/35** (11) **1 554 745 A2***
H01K 1/32 H01K 1/26
H01K 9/08 H01J 61/40
H01J 61/04
(25) En (26) En
(21) 03765250.0 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003236 14.07.2003
(87) WO 2004/010048 2004/05 29.01.2004
(88) 07.04.2005
(30) 23.07.2002 DE 10233328
15.10.2002 DE 10247983
(54) • **LAMPE**
• **LAMP**
• **LAMPE**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
(72) KÜPPER, Lukas, 52066 Aachen, DE
SCHUG, Josef, Andreas, 52066 Aachen, DE
GERVELMEYER, Rolf, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE
-
- H01J 61/40** → (51) H01J 61/35
-
- H01J 61/44** → (51) H01J 61/96
-
- H01J 61/72** → (51) H01J 61/96
-
- (51) **H01J 61/96** (11) **1 554 746 A1***
H05B 35/00 H01J 61/72
H01J 61/44
(25) En (26) En
(21) 03808824.1 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/004415 08.10.2003
(87) WO 2004/036618 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247833
(54) • **LEUCHTKÖRPER ZUR ERZEUGUNG VON
WEISSEM LICHT**
• **LUMINOUS BODY FOR GENERATING
WHITE LIGHT**
• **CORPS LUMINEUX DESTINE A GENERER
UNE LUMIERE BLANCHE**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
(72) JÜSTEL, Thomas, c/o Philips I.P.S. GmbH, 52066
Aachen, DE
BERTRAM, Dietrich, c/o Philips I.P.S. GmbH, 52066
Aachen, DE
SCHMIDT, Peter, c/o Philips I.P.S. GmbH, 52066
Aachen, DE
(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property
& Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088
Aachen, DE
-
- H01K 1/26** → (51) H01J 61/35
-
- H01K 1/32** → (51) H01J 61/35
-
- H01K 9/08** → (51) H01J 61/35
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 554 747 A2***
H01L 21/306
(25) De (26) De
(21) 03753277.7 (22) 09.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/002971 09.09.2003
(87) WO 2004/036627 2004/18 29.04.2004
(88) 22.07.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247913
(54) • **PLASMAANLAGE UND VERFAHREN ZUM
ANISOTROPEN ÄTZEN VON STRUKTUREN
IN EIN SUBSTRAT**
• **PLASMA SYSTEM AND METHOD FOR ANIS-
TROPICALLY ETCHING STRUCTURES INTO
A SUBSTRATE**
• **INSTALLATION AU PLASMA ET PROCEDE
DE GRAVURE ANISOTROPE DE STRUCTU-
RES DANS UN SUBSTRAT**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) LAERMER, Franz, 71263 Weil der Stadt, DE
URBAN, Andrea, 70563 Stuttgart, DE
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 554 748 A2***
(25) En (26) En
(21) 03785610.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/011178 09.10.2003
(87) WO 2004/036628 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 16.10.2002 AT 15652002
-
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
TRANSPORT VON SCHEIBENFÖRMIGEN
GEGENSTÄNDEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORT-
ING WAFER-SHAPED ARTICLES**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSPORT
D'ARTICLES SOUS FORME DE TRANCHE**
(71) SEZ AG, Draubodenweg 29, 9500 Villach, AT
(72) PUTZI, Christian, A-9500 Villach, AT
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ AG Draubodenweg 29, 9500
Villach, AT
-
- H01L 21/00** → (51) B44C 1/22
-
- H01L 21/00** → (51) H01L 31/00
-
- H01L 21/00** → (51) H05K 13/04
-
- H01L 21/306** → (51) H01L 21/00
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **1 554 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752471.7 (22) 18.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/029385 18.09.2003
(87) WO 2004/035807 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 16.10.2002 US 272166
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMPEN-
SATION VON AUSHEIZ-UNGLEICHF RMIG-
KEITEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR COMPENSAT-
ING FOR ANNEAL NON-UNIFORMITIES**
• **PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
COMPENSER DES NON-UNIFORMITES DE
RECUISSON**
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.,
35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
(72) RENAULT, Anthony, West Newbury, MA 01985, US
(74) Boyce, Conor, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde
Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
-
- H01L 21/336** → (51) H01L 27/12
-
- H01L 21/336** → (51) H01L 29/786
-
- H01L 21/48** → (51) H01L 23/367
-
- (51) **H01L 21/66** (11) **1 554 750 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776412.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/032656 14.10.2003
(87) WO 2004/038787 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 21.10.2002 US 277016
(54) • **VERWENDUNG DER STREUMESSUNG ZUR
OPTIMIERUNG VON SCHALTUNGSSTRUK-
TURHERSTELLUNGSPROZESSEN**
• **USING SCATTEROMETRY TO OPTIMIZE
CIRCUIT STRUCTURE MANUFACTURING
PROCESSES**
• **UTILISATION D'UNE DIFFUSIOMETRIE
POUR OBTENIR DES MESURES DE
STRUCTURES INTRA-CIRCUIT**
(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
(72) CHOO, Bryan, K., Mountain View, CA 94040, US
SINGH, Bhanwar, Morgan Hill, CA 95037, US

SUBRAMANIAN, Ramkumar, Sunnyvale, CA 94089, US
RANGARAJAN, Bharath, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **H01L 21/762** (11) **1 554 751 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757692.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003332 08.10.2003
(87) WO 2004/034462 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 DE 10246949
(54) • *TRENCH ISOLATION IN SUBSTRATSCHLEIBEN MIT LOGIK- UND LEISTUNGSHALBLEITERN*
• *TRENCH INSULATION IN SUBSTRATE DISKS COMPRISING LOGIC SEMICONDUCTORS AND POWER SEMICONDUCTORS*
• *ISOLATION PAR TRANCHEE DANS DES TRANCHES DE SUBSTRAT COMPRENANT DES SEMI-CONDUCTEURS DE LOGIQUE ET DE PUISSANCE*
(71) X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haarbergstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
(72) LERNER, Ralf, 99085 Erfurt, DE
ECKOLDT, Uwe, 99448 Hohenfelden, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

H01L 21/768 → (51) C09K 3/14

(51) **H01L 23/367** (11) **1 554 752 A2***
H01L 25/07 H01L 23/42
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 03808690.6 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/009909 06.09.2003
(87) WO 2004/036643 2004/18 29.04.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.10.2002 DE 10248369
05.11.2002 DE 10251411
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
(72) HÖRNLE, Klaus, 75038 Oberderdingen, DE

H01L 23/42 → (51) H01L 23/367

(51) **H01L 23/485** (11) **1 554 753 A1***
(25) De (26) De
(21) 03750229.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CH 2003/000681 17.10.2003
(87) WO 2004/038796 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 EP 02405909
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STUFENPROFILS AUS EINER SCHICHTFOLGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A STEPPED EDGE PROFILE COMPRISED OF A LAYERED CONSTRUCTION*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PROFILE A ETAGES A PARTIR D'UNE SUITE DE COUCHES*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ASSAL, Jérôme, CH-8004 Zürich, CH
EICHER, Simon, CH-8049 Zürich, CH
NANSER, Erich, CH-5600 Lenzburg, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 23/498** (11) **1 554 754 A2***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 03751118.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004536 15.10.2003
(87) WO 2004/036648 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 15.10.2002 EP 02292545
11.02.2003 EP 03290338
(54) • *HERSTELLUNGSMETHODE EINES DATENTRÄGERS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A DATA CARRIER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNEES*
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) NEROT, Dorothée, F-45000 Orléans, FR
REIGNOUX, Yves, F-45370 Clery Saint Andre, FR
(74) Cour, Pierre, Axalto SA, 50, avenue Jean-Jaurès, 92120 Montrouge, FR

H01L 25/07 → (51) H01L 23/367

(51) **H01L 25/075** (11) **1 554 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 03809537.8 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031335 02.10.2003
(87) WO 2004/038801 2004/19 06.05.2004
(88) 07.10.2004
(30) 22.10.2002 US 277845
(54) • *LEUCHTDIODENANORDNUNG FÜR WECHSELROMBETRIED UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *LED LIGHT ENGINE FOR AC OPERATION AND METHODS OF FABRICATING SAME*
• *MOTEUR LUMIERE A DIODE ELECTROLUMINESCENTE DESTINE A FONCTIONNER EN COURANT ALTERNATIF ET SES PROCEDES DE FABRICATION*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) HALL, David, Charles, Raleigh, NC 27613, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H01L 27/00** (11) **1 554 756 A2***
G01R 31/28
(25) En (26) En
(21) 03797419.3 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003629 08.08.2003
(87) WO 2004/027868 2004/14 01.04.2004

(88) 30.09.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078908
(54) • *ELEKTRISCHE EINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN EINRICHTUNG, TESTSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN TESTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ANZEIGETADEL*
• *ELECTRICAL DEVICE, A METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRICAL DEVICE, TEST STRUCTURE, A METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A TEST STRUCTURE AND A METHOD FOR TESTING A DISPLAY PANEL*
• *DISPOSITIF ELECTRIQUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, STRUCTURE D'ESSAI, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET PROCEDE D'ESSAI DE PANNEAU DE VISUALISATION*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LIFKA, Herbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STROEX, Erik, A., H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BAKKER, Mark, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JONGMAN, Sietze, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIN, Markus, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/12** (11) **1 554 757 A1***
H01L 29/786 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 03751459.3 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013068 10.10.2003
(87) WO 2004/036652 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002305084
(54) • *HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *SEMICONDUCTOR APPARATUS AND FABRICATION METHOD OF THE SAME*
• *DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) YAMAZAKI, S. Semiconductor Energy Labs. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
TAKAYAMA, Toru Semiconductor Energy Labs. Co., Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
MARUYAMA, J. Semiconductor Energy Labs. Co., Ltd., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
FUKUMOTO, Yumiko Semiconductor Energy Labs. Co., Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 27/146 → (51) H01L 31/00

H01L 27/24 → (51) H01L 45/00

H01L 29/423 → (51) H01L 29/786

- (51) **H01L 29/786** (11) **1 554 758 A2***
H01L 29/423 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 03774843.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032660 14.10.2003
(87) WO 2004/038808 2004/19 06.05.2004
(88) 10.06.2004
(30) 22.10.2002 US 274961

- (54) • MOSFET-BAUELEMENTE MIT DOPPELTEM
UND DREIFACHEM GATE UND DIESBEZÜG-
LICHE HERSTELLUNGSVERFAHREN
• DOUBLE AND TRIPLE GATE MOSFET
DEVICES AND METHODS FOR MAKING
SAME
• DISPOSITIFS MOSFET A DOUBLE GRILLE
ET A TRIPLE GRILLE ET PROCÉDES DE
FABRICATION DE CES DISPOSITIFS

- (71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place,
Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453,
US
(72) LIN, Ming-Ren, Cupertino, CA 95014, US
AN, Judy, Xilin, San Jose, CA 95129, US
KRIVOKAPIC, Zoran, Santa Clara, CA 95050, US
TABERY, Cyrus, E., Sunnyvale, CA 94089, US
WANG, Haihong, Fremont, CA 94555, US
YU, Bin, Cupertino, CA 95014, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 1 Boyne
Park, Tunbridge Wells, Kent TN4 8EL, GB

H01L 29/786 → (51) H01L 27/12

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 554 759 A2***
H04N 3/00 H01L 21/00
H04N 3/15
(25) En (26) En
(21) 03758353.1 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004577 23.10.2003
(87) WO 2004/038809 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 23.10.2002 GB 0224689

- (54) • HERSTELLUNG VON KONTAKTEN AUF
HALBLEITERSUBSTRATEN
• FORMATION OF CONTACTS ON SEMICON-
DUCTOR SUBSTRATES
• FORMATION DE CONTACTS SUR DES
SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS
(71) Goldpower Limited, Sea Meadow House, P.O. Box
116, Blackburne Highway Road, Town Tortola, VG
(72) PUHAKKA, Kimmo, c/o GoldPower Limited, Town
Tortola, VG
BENSON, Iain, c/o GoldPower Limited, Town
Tortola, VG
(74) McCann, Heather Alison, Dr., et al, Electronic
Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156
Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

- (51) **H01L 31/00** (11) **1 554 760 A2***
H04N 3/00 H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 03809375.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004635 27.10.2003
(87) WO 2004/038810 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004

- (30) 25.10.2002 GB 0224903
25.10.2002 GB 0224902
(54) • SCHALTUNGSSUBSTRAT UND VERFAHREN
• CIRCUIT SUBSTRATE AND METHOD
• SUBSTRAT DE CIRCUIT ET SON PROCÉDE
DE FABRICATION
(71) Goldpower Limited, Sea Meadow House, P.O. Box
116, Blackburne Highway Road, Town Tortola, VG
(72) Puhakka, Kimmo, GoldPower Ltd, Town Tortola, VG
Benson, Iain, GoldPower Ltd, Town Tortola, VG
(74) McCann, Heather Alison, Dr., et al, Electronic
Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156
Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/173

- (51) **H01L 31/173** (11) **1 554 761 A2***
H01L 31/0232 G01N 21/64
H01S 5/026
(25) En (26) En
(21) 03758342.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/004558 22.10.2003
(87) WO 2004/038813 2004/19 06.05.2004
(88) 20.01.2005
(30) 22.10.2002 GB 0224503
09.01.2003 GB 0300434
(54) • OPTISCHE HALBLEITERVORRICHTUNGEN
• SEMICONDUCTOR OPTICAL DEVICES
• COMPOSANTS OPTIQUES SEMI-CONDUCT-
TEURS
(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., 56
Park Place, Cardiff CF10 3AT, GB
(72) SUMMERS, Huw, David, Health Cardiff CF14 4PA,
GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff
CF24 0AA, GB

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 554 762 A2***
C08K 3/00
// (C08K3/00, 3:00), C08K3:04
(25) En (26) En
(21) 03777615.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/032603 15.10.2003
(87) WO 2004/036661 2004/18 29.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 15.10.2002 US 418184 P
(54) • ANTI-VERGILBUNGS- POLYKONDENSATI-
ONSPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN
UND GEGENSTÄNDE
• ANTI-YELLOWING POLYCONDENSATION
POLYMER COMPOSITIONS AND ARTICLES
• COMPOSITIONS POLYMERES DE POLY-
CONDENSATION ANTI-JAUNISSEMENT ET
ARTICLES ASSOCIEES
(71) Solvay Advanced Polymers, LLC, 4500 McGinnis
Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US
(72) BERSTED, Bruce, H., Alpharetta, GA 30022, US
SEET, Ernest Solvay Asia Pacific PTE Ltd,
Singapore 048424, SG
HSIAO, Eric, Taipei, Taiwan, TW
MASSILLON, Henri Solvay Res. & Technology Cntr,
B-1120 Brussels, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay (Société Anonyme),
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01L 41/09 → (51) H02N 2/02**H01L 41/20** → (51) C22C 33/04

- (51) **H01L 45/00** (11) **1 554 763 A2***
H01L 27/24
(25) En (26) En
(21) 03807898.6 (22) 25.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003865 25.08.2003
(87) WO 2004/034482 2004/17 22.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 11.10.2002 EP 02079220
(54) • ELEKTRISCHE EINRICHTUNG MIT EINEM
PHASENÄNDERUNGSMATERIAL
• ELECTRIC DEVICE COMPRISING PHASE
CHANGE MATERIAL
• DISPOSITIF ELECTRIQUE CONTENANT UN
MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LANKHORST, Martijn, H., R., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
DE THEIJE, Femke, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEINDERS, Erwin, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
WOLF, Ronald, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual
Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

- (51) **H01L 51/00** (11) **1 554 764 A1***
(25) En (26) En
(21) 03793994.9 (22) 22.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/003818 22.08.2003
(87) WO 2004/023575 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 GB 0220613
(54) • ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEBAU-
ELEMENTE
• ELECTROLUMINESCENT DISPLAY DEVICES
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ELECTROLUMI-
NESCENTS
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YOUNG, Nigel, D., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Electronics UK
Limited Patents and Trade Marks Department
Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 51/20 → (51) C09K 11/06**H01L 51/30** → (51) C09K 11/00**H01L 51/30** → (51) C09K 11/06**H01M 2/00** → (51) H01M 8/10**H01M 2/08** → (51) H01M 8/10**H01M 2/14** → (51) H01M 8/10**H01M 4/32** → (51) H01M 6/04

- (51) **H01M 4/36** (11) **1 554 765 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809226.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) CA 2003/001619 23.10.2003
(87) WO 2004/038834 2004/19 06.05.2004

- (88) 28.04.2005
- (30) 23.10.2002 CA 2409524
- (54) • GRAPHITTEILCHEN MIT MINDESTENS KONTINUIERLICHER ODER DISKONTINUIERLICHER SCHICHT, IHRE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNGEN
- PARTICLE COMPRISING A GRAPHITE CORE COATED WITH AT LEAST A CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS COATING, METHOD FOR OBTAINING SAME AND USES THEREOF
- PARTICULE COMPORTANT UN NOYAU A BASE DE GRAPHITE RECOUVERT D'AU MOINS UNE COUCHE CONTINUE OU DISCONTINUE, LEURS PROCEDES D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS
- (71) HYDRO QUEBEC, 75 Boulevard René Lévesque Ouest, Montréal H2Z 1A4, Québec, CA
- (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA
- CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, CA
- GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
- PERRIER, Michel, Montréal, Québec H1T 3H8, CA
- KINOSHITA, Kimio, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

H01M 4/42 → (51) H01M 6/04

H01M 4/52 → (51) H01M 6/04

H01M 4/62 → (51) H01M 6/04

H01M 4/86 → (51) H01M 8/22

- (51) **H01M 6/04** (11) **1 554 766 A1***
- H01M 4/32 H01M 4/42
- H01M 4/52 H01M 4/62
- (25) En (26) En
- (21) 03791647.5 (22) 06.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/024491 06.08.2003
- (87) WO 2004/021484 2004/11 11.03.2004
- (30) 28.08.2002 US 228957
- (54) • ALKALIBATTERIE MIT NICKELOXYHYDROXIDKATHODE UND ZINKANODE
- ALKALINE BATTERY INCLUDING NICKEL OXYHYDROXIDE CATHODE AND ZINC ANODE
- BATTERIE ALCALINE COMPRENANT UNE CATHODE D'OXYHYDROXYDE DE NICKEL ET UNE ANODE DE ZINC
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) CHRISTIAN, Paul, A., Norton, MA 02766, US
- CINTRA, George, Holliston, MA 01746, US
- DURKOT, Richard, E., East Walpole, MA 02032, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 8/00 → (51) H01M 8/10

H01M 8/02 → (51) B01D 71/62

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 554 767 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03808040.4 (22) 25.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- US 2003/023429 25.07.2003
- (87) WO 2004/034485 2004/17 22.04.2004

- (88) 10.06.2004
- (30) 04.10.2002 US 264866
- (54) • FLEXIBLE BRENNSTOFFZELLEN-GASVERTILERSYSTEM
- FLEXIBLE FUEL CELL GAS MANIFOLD SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ FLEXIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
- (72) CRAMER, Michael, New Milford, CT 06776, US
- SHAH, Jagdish, Wallingford, CT 06492, US
- HAYES, Richard, P., Kaneohe, HI 96744, US
- KELLEY, Dana, A., New Milford, CT 06776, US
- (74) Gritschneider, Martin, et al, Poschingerstrasse 6, 81628 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 554 768 A2***

(25) En (26) En

(21) 03809028.8 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032614 15.10.2003

(87) WO 2004/036667 2004/18 29.04.2004

(88) 24.06.2004

(30) 17.10.2002 US 273280

- (54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
- FUEL CELL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING ELECTRICAL ENERGY
- SYSTEME ET PROCEDE FAISANT APPEL A UNE PILE A COMBUSTIBLE POUR PRODUIRE DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

- (71) Dyer, Christopher K., 16 Seven Oaks Circle, Madison, NJ 07940-1314, US
- (72) Dyer, Christopher K., Madison, NJ 07940-1314, US
- (74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 554 769 A1***

H01M 2/00 H01M 8/00
H01M 2/14 H01M 2/08

(25) En (26) En

(21) 03752037.6 (22) 08.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) US 2003/027902 08.09.2003

(87) WO 2004/023588 2004/12 18.03.2004

(30) 06.09.2002 US 408335 P

12.11.2002 US 425242 P

- (54) • MODULARE BRENNSTOFFZELLE
- MODULAR FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE MODULAIRE

- (71) Richards Engineering, 7614 Mendota Place, Springfield, VA 22150, US
- (72) RICHARDS, William, R., Springfield, VA 22150, US
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

H01M 8/10 → (51) B01D 71/62

H01M 8/12 → (51) H01M 8/22

- (51) **H01M 8/22** (11) **1 554 770 A1***
- H01M 8/12 H01M 4/86
- (25) En (26) En
- (21) 03758030.5 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011639 21.10.2003

(87) WO 2004/038844 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 PCT/EP02/11963

- (54) • BRENNSTOFFZELLE MIT KERAMISCHER ANODE
- CERAMIC ANODE SOLID OXIDE FUEL CELL
- PILE A COMBUSTIBLE A OXYDE SOLIDE ET A ANODE A BASE DE CERAMIQUE

(71) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT

(72) ARICO, Antonino, Salvatore, I-98125 Contesse, IT

GULLO, Laura, Rosalba, I-98125 Messina, IT

LA ROSA, Daniela, I-98055 Lipari, IT

SIRACUSANO, Stefania, I-98121 Messina, IT

LOPES CORREIRA TAVARES, Ana, Berta, I-20159 Milano, IT

SIN XICOLA, Agustin, I-20040 Carnate, IT

Giannessi, Pier Giovanni, et al, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(74) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(72) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(74) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(71) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(72) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

(74) Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

H01P 1/15 → (51) H04B 1/44

H01P 3/12 → (51) H01Q 21/06

- (51) **H01P 5/04** (11) **1 554 772 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03753825.3 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/004523 20.10.2003

(87) WO 2004/038850 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 GB 0224724

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTELEMENT
- AN ELECTROMAGNETIC SWITCH ELEMENT
- ELEMENT DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE

(71) Plasma Antennas Limited, Oxford University Begbroke Science Park, Sandy Lane, Yarnton, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(72) Hayes, David, Winchester, ampshire SO22 5LY, GB

	Keeton, Richard Brooke, Beaulieu, Hampshire SO42 7YH, GB		
(74)	Jones, Graham H., Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB		
<hr/>			
	H01P 5/08	→ (51)	H01Q 9/04
<hr/>			
	H01P 11/00	→ (51)	H01Q 21/06
<hr/>			
(51)	H01Q 1/12 H05B 3/84	(11)	1 554 773 A1* H01R 12/08
(25)	En	(26)	En
(21)	03776863.7	(22)	08.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(86)	EP 2003/011124		08.10.2003
(87)	WO 2004/034510		2004/17 22.04.2004
(30)	11.10.2002 DE 20215634		U
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • WINDSCHUTZSCHEIBE EINES KRAFTFAHRZEUGES • MOTOR VEHICLE GLASS PANE • CARREAU DE VITRE POUR VEHICULE AUTOMOBILE 		
(71)	Pilkington Automotive Deutschland GmbH, Otto-Seeling-Strasse 7, 58455 Witten, DE		
(72)	BARANSKI, Detlef, 45663 Recklinghausen, DE		
	DERDA, Martin, 44795 Bochum, DE		
	PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE		
(74)	Halliwell, Anthony Charles, et al, Pilkington plc, Group IP Dept, Pilkington European Technical Centre, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB		
<hr/>			
	H01Q 1/12	→ (51)	H01Q 1/40
<hr/>			
(51)	H01Q 1/24 H01Q 1/38 H01Q 21/28	(11)	1 554 774 A1* H01Q 5/00
(25)	En	(26)	En
(21)	03758159.2	(22)	22.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(86)	FI 2003/000786		22.10.2003
(87)	WO 2004/038857		2004/19 06.05.2004
(30)	24.10.2002 FI 20021897		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FUNKGERÜT UND ANTENNENSTRUKTUR • RADIO DEVICE AND ANTENNA STRUCTURE • DISPOSITIF RADIO ET STRUCTURE D'ANTENNE 		
(71)	Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI		
(72)	TALVITIE, Olli, FIN-33230 Tampere, FI		
	PANKINAHO, Ilkka, FIN-21530 Paimio, FI		
(74)	Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI		
<hr/>			
	H01Q 1/24	→ (51)	H01Q 5/00
<hr/>			
	H01Q 1/32	→ (51)	H01Q 1/40
<hr/>			
	H01Q 1/38	→ (51)	H01Q 1/24
<hr/>			
	H01Q 1/38	→ (51)	H01Q 5/00
<hr/>			
	H01Q 1/38	→ (51)	H01Q 9/04

(51)	H01Q 1/40 H01Q 1/32 H01Q 1/12	(11)	1 554 775 A1* H01Q 1/52
(25)	En	(26)	En
(21)	03772212.1	(22)	14.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	EP 2003/011375		14.10.2003
(87)	WO 2004/036686		2004/18 29.04.2004
(30)	15.10.2002 IT V120020212		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • FAHRZEUGANTENNE MIT VERBESSERTEM SCREENING • VEHICULAR ANTENNA WITH IMPROVED SCREENING • ANTENNE DE VEHICULE A CAPTATIVITE AMELIOREE 		
(71)	Calearo Antenne Srl, Via Trebazio, 4, 20145 Milano, IT		
(72)	IACOVELLA, Federico, I-36100 Vicenza, IT		
	RONZANI, Roberto, I-36100 Vicenza, IT		
(74)	Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT		
<hr/>			
	H01Q 1/52	→ (51)	H01Q 1/40
<hr/>			
(51)	H01Q 5/00 H01Q 15/00 H01Q 25/00	(11)	1 554 776 A1* H01Q 19/17
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03778446.9	(22)	23.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(86)	FR 2003/003146		23.10.2003
(87)	WO 2004/040695		2004/20 13.05.2004
(30)	24.10.2002 FR 0213326		31.07.2003 FR 0309467
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MULTI-FREQUENZBANDANTENNE MIT PHOTONISCHEM BANDLÜCKENMATERIAL • FREQUENCY MULTIBAND ANTENNA WITH PHOTONIC BANDGAP MATERIAL • ANTENNE A MATERIAU BIP MULTI-BANDES DE FREQUENCES 		
(71)	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR		
	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR		
(72)	THEVENOT, Marc, F-87510 Peyrilliac, FR		
	CHANTALAT, Régis, F-87000 Limoges, FR		
	JECKO, Bernard, F-87570 Rilhac-Rancon, FR		
	LEGER, Ludovic, F-87100 Limoges, FR		
	MONEDIERE, Thierry, F-87000 Limoges, FR		
	DUMON, Patrick, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR		
(74)	Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
<hr/>			
(51)	H01Q 5/00 H01Q 15/00 H01Q 25/00	(11)	1 554 777 A1* H01Q 19/17
(25)	Fr	(26)	Fr
(21)	03778447.7	(22)	23.10.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	FR 2003/003147		23.10.2003
(87)	WO 2004/040696		2004/20 13.05.2004
(30)	24.10.2002 FR 0213326		31.07.2003 FR 0309473
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • MEHRFACHSTRAHLANTENNE MIT PHOTONISCHEM BANDLÜCKENMATERIAL • MULTIBEAM ANTENNA WITH PHOTONIC BANDGAP MATERIAL • ANTENNE A MATERIAU BIP MULTI-FAISCEAUX 		

(71)	Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR		
	CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR		
(72)	THEVENOT, Marc, F-87510 PEYRILLIAC, FR		
	CHANTALAT, Régis, F-87000 LIMOGES, FR		
	JECKO, Bernard, F-87570 RILHAC-RANCON, FR		
	LEGER, Ludovic, F-87100 LIMOGES, FR		
	MONEDIERE, Thierry, F-87000 LIMOGES, FR		
	DUMON, Patrick, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR		
(74)	Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR		
<hr/>			
(51)	H01Q 5/00 H01Q 9/42 H01Q 1/24	(11)	1 554 778 A1* H01Q 1/38
(25)	En	(26)	En
(21)	03807924.0	(22)	29.09.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
<hr/>			
	AL LT LV MK		
(86)	IB 2003/004270		29.09.2003
(87)	WO 2004/034513		2004/17 22.04.2004
(30)	10.10.2002 DE 10247297		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • GPS-EMPFÄNGERMODUL • GPS RECEIVER MODULE • MODULE DE RECEPTEUR GPS 		
(71)	Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		
(84)	DE		
(71)	Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(72)	HILGERS, Achim, Weisshausstr. 2-52066 Aachen, DE		
(74)	Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE		
<hr/>			
	H01Q 5/00	→ (51)	H01Q 1/24
<hr/>			
	H01Q 7/00	→ (51)	A01K 11/00
<hr/>			
(51)	H01Q 9/04 H01P 5/08	(11)	1 554 779 A1* H01Q 1/38
(25)	De	(26)	De
(21)	03794675.3	(22)	17.06.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86)	DE 2003/002002		17.06.2003
(87)	WO 2004/030150		2004/15 08.04.2004
(30)	19.09.2002 DE 10243506		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> • HOCHFREQUENZ- SIGNALÜBERTRAGER • HIGH FREQUENCY SIGNAL TRANSMITTER • TRANSMETTEUR DE SIGNAUX HAUTE FREQUENCE 		
(71)	ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE		
(72)	GAIER, Stefan, 70599 Stuttgart, DE		
<hr/>			
	H01Q 9/42	→ (51)	H01Q 5/00
<hr/>			
	H01Q 13/02	→ (51)	H01Q 21/06
<hr/>			
	H01Q 15/00	→ (51)	H01Q 5/00
<hr/>			
	H01Q 19/17	→ (51)	H01Q 5/00

(51) **H01Q 21/06** (11) **1 554 780 A2***
H01Q 13/02 H01P 3/12
H01P 11/00

(25) En (26) En
(21) 03778333.9 (22) 27.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/013342 27.10.2003

(87) WO 2004/038854 2004/19 06.05.2004
(88) 17.06.2004

(30) 25.10.2002 GB 0224912
(54) • *KAMERA FÜR SUBMILLIMETERWELLEN*
• *SUB-MILLIMETRE WAVELENGTH CAMERA*
• *CAMERA A LONGUEUR D'ONDE SUBMILLI-*
METRIQUE

(71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario
Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR

(72) CASTIGLIONE, Dario Calogero, Reading, Berkshire
RG2 7HW, GB

DEIAS, Luisa, 09126 Cagliari, IT
EDERRA-URZAINQUI, Inigo, 31417 Isaba (Navarra),
ES

HASKETT, David Brian, Castletroy, Limerick, IE
JENKINS, Derek, Wantage, Oxon OX12 7DG, GB

LAISNE, Alexandre Vincent Samuel Bernard, 50300
Vains, FR

McCALDEN, Alec John, Farncombe, Surrey GU7
3EU, GB

O'NEILL, James Peter, Sheffield S6 5AY, GB
TENIENTE-VALLINAS, Jorge, E-31580 Lodosa
(Navarra), ES

VAN DE WATER, Frank, NL-5583 GP Waalre, NL
ZINN, Alfred, A., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE

DE MAAGT, Peter, NL-2224 GL Katwijk, NL
MANN, Chris, St Mawgan, Cornwall TR8 4ET, GB

(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES,
36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

H01Q 21/24 → (51) A01K 11/00

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/24

H01Q 25/00 → (51) H01Q 5/00

(51) **H01R 4/64** (11) **1 554 781 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748455.7 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004531 15.10.2003

(87) WO 2004/036693 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 IT T020020185 U

(54) • *MODULARTIGER ANSCHLUSS ZUR*
ERDUNG VON KABELBAUM FÜR KRAFT-
FAHRZEUGE

• *MODULAR TYPE TERMINAL FOR GROUND*
HARNESS OF A VEHICLE

• *BORNE DE TYPE MODULAIRE DESTINEE A*
UN FAISCEAU DE MISE A LA MASSE D'UN
VEHICULE

(71) A.E.C. S.R.L., Corso Unione Sovietica 612/13,
10135 Torino, IT

(72) FOLCARELLI, Alberto, I-10131 Torino, IT

(74) Deambrogio, Edgardo, et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **H01R 4/66** (11) **1 554 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 03751106.0 (22) 14.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004503 14.10.2003

(87) WO 2004/036694 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 PL 35667402

(54) • *TIEFENERDER UND POSITIONIERUNGS-*
VERFAHREN

• *EARTH ROD AND A WAZ TO DRIVE IT INTO*
THE GROUND

• *PIQUET DE TERRE ET FA ON DE L'ENFON-*
CER DANS LE SOL

(71) Dominiak, Andrzej, ul. Szkolna 2, 42-772
Lagiewniki Male, PL

(72) Dominiak, Andrzej, 42-772 Lagiewniki Male, PL
(74) Kuzanski, Jan, Kancelaria Rzecznikowska Jan
Kuzanski, ul. Robotnicza 1/115, 42-700 Lubliniec,
PL

H01R 12/08 → (51) H01Q 1/12

(51) **H01R 13/18** (11) **1 554 783 A1***
H01R 13/24
(25) En (26) En
(21) 03724203.9 (22) 24.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012695 24.04.2003

(87) WO 2004/036697 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 273241

27.02.2003 US 375481
(54) • *GEWEBTER MEHRFACHKONTAKTSTECK-*
VERBINDER

• *WOVEN MULTIPLE-CONTACT-CONNEC-*
TORS

• *CONNECTEURS TISSÉS A CONTACTS MUL-*
TIPLES

(71) Tribotek Inc., 179 Sidney Street, Cambridge, MA
02139, US

(72) SWEETLAND, Matthew, Medford, MA 02155, US
MORAN, James, Charlestown, MA 02143, US

SUH, Nam, P., Sudbury, MA 01720, US
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01R 13/24 → (51) H01R 13/18

(51) **H01R 13/648** (11) **1 554 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764645.2 (22) 15.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022020 15.07.2003

(87) WO 2004/008584 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 195470

(54) • *MODULARER KOAXIALER ELEKTRISCHER*
VERBINDER

• *MODULAR COAXIAL ELECTRICAL INTER-*
CONNECT

• *ACCOUPLLEMENT ELECTRIQUE COAXIAL*
MODULAIRE

(71) Silicon Bandwidth, Inc., 46539 Fremont Boulevard,
Fremont, CA 34538, US

(72) CRANE, Stanford, W., Jr., Santa Clara, CA 95054,
US
JEON, Myoung-Soo, Fremont, CA 94539, US
NICKEL, Joshua, G., Fremont, CA 34538, US

(74) Evans, Claire, Marks & Clerk 90 Long Acre, London
WC2E 9RA, GB

(51) **H01R 13/74** (11) **1 554 785 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777633.3 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032865 15.10.2003

(87) WO 2004/038864 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004

(30) 24.10.2002 US 279629
(54) • *SYSTEM UND WERKZEUG ZUR MONTAGE*
EINES VERBINDERS AUF EIN SUBSTRAT

• *SYSTEM AND TOOL FOR MOUNTING A*
CONNECTING DEVICE TO A SUBSTRATE

• *SYSTEME ET OUTIL DE MONTAGE D'UN*
DISPOSITIF DE CONNEXION SUR UN
SUBSTRAT

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court,
Lisle Illinois 60532, US

(72) CHEN, Wenzong, Naperville, IL 60540, US
MARRAPODE, Thomas, R., Naperville, IL 60564, US

GROIS, Igor, Northbrook, IL 60062, US
MYCZEK, Jeffrey, P., Naperville, IL 60563, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

H01R 35/02 → (51) B60R 16/02

(51) **H01S 5/00** (11) **1 554 786 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735948.6 (22) 03.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000553 03.07.2003

(87) WO 2004/006396 2004/03 15.01.2004
(88) 04.03.2004

(30) 03.07.2002 US 189163
(54) • *INTEGRIERTES ÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *INTEGRATED MONITOR DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CONTROLE INTERGRE*

(71) Lambda Crossing Ltd, 3 Shoham Street, North
Industrial Park, P.O. Box 3028, 38900 Caesaria, IL

(72) MARGALIT, Moti, 30900 Zichron Yaaqov, IL
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co
LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road,
Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H01S 5/026 → (51) H01L 31/173

H01S 5/0687 → (51) H01S 5/14

(51) **H01S 5/14** (11) **1 554 787 A1***
H01S 5/0687
(25) En (26) En
(21) 02779348.8 (22) 13.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/010286 13.09.2002

(87) WO 2004/025794 2004/13 25.03.2004
(54) • *STEUERUNG DER LASERABSTIMMGESCH-*
WINDIGKEIT

• *CONTROL OF LASER TUNING VELOCITY*

• *COMMANDE DE VITESSE D'ACCORD DE*
LASER

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo
Alto, CA 94306-2024, US

(72) STEFFENS, Wolf, 71083 Herrenberg, DE

KALLMANN, Ulrich, 72070 Tuebingen, DE
HAEUSSLER, Ralf, 71116 Gärtringen, DE
NEBENDAHL, Bernd, 71254 Ditzingen, DE
JENSEN, Thomas, 70563 Stuttgart, DE
MUELLER, Emmerich, 71134 Aidlingen, DE
(74) Neuberger, Gerhard, Agilent Technologies
Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130,
71034 Böblingen, DE

(51) **H02B 1/052** (11) **1 554 788 A2***
(25) De (26) De
(21) 03757514.9 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2003/000311 16.10.2003
(87) WO 2004/036710 2004/18 29.04.2004
(88) 10.09.2004
(30) 16.10.2002 AT 15712002
(54) • *ELEKTRISCHES GERÄT*
• *ELECTRICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTRIQUE*
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943
Schrems, AT
(72) HAMMERMAYER, Ernst, A-1210 Wien, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

H02B 1/18 → (51) H02B 1/30

(51) **H02B 1/30** (11) **1 554 789 A1***
H02B 1/18 F21V 15/00
(25) En (26) En
(21) 03779186.0 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033609 24.10.2003
(87) WO 2004/040725 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280946
(54) • *DOPPELWAND-BALLASTEINGRIFF UND
BALLASTANBRINGVERFAHREN*
• *DOUBLE-WALL BALLAST ENGAGEMENT
AND BALLAST MOUNTING METHOD*
• *ENGAGEMENT DE BALLAST A DOUBLE
PAROI ET PROCEDE DE MONTAGE DE
BALLAST*
(71) RUUD LIGHTING, INC., 9201 Washington Avenue,
Racine, WI 53406, US
(72) HAUGAARD, Eric, Kenosha, WI 53140, US
WILCOX, Kurt, Libertyville, IL 60048, US
(74) Wächter, Jochen (DE), Kroher-Strobel Rechts- und
Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München,
DE

(51) **H02B 11/127** (11) **1 554 790 A2***
(25) De (26) De
(21) 03753269.4 (22) 28.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002884 28.08.2003
(87) WO 2004/040726 2004/20 13.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 24.10.2002 DE 10250214
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINES LEI-
STUNGSSCHALTERS IN EINEM EINSCHUB-
RAHMEN*
• *DEVICE FOR FIXING A POWER CIRCUIT
BREAKER IN AN INSERTION RACK*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN DISJONC-
TEUR DANS UN BATI D'INSERTION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) DEYLITZ, Erhard, 13125 Berlin, DE
MAREK, Kathrina, 16341 Zepernick, DE
KRUSCHKE, Michael, 16727 Schwante, DE

H02H 9/04 → (51) H01H 83/10

(51) **H02J 7/00** (11) **1 554 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809460.3 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/000652 01.04.2003
(87) WO 2004/038889 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 KR 2002065693
(54) • *EXTERNES BATTERIEPACK*
• *EXTERNAL BATTERY PACK*
• *BLOC D'ACCUMULATEUR EXTERNE*
(71) Artrang Co., Ltd., B-602, Bundangtechnopark, 148,
Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-
do 463-816, KR
(72) EOM, Jeong-Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do
158-076, KR
LEE, Kyeng-Jun, Yangcheon-gu, Seoul 158-773,
KR
(74) Molnia, David, Dörries Frank-Molnia Pohlman,
Triftstrasse 13, 80538 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **1 554 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 03754443.4 (22) 06.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027714 06.09.2003
(87) WO 2004/038890 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279958
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERTES ENERGIE- UND
DATEN-KUPPLUNGSSYSTEM FÜR TRAGBA-
RES GERÄT*
• *ELECTRICALLY ISOLATED POWER AND
DATA COUPLING SYSTEM SUITABLE FOR
PORTABLE EQUIPMENT*
• *SYSTEME ELECTRIQUEMENT ISOLE DE
COUPLAGE DE DONNEES ET DE COU-
RANT S'UTILISANT AVEC UN EQUIPEMENT
PORTATIF*
(71) Draeger Medical Systems, Inc., 16 Electronics
Avenue, Danvers, MA 01923, US
(72) FITCH, John, Kenneth, Newton, MA 02465, US
KELLY, Clifford, Mark, Windham, NH 03087, US
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP
St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-
Upon-Tyne NE1 1PE, GB

H02J 13/00 → (51) G06F 1/26

(51) **H02K 5/20** (11) **1 554 793 A1***
H02K 15/14
(25) De (26) De
(21) 03775201.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011590 20.10.2003
(87) WO 2004/036719 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 DE 20216113 U
(54) • *TAUHLACK-BESCHICHTETER KÜHL-GE-
HÄUSEMANTEL FÜR EINE ELEKTRISCHE
MASCHINE*

• *DIPPING VARNISH-COATED COOLING
SHELL OF A HOUSING FOR AN ELECTRIC
MACHINE*
• *ENVELOPPE DE LOGEMENT DE MACHINE
ELECTRIQUE POUR VUE D'UN REVETE-
MENT APPLIQUE PAR VERNISSAGE AU
TREMPE*

(71) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80,
D-90482 Nürnberg, DE
(72) WEHNER, Hans-Jürgen, 91338 Igensdorf, DE
SONNAUER, Günter, 90419 Nürnberg, DE
(74) Götz, Georg, Intellectual Property Götz,
Färberstrasse 20, Postfach 11 92 49, 90402
Nürnberg, DE

H02K 7/14 → (51) B25F 5/02

(51) **H02K 15/00** (11) **1 554 794 A1***
B23K 37/04 B08B 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03807870.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/002936 07.10.2003
(87) WO 2004/034552 2004/17 22.04.2004
(30) 07.10.2002 FR 0212442
07.10.2002 FR 0212441

(54) • *ANORDNUNG ZUM SCHWEISSEN VON LEI-
TERSEGMENTEN DER WICKLUNG EINER
ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ARRANGEMENT FOR WELDING ENDS OF
ELECTRICAL CONDUCTOR SEGMENT
PAIRS OF A ROTATING ELECTRICAL
MACHINE WINDING*
• *AGENCEMENT DE SOUDAGE DES EXTRE-
MITES DE PAIRES DE SEGMENTS DE
CONDUCTEURS ELECTRIQUES D UN BOBI-
NAGE D UNE MACHINE ELECTRIQUE
TOURNANTE*

(71) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2,
Rue André Boule, 94017 Creteil Cedex, FR
(72) LENOIR, Romaric, F-62152 Neufchâtel-Hardelot,
FR
FAVEROLLE, Pierre, F-91230 Montgeron, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Equipements Electriques
Moteur, Propriété Industrielle, 2, rue André-Boule,
BP 150, 94017 Créteil Cedex, FR

H02K 15/14 → (51) H02K 5/20

H02K 19/38 → (51) H02P 9/30

H02K 41/035 → (51) H01F 7/06

(51) **H02N 2/02** (11) **1 554 795 A2***
H01L 41/09 F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 03750710.0 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/011317 13.10.2003
(87) WO 2004/036728 2004/18 29.04.2004
(88) 18.11.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248426
(54) • *LINEARSCHRITTMOTOR*
• *LINEAR STEP-BY-STEP MOTOR*
• *MOTEUR PAS-A-PAS LINEAIRE*
(71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,
Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) BREITBACH, Elmar, 37075 Göttingen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE

H02P 6/16 → (51) H02P 21/00

(51) **H02P 9/30** (11) **1 554 796 A1***
F02N 11/04 H02K 19/38
(25) De (26) De
(21) 03776929.6 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050713 13.10.2003
(87) WO 2004/036731 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 DE 10247905
(54) • *VERFAHREN ZUM HOCHFahren EINES WELLENSTRANGES SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR RUNNING-UP A SHAFT ASSEMBLY AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCEDE POUR FAIRE DEMARRER UN ENSEMBLE A ARBRE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) DRUBEL, Oliver, CH-5415 Nussbaumen, CH
JOHO, Reinhard, CH-5022 Rombach, CH

(51) **H02P 21/00** (11) **1 554 797 A1***
H02P 6/16
(25) De (26) De
(21) 03775178.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011217 09.10.2003
(87) WO 2004/038907 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249641
(54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VEKTORSTEUERUNG*
• *SENSOR SYSTEM AND METHOD FOR VECTOR CONTROL*
• *SYSTEME DETECTEUR ET PROCEDE DE COMMANDE PAR VECTEUR*
(71) IROPA AG, Oberneuhofstrasse 6, 6340 Baar, CH
(72) THOLANDER, Lars, Helge, Gottfrid, S-310 42 Haverdal, SE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H03D 1/04** (11) **1 554 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719942.9 (22) 25.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/012917 25.04.2003
(87) WO 2004/010572 2004/05 29.01.2004
(30) 24.07.2002 US 398451 P
26.08.2002 US 228787
(54) • *COKANAL-STÖRUNGSEMPFÄNGER*
• *CO-CHANNEL INTERFERENCE RECEIVER*
• *RECEPTEUR A INTERFERENCE DANS LE MEME CANAL*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) TAYLOR, Matthew, A., Weare, NH 03281, US
MACLEOD, Robert, B., Nashua, NH 03064, US
LEARNED, Rachel, E., Waltham, MA 02451, US
NIEDZWIECKI, Joshua, D., Manchester, NH 03104, US
BROMMER, Karl, D., Hampton Falls, NH 03844, US
MCELWAIN, Thomas, P., Merrimack, NH 03054, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H03D 3/00 → (51) H04B 1/30

(51) **H03F 1/00** (11) **1 554 799 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755998.6 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2003/001504 16.05.2003
(87) WO 2003/103133 2003/50 11.12.2003
(88) 27.05.2004
(30) 31.05.2002 FR 0206723
(54) • *INTEGRIERTE HF-VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *HIGH FREQUENCY AMPLIFIER IN AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *AMPLIFICATEUR HAUTE FREQUENCE EN CIRCUIT INTEGRE*

(71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
(72) DEBROUX, Jean-François Thales Intellectual Proper., F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

H03F 1/32 → (51) H03G 7/06

(51) **H03G 7/06** (11) **1 554 800 A1***
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 03808808.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/004237 19.09.2003
(87) WO 2004/036743 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02079307
(54) • *MITTEL ZUR BEGRENZUNG EINES AUSGANGSSIGNALS EINER VERSTÄRKERSTUFE*
• *MEANS FOR LIMITING AN OUTPUT SIGNAL OF AN AMPLIFIER STAGE*
• *MOYENS PERMETTANT DE LIMITER UN SIGNAL DE SORTIE D'UN ETAGE AMPLIFICATEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE JONG, Gerben, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BREKLMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BERGERVOET, Jozef, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 3/57** (11) **1 554 801 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793701.0 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002398 19.12.2002
(87) WO 2003/061125 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35143
(54) • *LEISTUNGSMODULATOR*
• *POWER MODULATOR*
• *MODULATEUR DE PUISSANCE*
(71) ScandiNova Systems AB, Ulltunaallén 2A, 756 51 Uppsala, SE
(72) CREWSON, Walter, Ridgefield, CT 06877, US

WOODBURN, David, Caterham, Surrey CR3 6AN, GB
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H03K 5/00** (11) **1 554 802 A2***
H03K 5/156
(25) En (26) En
(21) 03808790.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004170 19.09.2003
(87) WO 2004/036734 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 16.10.2002 EP 02079276
(54) • *IMPULSGENERATOR*
• *PULSE GENERATOR*
• *GENERATEUR D'IMPULSIONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEENAERTS, Dominicus, M., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DER WEIDE, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03K 5/135** (11) **1 554 803 A2***
H03L 7/00
(25) De (26) De
(21) 03785629.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011558 17.10.2003
(87) WO 2004/038918 2004/19 06.05.2004
(88) 08.07.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249886
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES TAKTSIGNALS MIT VORBESTIMMTEN TAKTSIGNALEIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A CLOCK SIGNAL WITH PREDETERMINED CLOCK SIGNAL PROPERTIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN SIGNAL D'HORLOGE AUX PROPRIETES PREDETERMINEES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FURTNER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 5/156 → (51) H03K 5/00

(51) **H03K 17/94** (11) **1 554 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751856.0 (22) 12.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/025421 12.08.2003
(87) WO 2004/015549 2004/08 19.02.2004
(88) 28.04.2005

- (30) 12.08.2002 US 402994 P
19.12.2002 US 435626 P
28.03.2003 US 402729
- (54) • *EINGABEEINRICHTUNG FÜR EIN COMPUTERSYSTEM, DAS UMGEBUNGSLICHT VERWENDET, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR*
• *AN INPUT DEVICE FOR A COMPUTER SYSTEM THAT UTILIZES AMBIENT LIGHT, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE SAISIE FAISANT APPEL A LA LUMIERE AMBIANTE POUR SYSTEME INFORMATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) Inputive Corporation, 2285 East Tropicana Avenue, Suite 19-327, Las Vegas, NV 89119, US
- (72) BONNAT, Pierre, 2250 East Tropicana Avenue, Las Vegas, NV 89119, US
HOWARD, Adam, M., Las Vegas, NV 89123, US
- (74) Le Cacheux, Samuel L.R., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

- (51) **H03K 19/177** (11) **1 554 805 A2***
(25) De (26) De
(21) 03773569.3 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003524 23.10.2003
(87) WO 2004/040766 2004/20 13.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 24.10.2002 DE 10249676
- (54) • *EINRICHTUNG DER PROGRAMMIERBAREN LOGIK*
• *PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE*
• *DISPOSITIF LOGIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SIEMERS, Christian, 38446 Wolfsburg, DE

H03L 7/00 → (51) H03K 5/135

- (51) **H03L 7/08** (11) **1 554 806 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775489.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FR 2003/003064 17.10.2003
(87) WO 2004/036753 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 FR 0212900
- (54) • *VERFAHREN ZUR PHASENSCHÄTZUNG IN EINEM DIGITALEN ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND PHASENREGELKREIS*
• *PHASE ESTIMATION METHOD IN A DIGITAL AND PHASE LOCKED LOOP COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PHASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION NUMERIQUE ET BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASE*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (72) BROSSIER, Jean-Marc, F-38400 Saint Martin d'Hères, FR
LEHMANN, Frédéric, San Diego, CA 92103, US
- (74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H03M 1/12** (11) **1 554 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 03768541.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033943 24.10.2003
(87) WO 2004/038432 2004/19 06.05.2004
(88) 07.04.2005
(30) 24.10.2002 US 420937 P
- (54) • *ECHTZEITOSZILLOSKOP MIT HOHER BANDBREITE*
• *HIGH BANDWIDTH REAL TIME OSCILLOSCOPE*
• *OSCILLOSCOPE EN TEMPS REEL A LARGEUR DE BANDE IMPORTANTE*
- (71) LECROY CORPORATION, 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, New York 10977-6499, US
- (72) PUPALAKIS, Peter, J., Ramsey, NJ 07446, US
GRAEF, David, New York, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H03M 1/30 → (51) H03M 11/26

- (51) **H03M 1/36** (11) **1 554 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777867.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/033748 23.10.2003
(87) WO 2004/038922 2004/19 06.05.2004
(88) 29.07.2004
(30) 25.10.2002 US 280680
- (54) • *FORTGESCHRITTENES DIGITALE ANTENNENMODUL*
• *ADVANCED DIGITAL ANTENNA MODULE*
• *MODULE D'ANTENNE NUMERIQUE EVOLUE*
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
- (72) MEYERS, Clifford W., c/o RAYTHEON COMPANY, El Segundo, CA 90245-0902, US
LINDER, Lloyd F., c/o RAYTHEON COMPANY, El Segundo, CA 90245-0902, US
CHENG, William, W., Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H03M 7/30** (11) **1 554 809 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757539.6 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AU 2003/001412 24.10.2003
(87) WO 2004/038924 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421270 P
25.10.2002 US 421446 P
25.10.2002 US 421449 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN CELP-IF-PARAMETERABBILDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST CELP IF PARAMETER MAPPING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CORRESPONDANCE RAPIDE DE PARAMETRES CELP*
- (71) Diiithium Networks Pty Limited, Level 7, 3 Smail Street, Broadway, NSW 2007, AU
- (72) JABRI, Marwan, A., Broadway, NSW 2007, AU

- (74) CHONG-WHITE, Nicola, Chatswood, NSW 2067, AU
WANG, Jianwei, Killarney Heights, NSW 2087, AU
Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H03M 11/26** (11) **1 554 810 A1***
G01D 5/347 H03M 1/30
G01D 5/245 G01D 5/244
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809346.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050741 21.10.2003
(87) WO 2004/038925 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213406
- (54) • *OPTISCHER WINKELCODIERER*
• *OPTICAL ANGULAR ENCODER*
• *CODEUR ANGULAIRE OPTIQUE*
- (71) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) BERTHOU, N.; c/o THALES Intellectual Property, F-94117 Arcueil, FR
- (74) Guérin, Michel, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 554 811 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 03778003.8 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/034569 24.10.2003
(87) WO 2004/038931 2004/19 06.05.2004
(88) 03.06.2004
(30) 25.10.2002 US 421244 P
20.06.2003 US 600890

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM DER KOMBINATION VON CODES BEI EINEM ÄUSSEREN DECODER IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CODE COMBINING AT AN OUTER DECODER ON A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE COMBINER DES CODES DANS UN DECODEUR EXTERNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., Concord, MA 01742, US
- (74) Walsh, Marie Goretti, et al, MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

- (51) **H03M 13/35** (11) **1 554 812 A1***
H04L 1/00 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03808793.8 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004174 19.09.2003
(87) WO 2004/036760 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 418634 P
01.05.2003 US 467040 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FEHLERBEHEBUNG F R STREAMING-FGS-CODIERTE VIDEOSIGNALE BER EIN IP-NETZWERK*

- SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ERROR RECOVERY FOR STREAMING FGS ENCODED VIDEO OVER AN IP NETWORK
 - SYSTEME ET PROCEDE DE RECOUVREMENT D'ERREUR POUR LA DIFFUSION EN CONTINU DE DONNEES VIDEO FGS CODEES DANS UN RESEAI INTERNET
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Li, Qiong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
VAN DER SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
CHEN, Richard, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/30** (11) **1 554 813 A1***
H04L 25/06 H03D 3/00

(25) En (26) En

(21) 03779269.4 (22) 27.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/033911 27.10.2003

(87) WO 2004/038939 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 US 421223 P
03.06.2003 US 454395

- METHODE FÜR DIE BESEITIGUNG DES GLEICHANTEIL-OFFSETS IN EINEM DIREKTIONSKONVERSIONSEMPFÄNGER MIT DIGITALER FREQUENZ-OFFSET-BESEITIGUNG
 - METHOD OF REMOVING DC OFFSET FOR A ZIF-BASED GSM RADIO RECEIVER WITH DIGITAL FREQUENCY OFFSET CORRECTION
 - PROCEDE D'ELIMINATION DE DECALAGE EN CONTINU POUR UN RECEPTEUR GSM A RADIOFREQUENCE INTERMEDIAIRE NULLE AVEC CORRECTION DE DECALAGE DE FREQUENCE NUMERIQUE
- (71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHIPPEE, Geoffrey, La Jolla, CA 92037, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/38 → (51) A61N 1/372

H04B 1/40 → (51) A61N 1/372

(51) **H04B 1/44** (11) **1 554 814 A1***
H01P 1/15

(25) En (26) En

(21) 03748397.1 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004262 19.09.2003

(87) WO 2004/036778 2004/18 29.04.2004

(30) 14.10.2002 EP 02079324

- SENDE- UND EMPFANGSANTENNEN-SCHALTER
 - TRANSMIT AND RECEIVE ANTENNA SWITCH
 - COMMUTATEUR D'ANTENNE D'EMISSION ET DE RECEPTION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE GRAAUW, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/707** (11) **1 554 815 A2***

(25) En (26) En

(21) 03777616.8 (22) 15.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032605 15.10.2003

(87) WO 2004/038946 2004/19 06.05.2004

(88) 15.07.2004

(30) 22.10.2002 US 274916

- VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ANZAHL DER BITS PRO SOFTBIT
 - A METHOD TO REDUCE THE NUMBER OF BITS PER SOFT BIT
 - PROCEDE POUR REDUIRE LE NOMBRE DE BITS PAR BIT TEMPORAIRE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, m/s SC4-202, Santa Clara, CA 95052-8119, US
- (72) TENE, Eitan, 69413 Tel-Aviv, IL
SOKOLOV, Dotan, 43592 Ra'anana, IL
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04B 1/707 → (51) G01S 1/04

H04B 1/707 → (51) G01S 5/14

(51) **H04B 7/00** (11) **1 554 816 A1***
H04Q 7/20

(25) En (26) En

(21) 03774745.8 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/032108 09.10.2003

(87) WO 2004/036787 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 271271

- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG EINER ÜBERTRAGUNG IN EINEM ABFERTIGUNGSSYSTEM
 - METHOD AND APPARATUS FOR LIMITING A TRANSMISSION IN A DISPATCH SYSTEM
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE LIMITER UNE EMISSION DANS UN SYSTEME DE REPARTITION
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) DORENBOSCH, Jheroen, P., Paradise, TX 76073, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 554 817 A2***

(25) En (26) En

(21) 03778004.6 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- VERFAHREN ZUM STEHLEN VON LEISTUNG ODER WALSH-CODE FÜR EINEN DATENKANAL (Z.B. GETEILTEN DATENKANAL) VON EINEM ZUGEWIESENEN KANAL (Z.B. SPRACHKANAL)
- (86) US 2003/034571 24.10.2003
- (87) WO 2004/038954 2004/19 06.05.2004
- (88) 27.05.2004
- (30) 25.10.2002 US 280920

- METHOD FOR STEALING POWER OR WALSH-CODE FOR A DATA CHANNEL (E.G. SHARED DATA CHANNEL) FROM A DEDICATED CHANNEL (E.G. VOICE CHANNEL)
 - PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SOUSTRAIRE DE LA PUISSANCE OU UN CODE POUR DES OPERATIONS SUR UN CANAL DE DONNEES
- (71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
- (72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92111, US
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 554 818 A2***
H04L 12/56

(25) De (26) De

(21) 03785612.7 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011198 09.10.2003

(87) WO 2004/036931 2004/18 29.04.2004

(88) 03.02.2005

(30) 11.10.2002 DE 10247581

- VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DATEN ÜBERTRAGUNG IN FUNKNETZWERKEN
 - METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN WIRELESS NETWORKS
 - PROCEDE POUR COMMANDER UNE TRANSMISSION DE DONNEES DANS DES RESEAUX RADIOS
- (71) Kelz, Thomas, Heidesteig 6, 16767 Germendorf, DE
- (72) KELZ, Thomas, 16767 Germendorf, DE
- (74) Köllner, Malte, Köllner & Partner Patentanwälte Kennedyallee 109, 60596 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 554 819 A1***

(25) De (26) De

(21) 03757876.2 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/010483 19.09.2003

(87) WO 2004/038955 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 EP 02023968

- VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG
 - METHOD FOR TRANSMITTING DATA
 - PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FREY, Thomas, 89081 Ulm, DE
REINHARDT, Markus, 89231 Neu-Ulm, DE
SEEGER, Alexander, 85622 Feldkirchen, DE
VIERING, Ingo, 81539 München, DE
KISSLING, Mario, 89075 Ulm, DE
PURAT, Marcus, 12209 Berlin, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **1 554 820 A2***

(25) En (26) En

(21) 03774744.1 (22) 09.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- VERFAHREN ZUM STEHLEN VON LEISTUNG ODER WALSH-CODE FÜR EINEN DATENKANAL (Z.B. GETEILTEN DATENKANAL) VON EINEM ZUGEWIESENEN KANAL (Z.B. SPRACHKANAL)
- (86) US 2003/032107 09.10.2003
- (87) WO 2004/038976 2004/19 06.05.2004
- (88) 24.02.2005
- (30) 24.10.2002 US 279651

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN ÜBERMITTELN VERSCHIEDENER INFORMATIONSTRÖME
• METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESSLY COMMUNICATING DIFFERENT INFORMATION STREAMS
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL DE FLUX D'INFORMATIONS DIFFERENTS
- (71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/26 → (51) H04L 12/56

- (51) **H04B 10/08** (11) **1 554 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774777.1 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032247 14.10.2003
(87) WO 2004/038961 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279676
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES SCHALTKREISES IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZ
• SYSTEMS AND METHODS FOR TESTING A CIRCUIT IN AN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK
• SYSTEMES ET PROCEDES D'ESSAI D'UN CIRCUIT DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE
- (71) Sprint Communications Company, L.P., 6391 Sprint Parkway Mailstop: KSOPHT0101-Z2100, Overland Park, KS 66251-2100, US
- (72) RICHARDS, Douglas, Lew, Stilwell, KS 66085, US
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **H04B 10/18** (11) **1 554 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757590.9 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001532 03.10.2003
(87) WO 2004/032386 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 US 262944
02.12.2002 US 307466
11.07.2003 PCT/CA03/01044
- (54) • ELEKTRISCHE VERRINGERUNG VON POLARISATIONSBÄHÄNGIGEN EFFEKTEN IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• ELECTRICAL DOMAIN MITIGATION OF POLARIZATION DEPENDENT EFFECTS IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM
• ATTENUATION TOUCHANT AU DOMAINE ELECTRIQUE D'EFFETS DEPENDANT DE LA POLARISATION DANS UN SYSTEME OPTIQUE DE COMMUNICATION
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) ROBERTS, Kim, Nepean, Ontario K2R 1C6, CA
STRAWCZYNSKI, Leo, Ottawa, Ontario K2A 2J5, CA
COMEAU, Adrien, Nepean, Ontario K2G 6P4, CA
MCNICOL, John, Ottawa, Ontario K2A 2J6, CA
O'SULLIVAN, Maurice, Ottawa, Ontario K1Y 0S5, CA
PARSONS, Kieran, Ottawa, Ontario K1S 4V5, CA

- (74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04B 17/00** (11) **1 554 823 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770745.2 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032468 14.10.2003
(87) WO 2004/038934 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.10.2002 US 278321
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN DRAHTLOSEN SENDE-EMPFÄNGERS
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A VIRTUAL WIRELESS
• SYSTEME ET PROCEDE D'OBTENTION D'UN EMETTEUR SANS FIL VIRTUEL
- (71) Rosemount, Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-3695, US
- (72) KARSCHNIA, Robert J. Rosemount, Inc., Eden Prairie, MN 55344-3695, US
PELUSO, Marcos Rosemount, Inc., Eden Prairie, MN 55344-3695, US
- (74) Windal-Vercasson, Gaelle I.M., Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, 35703 Rennes Cédex, FR

- (51) **H04H 1/00** (11) **1 554 824 A1***
H04N 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03778415.4 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003106 21.10.2003
(87) WO 2004/038965 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 FR 0213460
20.02.2003 PCT/FR03/00572
- (54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON FUNKSIGNALEN UND EMPFANGSSYSTEM, DAS EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHÄLT
• RADIO SIGNAL DISTRIBUTION DEVICE AND RECEPTION SYSTEM COMPRISING SAID DEVICE
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE SIGNAUX RADIO ET SYSTEME DE RECEPTION INCORPORANT LEDIT DISPOSITIF
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MONNIER, Raoul, F-35530 NOYAL S/ VILAINE, FR
- (74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, Thomson, 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

H04H 1/00 → (51) H04H 9/00

- (51) **H04H 1/10** (11) **1 554 825 A1***
G08G 1/133
(25) En (26) En
(21) 03716187.4 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/005793 25.02.2003
(87) WO 2004/038968 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279444
- (54) • SYSTEM ZUR MULTIMEDIA RUNDFUNKÜBERTRAGUNG ZU FAHRGÄSTEN EINES TRANSPORTMITTELS

- TRANSIT VEHICLE WIRELESS TRANSMISSION BROADCAST SYSTEM
• SYSTEME DE TRANSMISSION D'EMISSION SANS FIL DANS DES VEHICULES DE TRANSPORT EN COMMUN
- (71) The Rail Network, Inc., 561 Seventh Avenue, New York, NY 10018, US
- (72) LANE, David, E., New York, NY 10003, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **H04H 1/10** (11) **1 554 826 A1***
G08G 1/133
(25) En (26) En
(21) 03770739.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/032369 10.10.2003
(87) WO 2004/038967 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279426
- (54) • DRAHTLOSES TRANSITFAHRZEUG-RUNDSENDESYSTEM
• TRANSIT VEHICLE WIRELESS BROADCAST SYSTEM
• SYSTEME DE DIFFUSION SANS FIL POUR VEHICULE DE TRANSIT
- (71) The Rail Network, Inc., 561 Seventh Avenue, New York, NY 10018, US
- (72) LANE, David, E., New York, NY 10003, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04H 1/10 → (51) H04H 9/00

- (51) **H04H 9/00** (11) **1 554 827 A1***
H04H 1/10 **H04H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 03808839.9 (22) 13.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004499 13.10.2003
(87) WO 2004/036798 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02102456
- (54) • SYSTEM ZUM BEANTWORTEN VON ANFRAGEN
• SYSTEM FOR ANSWERING INQUIRIES
• SYSTEME DE REPOSE A DES REQUETES
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STAMPFL, Norbert, A-1101 Vienna, AT
- (74) Röggl, Harald, Philips Austria GmbH, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

- (51) **H04J 1/00** (11) **1 554 828 A2***
(25) En (26) En
(21) 03779224.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) US 2003/033738 23.10.2003
(87) WO 2004/038969 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 23.10.2002 US 278749
- (54) • AUTOMATISCHE ID-CODEUMKONFIGURATION AUF PROXIMITÄTSBASIS FÜR DRAHTLOSE EINGABE-/AUSGABESYSTEME

- PROXIMITY-BASED AUTOMATIC ID CODE RECONFIGURATION OF WIRELESS INPUT/OUTPUT SYSTEMS
 - RECONFIGURATION DE CODE ID AUTOMATIQUE BASE SUR LA PROXIMITE DE SYSTEMES ENTREE/SORTIE SANS FIL
- (71) ACCO Brands, Inc., 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069, US
- (72) FRAENKEL, Cris, North Vancouver, British Columbia V7H 2E, CA
CAVAUITI, John, North Vancouver British Columbia V7G 1H7, CA
- (74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, et al, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 554 829 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773521.4 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003406 14.10.2003
(87) WO 2004/038970 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 DE 10249296
(54) • VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON TEILNEHMERN EINES NETZWERKES
• METHOD FOR THE SYNCHRONISATION OF SUBSCRIBERS OF A NETWORK
• PROCEDE POUR SYNCHRONISER DES DISPOSITIFS UTILISATEURS D'UN RESEAU
- (71) Jetter AG, Gräterstrasse 2, 71642 Ludwigsburg, DE
- (72) HEID, Andreas, 71640 Ludwigsburg, DE
KRAUT, Andreas, 71642 Ludwigsburg, DE
SCHWIPS, Steffen, 71737 Kirchberg an der Murr, DE
- (74) Rotermond, Hanns-Jörg, Dipl.-Phys., Patentanwalts-Partnerschaft Rotermond + Pfuscher Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

- (51) **H04J 3/06** (11) **1 554 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809297.9 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011652 20.10.2003
(87) WO 2004/038971 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224864
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TIMING-OFFSET ZWISCHEN EINEM ERSTEN TAKT UND EINEM ZWEITEN TAKT IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
• A METHOD OF DETERMINING A TIMING OFFSET BETWEEN A FIRST CLOCK AND A SECOND CLOCK IN A COMMUNICATIONS NETWORK
• PROCEDE DE DETERMINATION D'UN DECALAGE TEMPOREL ENTRE UNE PREMIERE HORLOGE ET UNE SECONDE HORLOGE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) SIEMENS PLC, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB
- (72) SMITH, James, David, Chilwell, Notts NG9-4DN, GB
- (74) Condon, Neil, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach Box 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **1 554 831 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02788992.2 (22) 26.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (86) KR 2002/002214 26.11.2002
(87) WO 2004/038972 2004/19 06.05.2004
(30) 26.10.2002 KR 2002065638
(54) • FREQUENZSPRUNG-OFDMA-VERFAHREN MITTELS VERWENDUNG VON KAMMMUSTER-SYMBOLN
• FREQUENCY HOPPING OFDMA METHOD USING SYMBOLS OF COMB PATTERN
• PROCEDE OFDMA A SAUT DE FREQUENCE METTANT EN APPLICATION DES SYMBOLES PRESENTANT UNE CONFIGURATION DE PEIGNE
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
Joong Ang University, 221, Heukseok-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-070, KR
- (72) CHANG, Kyung-Hi, Daejeon 302-121, KR
KIM, Kwang-Soon, Daejeon 305-345, KR
CHO, Yong-Soo, Seoul 137-040, KR
HA, Suk-Won, Seoul 143-751, KR
- (74) Schöninger, Franz-Josef, Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **H04J 14/02** (11) **1 554 832 A1***
(25) De (26) De
(21) 03773523.0 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/003408 14.10.2003
(87) WO 2004/036801 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 DE 10248059
15.10.2002 DE 20215841 U
(54) • OPTISCHEN ADD/DROP-MULTIPLEXER UND RINGSTRUKTUR ZUR DATENÜBERTRAGUNG MITTELS EINES OPTISCHEN WELLENLÄNGENMULTIPLIXE-SYSTEMS
• OPTICAL ADD/DROP MULTIPLEXER AND RING STRUCTURE FOR TRANSMITTING DATA BY MEANS OF AN OPTICAL WAVELENGTH MULTIPLEX SYSTEM
• MULTIPLEXEUR OPTIQUE A INSERTION-EXTRACTION ET STRUCTURE ANNULAIRE POUR TRANSMISSION DE DONNEES A L'AIDE D'UN SYSTEME OPTIQUE MULTIPLEX A REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDES
- (71) Adva AG Optical Networking, Fraunhoferstrasse 22, 82152 Martinsried, DE
- (72) HINDERTHÜR, Henning, 81247 München, DE
- (74) Eder, Thomas, Dr.-Ing., Eder & Schieschke, Patentanwälte, Elisabethstrasse 34, 80796 München, DE

- H04L 1/00** → (51) H03M 13/29
- H04L 1/00** → (51) H03M 13/35
- H04L 1/22** → (51) H04M 13/00

- (51) **H04L 5/14** (11) **1 554 833 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03809481.9 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/001411 11.09.2003
(87) WO 2004/038992 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280096
(54) • VERZÖGERUNGSHANDEL ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSTRECKEN
• DELAY TRADING BETWEEN COMMUNICATION LINKS
• NEGOCIATION DE RETARD ENTRE DES LIAISONS DE COMMUNICATION
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
- (74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks-Kista Kistagangen 26, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 9/30** (11) **1 554 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809276.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011220 09.10.2003
(87) WO 2004/038998 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 420964 P
24.06.2003 US 602176
(54) • SICHERE KOMMUNIKATION
• SECURE COMMUNICATIONS
• COMMUNICATIONS SECURISEES
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GEHRMANN, Christian, S-222 29 Lund, SE
- (74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- (51) **H04L 9/32** (11) **1 554 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750705.0 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011219 09.10.2003
(87) WO 2004/038999 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 420964 P
24.06.2003 US 602167
(54) • AUF FEHLERKORREKTURKODE BASIERTER NACHRICHTENAUTHENTIFIZIERUNGSKODE
• MESSAGE AUTHENTICATION CODE BASED ON ERROR CORRECTING CODE
• CODE D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGE FONDE SUR UN CODE CORRECTEUR D'ERREURS
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GEHRMANN, Christian, S-222 29 Lund, SE
- (74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

- H04L 9/32** → (51) H04L 12/46
- H04L 12/18** → (51) H04M 3/42

(51) **H04L 12/20** (11) **1 554 836 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02793560.0 (22) 30.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002482 30.12.2002
(87) WO 2004/043004 2004/21 21.05.2004
(30) 28.09.2002 KR 2002059191
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR AUTOMATISIERUNG MITTELS VERBESSERTEM ADSL*
• *COMMUNICATION SYSTEM FOR HOME AUTOMATION USING ADVANCED ADSL*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION POUR DOMOTIQUE UTILISANT L'ADSL AVANCEE*
(71) KT Corporation, 206, Jungja-dong, Pundang-ku, Sungnam-shi, Kyoungki-do 463-711, KR
(72) KIM, Tong-Sok, 100-816 Seoul, KR
SHIN, Suk-Hyun, 135-886 Seoul, KR
CHOI, Ji-Young, Seongdong-gu, 133-778 Seoul, KR
PARK, Byung-Ho, 134-768 Seoul, KR
PARK, Se-Cheol, 137-792 Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 554 837 A2***
(25) En (26) En
(21) 03754439.2 (22) 04.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/027644 04.09.2003
(87) WO 2004/023730 2004/12 18.03.2004
(88) 02.09.2004
(30) 06.09.2002 US 236633
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNTEN ÜBERWACHEN DRAHTLOSER NETZE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOTELY MONITORING WIRELESS NETWORKS*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR SURVEILLER DES RESEAUX HERTZIENS A DISTANCE*
(71) Capital One Financial Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042, US
(72) GRIFFITH, Terry, A., Glen Allen, VA 23059, US
MORAN, Stephen, M., Glen Allen, VA 23060, US
BRAGG, John, M., Midlothian, VA 23112, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 554 838 A2***
(25) En (26) En
(21) 03758402.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004702 23.10.2003
(87) WO 2004/038635 2004/19 06.05.2004
(88) 28.10.2004
(30) 25.10.2002 GB 0224861
(54) • *ZEICHENGABE*
• *SIGNALLING*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION*
(71) Waterleaf Limited, 1st Floor, 28 Victoria Street, Douglas, Isle of Man IM1 2LE, GB
(72) MOSHAL, Martin, Douglas IM1 1JE, Isle of Man, GB
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04M 3/42

(51) **H04L 12/413** (11) **1 554 839 A1***
(25) De (26) De
(21) 03779810.5 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011705 22.10.2003
(87) WO 2004/039012 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 DE 10249851
(54) • *VERFAHREN, SCHNITTSTELLENEINHEIT UND KNOTEN ZUR PARALLELEN NUTZUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES FÜR ECHTZEITANWENDUNGEN UND NICHT-ECHTZEITANWENDUNGEN*
• *METHODS, INTERFACE UNIT AND NODES FOR USING IN PARALLEL A COMMUNICATION NETWORK FOR REAL-TIME APPLICATIONS AND NON REAL-TIME APPLICATIONS*
• *PROCEDES, UNITE INTERFACE ET NOEUDS POUR UTILISER EN PARALLELE UN RESEAU DE COMMUNICATION POUR DES APPLICATIONS TEMPS REEL ET DES APPLICATIONS NON TEMPS REEL*

(71) Elektro Beckhoff GmbH, Unternehmensbereich Industrie Elektronik, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
(72) JANSSEN, Dirk, 33415 Verl, DE
BECKHOFF, Hans, 33415 Verl, DE
(74) Wilhelm, Jürgen, Dipl.-Phys., Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 554 840 A1***
H04L 9/32 H04N 7/00
(25) En (26) En
(21) 03751480.9 (22) 14.10.2003
(84) DE ES FR GB IT NL

(86) JP 2003/013126 14.10.2003
(87) WO 2004/036835 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 JP 2002303494
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND TRANSMITTER DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE TRANSFERT*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 1-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KODAMA, M., NTT Docomo Inc., Tokyo 100-6150, JP
TSUJI, K., NTT Docomo Inc., Tokyo 100-6150, JP
NISHIMURA, I., NTT Docomo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 554 841 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03774868.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032959 16.10.2003
(87) WO 2004/039014 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 278327
(54) • *GEMEINSAME PORT ADRESSEN UMSETZUNG IN EINEM ROUTER DER ALS NAT & NAT-PT GATEWAY AGIERT*
• *SHARED PORT ADDRESS TRANSLATION ON A ROUTER BEHAVING AS NAT AND NAT-PT GATEWAY*

• *TRADUCTION D'ADRESSE DE PORT PARTAGEE SUR UN ROUTEUR AGISSANT COMME UNE PASSERELLE NAT & NAT-PT*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) SATAPATI, Suresh K., Santa Clara, CA 95050, US
SIVAKUMAR, Senthil M., Sunnyvale, CA 94089, US
CHEN, Jieping, San Jose, CA 95129, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04L 12/54** (11) **1 554 842 A2***
(25) En (26) En
(21) 03749233.7 (22) 29.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/027129 29.08.2003
(87) WO 2004/021626 2004/11 11.03.2004
(88) 13.05.2004
(30) 30.08.2002 US 407165 P
20.03.2003 US 456260 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEHANDLUNG VON AUSSERHALB DER REIHENFOLGE AUFTRETENDEN RAHMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING OUT-OF-ORDER FRAMES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION DE TRAMES QUI NE FONCTIONNENT PAS*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US

(72) ELZUR, Uri, Irvine, CA 92606, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 554 843 A1***
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 03751689.5 (22) 10.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) SE 2003/001580 10.10.2003
(87) WO 2004/036844 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 US 420087 P

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG IN EINER PAKETVERMITTLUNG ZUR STAUVERMEIDUNG DURCH VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN WARTESCHLAGE UND MEHRERER VERMITTLUNGSZUSTÜNDE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT IN A PACKET SWITCH FOR CONGESTION AVOIDANCE USING A COMMON QUEUE AND SEVERAL SWITCH STATES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DANS UN COMMUTATEUR DE PAQUETS EMPECHANT LA CONGESTION AU MOYEN D'UNE FILE D'ATTENTE COMMUNE ET DE PLUSIEURS ETATS DE COMMUTATEUR*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HANSSON, Ulf, S-141 43 Huddinge, SE
ERNKELL, Mats, S-115 30 Stockholm, SE
PETERSEN, Lars-Göran, S-147 42 Tumba, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Älvsjö Box 1505, 125 25 Älvsjö, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 554 844 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 03758379.6 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004567 10.10.2003
(87) WO 2004/036838 2004/18 29.04.2004
(88) 15.07.2004
(30) 17.10.2002 US 419315 P
15.04.2003 US 463099 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE
ABLAUFSTEUERUNG**
• **A SCHEDULER SYSTEM AND METHOD
THEREOF**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMA-
TION**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DEL PRADO PAVON, Javier, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
NANDAGOPALAN, Sai, Shankar, Briarcliff Manor,
NY 10510-8001, US
SOOMRO, Amjad, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 12/56** (11) **1 554 845 A2***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03774940.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033682 21.10.2003
(87) WO 2004/039002 2004/19 06.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 22.10.2002 US 278516
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
STARTEN EINER GEMEINSAMEN ODER
EINZELNEN ÜBERTRAGUNG DES RUND-
FUNKINHALTS IN EINEM DRAHTLOSEN
TELEFONNETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR COM-
MENCING A SHARED OR INDIVIDUAL
TRANSMISSION OF A BROADCAST CON-
TENT IN A WIRELESS TELEPHONE NET-
WORK**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DEMARRER UNE TRANSMISSION INDI-
VIDUELLE OU PARTAGEE D'UN CONTENU
D'EMISSION DANS UN RESEAU TELEPHO-
NIQUE SANS FIL**

(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 554 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 03781324.3 (22) 14.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/032540 14.10.2003
(87) WO 2004/036846 2004/18 29.04.2004

(88) 02.09.2004
(30) 15.10.2002 US 272141
(54) • **BETREIBEN EINES DRAHTLOSEN AD-HOC-
NETZWERKS IN EINEM ODER MEHREREN
REGULATORISCHEN BEREICHEN**
• **OPERATING AN AD-HOC WIRELESS NET-
WORK IN ONE OR MORE REGULATORY
REGIONS**
• **UTILISATION D'UN RESEAU SANS FIL AD-
HOC DANS UNE OU PLUSIEURS ZONES DE
REGULATION**

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LIU, Jiewen, San Diego, CA 92130, US
TSIEN, Chih, San Diego, CA 92129, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 12/56 → (51) H04B 7/005

(51) **H04L 12/58** (11) **1 554 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809221.9 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) CA 2003/001611 23.10.2003
(87) WO 2004/039019 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 US 280878
(54) • **UMLENKEN VON BENACHRICHTIGUNGEN
AN EINE DRAHTLOSE BENUTZEREINRICH-
TUNG**
• **REDIRECTION OF NOTIFICATIONS TO A
WIRELESS USER DEVICE**
• **REACHEMINENT DE NOTIFICATIONS VERS
UN DISPOSITIF UTILISATEUR SANS FIL**

(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way,
Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) TOSEY, Joseph, Peter, Robert, North Vancouver,
British Columbia V7R 1C, CA
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 12/58 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 21/00** (11) **1 554 848 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776498.2 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033442 21.10.2003
(87) WO 2004/038980 2004/19 06.05.2004
(88) 05.08.2004
(30) 21.10.2002 US 420071 P
18.09.2003 US 504733 P
(54) • **STAUFREIE ZUGRIFFSINTERVALLE IN
EINEM CSMA-NETZWERK**
• **CONTENTION-FREE ACCESS INTERVALS
ON A CSMA NETWORK**
• **INTERVALLES D'ACCES SANS CONTEN-
TION DANS UN RESEAU A ACCES MULTI-
PLE PAR DETECTION DE PORTEUSE
(CSMA)**

(71) Intellon Corporation, 5100 West Silver Springs
Boulevard, Ocala, Florida 34482, US
(72) YONGE, Lawrence W., Ocala, FL 34480, US
KATAR, Srinivas, Ocala, FL 34474, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson,
Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 25/06** (11) **1 554 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808798.7 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004207 19.09.2003
(87) WO 2004/036858 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02079304
(54) • **DYNAMISCHER DETEKTOR AUF SLICE-
EBENE**
• **DYNAMIC SLICE LEVEL DETECTOR**
• **DETECTEUR DE NIVEAUX DE TRANCHES
DYNAMIQUES**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEIJNA, Roeland, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 25/06** (11) **1 554 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808806.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004229 22.09.2003
(87) WO 2004/036859 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 EP 02079305
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR
SIGNALAMPLITUDENDETEKTION**
• **METHOD AND DEVICE FOR SIGNAL AMPLI-
TUDE DETECTION**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE DETECTER L'AMPLITUDE D'UN SIGNAL**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HEIJNA, Roeland, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 25/06 → (51) H04B 1/30

H04L 25/06 → (51) H04L 27/06

(51) **H04L 27/00** (11) **1 554 851 A2***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 03751280.3 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012157 24.09.2003
(87) WO 2004/030299 2004/15 08.04.2004
(88) 08.07.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002278747
(54) • **WAVELET-MEHRTRÄGERKOMMUNIKATI-
ONSVORRICHTUNG**
• **WAVELET MULTICARRIER COMMUNICA-
TION APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,
Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KOGA, Hisao, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1251, JP
KODAMA, Nobutaka, Fukuoka-shi, Fukuoka
814-0033, JP
KONISHI, Taisuke, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0812,
JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- (51) **H04L 27/06** (11) **1 554 852 A1***
H04L 25/06 G06K 19/07
(25) De (26) De
(21) 03757680.8 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) DE 2003/003148 22.09.2003
(87) WO 2004/036860 2004/18 29.04.2004
(30) 10.10.2002 DE 10247306
09.12.2002 DE 10257442
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG EINER DURCH WECHSEL DER AMPLITUDE ZWISCHEN EINEM NIEDRIGEN UND EINEM HOHEN PEGEL (ASK-) MODULIERTEN SPANNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR THE ANALOG-DIGITAL CONVERSION OF A VOLTAGE (ASK-)MODULATED BY MODIFYING THE AMPLITUDE BETWEEN A LOW LEVEL AND A HIGH LEVEL*
• *ENSEMBLE CIRCUIT POUR LA CONVERSION ANALOGIQUE NUM RIQUE D'UNE TENSION MODULÉ PAR D PLACEMENT D'AMPLITUDE, PAR VARIATION DE L'AMPLITUDE ENTRE UN NIVEAU BAS ET UN NIVEAU LEV*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) MISSONI, Albert, A-8010 Graz, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H04L 27/22** (11) **1 554 853 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770679.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/031787 07.10.2003
(87) WO 2004/039025 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279238
(54) • *ALGORITHMUS FÜR MEHRFACHSYMBOL-DIFFERENZDETEKTION*
• *ALGORITHM FOR MULTIPLE-SYMBOL DIFFERENTIAL DETECTION*
• *ALGORITHMME DE DETECTION DIFFERENTIELLE FAISANT APPEL A DES SYMBOLES MULTIPLES*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 525, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Li, Bin, Ronkonkoma, NY 11779, US
DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US
GRIECO, Donald, M., Manhasset, NY 11030, US
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

- (51) **H04L 27/26** (11) **1 554 854 A1***
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 03808719.3 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011193 09.10.2003
(87) WO 2004/036863 2004/18 29.04.2004
(30) 11.10.2002 DE 10248507

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FEHLERKORREKTUR VON MULTIPLEX-SIGNALEN*
• *MULTIPLEX SIGNAL ERROR CORRECTION METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION D'ERREURS DE SIGNAUX MULTIPLEX*
(71) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik, Im Technologiepark 25, 15236 Frankfurt (Oder), DE
(72) TROYA, Alfonso, 10557 Berlin, DE
KRSTIC, Milos, 15232 Frankfurt, DE
MAHARATNA, Koushik, 10557 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04L 27/26 → (51) H04L 27/00

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 554 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758798.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013526 23.10.2003
(87) WO 2004/039038 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310128
(54) • *SYSTEM UND METHODE, UM INFORMATIONEN EINES SERVICE PROVIDERS ZU EINEM KOMMUNIKATIONSGERÄT, DAS EINE SPEICHERKARTE ENTHÄLT, ZU ÜBERTRAGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING INFORMATION FROM A SERVICE PROVIDER TO A COMMUNICATION TERMINAL COMPRISING A MEMORY CARD*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI D'INFORMATIONS D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES A UN TERMINAL DE COMMUNICATION COMPORTANT UNE CARTE MEMOIRE*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) OHMORI, Motoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
MATSUZAKI, Natsume, Mino-shi, Osaka 562-0023, JP
NAKANISHI, Yoshiaki, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
SASO, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0808, JP
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 554 856 A2***
(25) De (26) De
(21) 03770976.3 (22) 27.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) EP 2003/011894 27.10.2003
(87) WO 2004/040875 2004/20 13.05.2004
(88) 26.08.2004
(30) 29.10.2002 DE 10250536
(54) • *INTELLIGENTER NETZWERK INTERFACE CONTROLLER*
• *INTELLIGENT NETWORK INTERFACE CONTROLLER*
• *CONTROLEUR D'INTERFACE RESEAU INTELLIGENT*
(71) Oasis Silicon Systems AG, Bannwaldallee 48, 76185 Karlsruhe, DE

- (72) HETZEL, Herbert, 76885 Schweigen-Rechtenbach, DE
KLOS, Rainer, 76275 Ettlingen-Oberweier, DE
HECK, Patrick, 76448 Durmersheim, DE
THIEL, Christian, 83098 Brannenburg, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltkanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 554 857 A2***
(25) En (26) En
(21) 03787554.9 (22) 18.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001244 18.08.2003
(87) WO 2004/017591 2004/09 26.02.2004
(88) 19.05.2005
(30) 16.08.2002 US 403634 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSLÖSEN EINES VORLÄUFIGEN EREIGNISSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRIGGERING A PROVISIONING EVENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DECLENCHEMENT D'UN EVENEMENT DE FOURNITURE*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) SMITH, Christopher, D., Burlington, Ontario L7R 2P3, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 554 858 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808009.9 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) SE 2003/001448 16.09.2003
(87) WO 2004/034675 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 US 417822 P
(54) • *KOPFTEILKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN*
• *HEADER COMPRESSION METHOD*
• *PROCEDE DE COMPRESSION D'EN-TETE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PELLETIER, Ghyslain, S-977 54 Lulea, SE
JONSSON, Lars-Erik, S-977 52 Lulea, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 554 859 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809114.6 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/032958 16.10.2003
(87) WO 2004/036875 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 US 273705
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWALTUNG VON ADRESSEN IN EINEM HEIMAGENTEN FÜR NAI BASIERTE MOBILKNOTEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR HOME ADDRESS MANAGEMENT AT HOME AGENT FOR NAI BASED MOBILE NODES*

- *PROCEDES ET APPAREIL DE GESTION D'ADRESSE DE PISTE AU NIVEAU D'UN AGENT LOCAL POUR DES NOEUDS MOBILES BASES SUR UN IDENTIFICATEUR D'ADRESSE RESEAU*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) PATEL, Alpesh, Pleasanton, California 94588, US
LEUNG, Kent, K., Milpitas, CA 95035, US
CHANDRA, Madhavi, W., Cary, NC 27519, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/06 → (51) H03M 13/35

H04L 29/06 → (51) H04L 12/46

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 554 860 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808931.4 (22) 20.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) US 2003/004857 20.02.2003
(87) WO 2004/036877 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 US 271640
(54) • *INTELLIGENTER NETZWERKADRESSENÜBERSETZER UND VERFAHREN ZUR NETZWERKADRESSENÜBERSETZUNG*
• *INTELLIGENT NETWORK ADDRESS TRANSLATOR AND METHOD FOR NETWORK ADDRESS TRANSLATION*
• *TRADUCTEUR D'ADRESSE RESEAU INTELLIGENT ET PROCEDE DE TRADUCTION D'ADRESSE RESEAU*
- (71) Nomadix, Inc., 31355 Agoura Road, Westlake Village, California 91361, US
(72) PAUNIKAR, Amit, Los Angeles, CA 90025, US
SINGH, Bikramjit, Los Angeles, CA 90025, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H04M 1/00 → (51) H04Q 7/24

- (51) **H04M 1/247** (11) **1 554 861 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788957.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/011668 22.10.2003
(87) WO 2004/039087 2004/19 06.05.2004
(88) 15.07.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249528
(54) • *MOBILFUNKENDGERÄT MIT VISUELL GESTEUERTER MENÜFÜHRUNG*
• *MOBILE RADIO TERMINAL FEATURING VISUALLY CONTROLLED MENU-ASSISTED OPERATION*
• *TERMINAL DE RADIOTELEPHONIE MOBILE POUR VU D'UNE NAVIGATION MENU A COMMANDE VISUELLE*
- (71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) RUNGE, Matthias, 40223 Düsseldorf, DE
GERSTNER, Alexander, 40477 Düsseldorf, DE
WIERZBITZKI, Dirk, 40885 Ratingen, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555 Velbert, DE

- (51) **H04M 3/16** (11) **1 554 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 03788413.7 (22) 13.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/025254 13.08.2003
(87) WO 2004/017617 2004/09 26.02.2004
(30) 14.08.2002 US 403495 P
(54) • *SITZUNGSSCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR EIN ÖFFENTLICHES DRAHTLOSES LAN MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VIRTUELLER BEDIENER*
• *SESSION KEY MANAGEMENT FOR PUBLIC WIRELESS LAN SUPPORTING MULTIPLE VIRTUAL OPERATORS*
• *GESTION DE CLE DE SESSION POUR UN RESEAU LOCAL SANS FIL PUBLIC SUPPORTANT PLUSIEURS OPERATEURS VIRTUELS*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne, FR
Zhang, Junbiao, 20 Jenna Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) ZHANG, Junbiao, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Berthier, Karine, et al, THOMSON, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

- (51) **H04M 3/42** (11) **1 554 863 A1***
H04M 7/00 **H04L 12/18**
(25) En (26) En
(21) 03751077.3 (22) 29.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004276 29.09.2003
(87) WO 2004/032469 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 262022
(54) • *INTEGRATION VON MULTIMEDIAFÄHIGKEITEN IN SPRACHVERBINDUNGEN*
• *INTEGRATION OF MULTIMEDIA CAPABILITIES INTO VOICE CALLS*
• *INTEGRATION DE POSSIBILITES MULTIMEDIA DANS DES APPELS VOCAUX*
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) TAYLOR, Richard, C., Manotick, Ontario K4M 1A2, CA
PYKE, Craik, R., Nepean, Ontario K2S 1B9, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks Intellectual Property Law Group London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

- (51) **H04M 3/493** (11) **1 554 864 A1***
G10L 15/18
(25) En (26) En
(21) 03808828.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004429 08.10.2003
(87) WO 2004/036887 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 EP 02102454
(54) • *VERZEICHNISASSISTENTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *DIRECTORY ASSISTANT METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSISTANCE-ANNUAIRE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) WANG, J.C., Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
SEIDE, F.T.B., Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
LIAO, Y.F., Philips I. P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

- (51) **H04M 9/08** (11) **1 554 865 A1***
(25) En (26) En
(21) 03808985.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) US 2003/032176 10.10.2003
(87) WO 2004/036889 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 US 272095
(54) • *INTEGRIERTE RAUSCHLÖSCHUNG UND RESTECHO CANCELLATION UND RESIDUAL ECHO SUPPRESSION*
• *REDUCTION DE BRUIT ET SUPPRESSION D'ECHO RESIDUEL INTEGREES*
- (71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, Plano, TX 75024, US
(72) CAIRNS, Douglas, Durham, NC 27705, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

- (51) **H04M 13/00** (11) **1 554 866 A2***
G06F 11/00 **H04L 1/22**
(25) En (26) En
(21) 03751093.0 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/004435 08.10.2003
(87) WO 2004/038932 2004/19 06.05.2004
(88) 02.12.2004
(30) 25.10.2002 US 280272
(54) • *VERFAHREN ZUR RATENANPASSUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG INKREMENTELLER REDUNDANZ MIT FLEXIBLER SCHICHT EINS*
• *METHOD FOR RATE MATCHING TO SUPPORT INCREMENTAL REDUNDANCY WITH FLEXIBLE LAYER ONE*
• *PROCEDE D'ADAPTATION DE DEBIT PERMETTANT LE SUPPORT DE LA REDONDANCE INCREMENTALE A L'AIDE DE LA COUCHE SOUPLE UN*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SEBIRE, Benoist, FIN-Finland Espoo, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04M 15/00** (11) **1 554 867 A2***
(25) En (26) En
(21) 02801436.3 (22) 16.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (86) IB 2002/003847 16.09.2002
(87) WO 2003/034631 2003/17 24.04.2003
(88) 19.05.2005
(30) 12.10.2001 US 976876
(54) • *GEBÜHRENBERECHNUNGSRAND FÜR INTELLIGENTE NETZWERKE*
• *INTELLIGENT NETWORK CHARGING EDGE*

• *FRONTIERE D'IMPUTATION DE RESEAU INTELLIGENT*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) RODRIGO, Anthony, Sunnyvale, CA 94087, US
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 554 868 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03776502.1 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/033451 22.10.2003
 (87) WO 2004/039056 2004/19 06.05.2004
 (88) 23.09.2004
 (30) 24.10.2002 US 420871 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER LIPPENSYNCHRONISATION*
 • *A METHOD AND SYSTEM FOR MAINTAINING LIP SYNCHRONIZATION*
 • *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE MAINTIEN DE LA SYNCHRONISATION LABIALE*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
 (72) JUNKERSFELD, Phillip, Aaron, Carmel, IN 46033, US
 JOHNSON, Devon, Matthew, Fishers, IN 46038, US
 (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 554 869 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03783058.5 (22) 02.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/031129 02.10.2003
 (87) WO 2004/032481 2004/16 15.04.2004
 (88) 07.10.2004
 (30) 03.10.2002 US 415716 P
 10.12.2002 US 315007

(54) • *INTRAORALER BILDSENSOR*
 • *INTRAORAL IMAGE SENSOR*
 • *CAPTEUR D'IMAGES INTRABUCCAL*

(71) Schick Technologies, Inc., 31-00 47th Avenue, Long Island City, NY 11101, US
 Schick, David, 137-40 75th Road, Flushing, NY 11367, US
 Mandelkern, Stan, 987 Phelps Road, Teaneck, NJ 07666, US
 Armencha, Valeriy, 2 Overlook Road, Apt. 3A7, White Plains, NY 10605, US

(72) SCHICK, David, Flushing, NY 11367, US
 MANDELKERN, Stan, Teaneck, NJ 07666, US
 ARMENCHA, Valeriy, White Plains, NY 10605, US
 (74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

H04N 3/00 → (51) H01L 31/00

H04N 3/15 → (51) H01L 31/00

(51) **H04N 5/00** (11) **1 554 870 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03791968.5 (22) 29.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) US 2003/027197 29.08.2003
 (87) WO 2004/021695 2004/11 11.03.2004

(30) 29.08.2002 US 406997 P
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR AUSWAHL EINER KOMPRESSION VON VIDEO-EINGANGSSIGNALEN IN*

• *A METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING COMPRESSION FOR AN INCOMING VIDEO SIGNAL IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM*
 • *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SELECTIONNER UNE COMPRESSION POUR UN SIGNAL VIDEO ENTRANT DANS UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIF*

(71) Opentv, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
 (72) DELPUCH, Alain, F-78690 Less Essarts, Le Roi, FR
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P.Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 5/262** (11) **1 554 871 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03758762.3 (22) 22.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013468 22.10.2003
 (87) WO 2004/039067 2004/19 06.05.2004
 (30) 25.10.2002 JP 2002311631
 18.09.2003 JP 2003326771

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NEUEN BILDERN UNTER BENUTZUNG VON SICH ZEITLICH VERÄNDERNDEN BILDDATEN*

• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING NEW IMAGES BY USING IMAGE DATA THAT VARY ALONG TIME AXIS*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NOUVELLES IMAGES PAR UTILISATION DE DONNEES D'IMAGES VARIANT SUR L'AXE TEMPOREL*

(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
 KAKE, Tomokazu, c/o Sony Computer Ent. INC., Tokyo 107-0062, JP
 OHBA, Akio, c/o Sony Computer Entertainment INC., Tokyo 107-0062, JP
 SUZUKI, Akira, c/o Sony Computer Entertainment INC, Tokyo 107-0062, JP
 (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 554 872 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03753729.7 (22) 03.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) GB 2003/004277 03.10.2003
 (87) WO 2004/032489 2004/16 15.04.2004
 (88) 02.12.2004
 (30) 04.10.2002 GB 0222990

(54) • *HALBLEITER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
 • *SOLID STATE IMAGER*
 • *IMAGEUR A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
 (72) POOL, Peter James, Maldon, Essex CM9 6BJ, GB
 BELL, Raymond Thomas, Stanmore, Middlesex HA7 3PQ, GB
 (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 554 873 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03775592.3 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004631 21.10.2003
 (87) WO 2004/039070 2004/19 06.05.2004
 (30) 23.10.2002 BG 10721502

(54) • *SENSORMATRIX MIT AMPLITUDENMODULIERTEM AUSGANGSSIGNAL*
 • *SENSOR ARRAY WITH AMPLITUDE MODULATED OUTPUT SIGNAL*
 • *RESEAU DE DETECTION DANS LEQUEL UN SIGNAL DE SORTIE EST MODULE EN AMPLITUDE*

(71) Melexis NV, Rozendaalstraat 12, 8900 Leper, BE
 (72) KASSOVSKI, Viktor, Vladimirov, Sofia, BG
 (74) Church, Simon John, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

H04N 5/445 → (51) H04N 7/16

H04N 5/76 → (51) H04N 7/24

H04N 7/00 → (51) H04L 12/46

(51) **H04N 7/01** (11) **1 554 874 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03807911.7 (22) 17.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004151 17.09.2003
 (87) WO 2004/034702 2004/17 22.04.2004
 (30) 11.10.2002 EP 02079215

(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUR BILDUMSETZUNG*
 • *A UNIT FOR AND METHOD OF IMAGE CONVERSION*
 • *UNITE ET PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGES*
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 554 875 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03808794.6 (22) 24.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004175 24.09.2003
 (87) WO 2004/036910 2004/18 29.04.2004
 (88) 12.08.2004
 (30) 15.10.2002 US 271111

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BENUTZERBESTIMMTEN DURCHFÜHRUNG UND AUFEICHTUNG VON INTERAKTIVEN AUDIO/VIDEO-KOMPONENTEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR USER-SELECTIVE EXECUTION AND RECORDING OF INTERACTIVE AUDIO/VIDEO COMPONENTS*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'EXECUTION SELECTIVE ET D'ENREGISTREMENT PAR L'UTILISATEUR DE COMPOSANTES AUDIO-VIDEO INTERACTIFS*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) TAN, Jingwei, W., NL-5600 AE Eindhoven, NL
 KELLY, Declan, P., NL-5600 AE Eindhoven, NL
 SHI, Jun, NL-5600 AE Eindhoven, NL
 GAN, Liang, NL-5600 AE Eindhoven, NL
 NEWTON, Philip, S., NL-5600 AE Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/16** (11) **1 554 876 A1***
 H04N 5/445
 (25) En (26) En
 (21) 03808836.5 (22) 09.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) IB 2003/004486 09.10.2003
 (87) WO 2004/036911 2004/18 29.04.2004
 (30) 17.10.2002 DE 10248409
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER PROGRAMMAUSWAHL IM EMPFÄNGER EINES BROADCAST-MEDIUMS*
 • *METHOD OF CONTROLLING THE PROGRAM SELECTION AT THE RECEIVER OF A BROADCAST MEDIUM*
 • *PROCEDE DE COMMANDE DE LA SELECTION DE PROGRAMMES AU NIVEAU DU RECEPTEUR D'UN SUPPORT DE DIFFUSION*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT
 (72) MONTVAY, Andras, Philips In. Prop. & Standars GmbH, 52066 Aachen, DE
 ELIXMANN, Martin, Philips I. Prop. & Standars GmbH, 52066 Aachen, DE
 (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04N 7/16 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/167** (11) **1 554 877 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03767935.4 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) FR 2003/050098 21.10.2003
 (87) WO 2004/039075 2004/19 06.05.2004
 (88) 08.07.2004
 (30) 21.10.2002 FR 0213090
 (54) • *ADAPTIVE UND PROGRESSIVE ENTSCHLÜSSELUNG EINES AUDIOSTROMS*
 • *ADAPTIVE AND PROGRESSIVE AUDIO STREAM DESCRAMBLING*
 • *DESEMBROUILLAGE ADAPTATIF ET PROGRESSIF DE FLUX AUDIO*
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR

- (72) LeComte, Daniel, 75116 PARIS, FR
 Parayre-Mitzova, Daniela, 75018 PARIS, FR
 (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **1 554 878 A2***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03767936.2 (22) 21.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) FR 2003/050099 21.10.2003
 (87) WO 2004/039053 2004/19 06.05.2004
 (88) 24.06.2004
 (30) 21.10.2002 FR 0213091
 (54) • *ADAPTIVE UND PROGRESSIVE ENTSCHLÜSSELUNG EINES AUDIOSTROMS*
 • *ADAPTIVE AND PROGRESSIVE AUDIO STREAM SCRAMBLING*
 • *EMBROUILLAGE ADAPTATIF ET PROGRESSIF DE FLUX AUDIO*
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
 (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
 PARAYRE-MITZOVA, Daniela, F-75018 PARIS, FR
 (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **1 554 879 A2***
 H04N 7/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03780296.4 (22) 24.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) FR 2003/050106 24.10.2003
 (87) WO 2004/040895 2004/20 13.05.2004
 (88) 24.06.2004
 (30) 25.10.2002 FR 0213397
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON MPEG-2-MULTIMEDIA- UND -AUDIOVIDEO-INHALTEN IN GESICHERTE INHALTE VON GLEICHEM TYP*
 • *DEVICE FOR THE TRANSFORMATION OF MPEG-2-TYPE MULTIMEDIA AND AUDIO-VISUAL CONTENT INTO SECURE CONTENT OF THE SAME TYPE*
 • *DISPOSITIF POUR LA TRANSFORMATION DE CONTENUS MULTIMEDIAS ET AUDIOVISUELS DE TYPE MPEG-2 EN CONTENUS SECURISES DE MEME TYPE*
- (71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
 (72) LECOMTE, Daniel, F-75116 Paris, FR
 GEORGES, Sébastien, F-75005 Paris, FR
 (74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **H04N 7/173** (11) **1 554 880 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03762805.4 (22) 04.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) GB 2003/002913 04.07.2003
 (87) WO 2004/006580 2004/03 15.01.2004
 (30) 04.07.2002 GB 0215378
 (54) • *VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DAS ZUSAMMENSTELLEN VON TV-PROGRAMMATERIAL*
 • *IMPROVEMENTS RELATING TO TV PROGRAMME MATERIAL ASSEMBLAGE*

- *AMELIORATIONS CONCERNANT L'ASSEMBLAGE DE MATERIAUX D'EMISSIONS TELEVISEES*

(71) Hudson, Jonathan Olaf, Greylag House, 46 High Street, Odell, Bedford MK43 7BB, GB
 (72) Hudson, Jonathan Olaf, Odell, Bedford MK43 7BB, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 554 881 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03777553.3 (22) 07.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/031924 07.10.2003
 (87) WO 2004/034211 2004/17 22.04.2004
 (88) 03.03.2005
 (30) 07.10.2002 US 416608 P
 18.12.2002 US 434320 P
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON NACHFRAGE UND INVENTAR*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING DEMAND AND INVENTORY*
 • *PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER LES DEMANDES ET LES STOCKS*
- (71) Gamefly, Inc., 5870 W. Jefferson Boulevard Suite J, Los Angeles, CA 90016-3109, US
 (72) LENK, Edward, C., Orinda, CA 94563, US
 SPECTOR, Sean, E., Sherman Oaks, CA 91434, US
 SUH, Jung, Santa Monica, CA 90404, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/18

(51) **H04N 7/18** (11) **1 554 882 A2***
 H04N 7/173
 (25) En (26) En
 (21) 03765565.1 (22) 15.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
 (86) US 2003/021939 15.07.2003
 (87) WO 2004/010680 2004/05 29.01.2004
 (88) 22.04.2004
 (30) 22.07.2002 US 201537
 (54) • *ZENTRALISIERTE HEIMEINHEIT ZUR BEREITSTELLUNG VON VIDEO UND DATEN F R MEHRERE STANDORTE*
 • *CENTRALIZED IN-HOME UNIT TO PROVIDE VIDEO AND DATA TO MULTIPLE LOCATIONS*
 • *UNITE CENTRALISEE A DOMICILE ASSURANT LA TRANSMISSION DE VIDEO ET DE DONNEES EN DES POINTS MULTIPLES*
- (71) SBC Properties, L.P., 645 E. Plumb Lane, Reno, NV 89502, US
 (72) ANSARI, Ahmad, Austin, TX 78729, US
 PHILLIPS, Debra, Ann, Austin, TX 78731, US
 (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/20 → (51) H04N 1/00

(51) **H04N 7/24** (11) **1 554 883 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748391.4 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004254 19.09.2003

(87) WO 2004/036916 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 418635 P

04.03.2003 US 451916 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER VIDEOCODIERUNG MIT SKALIERBARKEIT ÜBER EIN IP-NETZ
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING SCALABLE CODED VIDEO OVER AN IP NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE VIDEO CODEE A GEOMETRIE VARIABLE PAR UN RESEAU IP

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,

Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LI, Qiong, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US

VAN DER SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY

10510-8001, US

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips

Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,

5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/24** (11) **1 554 884 A1***
H04N 5/00

(25) De (26) De

(21) 03769453.6 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011850 24.10.2003

(87) WO 2004/039080 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 DE 10249788

- (54) • SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DIGITALEN FERNSEHEMPFANG IN MOBILEN FERNSEHEMPFANGERN
• CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR DIGITAL TELEVISION RECEPTION IN MOBILE TELEVISION RECEIVERS
• ENSEMBLE CIRCUIT ET PROCEDE POUR LA RECEPTION DE SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUES DANS DES RECEPTEURS DE TELEVISION MOBILE

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) TEICHNER, Detlef, 78126 Königfeld, DE

SCHMIDTMANN, Christopher, 78098 Villingen-

Schwenningen, DE

WOEHRLE, Philipp, 78098 Triberg, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser

Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538

München, DE

(51) **H04N 7/24** (11) **1 554 885 A1***
H04N 5/76

(25) En (26) En

(21) 03807918.2 (22) 19.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004182 19.09.2003

(87) WO 2004/034707 2004/17 22.04.2004

(30) 10.10.2002 EP 02079191

- (54) • ITV-TRICK-ABSPIELEN BER EINE DIGITALE SCHNITTSTELLE
• ITV TRICK PLAY OVER DIGITAL INTERFACE
• LECTURE VIRTUELLE D'UNE ITV A L'AIDE D'UNE INTERFACE NUMERIQUE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GESTEL, Wilhelmus, J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 554 886 A1***
H04N 7/36

(25) En (26) En

(21) 03808817.5 (22) 01.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004326 01.10.2003

(87) WO 2004/036918 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 EP 02292551

- (54) • VERFAHREN ZUR DRIFTFREIEN VIDEOCODIERUNG UND DECODIERUNG UND ENTSPRECHENDE EINRICHTUNGEN
• DRIFT-FREE VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD, AND CORRESPONDING DEVICES

• PROCEDE DE CODAGE ET DECODAGE
VIDEO SANS DERIVE ET DISPOSITIFS
CORRESPONDANTS

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BOURGE, Arnaud, F-75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/26** (11) **1 554 887 A1***
(25) En (26) En

(21) 03808830.8 (22) 08.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004452 08.10.2003

(87) WO 2004/036919 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 US 418961 P

30.06.2003 US 483796 P

- (54) • VOLL SKALIERBARE 3D- BERVOLLSTÄNDIGE WAVELET-VIDEOCODIERUNG DURCH VERWENDUNG ADAPTIVER BEWEGUNGSKOMPENSIRTER ZEITLICHER FILTERUNG
• FULLY SCALABLE 3-D OVERCOMPLETE WAVELET VIDEO CODING USING ADAPTIVE MOTION COMPENSATED TEMPORAL FILTERING
• CODAGE VIDEO PAR ONDELETES 3D COMPLETEES ENTIEREMENT ECHELONNABLE UTILISANT UN FILTRAGE TEMPOREL A COMPENSATION DE MOUVEMENT ADAPTATIF

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL(72) YE, Jong, Chul, Briarcliff Manor, NY 10510-8001,
USVAN DER SCHAAR, Mihaela, Briarcliff Manor, NY
10510-8001, US(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR**H04N 7/36** → (51) H04N 7/26**H04N 7/36** → (51) H04N 7/50

(51) **H04N 7/50** (11) **1 554 888 A1***
H04N 7/36

(25) En (26) En

(21) 03748450.8 (22) 13.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) IB 2003/004522 13.10.2003

(87) WO 2004/036920 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 EP 02292552

- (54) • VIDEOCODIERUNGSMETHODE
• VIDEO ENCODING METHOD
• PROCEDE DE CODAGE VIDEO

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DRIEUX, Marc, F-75008 Paris, FR

GROLIERE, Françoise, F-75008 Paris, FR

SNOOK, Daniel, F-75008 Paris, FR

(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156,
Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 9/31** (11) **1 554 889 A1***
(25) En (26) En

(21) 02784186.5 (22) 21.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) US 2002/033546 21.10.2002

(87) WO 2004/039085 2004/19 06.05.2004

- (54) • ANLAGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FARBESTEuerung IN PROJEKTIONSANZEIGEN
• EQUIPMENT, SYSTEMS AND METHODS FOR CONTROL OF COLOR IN PROJECTION DISPLAYS
• EQUIPEMENT, SYSTEMES ET PROCEDES DE COMMANDE DE COULEUR DANS DES PRESENTATIONS PROJETEES

(71) IMAX CORPORATION, Sheridan Science and
Technoloy Park, 2525 Speakman Drive,
Mississauga, Ontario L5K 1B1, CA(72) ADKINS, Sean, Vancouver, British Columbia V5T
1C5, CA

GIBBON, Michael, Oakville, Ontario L6M 1J5, CA

(74) Weston, Robert Dale, PHILLIPS & LEIGH 5
Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 554 890 A1***
G02B 13/16 G02B 27/00

(25) De (26) De

(21) 03773658.4 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/011653 21.10.2003

(87) WO 2004/039084 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249338

- (54) • ANORDNUNG ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF EINE PROJEKTIONSFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGE TRANSFORMATIONSOPTIK
• ARRANGEMENT FOR PROJECTING AN IMAGE ONTO A PROJECTION SURFACE AND ASSOCIATED TRANSFORMATION LENS SYSTEM
• ENSEMBLE POUR PROJETER UNE IMAGE SUR UNE SURFACE DE PROJECTION ET OPTIQUE DE TRANSFORMATION ASSOCIEE
- (71) Jenoptik LDT GmbH, Göschwitzer Strasse 25,
07745 Jena, DE

(72) DETER, Christhard, 07546 Gera, DE
WUNDERLICH, Jörg, 07554 Brahmenau, DE
(74) Grimm, Christian, et al, Geyer, Fehners & Partner,
Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687
München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 554 891 A1***
H05B 41/392 G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 03808821.7 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/004385 07.10.2003
(87) WO 2004/036922 2004/18 29.04.2004
(30) 17.10.2002 DE 10248376
(54) • *BILDPROJEKTOR MIT INTENSITÄTSGE-
STEUERTER LICHTQUELLE*
• *IMAGE PROJECTOR WITH INTENSITY-CON-
TROLLED LIGHT SOURCE*
• *PROJECTEUR D'IMAGES A REGULATION
D'INTENSITE DE LA SOURCE DE LUMIERE*

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT
(72) DEPPE, Carsten, c/o Philips Intell. P & S. GmbH,
52066 Aachen, DE
MOENCH, Holger, c/o Philips Intell. P & S. GmbH,
52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **H04Q 1/00** (11) **1 554 892 A2***
G05B 19/00
(25) En (26) En
(21) 03720828.7 (22) 04.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IL 2003/000358 04.05.2003
(87) WO 2003/098528 2003/48 27.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 16.05.2002 US 378078 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR
ABSTANDSBESTIMMUNG VON HF-ETIKET-
TEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DISTANCE
DETERMINATION OF RF TAGS*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE
DETERMINER DES ETIQUETTES RF A DIS-
TANCE*

(71) Raphaeli, Ruth, 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar
Saba, IL
Raphaeli, Dan, 19 Halamed Hei St., 44394 Kfar
Saba, IL
(72) Raphaeli, Ruth, 44394 Kfar Saba, IL
Raphaeli, Dan, 44394 Kfar Saba, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer &
Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg,
LU

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 554 893 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752620.9 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030399 24.09.2003
(87) WO 2004/036764 2004/18 29.04.2004
(88) 01.07.2004
(30) 15.10.2002 US 271709

(54) • *ZEITLICH ORGANISIERTES AD-HOC-NETZ-
WERK UND PROTOKOLL FÜR EIN ZEITLICH
ORGANISIERTES AD-HOC-NETZWERK*
• *TIMELY ORGANIZED AD HOC NETWORK
AND PROTOCOL FOR TIMELY ORGANIZED
AD HOC NETWORK*
• *RESEAU AD HOC ORGANISE EN TEMPS ET
PROTOCOLE DESTINE A UN RESEAU AD
HOC ORGANISE EN TEMPS*
(71) Intech 21, Inc., 50 Glen Street, Glen Cove, NY
11542, US
(72) KATS, Marat, G., Rockaway Beach, NY 11693, US
ZELMANOVICH, Helena, Deer Park, NY 11729, US
TCHIBIREV, Igor, Glen Cove, NY 11542, US
IZVARIN, Yuriy, Upper Brookville, NY 11771, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing., et al, Gleiss
Grosse Schrell & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart,
DE

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 554 894 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774611.2 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031722 02.10.2003
(87) WO 2004/032537 2004/16 15.04.2004
(88) 06.05.2004
(30) 03.10.2002 US 264434

(54) • *ABLAUFSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR
EIN PACKETZUGANGSNETZ*
• *SCHEDULING TECHNIQUES FOR A
PACKET-ACCESS NETWORK*
• *TECHNIQUES DE PROGRAMMATION DES-
TINEES A UN RESEAU A ACCES PAR
PAQUETS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, California 92121, US
(72) SHIU, Da-shan, San Jose, CA 95117, US
MALLADI, Durga P., San Diego, CA 92128, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler
Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04Q 7/18** (11) **1 554 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 03809386.0 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003686 03.09.2003
(87) WO 2004/039102 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 279741
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM
TRANSPONDERUNTERST TZTEN AUFWEK-
KEN EINES FUNKGERÜTS MIT NIEDRIGER
STROMAUFNAHME*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
PONDER AIDED WAKE-UP OF A LOW
POWER RADIO DEVICE*

• *METHODE ET DISPOSITIF POUR UNE ACTI-
VATION ASSISTEE PAR TRANSPONDEUR
D'UN DISPOSITIF RADIO DE FAIBLE PUIS-
SANCE*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LAPPETELÄINEN, Antti, FIN-02200 Espoo, FI
RYHÄNEN, Tapani, FIN-00200 Helsinki, FI
HONKANEN, Mauri, FIN-33100 Tampere, FI
HYRYLÄINEN, Jari, FIN-02880 Veikkola, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 554 896 A2***
(25) En (26) En
(21) 03793983.2 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/003788 05.09.2003
(87) WO 2004/023764 2004/12 18.03.2004
(88) 03.06.2004
(30) 09.09.2002 US 237126
(54) • *UNTERBRECHUNGSLOSER WECHSEL DER
PRIMÄRVERBINDUNG ZWISCHEN KOMMU-
NIKATIONSDIENSTEN*
• *UNBROKEN PRIMARY CONNECTION
SWITCHING BETWEEN COMMUNICATIONS
SERVICES*
• *COMMUTATION DE CONNEXION PRIMAIRE
ININTERROMPUE ENTRE SERVICES DE
COMMUNICATIONS*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) VIRTANEN, Keijo, FIN-33610 Tampere, FI
RANTA, Tarja-Leena, FIN-08100 Lohja, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 554 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 03799363.1 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030968 30.09.2003
(87) WO 2004/032540 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 415281 P
(54) • *AUF POSITION BASIERENDES VERFAHREN
UND SYSTEM FÜR DIE DRAHTLOSE MOBI-
LEINHEIT-KOMMUNIKATION*
• *LOCATION BASED METHOD AND SYSTEM
FOR WIRELESS MOBILE UNIT COMMUNI-
CATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME BASES SUR
L'EMPLACEMENT POUR ETABLIR DES
COMMUNICATIONS ENTRE UNITES MOBI-
LES SANS FIL*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite
527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE
19801, US
(72) REDDY, Gautam, G., King of Prussia, PA 19406, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, PA 19422, US
KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
HUNKELER, Teresa, Montreal, Québec H4C 2V1, CA
CHANDRA, Arty, Hempstead, NY 11550, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatient AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/20 → (51) H04B 7/00

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 554 898 A2***
H04L 12/58
(25) De (26) De
(21) 03769433.8 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011664 21.10.2003
(87) WO 2004/039107 2004/19 06.05.2004
(88) 22.07.2004
(30) 23.10.2002 DE 10249527
(54) • KONVERTER FÜR MOBILFUNKNETZE ZUR
ERZEUGUNG VON EINHEITSFORMATEN
• CONVERTER FOR MOBILE RADIO NET-
WORKS FOR THE GENERATION OF STAND-
ARD FORMATS
• CONVERTISSEURS POUR DES RESEAUX
DE TELEPHONIE MOBILE, DESTINES A
FOURNIR DES FORMATS UNITAIRES
(71) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2,
40213 Düsseldorf, DE
(72) GAIDA, Klemens, 46519 Alpen, DE
IANNACONE, Marco, 40213 Düsseldorf, DE
(74) Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte
Weisse & Wolgast, Bökenbuschstrasse 41, 42555
Velbert, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 554 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 03774941.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033684 21.10.2003
(87) WO 2004/039110 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 US 278485
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
SCHALTEN ZWISCHEN GEMEINSAMEN
UND INDIVIDUELLEN KANÄLEN ZUM
BEREITSTELLEN VON RUNDFUNKINHALT-
DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSEN TELE-
FONNETZ
• METHOD AND APPARATUS FOR SWITCH-
ING BETWEEN SHARED AND INDIVIDUAL
CHANNELS TO PROVIDE BROADCAST
CONTENT SERVICES IN A WIRELESS TEL-
EPHONE NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT
DE COMMUTER ENTRE DES CANAUX PAR-
TAGES ET DES CANAUX INDIVIDUELS
POUR FOURNIR DES SERVICES DE
CONTENUS D'EMISSION DANS UN RESEAU
TELEPHONIQUE SANS FIL
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) SINNARAJAH, Ragulan, San Diego, CA 92122, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5,
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 554 900 A2***
H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03774516.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/031035 30.09.2003
(87) WO 2004/030003 2004/15 08.04.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.09.2002 US 414946 P
19.06.2003 US 479640 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ANTENNENLENKUNG FÜR EIN WLAN
• METHOD AND APPARATUS FOR ANTENNA
STEERING FOR WLAN
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ORIENTATION
D'ANTENNE POUR RESEAU LOCAL SANS
FIL (WLAN)
(71) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite
527, Wilmington, DE 19801, US
(72) HOFFMANN, John, E., Indialantic, FL 32903, US
NELSON, George, Rodney, Jr., Merritt Island, FL
32953, US
REGNIER, John, A., Palm Bay, FL 32907, US
JOHNSON, Kevin, P., Palm Bay, FL 32905, US
(74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box
5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 554 901 A2***
(25) En (26) En
(21) 03774935.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033594 23.10.2003
(87) WO 2004/039042 2004/19 06.05.2004
(88) 01.07.2004
(30) 24.10.2002 US 420870 P
20.12.2002 US 324667
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATEN-
DIENSTLIEFERUNG IN EINEM INTEGRIER-
TEN DRAHTLOSEN NETZ
• SYSTEM AND METHOD FOR DELIVERING
DATA SERVICES IN INTEGRATED WIRE-
LESS NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
DE SERVICES DE DONNEES DANS DES
RESEAUX SANS FIL INTEGRES
(71) AT&T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue
NE, Redmond, Washington 98052, US
(72) MYHRE, John, Shoreline, WA 98177, US
SHAW, Venson, Kirkland, WA 98033, US
KIBRIA, Masud, Seattle, WA 98122, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 554 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 03777792.7 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033513 23.10.2003
(87) WO 2004/039111 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 420870 P
20.12.2002 US 326700
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTEGRIE-
RUNG VON LOKALEN UND WEITRÄUMIGEN
DRAHTLOSEN NETZWERKEN
• SYSTEM AND METHOD FOR INTEGRATING
LOCAL-AREA AND WIDE-AREA WIRELESS
NETWORKS
• SYSTEME ET PROCEDE D'INTEGRATION
DE RESEAUX SANS FIL LOCAUX ET ETEN-
DUS
(71) AT&T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue
NE, Redmond, Washington 98052, US
(72) MYHRE, John, Shoreline, WA 98177, US
SHAW, Venson, Kirkland, WA 98033, US
SMITH, David, K., Issaquah, WA 98027, US
DALY, Brian, Scottsdale, AZ 85255, US
LEUCA, Ileana, Bellevue, WA 98004, US
HOLMES, David, Sammamish, WA 98074, US

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220
Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04Q 7/34** (11) **1 554 903 A2***
(25) De (26) De
(21) 03750528.6 (22) 11.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010130 11.09.2003
(87) WO 2004/039113 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 21.10.2002 DE 10249086
(54) • NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON SIM-
KARTEN ÜBER FERNZUGRIFF FÜR
KOSTENGÜNSTIGE VERBINDUNGEN ZWI-
SCHEN FEST- UND MOBILFUNKNETZEN
• MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM AND
METHOD FOR USING SIM CARDS VIA
REMOTE ACCESS FOR ECONOMICAL CON-
NECTIONS BETWEEN FIXED AND MOBILE
RADIO TELEPHONE NETWORKS
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE MESSA-
GES ET PROCEDE D'UTILISATION DE CAR-
TES SIM PAR ACCES A DISTANCE POUR
COMMUNICATIONS ECONOMIQUES ENTRE
DES RESEAUX DE RADIOTELEPHONIE
FIXE ET DE TELEPHONIE MOBILE
(71) Vierling Electronics GmbH+Co.KG, Pretzfelder
Strasse 21, 91320 Ebermannstadt, DE
(72) KRAUSE, Jürgen, 91320 Ebermannstadt, DE
PETER, Wolfgang, 91327 Gössweinstein, DE
(74) Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing.,
Patentanwalt, Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig,
DE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 554 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773725.1 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050677 02.10.2003
(87) WO 2004/034716 2004/17 22.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 10.10.2002 GB 0223542
(54) • ZELLULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
UND VERFAHREN ZUR REKONFIGURIE-
RUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINER
ZELLE
• CELL-BASED COMMUNICATION SYSTEM,
AND METHOD FOR RE-CONFIGURING
CELL OPERATING PARAMETERS
• SYSTEME DE COMMUNICATION BASE SUR
LES CELLULES ET PROCEDE DE RECONFI-
GURATION DE PARAMETRES D'OPERA-
TIONS DE CELLULES
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
(72) SISK, Fiona, Motorola Ireland Limited, Blackrock,
Cork, IE
HOPKINSON, Jonathan, Motorola Limited,
Groundwell, Swindon SN25 4XY, GB
HUGHES, Martin, Motorola Ireland Limited,
Blackrock, Cork, IE

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 554 905 A2***
(25) De (26) De
(21) 03788970.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011898 23.10.2003
(87) WO 2004/039114 2004/19 06.05.2004
(88) 24.06.2004
(30) 24.10.2002 EP 02023913

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FUNKRESSOURCEN
• METHOD FOR RADIO SYSTEM RESOURCE MANAGEMENT
• PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES RADIO

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAAS, Harald, 28759 Bremen, DE
COSTA, Elena, 85748 Garching, DE
LOTT, Matthias, 82061 Neuried, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 554 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770010.3 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) FI 2002/000824 23.10.2002
(87) WO 2004/040935 2004/20 13.05.2004
(54) • FUNKBETRIEBSMITTELSTEUER-
FAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM UND MOBILKOMMUNIKAI-
TONSSYSTEM

- RADIO RESOURCE CONTROL METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE DE REGULATION DE RESSOURCES RADIO DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE ET SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SCHWARZ, Uwe, FIN-02880 Veikkola, FI
HAKALIN, Petteri, 29639 Malaga, ES
TÖLLI, Antti, FI-90500 Oulu, FI
(74) Antila, Harri Jukka Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 554 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 03758160.0 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000787 22.10.2003
(87) WO 2004/039115 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 279015

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLIEFERN VON PAGING-NACHRICHTEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERING PAGING MESSAGES
• APPAREIL ET PROCEDE DE REMISE DE MESSAGES DE RADIOMESSAGERIE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) STENBERG, Timo, FIN-01600 Vantaa, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 554 908 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773730.1 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/050695 06.10.2003
(87) WO 2004/036948 2004/18 29.04.2004
(88) 16.09.2004
(30) 12.10.2002 GB 0223855

- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND METHODE ZUR ROUTING VON INFORMATION
• COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF ROUTING INFORMATION
• SYSTEME DE COMMUNICATION, UNITE DE COMMUNICATION SERVEUR, ET PROCEDE DE ROUTAGE D'INFORMATION

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) YANG, Jin, Motorola China Electronics Limited, Teda, Tanggu, Taiwan, CN
TICHY, Jakub, Motorola Limited, Swindon SN25 4XY, GB
FOSTER, Gerry, Motorola Limited, Swindon SN25 4XY, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 554 909 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03774934.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/033593 23.10.2003
(87) WO 2004/039117 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 420870 P
20.12.2002 US 324613

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENLIEFERUNG UNTER DER VERWENDUNG VON ALTERNATIVEN DATENPFADEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTENT DELIVERY USING ALTERNATE DATA PATHS IN A WIRELESS NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE CONTENU AU MOYEN DE VOIES DE DONNEES ALTERNATIVES DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) AT&T Wireless Services, Inc., 7277 164th Avenue NE, Redmond, Washington 98052, US
(72) MYHRE, John, Shoreline, WA 98177, US
SHAW, Venson, Kirkland, WA 98033, US
SHIEH, Hugh, Sammamish, WA 98075, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

H04Q 7/38 → (51) A61N 1/372

H04Q 7/38 → (51) H04L 5/14

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04R 3/00 → (51) H04R 5/00

(51) **H04R 5/00** (11) **1 554 910 A1***
H04R 3/00 H04R 5/02
(25) En (26) En
(21) 03755864.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030392 26.09.2003
(87) WO 2004/039123 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 US 419734 P
15.04.2003 US 414261

- (54) • DYNAMISCHE BINAURALE KLANGERFAS-
SUNG UND WIEDERGABE
• DYNAMIC BINAURAL SOUND CAPTURE AND REPRODUCTION
• ACQUISITION ET REPRODUCTION BINAURALES ET DYNAMIQUES DE SONS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607-5200, US
(72) ALGAZI, V., Ralph, Davis, CA 95616, US
DUDA, Richard, O., Menlo Park, CA 94025, US
THOMPSON, Dennis, Davis, CA 95617, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H04R 5/02 → (51) H04R 5/00

H04R 9/02 → (51) H01F 7/06

(51) **H05B 3/34** (11) **1 554 911 A1***
B60N 2/56 B60N 2/00
B60N 3/04 B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 03773563.6 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/003515 22.10.2003
(87) WO 2004/040943 2004/20 13.05.2004
(30) 23.10.2002 DE 20216362 U

- (54) • FLÄCHENHEIZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND HEIZBARER GEGENSTAND SOWIE SITZBELEGUNGSERKENNUNG, SITZ DAMIT UND SITZBELEGUNGSERKENNUNGSVERFAHREN
• PANEL HEATING SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, HEATABLE OBJECT, SEAT OCCUPANCY RECOGNITION SYSTEM, SEAT PROVIDED WITH THE SAME AND SEAT OCCUPANCY RECOGNITION METHOD
• SYSTEME DE CHAUFFAGE DE SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE SYSTEME ET OBJET CHAUFFANT, SYSTEME DE DETECTION D'OCCUPATION DE SIEGE, SIEGE EQUIPE D'UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION D'OCCUPATION DE SIEGE

(71) BrainCOM AG, Illtisstrasse 54, 81827 München, DE

(72) DIEMER, Michael, S-55317 Jönköping, SE
DIEMER, Stephan, 67577 Alsheim, DE

(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Gölzheimer Strasse 5, 81241 München, DE

H05B 3/84 → (51) H01Q 1/12

H05B 6/12 → (51) A47J 37/06

- (51) **H05B 6/40** (11) **1 554 912 A1***
H05B 6/44 C21D 9/00
(25) En (26) En
(21) 03753623.2 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FI 2003/000773 17.10.2003
(87) WO 2004/036957 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 US 274678
(54) • *SPULE ZUR INDUKTIONSERWÄRMUNG
EINES STREIFENS ODER EINES ANDEREN
LÄNGLICHEN METALLWERKSTÜCKS*
• *COIL FOR INDUCTION HEATING OF A
STRIP OR ANOTHER ELONGATE METAL
WORKPIECE*
• *BOBINE POUR L'ÉCHAUFFEMENT PAR
INDUCTION D'UNE BANDE OU AUTRE
PIECE DE METAL ALLONGÉE*
(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) KOPPIEN, Ilpo, FIN-28100 Pori, FI
SWANK, Brian, Marengo, OH 43334, US
(74) Zipse & Habersack, Wotanstrasse 64, 80639
München, DE

H05B 6/44 → (51) H05B 6/40

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 554 913 A1***
(25) En (26) En
(21) 03794738.9 (22) 10.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) CA 2003/001383 10.09.2003
(87) WO 2004/026000 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 US 410316 P
(54) • *DÜNNFILMLEUCHTSTOFF FÜR ELEKTRO-
LUMINESZENZANZEIGEN*
• *THIN FILM PHOSPHOR FOR ELECTROLU-
MINESCENT DISPLAYS*
• *PHOSPHORE EN COUCHE MINCE TRAITE A
BASSE TEMPERATURE POUR AFFICHAGES
ELECTROLUMINESCENTS*
(71) iFire Technology Corp., 10102-114 Street, Fort
Saskatchewan Alberta T8L 3W4, CA
(72) Li, Wu, Brampton, Ontario L6Z 1M8, CA
WESTCOTT, Michael, R., Oakville, Ontario L6J 2T7,
CA
(74) Amery, Marcus James, Albihs GmbH Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

- (51) **H05B 33/14** (11) **1 554 914 A1***
C09K 11/79
(25) En (26) En
(21) 03808822.5 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IB 2003/004403 07.10.2003
(87) WO 2004/036962 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 EP 02022898
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT MIT
EINEM EU(II)-AKTIVIERTEM LEUCHTSTOFF*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE COMPRISING AN
EU(II)-ACTIVATED PHOSPHOR*
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT COM-
PRENANT UN LUMINOPHORE ACTIVE PAR
EU(II)*
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LU MC NL PT
(71) LumiLeds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble
Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US
(72) Schmidt, Peter, 52066 Aachen, DE
Juestel, Thomas, 52066 Aachen, DE
Mayr, Walter, 52066 Aachen, DE
Bausen, Hans-Dieter, 52066 Aachen, DE
Schnick, Wolfgang, 52066 Aachen, DE
Hoeppe, Henning, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

H05B 33/14 → (51) C09K 11/00

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

H05B 35/00 → (51) H01J 61/96

H05B 41/392 → (51) H04N 9/31

- (51) **H05K 1/00** (11) **1 554 915 A1***
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03726799.4 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) US 2003/014830 13.05.2003
(87) WO 2004/039135 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 US 421480 P
(54) • *HERSTELLUNG EINES LAND GRID ARRAY
MITTELS ELASTOMERKERN UND LEITEN-
DER METALLHÜLLE ODER -GITTER*
• *LAND GRID ARRAY FABRICATION USING
ELASTOMER CORE AND CONDUCTING
METAL SHELL OR MESH*
• *FABRICATION D'UN BOITIER LGA AU
MOYEN D'UN NOYAU ELASTOMERE ET
COQUILLE OU TOILE METALLIQUE
CONDUCTRICE*
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES
CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Hougham, Gareth G., Ossining, NY 10562, US
Fogel, Keith E., Mohegan Lake, NY 10547, US
Lauro, Paul A., Brewster, NY 10509, US
Zinter, Joseph, Brewster, NY 10509, US
(74) Sekar, Anita, IBM United Kingdom Limited,
Intellectual Property Department, Hursley Park,
Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H05K 7/14** (11) **1 554 916 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03809764.8 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) FR 2003/003000 10.10.2003
(87) WO 2004/040951 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 FR 0213413
(54) • *EINRICHTUNG ZUR VERRIEGELTEN
ANBRINGUNG EINER FÜR RACKMONTAGE
AUSGELEGTEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LOCK-FIXING AN APPARATUS
DESIGNED TO BE MOUNTED IN A RACK*
• *DISPOSITIF DE FIXATION PAR VER-
ROUILLAGE D'UN APPAREIL DESTINÉ A
ÊTRE MONTE DANS UN RACK*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine,
FR

- AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060
Toulouse, FR
(72) LARET, Daniel Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
SALANQUEDA, Laurent Thales Intellectual Property,
F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, THALES Intellectual Property,
31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil
Cedex, FR

- (51) **H05K 13/04** (11) **1 554 917 A2***
H01L 21/00
(25) En (26) En
(21) 03753896.4 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) IL 2003/000821 10.10.2003
(87) WO 2004/034441 2004/17 22.04.2004
(88) 10.06.2004
(30) 10.10.2002 US 417447 P
06.05.2003 US 469043 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZU-
AMMENSETZUNG VON FUNKTIONSELE-
MENT-ARRAYS AUF SUBSTRATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSEM-
BLING ARRAYS OF FUNCTIONAL ELE-
MENTS TO SUBSTRATES*
• *APPAREIL ET PROCÉDE D'ASSEMBLAGE
DE RESEAUX D'ELEMENTS FONCTION-
NELS SUR DES SUBSTRATS*
(71) Avineri, Ofer, P.O.B. 52518, 6555 Tel Aviv, IL
(72) Avineri, Ofer, 6555 Tel Aviv, IL
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

- (51) **A01D 33/10** (11) **1 554 918 A1**
B65G 69/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300037.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 FR 0400314
(54) • *Erntemaschine, insbesondere für Porree und
dergleichen*
• *Harvesting machine, particularly for products
such as leeks*
• *Machine de recolte de produits genre poireaux
notamment*
(71) Ateliers de Claire Fontaine, 27, route de la Loire,
44450 La Chapelle Basse Mer, FR
(72) Queru, Arnaud, 44390, Petit Mars, FR

(74) Catherine, Alain, et al, Cabinet Harlé & Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(51) **A01D 34/66** (11) **1 554 919 A1**
A01D 57/20

(25) De (26) De
(21) 05000824.2 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.01.2004 DE 102004028537

(54) • *Anlenkung eines Seitenmäherwerks und seiner Zusatzeinrichtungen an ein Tragwerk zur Ankopplung an einen Traktor oder Trägerfahrzeug*

• *Coupling of a lateral mowing unit and its complementary means to a supporting structure for attachment to a tractor or a carrier vehicle*
• *Articulation d'une tondeuse latérale et ses dispositifs auxiliaires à une structure de support pour la fixation sur un tracteur ou un véhicule porteur*

(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE

(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01D 41/127** (11) **1 554 920 A1**
F16H 47/04

(25) En (26) En
(21) 05100187.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 US 756857

(54) • *Zweiwegeantrieb für eine Trommel einer Erntemaschine und Verfahren zum Trommelverzögern*

• *Dual power path drive for a rotor of an agricultural harvester and method for decelerating the rotor*
• *Transmission à double source de puissance pour un tambour d'une récolteuse et méthode pour la décélération du tambour*

(71) CNH Belgium N.V., Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Talbi, Aziz, 52807, Davenport, IA Iowa, US
Ho, Yun-Ren, 60565, Naperville, IL Illinois, US
Brome, John G., 53115, Delevan, WI Wisconsin, US

(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 57/20** (11) **1 554 921 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300036.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 FR 0400429

(54) • *Mähmaschine*
• *Cutting machine*
• *Machine de coupe*

(71) KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

(72) Billard, Sylvain, 67440 Reinhardsmunster, FR
(74) Andres, Jean-Claude, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67706 Saverne Cedex, FR

A01D 57/20 → (51) A01D 34/66

(51) **A01D 78/10** (11) **1 554 922 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000666.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002384

(54) • *Kreiselschwader*
• *Rotary swather*
• *Andaineuse rotative*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

A01G 9/02 → (51) A01G 9/12

(51) **A01G 9/12** (11) **1 554 923 A1**
A01G 9/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 04005413.2 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2004 FR 0400413

(54) • *Pflanzenstütze, insbesondere zur Anbringung an mehreckigen Pflanzbehältern*
• *Support for plants, especially adaptable on polygonal plant pots*
• *Tuteur pour plantes, notamment adaptable sur recipient horticole polygonal*

(71) Artois&Qualité&Plastique, Zone Artisanale No2 Des Hauts de Calonne, 62470 Calonne Ricouart, FR

(72) Leroy, Bruno, 62470 Camblain Chatelain, FR

(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 10, avenue de la Créativité, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

(51) **A01G 9/14** (11) **1 554 924 A1**
A01G 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 03809431.4 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/011718 12.09.2003
(87) WO 2004/036978 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309101

(54) • *WÄRMEISOLIERUNGSMATERIAL FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE ODER GARTENBAUANLAGEN*
• *HEAT-INSULATING MATERIAL FOR AGRICULTURAL OR HORTICULTURAL FACILITY*
• *MATERIAU THERMO-ISOLANT POUR INSTALLATIONS AGRICOLES OU HORTICOLES*

(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) Kuno, Hiroko Ichikawa Research Laborator, Ichikawa-shi, Chiba 272-8588, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

A01G 13/02 → (51) A01G 9/14

A01H 5/00 → (51) C12N 15/54

(51) **A01H 5/10** (11) **1 554 925 A1**
A23D 7/00 A61K 7/00

(25) En (26) En
(21) 05075815.0 (22) 05.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 04.06.1999 US 326501
17.12.1999 EP 99204384
04.02.2000 US 180455 P

(54) • *Nahrungsmittel und kosmetische Produkte, die ölsäurereiche und stearinsäurereiche Öle enthalten*
• *Food and cosmetic products comprising high oleic high stearic oils*
• *Produits alimentaires et cosmétiques renfermant des huiles à forte teneur en acide oléique et forte teneur en acide stéarique*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de la Grasa 6, Avda Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL
(62) 00938760.6 / 1 187 527

A01H 17/00 → (51) C12N 15/54

A01J 5/017 → (51) G01S 17/42

(51) **A01K 1/01** (11) **1 554 926 A1**
(25) En (26) En

(21) 04257765.0 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009537

(54) • *Schichtblatt für Haustiere*
• *Pet sheet*

• *Feuille à couche pour animaux domestiques*
(71) Uni-Charm Petcare Corporation, 7-20-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) Kaneko, Shinya, Shinagawa-ku Tokyo 140-0031, JP

Ikegama, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo 140-0031, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 1/01** (11) **1 554 927 A1**
(25) En (26) En

(21) 04257773.4 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009540

(54) • *Schichtblatt für Haustiere*
• *Pet sheet*

• *Feuille à couche pour animaux domestiques*
(71) Uni-Charm Petcare Corporation, 7-20-9 Nishigotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0031, JP

(72) Kaneko, Shinya, Tokyo 140-0031, JP
Ikegama, Takeshi, Tokyo 14-0031, JP

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A01K 5/02** (11) **1 554 928 A1**
A01K 7/02

(25) De (26) De
(21) 05000658.4 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.01.2004 DE 102004002498

- (54) • *Vorrichtung zum Tränken von Nutztieren bei gleichzeitiger Zuführbarkeit von Hilfsstoffen*
• *Device for watering animals with simultaneous addition of supplements*
• *Dispositif pour abreuver des animaux domestiques avec apport simultané de suppléments*
- (71) Ganseforth, Heinrich, Schuckenbrock 9, 26892 Heede, DE
- (72) Ganseforth, Heinrich, 26892 Heede, DE
- (74) Jabbusch, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Jabbusch Arendt & Wehser Patentanwälte Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE

A01K 7/02 → (51) A01K 5/02

- (51) **A01K 9/00** (11) **1 554 929 A1**
A61D 7/00 A61J 9/00
A61J 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03751323.1 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012709 03.10.2003
(87) WO 2004/030447 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 JP 2002293275
- (54) • *KÜNSTLICHER SAUGER FÜR VERSUCHSTIERE*
• *ARTIFICIAL NIPPLE FOR EXPERIMENTAL ANIMALS*
• *TETINE ARTIFICIELLE POUR ANIMAUX DE LABORATOIRE*
- (71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shinsuna 1-Chome, Koto-Ku, Tokyo 136-8908, JP
Hoshiba, Junji, 2-5-1, Shikata-cho, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
- (72) HOSHIBA, Junji Okayama University, Okayama-shi, Okayama 700-8558, JP
YAJIMA, Masako, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., et al, Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

- (51) **A01K 39/012** (11) **1 554 930 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000269.0 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.01.2004 DE 102004001446
- (54) • *Futterschale*
• *Feeding pan*
• *Dispositif d'alimentation*
- (71) PAL-Bullermann GmbH, Industriering 14-16, 26169 Markhausen, DE
- (72) Bullermann, Siegbert, 26169 Markhausen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01K 61/00 → (51) A23K 1/18**A01K 63/04** → (51) A23K 1/18

- (51) **A01K 67/027** (11) **1 554 931 A1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 04024554.0 (22) 01.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.02.1993 US 13039
- (54) • *Verfahren zur in vitro Aktivierung der Zellkerne*
• *Means for in vitro activating cell nuclei*

- *Procédé pour l'activation in vitro des noyaux des cellules*
- (71) BRANDEIS UNIVERSITY, South Street, Waltham, MA 02254-9110, US
- (72) Wangh, Lawrence J., Auburndale, MA 02160, US
- (74) Potter, Julian Mark, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB
- (62) 94909503.8 / 0 686 202

A01K 67/027 → (51) C12N 15/30

- (51) **A01N 43/16** (11) **1 554 932 A2**
A01N 63/02 A01N 63/00
- (25) En (26) En
(21) 05009071.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 08.10.1999 CA 2285727
- (54) • *Verwendung von Lipo-Chitooligosacchariden zur Erhöhung der Photosynthese in Pflanzen und entsprechende Verfahren und Zusammensetzungen*
• *Use of lipo-chitooligosaccharides for increasing photosynthesis in plants and corresponding methods and compositions*
• *Utilisation de lipo-chito-oligosaccharides pour accroître la photosynthèse dans les plantes, et procédés et compositions associés*
- (71) MCGILL UNIVERSITY, Office of Technology Transfer, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
- (72) Smith, Donald L., Ste-Anne de Bellevue, QC H9X 3V9, CA
Prithviraj, Balakrishnan, Ste-Anne de Bellevue, QC H9X 3V9, CA
Zhou, Xiaomin, Ste-Anne de Bellevue, QC H9X 3V9, CA
- (74) Souleimanov, Alfred, Montreal, QC H4V 2M7, CA
Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 00967477.1 / 1 221 846

A01N 43/54 → (51) C07D 239/26**A01N 43/58** → (51) C07D 239/26**A01N 43/60** → (51) C07D 239/26**A01N 43/707** → (51) C07D 239/26**A01N 63/00** → (51) A01N 43/16**A01N 63/02** → (51) A01N 43/16**A21D 8/04** → (51) C12N 15/55**A21D 13/00** → (51) A23G 3/00**A22B 5/00** → (51) C05F 17/02**A23D 7/00** → (51) A01H 5/10

- (51) **A23D 9/05** (11) **1 554 933 A1**
A23L 1/30 A23L 1/302
A23L 1/304 A23L 1/00
A23L 1/303
- (25) En (26) En
(21) 05075535.4 (22) 18.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (54) • *Eine Tablette, die eine Nahrungszusammensetzung für diätetische Ergänzungen enthält*
• *A tablet containing a nutritional composition for dietary supplements*
• *Un comprimé contenant une composition nutritive pour des suppléments diététiques*

- (71) SportsCom Danmark ApS, Transformervej 29, 2730 Herlev, DK
- (72) Lystrup, Kern, 3500 Vaerlose, DK
Kreutzfeldt, Mogens, 3070 Snekkersten, DK
Laudrup, Michael, 2950 Vedbaek, DK
Knudsen, Leif, 8500 Grenaa, DK
- (74) Elmeros, Claus, et al, Patentgruppen ApS, Arosgaarden, Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C, DK
- (62) 00201749.9 / 1 155 620

- (51) **A23G 3/00** (11) **1 554 934 A1**
A21D 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03754136.4 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013190 15.10.2003
(87) WO 2004/037009 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 PCT/JP02/11056
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SNACKS, SNACK UND SNACKARTIGE LEBENSMITTEL*
• *PROCESS FOR PRODUCING SNACK, SNACK AND SNACK-LIKE FOOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN EN-CAS, EN-CAS ET ALIMENT DE TYPE EN-CAS*
- (71) The Oyatsu Company, Ltd., 420, Oaza Tajiri, Ichishicho, Ichishi-gu, Mie 515-2592, JP
- (72) TAKEO, Hideki c/o The Oyatsu Company, Ltd., Ichishi-gun, Mie 515-2592, JP
KAWAMURA, Akiko c/o The Oyatsu Company, Ltd., Ichishi-gun, Mie 515-2592, JP
HIROTO, Sakiko c/o The Oyatsu Company, Ltd., Ichishi-gun, Mie 515-2592, JP
- (74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (51) **A23G 3/30** (11) **1 554 935 A1**

- (25) En (26) En
(21) 04388024.4 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (30) 19.01.2004 DK 200400057
- (54) • *Mehrschichtige Kaugummi-Tablette*
• *Layered chewing gum tablet*
• *Pastille de gomme à mâcher à plusieurs couches*
- (71) Gumlink A/S, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
- (72) Schmidt, Niels Ravn, DK-7150 Barrit, DK
- (74) Indahl, Peter Jensen, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

- (51) **A23K 1/16** (11) **1 554 936 A1**

- A61K 31/192 A61P 29/00
- (25) Es (26) En
(21) 03727526.0 (22) 29.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) ES 2003/000257 29.05.2003
(87) WO 2003/101217 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 ES 200201236
- (54) • *TIERFUTTER MIT KETOPROFEN-ZUSATZ UND SEINE VERWENDUNG BEI DER GLEICHZEITIGEN BEHANDLUNG EINER GRUPPE VON TIEREN FÜR VORGÄNGE,*

DIE MIT FIEBER, ENTZÜNDUNG UND/ODER SCHMERZEN EINHERGEHEN

- KETOPROFEN-SUPPLEMENTED ANIMAL FEED AND USE THEREOF IN THE SIMULTANEOUS TREATMENT OF A GROUP OF ANIMALS FOR PROCESSES WHICH ARE ACCOMPANIED BY FEVER, INFLAMMATION AND/OR PAIN
- ALIMENT POUR ANIMAUX ENRICHI EN KETOPROFENE ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES QUI SE MANIFESTENT PAR DE LA FIEVRE, UNE INFLAMMATION ET/OU UNE DOULEUR DANS UN COLLECTIF ANIMAL, SIMULTANEMENT

(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Deu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES

(72) HOMEDES BEGUER, Josep, 08041 BARCELONA, ES
SOLANAS IBARRA, Pedro, Juan, 08041 BARCELONA, ES

LOPEZ CABRERA, Antonio, 08041 BARCELONA, ES
LIZCANO GARCIA, Javier, 08041 BARCELONA, ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A23K 1/18** (11) **1 554 937 A1**
A01K 63/04 A01K 61/00

(25) En (26) En

(21) 04000666.0 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Aquakulturanlage zur Züchtung von Fischen unter Verwendung einer Fischfutterquelle enthaltend Kopepoden.*

- *Aquaculturing system for producing cultured fish using a marine fish feed source comprising copepods*
- *Système d'aquaculture pour la culture de poissons utilisant une source d'aliments pour poissons comprenant des copepods*

(71) Uni-Aqua A/S, Teknikervej 14, 7000 Fredericia, DK

(72) Urup, Bent, 7000 Fredericia, DK

(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A23L 1/00 → (51) A23D 9/05

A23L 1/00 → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/03** (11) **1 554 938 A1**
A23L 1/222 A23L 1/226

(25) Ja (26) En

(21) 03717547.8 (22) 09.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/004513 09.04.2003

(87) WO 2003/105599 2003/52 24.12.2003

(30) 14.06.2002 JP 2002173545
14.06.2002 JP 2002173552
14.06.2002 JP 2002173553
14.06.2002 JP 2002173556
14.06.2002 JP 2002173582
14.06.2002 JP 2002173594
14.06.2002 JP 2002173600
14.06.2002 JP 2002173613

(54) • *INHIBITOR GEGEN GESCHMACKSBEIINTRÜCHTIGUNG UND INHIBITOR GEGEN DIE ERZEUGUNG EINES DURCH CITRALBEEINTRÜCHTIGUNG ENTSTEHENDEN GERUCHS*

- *FLAVOR DETERIORATION INHIBITOR AND INHIBITOR FOR THE GENERATION OF CITRAL DETERIORATION SMELL*

- *INHIBITEUR DE DETERIORATION DE GOUT ET INHIBITEUR DE L'ODEUR DE DETERIORATION DU CITRAL*

(71) OGAWA & CO., LTD., 1-11, Nihonbashi-Hon-cho 4-chomeku, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) ADACHI, Kenji, Chiba-shi, Chiba 261-0026, JP
MURANISHI, Shuichi, Akaiwa-gun, Okayama 709-0735, JP
KIYOHARA, Susumu, Chiba-shi, Chiba 260-0834, JP
SEKIGUCHI, Yuya, Urayasu-shi, Chiba 279-0043, JP
MASUDA, Hideki, Chuo-ku, Tokyo 103-0015, JP

(74) Stenbäck, Maria Elisabeth, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A23L 1/105 → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/212** (11) **1 554 939 A1**
A23L 1/105 A23L 1/31
A23L 1/314 A23L 1/216
A23L 1/217 A23L 1/00

(25) Ja (26) En

(21) 03738638.0 (22) 02.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/008412 02.07.2003

(87) WO 2004/004489 2004/03 15.01.2004

(30) 08.07.2002 JP 2002199025
30.05.2003 JP 2003155209

(54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON LEBENSMITTELN*

- *METHOD OF MODIFYING FOOD MATERIAL*
- *PROCEDE DE MODIFICATION DE MATIERE ALIMENTAIRE*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) FUJISHIMA, Yoshiyuki, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
OKAMOTO, Takeshi, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP
NIO, Noriki, Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A23L 1/216 → (51) A23L 1/212

A23L 1/217 → (51) A23L 1/212

A23L 1/222 → (51) A23L 1/03

A23L 1/226 → (51) A23L 1/03

A23L 1/226 → (51) C07D 309/30

A23L 1/30 → (51) A23D 9/05

A23L 1/302 → (51) A23D 9/05

A23L 1/303 → (51) A23D 9/05

A23L 1/304 → (51) A23D 9/05

A23L 1/31 → (51) A23L 1/212

A23L 1/314 → (51) A23L 1/212

A23L 2/00 → (51) C07D 309/30

(51) **A41B 11/00** (11) **1 554 940 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02755849.3 (22) 06.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) JP 2002/008014 06.08.2002

(87) WO 2004/012537 2004/07 12.02.2004

(54) • *SOCKENHERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *METHOD OF MANUFACTURING SOCKS*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHAUSSETTES*

(71) Takeda Leg Wear Co., Ltd., 4933, Mizuko, Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP

(72) TAKEDA, Susumu, Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP
TAKEDA, Daisuke, Fujimi-shi, Saitama 354-0011, JP

(74) Möbus, Steffen, Kayser & Möbus Patentanwälte Leienfelsstrasse 6, 81243 München, DE

(51) **A41D 3/00** (11) **1 554 941 A1**
A41D 27/28

(25) Fr (26) Fr

(21) 05000196.5 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 FR 0400447

(54) • *Bekleidungsstück mit einem unterteilten Isolierungsbereich*

- *Piece of clothing comprising a subdivided insulating area*
- *Article d'habillement comportant une zone isolante différenciée*

(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Collier, John Joseph, 10021 New York, US

(51) **A41D 17/00** (11) **1 554 942 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290096.6 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 FR 0400510

(54) • *Gamasche*

- *Gaiter*
- *Guetre de protection de bas de jambe*

(71) TSL Sport Equipment S.A., Z.A. La Verrerie, 74290 Alex, FR

(72) Gallay, Philippe, 74220 La Clusaz, FR
Burgat, Danielle, 74230 Les Clefs, FR

(74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades n 24C Park Nord-Anancy, 74370 Metz Tessy, FR

A41D 27/28 → (51) A41D 3/00

A42B 3/06 → (51) C08L 75/04

(51) **A43B 5/14** (11) **1 554 943 A1**
A43B 13/26 A43B 13/36
A43C 13/08

(25) En (26) En

(21) 05000469.6 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 IT TV20040005

- (54) • *Sportschuh, insbesondere für Motorradfahrer*
• *Sports shoe, particularly for motorcycling*
• *Chaussure de sport, en particulier pour motocyclistes*

(71) Jolly Scarpe S.p.A., Via G. Ferraris, 56, 31044 Montebelluna (Prov. of Treviso), IT

(72) Bergamin, Mirco, 31033 Castelfranco Veneto (Treviso), IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 13/26 → (51) A43B 5/14

A43B 13/36 → (51) A43B 5/14

A43C 13/08 → (51) A43B 5/14

(51) **A44B 19/36** (11) **1 554 944 A1**
B65D 33/25

(25) En (26) En

(21) 05008913.5 (22) 05.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 10.05.1999 US 307937

(54) • *Reissverschluss*

• *Zipper*

• *Fermeture a glissiere*

(71) Pactiv Corporation, 1900 West Field Court, Lake Forest, IL 60045, US

(72) Provan, Alexander R., Canadaigua NY 14424, US
Coomber, Thomas L., Palmyra NY 14522, US

Barclay, Ian J., Marion NY 14505, US

Dobreski, David V., Fairport NY 14450, US

Thomas, Toby R., Pittsford NY 14534, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 00930367.8 / 1 119 268

(51) **A45D 1/04** (11) **1 554 945 A1**

(25) En (26) En

(21) 05000157.7 (22) 05.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004011084

(54) • *Gerät zum Wellen der Haare*

• *Hair curling device*

• *Dispositif pour boucler des cheveux*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(72) Saida, Itaru, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

Tanaka, Hideki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP

(74) Appelt, Christian W., et al, FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45D 8/20 → (51) A45D 8/24

(51) **A45D 8/24** (11) **1 554 946 A1**

A45D 8/30 A45D 8/32

A45D 8/20 A45D 24/36

(25) En (26) En

(21) 05005911.2 (22) 05.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 24.08.1998 AU PP543298

(54) • *Vorrichtungen zur Haarpflege*

• *Hair grooming devices*

• *Outils de coiffure*

(71) Freestyle Pty. Ltd., Suite 501, Level 5, 83 Mount Street, North Sydney, NSW 2060, UA

(72) Coldicott, Graham, Caringbah, NSW 2229, AU

(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(62) 99936186.8 / 1 107 675

A45D 8/30 → (51) A45D 8/24

A45D 8/32 → (51) A45D 8/24

A45D 24/36 → (51) A45D 8/24

A45D 34/04 → (51) C08J 9/30

(51) **A45D 44/22** (11) **1 554 947 A1**
A61M 1/00

(25) En (26) En

(21) 05001058.6 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004011097

(54) • *Hauptpflegegerät*

• *Skin care device*

• *Dispositif pour le soin de la peau*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Ikadai, Kazuyasu, 1048, Oaza Kadoma Kadoma-shi Osaka, JP

Fujiwara, Mitsuru, 1048, Oaza-Kadoma Kadoma-shi Osaka, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A45D 44/22** (11) **1 554 948 A1**
A61M 1/00

(25) En (26) En

(21) 05001059.4 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004011098

(54) • *Hauptpflegegerät*

• *Skin care device*

• *Dispositif pour le soin de la peau*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Ikadai, Kazuyasu, 1048 Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A45D 44/22** (11) **1 554 949 A1**
A61M 1/00

(25) En (26) En

(21) 05001060.2 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004011099

(54) • *Hauptpflegegerät*

• *Skin care device*

• *Dispositif pour le soin de la peau*

(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Ikadai, Kazuyasu, 1048, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka, JP

(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A47B 57/54** (11) **1 554 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 04000483.0 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Tragständer für Regale*

• *Support stand for shelf*

• *Support d'étagère*

(71) Chen, Po-Ju, 180, Alley 31, Lane 734, Sec 2, Wenchang Rd., Yugan Cun, Dadu Hsiang, Taichung Hsien, TW

(72) Chen, Po-Ju, Yugan Cun, Dadu Hsiang, Taichung Hsien, TW

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) **A47B 87/00** (11) **1 554 951 A1**
A47B 96/20 B27M 3/18

(25) Es (26) En

(21) 02787986.5 (22) 25.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) ES 2002/000557 25.11.2002

(87) WO 2003/043465 2003/22 30.05.2003

(30) 23.11.2001 CL 10739901

(54) • *MÖBELHERSTELLUNGSSYSTEM*

• *FURNITURE PRODUCTION SYSTEM*

• *SYSTEME DE PRODUCTION DE MEUBLES*

(71) Lira Campino, Luis Antonio, Calle Marin, 550, Providencia, Santiago, CL

Trias de Bes, Gonzalo, Calle Pau Claris, 108, 08009 Barcelona, ES

(72) Lira Campino, Luis Antonio, Providencia, Santiago, CL

Trias de Bes, Gonzalo, 08009 Barcelona, ES

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Marià Cubi, 29-39 3er C, 08006 Barcelona, ES

A47B 96/20 → (51) A47B 87/00

A47B 96/20 → (51) B32B 17/10

(51) **A47B 97/00** (11) **1 554 952 A1**

(25) En (26) En

(21) 05250153.3 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 GB 0400937

(54) • *Trennwandbefestigungsvorrichtung*

• *A partition screen attachment device*

• *Dispositif de fixation pour une cloison de séparation*

(71) Farrell Brothers Research Limited, Dundalk Road, Ardee, County Louth, IE

(72) Carson, Richard, Bath BA2 6DE, GB

Mitchell, Nigel, Idle, Bradford, GB

Farrell, Paul, Ardee, County Louth, GB

(74) Greenwood, Matthew David, et al, K.R. Bryer & Co LLP, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

A47C 1/024 → (51) A61H 1/00

A47C 3/02 → (51) A61H 1/00

- (51) **A47F 7/16** (11) **1 554 953 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000494.4 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 758440
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Organisieren und Präsentieren von Wandverkleidungsmustern*
• *Apparatus and method for organizing and displaying wallcovering samples*
• *Système et procédé d'organisation et de présentation d'échantillons des revêtements muraux*
(71) Rjf International Corporation, 3875 Embassy Parkway, Fairlawn, OH 44333-8334, US
(72) Butcher, John E., Powell, Ohio 43065, US
Segall-Butcher, Stephanie, Powell, Ohio 43065, US
Davidson, Matt, Kings Island Ohio 45034-0300, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **A47G 27/02** (11) **1 554 954 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000517.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Teppichfliesen*
• *Carpet tiles*
• *Carreaux de tapis*
(71) BERRY FINANCE NV, Ingelmuustersteenweg 162, 8780 Oostrozebeke, BE
(72) Verrue, Guy, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
Verdonck, Raf, 9000 Gent, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A47G 29/124** (11) **1 554 955 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075151.3 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für einen Briefeinwurf*
• *Security device for a letterbox*
• *Dispositif de sécurité pour une boîte à lettres*
(71) Van Diest, René, Zoomwijclaan 10, 3263 NE Oud-Beijerland, NL
(72) Van Diest, René, 3263 NE Oud-Beijerland, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **A47H 1/02** (11) **1 554 956 A1**
A47H 1/142
(25) De (26) De
(21) 04025148.0 (22) 22.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 13.01.2004 DE 202004000467 U
(54) • *Gardinenstange mit Zugeinrichtung*
• *Curtain rod with tensioning device*
• *Tringle à rideau avec dispositif tendeur*

- (71) Interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG., Liebigstrasse 1-3, 33803 Steinhagen, DE
(72) Diedrichsen, Manfred, 33619 Bielefeld, DE
(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

A47H 1/142 → (51) A47H 1/02

- (51) **A47J 27/00** (11) **1 554 957 A1**
A47J 27/21 H05B 3/26
(25) De (26) De
(21) 05100198.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 EP 04360003
(54) • *Haushaltsgerät*
• *Domestic appliance*
• *Appareil ménager*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Amrhein, Christophe, 67640 Lipsheim, FR
Mastio, Emmanuel, 67118 Geispolsheim, FR

A47J 27/21 → (51) A47J 27/00**A47J 31/36** → (51) A47J 31/40

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 554 958 A2**
A47J 31/36
(25) De (26) De
(21) 05000600.6 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004002004
(54) • *Kaffeemaschine zum Aufbrühen von in einer Kapsel abgepacktem Pulverkaffee*
• *Coffee machine for brewing ground coffee packed in a cartridge*
• *Machine à café pour l'infusion de café en poudre contenu dans une capsule*
(71) Schifferle, René, Aaretalstrasse 11, 5312 Döttingen, CH
(72) Schifferle, René, 5312 Döttingen, CH
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 554 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250142.6 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 536969 P
(54) • *Bootförmige Waffeln und Kochvorrichtung*
• *Boat-shaped waffles and cooking assembly*
• *Gauffres en forme de bateau et ensemble de cuisson*
(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107, US
(72) Albritton, Charles Wade, Hercules, CA 94547, US
Small, Steven, Novato, CA 94947, US
Patterson, Jesse Frost, Pacifica, CA 94044, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 554 960 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250143.4 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 536868 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung blumenförmiger Waffeln*
• *Assembly and method for making flower-shaped waffles*
• *Méthode et appareil pour la production de gaufres ayant une forme de fleurs*
(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107, US
(72) Albritton, Charles Wade, Hercules, California 94547, US
Small, Steven, California 94947, US
Patterson, Jesse Frost, California 94044, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47J 37/06** (11) **1 554 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250163.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 536869 P
(54) • *Kochgerät für Waffeln mit Siruphalter*
• *Cooking assembly for waffle with syrup holder*
• *Ensemble de cuisson pour gauffrées avec support à sirop*
(71) Tilia International, Inc., North Tower, 5th Floor, 303 Second Street, San Francisco, California 94107, US
(72) Albritton, Charles Wade, Hercules, California 94547, US
Small, Steven, Novato, California 94947, US
Patterson, Jesse Frost, Pacifica, California 94044, US
(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulit Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A47J 43/25** (11) **1 554 962 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425015.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Behälter mit Reibe für zerreibbare Nahrungsmittel*
• *A container/grater for a friable food product*
• *Réceptacle avec appareil à raper pour produit alimentaire friable*
(71) Bisio Progetti S.p.A, Zona Industriale D3, Viale dell'Industria 36, 15100 Alessandria, IT
(72) Bisio Stefano, 15100 Alessandria, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- (51) **A47K 3/30** (11) **1 554 963 A2**
A47K 3/36
(25) En (26) En
(21) 05075074.4 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 GB 0400904
(54) • *Duschabtrennung*
• *Shower enclosure*
• *Cloison de douche*
- (71) Adamsez (N.I.) Limited, 766 Upper Newtownards Road, Dundonald, County Down BT16 0TQ, GB
(72) Dunlop, Lawrence James, Dundonald, Co. Down BT16 1TQ, GB
(74) Hanna, John Philip, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE
-
- A47K 3/30** → (51) E04B 2/82
-
- A47K 3/36** → (51) A47K 3/30
-
- A47K 7/00** → (51) A47L 23/04
-
- (51) **A47L 9/04** (11) **1 554 964 A2**
A47L 9/28
(25) En (26) En
(21) 04022524.5 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 16.01.2004 KR 2004003170
(54) • *Verfahren zur Feststellung der Frequenz einer angetriebenen Bürste in einem Staubsauger*
• *Method for determining frequency of a power brush in a vacuum cleaner*
• *Procédé pour l'établissement de la fréquence d'une brosse entraînée dans un aspirateur*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeoueido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Yoo, Myung Keun, Kyungki-do 480-072, KR
Lim, Jun Young, Inchun-si 405-246, KR
Lee, Yo Han, Seoul 151-012, KR
Kim, Sang Young, Kyungki-do 423-060, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
-
- A47L 9/12** → (51) A47L 9/16
-
- (51) **A47L 9/16** (11) **1 554 965 A1**
A47L 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 03710442.9 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) JP 2003/003365 19.03.2003
(87) WO 2004/039232 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002317919
29.11.2002 JP 2002348564
17.01.2003 JP 2003009103
(54) • *ELEKTRISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC CLEANER*
• *ASPIRATEUR ELECTRIQUE*
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, 2-17-2, Higashigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-8664, JP
(72) TAKEMOTO, Ritsuo, Hadano-shi, Kanagawa 257-0015, JP
TANAKA, Masatoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431, JP
YOKOYAMA, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0019, JP
SUZUKI, Hitoshi, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-082, JP
EBE, Kiyoshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1202, JP
TSUCHIYA, Yoshihiro, 105, Kurione-Heights, Shizuoka 411-0943, JP
- TANAKA, Ai, Hadano-shi, Kanagawa 259-1321, JP
NAKATOGAWA, Yasushi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
OSHIMA, Ikuo, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-002, JP
KINOSHITA, Yusuke, Hadano-shi, Kanagawa 259-1304, JP
MAEDA, Yutaka, Hadano-shi, Kanagawa 259-1304, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- A47L 9/28** → (51) A47L 9/04
-
- (51) **A47L 11/40** (11) **1 554 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254112.8 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(30) 06.01.2004 KR 2004000686
(54) • *Reinigungsroboter und dazugehöriges Steuerungsverfahren*
• *Cleaning robot and control method thereof*
• *Robot de nettoyage et procédé de commande associé*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Dong Seok, Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **A47L 13/16** (11) **1 554 967 A2**
A47L 13/18 A47L 13/20
A47L 13/24 A47L 13/38
A47L 13/46
(25) En (26) En
(21) 05007606.6 (22) 05.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 10.07.2000 JP 2000208756
12.04.2001 JP 2001113750
(54) • *Reinigungsartikel*
• *Cleaning article*
• *Article de nettoyage*
- (71) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Tanaka, Yoshinori, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
Tsuchiya, Akemi, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
Fujiwara, Masatoshi, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (62) 01947846.0 / 1 299 026
-
- A47L 13/18** → (51) A47L 13/16
-
- A47L 13/20** → (51) A47L 13/16
-
- (51) **A47L 13/22** (11) **1 554 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075009.3 (22) 09.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Reinigungsgerät*
• *Cleaning tool*
• *Outil de nettoyage*
- (71) Intellectual Property Management Group N.V., Emancipatie Boulevard 31, Curaçao, AN
(72) Dunne, Brendan, 6814 BP Arnhem, NL
(74) Tabelaing, Marcella M.J., et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
-
- A47L 13/24** → (51) A47L 13/16
-
- A47L 13/38** → (51) A47L 13/16
-
- A47L 13/46** → (51) A47L 13/16
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 554 969 A1**
D06F 39/08 F04D 15/00
F04D 29/22
(25) It (26) En
(21) 04425020.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Zweirichtungsmotors zum Antrieb von Umwälzpumpen*
• *Method for driving a bidirectional motor to rotate a fluid circulation pump*
• *Procédé pour commander un moteur bidirectionnel pour l'entraînement de pompes de circulation*
- (71) Askoll Holding S.r.l., Via Industria, 30, 36031 Povolara di Dueville (Vicenza), IT
(72) Marioni, Elio, 36031 Dueville (Vicenza), IT
(74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- A47L 15/42** → (51) A47L 15/44
-
- (51) **A47L 15/44** (11) **1 554 970 A1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 04000673.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zuführung von Hilfsstoffen in ein flüssigkeitsführendes Haushaltsgerät*
• *Apparatus and method for feeding cleaning-aid agents in a liquid carrying household appliance*
• *Dispositif et procédé d'apport des agents de nettoyage dans un appareil ménager de conduisant du liquide*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Daume, Christian, 90559 Burgthann, DE
Füglein, Stefan, 90427 Nürnberg, DE
Forst, Klaus Martin, 90513 Zimdorf, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE
-
- (51) **A47L 23/04** (11) **1 554 971 A1**
A47K 7/00
(26) En
(21) 03722615.6 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000211 13.05.2003
(87) WO 2004/028331 2004/15 08.04.2004
(30) 26.09.2002 ES 200202302 U
(54) • *CREME-APPLIKATOR FÜR SCHUHWERK*
• *CREAM APPLICATOR FOR FOOTWEAR*
• *APPLICATEUR DE CREMES POUR LES CHAUSSURES*

- (71) Paic Chemical Espanola, S.L., Av. Reyes Catolicos, s/n P.I. Los Pinos, 30565 Las Torres de Cotillas, ES
(72) CUTILLAS GREGORIO, Francisco, E-30565 Las Torres De Cotillas, ES
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 554 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758757.3 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013463 22.10.2003
(87) WO 2004/037075 2004/19 06.05.2004

- (30) 25.10.2002 JP 2002311598
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Akishima-shi, Tokyo 196-0032, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 554 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758759.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013465 22.10.2003
(87) WO 2004/037076 2004/19 06.05.2004

- (30) 25.10.2002 JP 2002311598
(54) • *ENDOSKOP*
• *ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, Akishima-shi, Tokyo 196-0032, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., et al, WUESTHOFF & WUESTHOFF Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/018** (11) **1 554 974 A1**
A61B 17/28 **A61B 10/00**
(25) En (26) En
(21) 05000501.6 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004008952

- (54) • *Endoskopisches chirurgisches Gerät*
• *Endoscopic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical endoscopique*

- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Keita, Kokubunji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/0428** (11) **1 554 975 A1**
H03F 3/45
(25) En (26) En
(21) 05250150.9 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 758813
(54) • *EKG-Referenzwertberechnung*
• *Synthesizing a reference value in an electrocardial waveform*
• *Calcul d'une valeur de référence d'un électrocardiogramme*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

- (72) Blakley, Daniel Robert, Philomath OR 97370, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **1 554 976 A1**
A61N 1/18

(25) Ja (26) En
(21) 03733325.9 (22) 09.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) JP 2003/007302 09.06.2003
(87) WO 2003/105688 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 JP 2002171928
07.03.2003 JP 2003062347
10.04.2003 JP 2003106928

- (54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE DER MENGEN VON KNOCHEN, WASSER UND/ODER MUSKELN IM KÖRPER*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING QUANTITIES OF BONE, WATER AND/OR MUSCLE OF BODY*
• *SYSTEME POUR AFFICHER LES QUANTITES D'OS, D'EAU ET/OU DE MUSCLES DU CORPS*

(71) YA-MAN LTD, 4-4, Furuishiba 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0045, JP

- (72) YAMAZAKI, Iwao, c/o YA-MAN LTD, Tokyo 135-0045, JP
YAMAZAKI, Akitsugu, c/o YA-MAN LTD, Tokyo 135-0045, JP

(74) Maury, Richard Philip, Mark & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **1 554 977 A1**
A61B 5/22

(25) En (26) En
(21) 05000080.1 (22) 04.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004008626

- (54) • *Vorrichtung zur Messung der Muskelkraft mittels Impedanz*
• *Impedance based muscular strength measuring device*
• *Dispositif de mesure de force musculaire à base d'impédance*

(71) TANITA CORPORATION, No. 1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP

(72) Izumi, Shuichi, Tokyo, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/06** (11) **1 554 978 A1**
(25) Es (26) En

(21) 03730230.4 (22) 13.06.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) ES 2003/000293 13.06.2003

(87) WO 2004/004564 2004/03 15.01.2004

(30) 04.07.2002 ES 200201568

- (54) • *GERÄT ZUN NACHWEIS CHIRURGISCHER PRODUKTE*
• *EQUIPMENT FOR THE DETECTION OF SURGICAL PRODUCTS*
• *EQUIPEMENT POUR LA DETECTION DE PRODUITS CHIRURGICAUX*

(71) Surgi-Wire, S.L., Calle Italia, 30, 2, 03003 Alicante, ES

- (72) HERMIDA BORREGO, Gloria, 03003 Alicante, ES
DE LA PENA GASCON, Eduardo, 03003 Alicante, ES
LLAMAS LEON, José, Antonio, 03003 Alicante, ES
REILLO FLORKRANS, Marco, 03003 Alicante, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

A61B 5/06 → (51) A61B 18/14

(51) **A61B 5/15** (11) **1 554 979 A1**
A61M 5/178 **A61M 5/32**

(25) En (26) En
(21) 02022011.7 (22) 01.10.2002

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 06.09.2002 US 236222

- (54) • *Stumpfmachbare Doppelnadelanordnung*
• *Dual blunting needle assembly*
• *Ensemble d'aiguille double-émoussante*

(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US

(72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey 07006, US

(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61B 5/22 → (51) A61B 5/053

(51) **A61B 6/00** (11) **1 554 980 A2**
(25) En (26) En

(21) 05008716.2 (22) 22.11.2000
(84) DE FR GB

(30) 26.11.1999 JP 37599299

- (54) • *Röntgenbildsystem*
• *X-Ray image radiographing system*
• *Système de radiographie*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(72) Yonekawa, Hisashi c/o Konica Corporation, Tokyo 191-8511, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 00310367.8 / 1 103 219

A61B 6/00 → (51) A61B 19/00

(51) **A61B 8/00** (11) **1 554 981 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03756632.0 (22) 16.10.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013225 16.10.2003

(87) WO 2004/034911 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 JP 2002304912

- (54) • *ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASONIC PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) IRIOKA, Kazuyoshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0015, JP

OOKAWA, Eiichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0053, JP

- KOIZUMI, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa
226-0015, JP
HASEGAWA, Shigeyoshi, Tsukui-gun, Kanagawa
220-0112, JP
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt &
Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

- (51) **A61B 8/08** (11) **1 554 982 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756668.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013301 17.10.2003
(87) WO 2004/039262 2004/20 13.05.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002304399
(54) • **ULTRASCHALLGERÄT**
• **ULTRASONOGRAPHIC DEVICE**
• **APPAREIL ULTRASONOGRAPHIQUE**

- (71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-
chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) MATSUMURA, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba
277-0825, JP
TAMANO, Satoshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0054,
JP
MITAKE, Tsuyoshi, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
SIINA, Tsuyoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032,
JP
YAMAKAWA, Makoto, Tsukuba-shi, Ibaraki
305-0031, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

A61B 10/00 → (51) A61B 1/018

A61B 17/064 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 554 983 A1**
A61L 31/16
(25) En (26) En
(21) 04004567.6 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 16.01.2004 JP 2004009545
(54) • **Biologisch abbaubare gefäßverschiessende
Spirale**
• **Bioabsorbable vasoocclusive coil**
• **Spirale vasoocclusive bioabsorbable**
(71) Medico's Hirata Inc., 3-18 Dojima 3-chome, Kita-
ku, Osaka-shi, Osaka 530-0003, JP
(72) Satake, Mitsuo, Chuo-ku Tokyo 104-0045, JP
Yokogawa, Toru, Medico's Hirata Inc., Nishi-ku
Osaka-shi Osaka 550-0002, JP
Seki, Keiichi, Medico's Hirata Inc., Nishi-ku Osaka-
shi Osaka 550-0002, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

A61B 17/12 → (51) A61F 5/00

- (51) **A61B 17/128** (11) **1 554 984 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008396.3 (22) 01.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- AL LV
(30) 08.10.1996 US 28121 P
(54) • **Abbindeklammer-Modul mit Einzelauslösung**
• **Single-fire ligation clip module**
• **Module de clip de ligature à déclenchement
unique**
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201
Schaffhausen, CH

- (72) Rousseau, Robert A., New Milford, CT 06776, US
Corrao, Ernest N. Jr., Bethel, CT 06801, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97911625.8 / 0 946 123

A61B 17/28 → (51) A61B 1/018

- (51) **A61B 18/00** (11) **1 554 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005739.7 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(30) 22.02.2000 GB 0004179

- (54) • **Gasplasmainstrument zur Gewebewiederher-
stellung**
• **Gas plasma tissue resurfacing instrument**
• **Dispositif à plasma pour la réstructuration de
tissu**
(71) RHYTEC LIMITED, 2 Kennet House, 19 High Street,
Hungerford, Berkshire RG17 0NL, GB
(72) Goble, Colin Charles Owen, South Oxfordshire, RG9
2LA, GB
Penny, Keith, Monmouth NP25 5FD, GB
Hancock, Christopher Paul, Roath Cardiff CF24
3EX, GB
Amoah, Francis, Cardiff, CF14 1TE, GB
(74) Blatchford, William Michael, et al, Withers &
Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London
SE1 2HW, GB
(62) 01905980.7 / 1 257 220

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 554 986 A1**
A61N 1/06 A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 05250156.6 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 US 757288
(54) • **Bewertung und Vorhersage der Ablation von
Herzgewebe**
• **Prediction and assessment of ablation of car-
diac tissue**
• **Evaluation et prévision d'ablation de tissus car-
diaques**
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon
Road, Diamond Bar, California 91765, US
(72) Keidar, Yaron, Haifa 34990, IL
Govari, Assaf, Haifa 3440, IL
Schwartz, Yitzhac, Haifa 34606, IL
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 554 987 A1**
A61B 6/00
(26) En
(21) 03753604.2 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) ES 2003/000497 01.10.2003
(87) WO 2004/030561 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 ES 200202220
(54) • **FUNKTIONSNVIGATOR**
• **FUNCTIONAL NAVIGATOR**
• **NAVIGATEUR FONCTIONNEL**
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTIFICAS, Serrano, 117, 28006 Madrid, ES
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, Camino
de Vera s/n, 46022 Valencia, ES

- (72) BENLLOCH BAVIERA, J.M., CSIC - Univ. de
Valencia, 46100 Burjassot (Valencia), ES
ALCANIZ RAYA, M., Univ. Politecnica de Valencia,
46022 Valencia, ES
SANCHEZ MARTINEZ, F., CSIC - Univ. de Valencia,
46100 Burjassot (Valencia), ES
GRAU COLOMER, V., Univ. Politecnica de Valencia,
46022 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

A61C 1/00 → (51) B24B 23/02

A61C 3/00 → (51) B24B 23/02

A61C 3/04 → (51) A61L 2/26

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 554 988 A1**
(25) It (26) En
(21) 04028366.5 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 19.01.2004 IT F120040013
(54) • **Zahnimplantat**
• **Dental implant**
• **Implant dentaire**
(71) Leone S.p.A., Via Ponte a Quaracchi 50, 50019
Sesto Fiorentino (Firenze), IT
(72) Scommegna, Gabriele, 50029 Tavarnuzze
Impruneta (FI), IT
Dolfi, Maurizio, 50143 Firenze, IT
(74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte
Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener
Strasse 8, 81667 München, DE

A61C 13/20 → (51) F27B 1/02

A61D 7/00 → (51) A01K 9/00

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 554 989 A1**
A61F 2/08 A61F 2/28
A61F 2/30 A61F 2/38
A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 04258075.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 29.12.2003 US 747349
(54) • **Implantierbarer Gegenstand für Gewebewie-
derherstellung**
• **Implantable tissue repair device**
• **Dispositif implantable de restauration de tissu.**
(71) Deput Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive,
Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Malayiva, Prasanna, Fort Wayne IN 46804, US
Zannis, Anthony D, Fort Wayne IN 46845, US
Jenks, Philip J, Warsaw IN 46580, US
Schwartz, Herbert E, Fort Wayne IN 46845, US
Whalen, Terrence D, Leesburg IN 46538, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP
Tower North Central Merriam Way, Leeds LS2 8PA,
GB

- (51) **A61F 2/00** (11) **1 554 990 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007419.4 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 29.01.1999 US 117837 P
29.04.1999 US 301842

- (54) • *Implantierbare medizinische Vorrichtung mit verbesserter Biokompatibilität und Biostabilität*
 - *Implantable medical device with enhanced biocompatibility and biostability*
 - *Dispositif médical implantable à biocompatibilité et biostabilité améliorées*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
- (72) Fernandes, Brian C.A., Roseville, Minnesota 55113, US
- Casas-Bejar, Jesus W., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- Donovan, Maura G., St.Paul, Minnesota 55105, US
- Torriani, Mark W., San Juan Capistrano, California 92675, US
- Sparer, Randall V., Andover, Minnesota 55304, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 00101782.1 / 1 023 879

(51) **A61F 2/01** (11) **1 554 991 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006416.1 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.11.1999 US 440204
(54) • *Filter mit Führungsdraht und sein Gebrauchsverfahren*
• *Medical device*
• *Filtre à fil-guide et son procédé d'utilisation*

(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, BB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 00983707.1 / 1 139 912

(51) **A61F 2/06** (11) **1 554 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 05001762.3 (22) 24.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 30.12.1996 IT T0961095
(54) • *Ein Stent für Angioplastik und damit verbundenes Produktionsverfahren*
• *A stent for angioplasty and associated production process*
• *Stent pour angioplastie et son procédé de production*

(71) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT

(72) Curcio, Maria, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso (Torino), IT
Vallana, Franco, 10123 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(62) 01125676.5 / 1 181 903
97122879.6 / 0 850 604

(51) **A61F 2/06** (11) **1 554 993 A2**
(25) En (26) En
(21) 05006742.0 (22) 22.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 02.07.1999 US 347845
(54) • *Biigsamer, dehnbare gewickelter Stent*
• *Flexible, stretchable coiled-sheet stent*
• *Stent souple et étirable en bande*

(71) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014-4167, US

(72) Yang, Yi, San Francisco California 94116, US
Khosravi, Farhad, San Mateo California 94403, US
Patel, Himanshu N., San Jose California 95125, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 00941643.9 / 1 194 079

A61F 2/08 → (51) A61F 2/00

A61F 2/28 → (51) A61F 2/00

A61F 2/30 → (51) A61F 2/00

A61F 2/38 → (51) A61F 2/00

(51) **A61F 2/44** (11) **1 554 994 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005293.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.02.2000 US 180404 P
19.04.2000 US 551964
19.05.2000 US 574858
07.07.2000 US 612188
29.01.2001 US 772309

(54) • *Ausdehnbares bodenförmiges interspinales Fusionsimplantat mit schwenkbarem Blocker*
• *Expandable arcuate interbody spinal fusion implant with pivotally attached blocker*
• *Implant de fusion entre les corps vertebraux, étant courbé et capable d'extension, avec un bloqueur pivotant*

(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US

(72) Michelson, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 01910418.1 / 1 255 516

(51) **A61F 2/44** (11) **1 554 995 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008570.3 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 30.10.1998 US 106216 P
(54) • *Selbststräumendes, rotierbares, einsteckbares Zwischenwirbelimplantat*
• *Self-broaching, rotatable, push-in interbody spinal implant*
• *Implant intervertébral rotatif à emboîtement et brochage automatique*

(71) Michelson, Gary Karlin, 13140 Boca De Canon Lane, Los Angeles, CA 90049, US

(72) Michelson, Gary Karlin, Los Angeles, CA 90049, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(62) 99960161.0 / 1 131 020

(51) **A61F 5/00** (11) **1 554 996 A1**
A61B 17/12
(25) En (26) En
(21) 05075710.3 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.08.1998 US 133320
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der Nahrungseinnahme*
• *Food intake restriction device*
• *Dispositif pour restriction de l'ingestion de nourriture*

(71) Obtech Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH

(72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99943570.4 / 1 105 073

(51) **A61F 5/00** (11) **1 554 997 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075918.2 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.08.1998 US 133322
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der Nahrungsaufnahme*
• *Food intake restriction device*
• *Dispositif de restriction d'ingestion de nourriture*

(71) Obtech Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH

(72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99943572.0 / 1 105 075

(51) **A61F 5/00** (11) **1 554 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075924.0 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.08.1998 US 133319
(54) • *Vorrichtung zur Begrenzung der Nahrungsaufnahme*
• *Food intake restriction device*
• *Dispositif de restriction d'ingestion de nourriture*

(71) Obtech Medical AG, Zugerstrasse 74, 6341 Baar, CH

(72) Forsell, Peter, 6313 Menzingen, CH

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(62) 99943571.2 / 1 105 074

(51) **A61F 6/22** (11) **1 554 999 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006090.4 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 23.08.1999 US 150238 P
(54) • *Betätigungssystem für die Entfaltung eines Kontrazeptionsmittels im Eileiter*
• *Deployment actuation system for intrafallopian contraception*
• *Système d'actionnement de déploiement en matière de contraception intrafallopienne*

(71) CONCEPTUS, INC., 1021 Howard Avenue, San Carlos, CA 94070, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(62) 00957665.3 / 1 212 019

(51) **A61F 13/15** (11) **1 555 000 A2**
B32B 5/04
(25) En (26) En
(21) 04105210.1 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 12.11.2003 US 705248
(54) • *Mehrschichtiges, elastisches Flächengebilde*

- Composite elastic web
 - Nappe élastique multicouche
- (71) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Middlesworth, Jeffrey Alan, 60021, Wauconda, US
Chung, Tze Wan Pansy, 60021, Fox River Grove, US
Bruce, Stephen D., 60012, Crystal Lake, US
Tribble, James D., 47834, Brazil, Indiana, US
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61F 13/15 → (51) B65D 85/16

- (51) **A61F 13/38** (11) **1 555 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292810.1 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 KR 2004000974
- (54) • *Tupfer zur Entfernung von Wasser aus dem Ohrkanal*
• *A swab for removal of water inside the ears*
• *Tampon pour l'élimination d'eau du conduit auditif*
- (71) Cynn, Chi-Ho, Shin Sung Oriental Medicine Clinic 192-6 Shinup-dong, Pochun-city 487-804 Kyungki-do, KR
- (72) Cynn, Chi-Ho, Pochun-city 487-804 Kyungki-do, KR
- (74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61F 13/49 → (51) B65D 85/16**A61F 13/496** → (51) B65D 85/16

- (51) **A61G 3/06** (11) **1 555 002 A1**
(25) B60P 1/43 (26) En
(21) 03730217.1 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) ES 2003/000278 10.06.2003
(87) WO 2003/103558 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 ES 200201337
- (54) • *FAHRZEUGZUGANGSRAMPE*
• *VEHICLE ACCESS RAMP*
• *RAMPE POUR ACCES A DES VEHICULES*
- (71) Fine Access, S.L., Pol.Parsi,C/Parsi Edif.Hidral, 7, 41016 Sevilla, ES
- (72) SALAZAR CORCUERA, Javier, 26509 AGONCILLO (LA RIOJA), ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 555 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030737.3 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 JP 2004007111
- (54) • *Sesselartige Massagevorrichtung*
• *Chair-type massaging machine*
• *Appareil de massage de type fauteuil*

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Miiki, Akitoshi Omron Healthcare Co.,Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
Asai, Rika Omron Healthcare Co.,Ltd., Kyoto-shi Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 555 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030738.1 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010996
- (54) • *Massagevorrichtung*
• *Massaging device*
• *Dispositif de massage*
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Asai, Rika c/o Omron Healthcare Co.,Ltd., Ukyo-ku, Kyoto-shi,Kyoto 615-0084, JP
Fukao, Akihiro c/o Omron Healthcare Co.,Ltd, Ukyo-ku, Kyoto-shi,Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61H 1/00** (11) **1 555 005 A2**
(25) A47C 1/024 (26) A47C 3/02
(21) En (22) En
(21) 04030739.9 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010997
- (54) • *Neigungsverstellbarer Stuhl*
• *Reclinable chair*
• *Chaise réglable en inclinaison*
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (72) Kitaura, Hitoshi c/o Omron Healthcare Co.,Ltd., Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Mori, Kentaro c/o Omron Healthcare Co.,Ltd., Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Miiki, Akitoshi c/o Omron Healthcare Co.,Ltd., Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
Asai, Rika c/o Omron Healthcare Co.,Ltd., Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
- (74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A61H 1/00 → (51) A61H 11/02

- (51) **A61H 11/02** (11) **1 555 006 A1**
(25) A61H 1/00 (26) De
(21) De (22) De
(21) 04000668.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Gerät zur Stimulation der Oberkörpermuskulatur*
• *Device for stimulation of the muscles of the torso*

- *Dispositif pour la stimulation des muscles de la partie supérieure du corps*
- (71) Vision Industrial Services GmbH, Schnetzlers, 9050 Appenzell, CH
- (72) Hänsenberger, Ulrich, 9242 Oberuzwil, CH
Wick, Viktor, 9246 Niederbüren, CH
Lenz, Felix, 9246 Niederbüren, CH
- (74) Welch, Andreas, Dr., et al, Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61J 1/05** (11) **1 555 007 A1**
(25) A61J 1/14 (26) En
(21) Ja (22) En
(21) 02770238.0 (22) 23.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) JP 2002/010980 23.10.2002
(87) WO 2004/037158 2004/19 06.05.2004
- (54) • *KLEMMME ZUM TEILEN VON ZWEI FLÜSSIGKEITEN*
• *CLIP FOR DIVIDING TWO LIQUIDS*
• *PINCE POUR LA SEPARATION DE DEUX LIQUIDES*
- (71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
- (72) FUJII, Junya c/o JMS CO., LTD., Hiroshima 730-8652, JP
MIYAHARA, Hideyasu, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
TANAKA, Seishin c/o JMS CO., LTD., Hiroshima 730-8652, JP
- (74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61J 1/14 → (51) A61J 1/05**A61J 9/00** → (51) A01K 9/00**A61J 11/00** → (51) A01K 9/00

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 555 008 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100184.0 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 202004000552 U
- (54) • *Mittel zum Bleichen von Zähnen*
• *Tooth bleaching composition*
• *Composition de blanchiment des dents*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
- (72) Bolis, Carlo, 7000, Chur, CH
Grimm, Retro, 7320, Sargans, CH
Huwig, Alexander, 8810, Horgen, CH
Rheinberger, Volker, 9490, Vaduz, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) C08K 9/12**A61K 7/00** → (51) A01H 5/10

- (51) **A61K 7/02** (11) **1 555 009 A1**
(25) A61K 7/48 (26) Fr
(21) Fr (22) Fr
(21) 04292991.9 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.01.2004 FR 0450008
 (54) • *Hautschminkezusammensetzung*
 • *Skin make-up composition*
 • *Composition de maquillage de la peau*
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Hadasch, Anke, 75013 Paris, FR
 Delacour, Marie-Laure, 75013 Paris, FR
 Mori, Isabelle, 92410 Ville d'Avray, FR
 (74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
 Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/075** (11) **1 555 010 A1**
 A61K 7/50
 (25) De (26) De
 (21) 04105417.2 (22) 29.10.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 18.12.2003 DE 20319655 U
 (54) • *Kosmetische Reinigungszubereitung mit ver-*
besserten Pflegeeigenschaften
 • *Cosmetic cleaning composition with improved*
care properties.
 • *Composition nettoyante cosmétique ayant des*
propriétés de soin améliorées.
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
 DE
 (72) Ruppert, Stephan, 20259, Hamurg, DE
 Spiegel, Anja, 22085, Hamburg, DE

(51) **A61K 7/075** (11) **1 555 011 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04293054.5 (22) 20.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 07.01.2004 FR 0450030
 07.01.2004 FR 0450037
 (54) • *Kosmetische Reinigungszusammensetzung*
enthaltend ein aminiertes Silikon und ein hoch-
molekulares Polymer
 • *Cosmetic detergent composition comprising an*
aminofunctional silicone and a high molecular
weight polymer
 • *Compositions cosmétiques detergentes com-*
prenant une silicone aminée et un polymère
de haut poids moléculaire et utilisation de ces
dernières
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Samain, Henri, 91570 Bievres, FR
 Fack, Géraldine, 92300 Levallois, FR
 (74) Le Blainvaux, Françoise, L'OREAL, D.I.P.I. 25-29
 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/13** (11) **1 555 012 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04030232.5 (22) 21.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 10.01.2004 DE 102004001522
 (54) • *Anthrachinon enthaltende Haarfärbemittel*
 • *Hair dyeing composition containing anthraqui-*
nones
 • *Composition de teinture des cheveux conte-*
nant des anthraquinones
 (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
 Frankfurt am Main, DE

(72) Meder, Markus, Dr., 97956 Werbach, DE
 Schoefberger, Georg, Dr., 4052 Basel, CH
 (74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH
 Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
 65843 Sulzbach, DE

(51) **A61K 7/135** (11) **1 555 013 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04292963.8 (22) 13.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 29.12.2003 FR 0351216
 (54) • *WASSERFREIE PASTE ZUR HAARENTFÄR-*
BUNG MINDESTENS EINE VERBINDUNG
DES TYPUS CERAMID ENTHALTEND
 • *Anhydrous bleaching paste containing at least*
one ceramid-type compound
 • *Pâté anhydre de décoloration comprenant au*
moins un composé de type céramide
 (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Kravtchenko, Sylvain, 92600 Asnières, FR
 Legrand, Frédéric, 92400 Courbevoie, FR
 (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
 Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 555 014 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04106112.8 (22) 26.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 19.01.2004 DE 102004002999
 (54) • *Kosmetische und dermatologische Lichtschutz-*
formulierungen
 • *Photoprotectant compositions*
 • *Compositions photoprotectrices*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
 DE
 (72) Mueller, Anja, 23843 Ruempel, DE
 Nissen, Bente, 20144 Hamburg, DE
 Lerg, Heike, 22303 Hamburg, DE
 Sugar, Martin, 20257 Hamburg, DE
 Hoop, Kerstin, 25421 Pinneberg, DE
 Steinforth, Melanie, 22303 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 555 015 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04106113.6 (22) 26.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 19.01.2004 DE 102004002998
 (54) • *Kosmetische und dermatologische Lichtschutz-*
formulierungen
 • *Photoprotective Compositions*
 • *Compositions Photoprotectices*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
 DE
 (72) Mueller, Anja, 23843 Ruempel, DE
 Nissen, Bente, 20144 Hamburg, DE
 Lerg, Heike, 22303 Hamburg, DE
 Sugar, Martin, 20257 Hamburg, DE
 Hoop, Kerstin, 25421 Pinneberg, DE
 Steinforth, Melanie, 22303 Hamburg, DE

(51) **A61K 7/42** (11) **1 555 016 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04106518.6 (22) 13.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.01.2004 DE 102004003000
 (54) • *Kosmetische und dermatologische Lichtschutz-*
formulierungen
 • *Photoprotective compositions*
 • *Compositions photoprotectrices*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg,
 DE
 (72) Mueller, Anja, 23843, Ruempel, DE
 Nissen, Bente, 20144, Hamburg, DE
 Lerg, Heike, 22303, Hamburg, DE
 Sugar, Martin, 20257, Hamburg, DE
 Hoop, Kerstin, 25421, Pinneberg, DE
 Steinforth, Melanie, 22303, Hamburg, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/48
A61K 7/46 → (51) C07D 309/30

(51) **A61K 7/48** (11) **1 555 017 A1**
 A61K 7/42
 (25) De (26) De
 (21) 04106547.5 (22) 14.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 19.01.2004 DE 102004002996
 (54) • *Dünnflüssige W/O Emulsionen*
 • *Low-viscosity W/O Emulsions*
 • *Emulsions eau-dans-huile à faible viscosité*
 (71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg,
 DE
 (72) Kröpke, Rainer, 22869, Schenefeld, DE
 Bleckmann, Andreas, 22926, Ahrensburg, DE
 Sugár, Martin, 20257 Hamburg, DE
 Heptner, Astrid, 20257 Hamburg, DE
 Tesch, Mirko, 22305 Hamburg, DE
 Weingarz, Yvonne, 20251 Hamburg, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/02
A61K 7/50 → (51) A61K 7/075

A61K 9/14 → (51) A61K 31/546
A61K 9/16 → (51) A61K 31/485

A61K 9/19 → (51) A61K 38/17
A61K 9/20 → (51) A61K 31/546

A61K 9/20 → (51) C08G 63/91
A61K 31/135 → (51) A61K 31/27

A61K 31/145 → (51) A61K 45/06

- (51) **A61K 31/167** (11) **1 555 018 A1**
A61K 31/17 A61K 31/18
A61K 31/235 A61K 31/277
A61K 31/381 A61K 31/40
A61K 31/402 A61K 31/404
A61K 31/415 A61K 31/4164
A61K 31/421 A61K 31/422
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 31/433 A61K 31/437
A61K 31/44 A61K 31/4406
A61K 31/4418
- (25) Ja (26) En
(21) 03730838.4 (22) 05.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007128 05.06.2003
(87) WO 2003/103657 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169640
(54) • MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON NEURO-
DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
• REMEDIES FOR NEURODEGENERATIVE
DISEASES
• TRAITEMENTS DES MALADIES NEURO-
DEGENERATIVES
- (71) Institute of Medicinal Molecular Design, Inc., 4th
floor Kadokawa-hongo Bldg., 24-5, Hongo
5-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) MUTO, Susumu, Koganei-shi, Tokyo 184-0003, JP
ITAI, Akiko, c/o INST. MED. MOLECULAR DESIGN.
INC., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE
-
- A61K 31/167** → (51) A61K 31/485
-
- A61K 31/167** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/17** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/17** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/18** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/192** → (51) A23K 1/16
-
- A61K 31/235** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/255** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/27** (11) **1 555 019 A1**
A61K 31/135 A61K 31/275
A61K 45/06
// (A61K31/275, 31:27, 31:135)
(25) En (26) En
(21) 05075406.8 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 26.08.1997 US 56994 P
23.01.1998 US 72284 P
25.08.1998 US 139442
(54) • Wirkstoffmischung in vagal-induzierter Asystolie
• Pharmacologic drug combination in vagal-in-
duced asystole
• Combinaison de produits pharmacologiques
dans l'asystolie induite par voie vagale
- (71) Emory University, 1380 S. Oxford Road, Atlanta, GA
30322, US
(72) Puskas, John D., Atlanta Georgia 30342, US
(74) Thomas, Philip John Duval, et al, Eric Potter
Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk,
Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98942257.1 / 1 005 337
-
- A61K 31/275** → (51) A61K 31/27
-
- A61K 31/277** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/366** → (51) A61K 31/4439
-
- A61K 31/381** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/402** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/404** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/404** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/405** → (51) A61K 45/06
-
- (51) **A61K 31/415** (11) **1 555 020 A2**
A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 05075246.8 (22) 21.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (30) 22.05.1998 US 86494 P
(54) • Benzimidazol-Derivate als Ige-Modulatoren
• Benzimidazole derivatives as modulators IgE
• Dérivés benzimidazoles utilisés en tant que
modulateurs d'IgE
- (71) Avanir Pharmaceuticals, 9393 Towne Centre Drive
No. 200, San Diego, CA 92121, US
(72) Sircar, Jagadish, CA 92121, US
Campbell, Michael G., CA 92121, US
Richards, Mark L., CA 92121, US
Major, Michael W., CA 92121, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 99924442.9 / 1 077 700
-
- A61K 31/415** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/4164** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/421** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/422** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/424** → (51) C07D 498/04
-
- A61K 31/426** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/427** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/427** → (51) A61K 31/4439
-
- A61K 31/433** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/4365** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/437** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/437** → (51) C07D 471/04
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/4406** → (51) A61K 31/167
-
- A61K 31/4418** → (51) A61K 31/167
-
- (51) **A61K 31/4439** (11) **1 555 021 A1**
A61K 31/427 A61K 31/366
A61K 45/06 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05290099.0 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 US 537235 P
(54) • Kombinationen eines Mevalonat-Weg-Inhibito-
ren und eines PPAR-Gamma-Agonisten für die
Behandlung von Krebs
• Combinations of a mevalonate pathway inhibi-
tor and a PPAR-gamma agonist for treating
cancer
• Combinaisons d'un inhibiteur de la voie du
mévalonate et d'un agoniste PPAR-gamma
pour le traitement du cancer
- (71) National Health Research Institutes, 35 Keyan
Road, Zhunan Town, Miaoli Country, TW
(72) Chuang, Shuang-En, Taipei, TW
Yao, Chih-Jung, Taipei, TW
Lai, Gi-Ming, Taipei, TW
(74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 9, FR
-
- A61K 31/4439** → (51) A61K 45/06
-
- A61K 31/4525** → (51) C07D 405/12
-
- A61K 31/4545** → (51) C07D 471/04
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 555 022 A1**
A61K 31/167 A61P 25/04
A61P 25/00
(25) Zh (26) En
(21) 03750253.1 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000795 19.09.2003
(87) WO 2004/026308 2004/14 01.04.2004
(30) 21.09.2002 US 412499 P
(54) • VERBINDUNG VON ACETAMINOPHENOL
UND TRAMADOL MIT VERZÖGERTER FREI-
SETZUNG
• SUSTAINED RELEASE COMPOUND OF
ACETAMIDOPHENOL AND TRAMADOL
• COMPOSE D'ACETAMIDOPHENOL ET DE
TRAMADOL A LIBERATION PROLONGEE
- (71) Zhang, Shugi, Zheda QiushiCun No. 72, Room 305,
Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
Wang, Jin, Zheda QiushiCun No. 72, Room 305,
Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(72) Zhang, Shugi, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
Wang, Jin, Hangzhou, Zhejiang 310012, CN
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse
45, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 31/485** (11) **1 555 023 A2**
A61K 9/16 A61P 25/32
A61P 25/36
(25) En (26) En
(21) 04077956.3 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.08.1999 US 151112 P
(54) • Injizierbare Buprenorphin-Mikropartikelformulie-
rung und ihre Verwendung
• Injectable buprenorphine microparticle compo-
sitions and their use
• Composition injectable des microparticules de
buprenorphine et son utilisation
- (71) Southern Research Institute, 2000 Ninth Avenue,
South, P.O. Box 55305, Birmingham, Alabama
35255-5305, US
(72) Tice, Thomas R., Indian Springs, AL 35124, US
Markland, Peter, Birmingham, AL 95244, US
Staas, Jay K., Maylene, Alabama 35114, US
Ferrell, Teresa M, Vestavia Hills, AL 95226, US

- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 00959422.7 / 1 212 061

A61K 31/485 → (51) C07D 489/00

A61K 31/5377 → (51) C07D 471/04

- (51) **A61K 31/546** (11) **1 555 024 A1**
A61K 47/26 A61K 47/38
A61K 9/14 A61K 9/20
A61P 31/04
- (25) Ja (26) En
(21) 03719236.6 (22) 28.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/005461 28.04.2003
(87) WO 2004/030673 2004/16 15.04.2004
(30) 02.10.2002 JP 2002290367
- (54) • **ANTIBAKTERIELLE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERH HTEM ORALEM ABSORPTIONSVERM GEN**
• **ANTIBACTERIAL MEDICINAL COMPOSITION OF ENHANCED ORAL ABSORPTIVITY**
• **COMPOSITION MEDICINALE ANTIBACTERIENNE A ABSORPTIVITE ORALE AMELIOREE**
- (71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
- (72) YOKOI, Yukiko, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
CHIKASE, Shigeru, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YAMAGUCHI, Hiroyuki, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0011, JP
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61K 31/5685** (11) **1 555 025 A2**
A61P 11/06

- (25) En (26) En
(21) 05004694.5 (22) 15.02.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 24.02.1995 US 393863
- (54) • **Verwendung von Dehydroepiandrosteron-Analoga für die Behandlung von Asthma**
• **Use of dehydroepiandrosterone analogs for the treatment of asthma**
• **Utilisation d'analogues de déhydroépiandrosté- rone pour le traitement de l'asthme**
- (71) EAST CAROLINA UNIVERSITY, 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353, US
- (72) Nyce, Jonathan W., Greenville NC 27834, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 96904622.6 / 0 810 863

A61K 31/661 → (51) A61K 45/06

A61K 31/663 → (51) A61K 45/06

A61K 31/695 → (51) C07D 471/04

A61K 35/12 → (51) A61K 38/17

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 555 026 A2**
A61K 35/22
- (25) En (26) En
(21) 05007256.0 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 26.04.2000 US 199833 P
30.05.2000 US 207286 P

- (54) • **Chemische Modifizierung des Bluts von Säugetieren**
• **Chemical modification of mammalian blood**
• **Modification chimique de sang de mammifère**
- (71) Breivogel, Boris, Ludwigstrasse 30, 67059 Ludwigshafen, DE
- (72) Breivogel, Boris, Dr., 67059 Ludwigshafen, DE
Kief, Horst, Dr., 67059 Ludwigshafen, DE
- (74) Wallon, Alexander, Patentanwalt-European Patent Attorney Waldparkdamm 4, 68163 Mannheim, DE
- (62) 01943290.5 / 1 278 530

- (51) **A61K 35/16** (11) **1 555 027 A1**
A61P 7/08

- (25) Ja (26) En
(21) 03756641.1 (22) 16.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013238 16.10.2003
(87) WO 2004/035066 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 JP 2002301433
- (54) • **PLASMAPRÄPARAT ODER SERUMPRÄPARAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **PLASMA PREPARATION OR SERUM PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **PREPARATION DE SERUM OU DE PLASMA ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE**
- (71) Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
- (72) SATO, Sakae, Tagata-gun, Shizuoka 419-0112, JP
SATO, Tetsuo, Junou-tsutsujigaoka 401, Chofu-shi, Tokyo 182-0006, JP
BURNOUF, Thierry, F-59249 Aubers, FR
RADOSEVICH, Miryana, F-59249 Aubers, FR
GOUBRAN, Hadi Alphonse, 11111 Cairo, EG
von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 35/22 → (51) A61K 35/14

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 555 028 A1**
A61P 11/02 A61P 11/06
A61P 17/00 A61P 37/08
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03738524.2 (22) 26.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/008094 26.06.2003
(87) WO 2004/002501 2004/02 08.01.2004
(30) 26.06.2002 JP 2002185897
- (54) • **ANTIALLERGISCHES MITTEL, SEINE VERWENDUNG ZUR VERRINGERUNG VON ALLERGIEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON ALLERGIEN**
• **ANTIALLERGIC AGENT, UTILIZATION THEREOF FOR REDUCING ALLERGY AND METHOD OF REDUCING ALLERGY**
• **AGENT ANTI-ALLERGIQUE, SON UTILISATION POUR REDUIRE LES ALLERGIES ET PROCEDE DE REDUCTION D'ALLERGIES**
- (71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (72) YAMAMOTO, Naoyuki, Calpis Co., Ltd, Food Res. Lab., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
ISHIDA, Yuu, Calpis Co., Ltd., Food Res. Lab., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP
BANDO, Izuki, Calpis Co., Ltd, Quality Assu. Dept., Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0006, JP

- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/08 → (51) A61K 38/11

- (51) **A61K 38/11** (11) **1 555 029 A1**
A61K 38/08 A61P 15/06
- (25) En (26) En
(21) 04000975.5 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • **Verwendung von Substanzen mit Oxytocinwirkung zur Herstellung eines Arzneimittels zur Behandlung von Bluthochdruck**
• **Use of substances having oxytocin antagonistic properties for the preparation of a medication for treating hypertension**
• **Utilisation de substances à activité oxytocique pour la préparation de médicaments destinés au traitement de l'hypertension**
- (71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- (72) Reinheimer, Torsten, Michael, DK-1809 Frederiksberg C, DK
Garfield, Robert Edward, Friendswood Texas 77546, US
- (74) Poulsen, Niels Jakob, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 555 030 A1**
A61K 38/22 A61K 45/00
A61K 47/42 A61P 9/00
A61P 9/10 A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03748569.5 (22) 24.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012139 24.09.2003
(87) WO 2004/028556 2004/15 08.04.2004
(30) 25.09.2002 JP 2002279058
- (54) • **PRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KORONARSTENOSE ODER -OBSTRUKTION**
• **SUSTAINED RELEASE PREPARATION FOR TREATING CORONARY STENOSIS OR OBSTRUCTION**
• **PREPARATION A LIBERATION PROLONGEE POUR LE TRAITEMENT DES STENOSES OU OBSTRUCTIONS CORONAIRES**
- (71) Medgel Corporation, 668-3, Moto-Zaimoku-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8043, JP
- (72) TABATA, Yasuhiko, Uji-shi, Kyoto 611-0024, JP
KOMEDA, Masashi Goshō-nishi Urban Life 303, Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8024, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 555 031 A1**
A61K 9/19 A61K 35/12
A61K 47/36 A61L 27/22
A61L 27/38 A61P 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 03809416.5 (22) 28.03.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/004052 28.03.2003
(87) WO 2004/037280 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308117

(54) • MITTEL ZUR INDUKTION DER ANGIOGENESE • ANGIOGENESIS INDUCER • INDUCTEUR D'ANGIOGENESE	(51) A61K 48/00 (11) 1 555 033 A2 C07H 1/08	(25) En (26) En (21) 05000653.5 (22) 12.03.1999	(74) Nguyen, Kien, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(71) Inoue, Kazutomo, 64-4, Nakanodacho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8163, JP Creative Co., Ltd., 302, Ougisakaya-cho, Ayanokoji-sagaru, Higashinotoin-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8095, JP	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 13.03.1998 US 78080 P	(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(72) INOUE, Kazutomo, Sakyo-ku, Kyoto 606-8163, JP GU, Yuanjun, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP KIM, Dohoon, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507, JP	(54) • Polynukleotidzusammensetzung, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung • Polynucleotide composition, method of preparation, and use thereof • Composition polynucléotidique, procédé de préparation et utilisation	(51) A61L 27/56 → (51) A61L 27/48	
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE	(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US	(51) A61L 27/58 → (51) A61L 27/48	
	(72) Musunuri, Shankar, Downingtown, PA 19335, US DeLuca, Patrick P., Lexington, KY 40502-3269, US	(51) A61L 29/08 (11) 1 555 036 A2 A61L 29/16 (11) A61L 31/10 A61L 31/16	(25) En (26) En (21) 05007746.0 (22) 15.04.1999
	(74) Denholm, Anna Marie, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB	(25) En (26) En (21) 05007746.0 (22) 15.04.1999	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US
	(62) 99912502.4 / 1 061 955	(25) En (26) En (21) 05007746.0 (22) 15.04.1999	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US
	A61K 48/00 → (51) C12N 15/30	(30) 27.04.1998 US 83135 P	(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
	A61L 2/07 → (51) A61L 2/26	(54) • Bioaktive Wirkstoffe freisetzende Beschichtung • Bioactive agent release coating • Revêtement destiné à libérer des agents bioactifs	(62) 01126109.6 / 1 174 157 99917545.8 / 1 019 111
	(51) A61L 2/26 (11) 1 555 034 A1 A61L 2/07 A61C 3/04	(71) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	(25) En (26) En (21) 03029514.1 (22) 17.01.2004	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
(51) A61K 45/06 (11) 1 555 032 A1 A61K 31/145 A61K 31/167 A61K 31/17 A61K 31/255 A61K 31/404 A61K 31/405 A61K 31/4365 A61K 31/4439 A61K 31/661 A61K 31/663 A61P 9/00 A61P 9/10	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(25) Ja (26) En	AL LT LV MK	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
(21) 03765315.1 (22) 17.07.2003	(54) • Behälter und Verfahren zur Sterilisation und zur sterilen Aufbewahrung von einzelnen Instrumenten und Geräten • Receptacle and process for sterilizing and for preserving the sterility of individual implements and instruments • Réceptacle et procédé pour la stérilisation d'instruments ou appareils et leur conservation individuelle en conditions de stérilité	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(71) Pressing Dental S.r.l., Via Edoardo Collamarini, 5/d, 47031 Dogana, SM	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
AL LT LV MK	(72) Monticelli, Giorgio, 47033 Cattolica (RN), IT Monticelli, Stefano, 47033 Cattolica (RN), IT	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(86) JP 2003/009108 17.07.2003	(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
(87) WO 2004/009119 2004/05 29.01.2004		(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(30) 18.07.2002 JP 2002209165		(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
(54) • MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON ARTERIOSKLEROSE • MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING ARTERIOSCLEROSIS • COMPOSITION MEDICINALE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'ARTERIOSCLEROSE		(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(71) Sankyo Company, Limited, 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP	A61L 27/22 → (51) A61K 38/17	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
(72) ASAI, Fumitoshi, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP INABA, Toshimori, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP OGAWA, Taketoshi, c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8710, JP	A61L 27/38 → (51) A61K 38/17	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
(74) Gibson, Christian John Robert, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	(51) A61L 27/48 (11) 1 555 035 A2 A61L 27/56 A61L 27/58	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	(25) En (26) En (21) 04258168.6 (22) 29.12.2004	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	AL BA HR LV MK YU	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	(30) 30.12.2003 US 748894	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	(54) • Kollagenmatrix zur Verstärkung von Weichgewebe • Collagen matrix for soft tissue augmentation • Matrice de collagène pour l'augmentation de tissus mous	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242-2839, US	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	(72) Freeman, Lynetta, West Chester, Ohio 45069, US Roweton, Susan, Raleigh, North Carolina 27614, US	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	Walthall, Ben, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	A61L 27/56 → (51) A61K 31/27	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	A61K 45/06 → (51) A61K 31/4439	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	A61K 47/26 → (51) A61K 31/546	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	A61K 47/36 → (51) A61K 38/17	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	
	A61K 47/38 → (51) A61K 31/546	(74) Surmodics Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344, US	
	A61K 47/42 → (51) A61K 38/17	(72) Chudzik, Stephen J., St. Paul MN 55102, US Anderson, Aron B., Minnetonka MN 55343, US Chappa, Ralph A., Prior Lake MN 55372, US Kloke, Timothy M., Eden Prairie MN 55344, US	

(51) **A61M 15/08** (11) **1 555 038 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030887.6 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 03.03.1999 GB 9904906
19.05.1999 GB 9911686

(54) • *Nasales Verabreichungsgerät*
• *Nasal delivery device*
• *Dispositif d'administration nasale*

(71) Optinose AS, Lokkaskogen 18c, 0773 Oslo, NO
(72) Djupesland, Per Gisle, Dr., 0773 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, et al, Fry Heath & Spence
LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB
(62) 00906570.7 / 1 161 274

(51) **A61M 16/06** (11) **1 555 039 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024718.1 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.01.2004 DE 102004002870

(54) • *Atemmaske mit Stirnstütze*
• *Respiratory mask with forehead support*
• *Masque respiratoire avec support frontal*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Frerichs, Arnold, 21614 Buxtehude, DE
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

(51) **A61M 16/08** (11) **1 555 040 A2**
F16L 27/04 F16L 47/00
(25) De (26) De
(21) 04024720.7 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.01.2004 DE 102004002125

(54) • *Vorrichtung zur Beatmung*
• *Breathing device*
• *Dispositif respiratoire*

(71) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG,
Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt, DE
Schulz, Gerd, 22869 Schenefeld, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4,
22767 Hamburg, DE

A61M 16/10 → (51) B01D 53/22

(51) **A61M 39/02** (11) **1 555 041 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023328.0 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.01.2004 JP 2004007348

(54) • *Nadelloser Injektionsadapter*
• *Needleless injection adapter*
• *Adaptateur d'injection sans aiguille*

(71) Orchis Company Limited, 10-1, Shinkawa
1-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0033, JP
(72) Minezaki, Susumu, c/o Orchis Company Limited,
Tokyo 104-0033, JP
(74) Volpert, Marcus, et al, Zeitler - Volpert -
Kandlbinder Patentanwälte Hernstrasse 44, 80539
München, DE

A61M 39/02 → (51) B29C 65/74

A61N 1/06 → (51) A61B 18/14

A61N 1/18 → (51) A61B 5/053

A61P 1/00 → (51) C07D 471/04

A61P 1/04 → (51) C07D 471/04

A61P 1/08 → (51) C07D 471/04

A61P 1/10 → (51) C07D 471/04

A61P 1/12 → (51) C07D 471/04

A61P 5/38 → (51) C07D 471/04

A61P 7/08 → (51) A61K 35/16

A61P 9/00 → (51) A61K 38/17

A61P 9/00 → (51) A61K 45/06

A61P 9/10 → (51) A61K 38/17

A61P 9/10 → (51) A61K 45/06

A61P 11/02 → (51) A61K 35/74

A61P 11/06 → (51) A61K 31/415

A61P 11/06 → (51) A61K 31/5685

A61P 11/06 → (51) A61K 35/74

A61P 13/00 → (51) C07D 489/00

A61P 13/02 → (51) C07D 489/00

A61P 15/06 → (51) A61K 38/11

A61P 17/00 → (51) A61K 35/74

A61P 25/00 → (51) A61K 31/485

A61P 25/00 → (51) C07D 405/12

A61P 25/00 → (51) C07D 471/04

A61P 25/04 → (51) A61K 31/485

A61P 25/04 → (51) C07D 405/12

A61P 25/18 → (51) C07D 471/04

A61P 25/20 → (51) C07D 471/04

A61P 25/22 → (51) C07D 405/12

A61P 25/22 → (51) C07D 471/04

A61P 25/24 → (51) C07D 405/12

A61P 25/24 → (51) C07D 471/04

A61P 25/28 → (51) C07D 405/12

A61P 25/32 → (51) A61K 31/485

A61P 25/36 → (51) A61K 31/485

A61P 29/00 → (51) A23K 1/16

A61P 31/04 → (51) A61K 31/546

A61P 35/00 → (51) A61K 31/4439

A61P 37/08 → (51) A61K 35/74

A61P 41/00 → (51) A61K 38/17

A61P 43/00 → (51) A61K 35/74

A61P 43/00 → (51) A61K 38/17

A61P 43/00 → (51) C07D 405/12

(51) **A62B 17/00** (11) **1 555 042 A2**
D06M 11/83 D06M 11/72
D06M 15/667 D06M 15/673
D06M 13/44 D06M 11/45
(25) En (26) En
(21) 05250010.5 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009277

(54) • *Flammhemmendes, metallbeschichtetes
Gewebe*
• *Flame-retardant metal-coated cloth*
• *Tissu métallisé ignifugé*

(71) Daikyo Chemical Co., Ltd, 1, Uchihatacho,
Nishinokyo, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto
604-8417, JP

SEIREN CO., LTD., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi,
Fukui-ken 918-8560, JP

(72) Iwaki, Terufumi c/o Daikyo Chemical Co, Ltd,
Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
Sakagawa, Sachiyo c/o Seiren Co, Ltd, Fukui-shi
Fukui, JP
Sasa, Katsuo c/o Daikyo Chemical Co, Ltd,
Nishinokyo Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto, JP
Takegawa, Toru c/o Seiren Co, Ltd, Fukui-shi
Fukui, JP

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120
Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A62B 19/00** (11) **1 555 043 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000657.6 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004002034

(54) • *Vorrichtung zur Mischgaszufuhr in Kreislauf-
temperäten*
• *Device for the supply of mixed gas in a closed
loop breathing system*
• *Appareil pour l'alimentation en gaz mixte pour
appareil respiratoire à circuit fermé*

(71) Engl, Bernhard, Buchenweg 2, 83071

Stephanskirchen, DE

(72) Engl, Bernhard, 83071 Stephanskirchen, DE

(51) **A62C 2/20** (11) **1 555 044 A2**
(25) De (26) De
(21) 04026345.1 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 102004002162

(54) • *Feuerschutz-Absperrvorrichtung*

- Fire preventive blocking device
 - Dispositif d'obturation anti-feu
- (71) Eidmann, Jürgen, Alte Mauergasse 3, 61348 Bad Homburg, DE
- (72) Eidmann, Jürgen, 61348 Bad Homburg, DE
- (74) Honke, Manfred, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte, Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

- (51) **A62C 5/02** (11) **1 555 045 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106779.4 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004002112
- (54) • Steuerungssystem für eine Druckluftschäum-Feuerlöscheinrichtung
• Control system for a Fire extinguishing system with pressurised air foam
• Système de commande pour un système d'extinction d'incendies à mousse à air comprimé
- (71) Perr, Karl, Streiterstrasse 26, 85049 Ingolstadt, DE
- (72) Perr, Karl, 85049 Ingolstadt, DE
- (74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

A63B 21/072 → (51) A63B 71/00

- (51) **A63B 43/00** (11) **1 555 046 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04100102.5 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Spielball
• Game ball
• Balle de jeu
- (71) Remy, Vincent, 191, rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
- Remy, Jean-Baptiste, 191, rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR
- (72) Remy, Vincent, 75001 Paris, FR
- Remy, Jean-Baptiste, 75001 Paris, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **A63B 49/00** (11) **1 555 047 A2**
A63B 59/00 A63B 49/02
(25) En (26) En
(21) 05004774.5 (22) 30.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(30) 04.05.2001 US 849965

- (54) • Spielschläger
• Game racquet
• Raquette de jeu
- (71) WILSON SPORTING GOODS COMPANY, 8700 West Bryn Mawr Avenue, Chicago Illinois 60631, US
- (72) Severa, William D., West Chicago Illinois 60185, US
- Cheng, Po-Jen, Oak Brook Illinois 60533, US
- Moon, Michael R., Chicago Illinois 60656, US
- LeVault, Gerald J., Addison Illinois 60101, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB
- (62) 02253053.9 / 1 254 682

A63B 49/02 → (51) A63B 49/00**A63B 59/00** → (51) A63B 49/00

- (51) **A63B 69/36** (11) **1 555 048 A2**
(25) En (26) En
(21) 05007180.2 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 17.04.2000 GB 0009499
- (54) • Golftrainingsgerät
• Golf training apparatus
• Appareil d'entraînement pour le golf
- (71) Explanar (Holdings) Limited, Chichester House, 278/282 High Holborn, London WC1V 7HA, GB
- (72) Blacklock, Luther, Woburn Bedfordshire MK17 9PT, GB
- (74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB
- (62) 01921597.9 / 1 289 608

- (51) **A63B 71/00** (11) **1 555 049 A2**
A63B 21/072
(25) En (26) En
(21) 04076108.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 14.01.2004 US 756750
- (54) • Umwandelbarer Gewichtsbehälter
• Convertible weight device case
• Caisse de rangement convertible pour poids
- (71) Jiping, Hua, Room 502, No. 238 Building, Hupo Villa, CN-Hefei, Ahui, CN
- (72) Jiping, Hua, Ahui, CN
- (74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

A63C 9/00 → (51) A63C 13/00

- (51) **A63C 13/00** (11) **1 555 050 A2**
A63C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290097.4 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 FR 0400514
- (54) • Verbesserung einer Haltegurtbefestigung oder dergleichen für einen Schuh an einem Sportgerät
• Improvement on a strap retainer or similar for fixing shoe to a sport article
• Perfectionnement pour dispositif de retenue par sangle ou similaire d'une chaussure sur un article de sport
- (71) TSL Sport Equipment S.A., Z.A. La Verrerie, 74290 Alex, FR
- (72) Gally, Philippe, 74220 La Clusaz, FR
- Charvat, Daniel, 74230 Thones, FR
- (74) Gasquet, Denis, CABINET GASQUET, Les Pléiades, Park Nord Annecy, 74370 Metz-Tessy, FR

A63F 13/10 → (51) G07F 17/32

- (51) **A63F 13/12** (11) **1 555 051 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000510.0 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zur Durchführung einer Veranstaltung mittels Mobilfunkgeräten und einer Fernseh- oder Rundfunkstation

- Method to carry out a quiz with mobile phones and a TV/radio broadcast station
 - Méthode d'exécution d'un quiz avec téléphones portables et une station de transmission de télévision/radio
- (71) Blue Sky Entertainment B.V., De Lairessestraat 119, 1075 HH Amsterdam, NL
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A63H 17/267** (11) **1 555 052 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028718.7 (22) 02.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 DE 202004000408 U
- (54) • Rad für ein Spielzeugmodell-Fahrzeug
• Wheel for the toy vehicle
• Roue pour véhicule-jouet
- (71) Sieper Werke GmbH, Schlittenbacher Strasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Knorr, Michael, Dipl.-Ing., 58791 Werdohl, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **A63H 17/38** (11) **1 555 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029731.9 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 DE 202004000409 U
- (54) • Spielzeugmodell-Fahrzeug
• Toy vehicle
• Véhicule jouet
- (71) Sieper Werke GmbH, Schlittenbacher Strasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Knorr, Michael, 58791 Werdohl, DE
- Kossuschek, Andreas, 58515 Lüdenscheid, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **A63H 19/24** (11) **1 555 054 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000740.3 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Verfahren zum Steuern einer elektrischen Modellbahn sowie Decoder und Zentraleinheit zur Durchführung des Verfahrens
• Method for controlling an electric model railway as well as a decoder and a control unit for implementing the method
• Procédé de commande d'un modèle réduit de chemin de fer ainsi que décodeur et unité de contrôle pour la mise en oeuvre du procédé
- (71) ESU AG, Lukasstrasse 29, 9008 St. Gallen, CH
- (72) Lindner, Jürgen, 9000 St. Gallen, CH

- (51) **A63H 30/04** (11) **1 555 055 A1**
G08C 23/04
- (25) De (26) De
(21) 04029732.7 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 202004000489 U
- (54) • *Empfangseinrichtung für ein Spielzeugmodell-Fahrzeug*
• *Receiver for remote controlled toy car*
• *Récepteur pour voitures jouet télécommande*
- (71) Sieper Werke GmbH, Schlittenbacher Strasse 60, 58511 Lüdenscheid, DE
- (72) Knorr, Michael, 58791 Werdohl, DE
- (74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

- (51) **A63H 33/04** (11) **1 555 056 A2**
F16B 47/00 F16B 1/00
F16B 21/20
- (25) It (26) En
(21) 04425893.7 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 IT RM20040008
- (54) • *Halte- und Positionierungshilfe für modulare Bauteil-Elemente zur Schaffung komplexer Figuren*
• *Support and positioning structure for modular elements of assemblies for realising complex figures*
• *Structure de support et de positionnement pour éléments modulaires de construction afin de réaliser des figures complexes*
- (71) Plast Wood s.r.l., Via Sabotino, 20, 07023 Calangianus (SS), IT
- (72) Tusacciu, Edoardo Pio, 07023 Calangianus (SS), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

- (51) **A63H 33/38** (11) **1 555 057 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250141.8 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 GB 0400747
- (54) • *Buch*
• *A book*
• *Livre*
- (71) Top That Publishing Plc., Marine House, Tide Mill Way, Woodbridge, Suffolk IP12 1AP, GB
- Animal Magic BV, 78 Noorderakerweg, 1069 LW Amsterdam, NL
- (72) Henderson, Barrie, Woodbridge Ipswich, IP12 4DL, GB
- Couchman, Simon, Woodbridge Ipswich, IP12 1LL, GB
- Morgan, Piers, 1069 LW Amsterdam, NL
- (74) Gemmell, Peter Alan, Dr., et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL, GB

B01D 1/26 → (51) C01D 1/42

B01D 29/66 → (51) B01D 65/02

B01D 29/66 → (51) B01D 35/18

- (51) **B01D 35/18** (11) **1 555 058 A1**
B01D 36/00 B01D 29/96
- (25) Fr (26) Fr
(21) 05290020.6 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 FR 0400317
- (54) • *Flüssigkeitsfilter für Brennkraftmaschinen und austauschbare Filterkartusche für eine solche Flüssigkeitsfilter*
• *Liquid filter for internal combustion engine and removable filtering cartridge for such a filter*
• *Filtre à liquide pour moteur à combustion interne et cartouche filtrante interchangeable pour un tel filtre*
- (71) Filtrauto, Parc Ariane 4, 7 avenue du 8 Mai 1945, 78286 Guyancourt Cedex, FR
- (72) Fremont, Laurent Bernard, 28410 BU, FR
- (74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 36/00 → (51) B01D 35/18

- (51) **B01D 37/02** (11) **1 555 059 A1**
(25) De (26) De
(21) 05100112.1 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 DE 102004001983
- (54) • *Additivfilter*
• *Filter with additive*
• *Filtre à additif*
- (71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) Klein, Gunnar-Marcel, 71579, Spiegelberg, DE
- Jokschas, Günter, 71540, Murrhardt, DE
- Kolczyk, Markus, 74395, Mundelsheim, DE
- Harenbrock, Michael, 71640, Ludwigsburg, DE
- Kramer, Jörg, 71686, Remseck-Hochdorf, DE

B01D 39/20 → (51) C04B 38/06

- (51) **B01D 53/22** (11) **1 555 060 A1**
C01B 13/02 A61M 16/10
- (25) En (26) En
(21) 05000583.4 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005250
- (54) • *Vorrichtung zur Sauerstoffanreicherung der Luft*
• *Apparatus for oxygen enrichment of air*
• *Dispositif pour enrichir l'air en oxygène*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yoshida, Toshiyuki, Gamo-gun Shiga 529-1572, JP
- Oushima, Yasuo, Koka-shi Shiga 520-3331, JP
- Morishita, Kazuhisa, Yokaichi-shi Shiga 527-0015, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B01D 53/86** (11) **1 555 061 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250090.7 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 US 759973
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Wasserstoff-fentsorgung bei Fluorerzeugung*
• *Method and apparatus for disposal of hydrogen from fluorine generation*
• *Method et dispositif d'élimination de l'hydrogène issu de la production de fluor*
- (71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
- (72) Hogle, Richard Allen, Oceanside CA 92056, US
- Satchell, Donald Prentice, Chatham NJ 07928, US
- Clough, Robin, Hambleton Lancashire FY6 9BP, GB
- Dawson, Robert, Fleetwood Lancashire FY7 8AB, GB
- Gawlowski, David, Bend OR 97702, US
- (74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **B01D 65/02** (11) **1 555 062 A1**
B01D 65/08 B01D 29/66
- (25) Ni (26) En
(21) 05075134.6 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 NL 1025284
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Filtration von Flüssigkeiten*
• *Apparatus and method for filtering liquid*
• *Appareil et procédé de filtration de liquides*
- (71) Fluxion B.V., Professor Holtsman 4, Gebouw WWA, 5656 AA Eindhoven, NL
- (72) Vos, Jan, 3940 Hechtel-Eksel, BE
- Denis, Nicolaas Arnold Petrus, 6039 AA Stamproy, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B01D 65/08 → (51) B01D 65/02

- (51) **B01J 31/06** (11) **1 555 063 A1**
B01J 31/16 C07D 301/19
- (25) De (26) De
(21) 04024635.7 (22) 15.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 17.01.2004 DE 102004002497
- (54) • *Katalysator für Oxidationsreaktionen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Catalyst for oxidation reactions and process for the preparation thereof*
• *Catalyseur pour des réactions d'oxydation et un procédé pour son préparation*
- (71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) Döring, Manfred, Prof. Dr., 76744 Wörth-Büchelberg, DE
- Arnold, Ulrich, Dr., 76646 Bruchsal, DE

B01J 31/16 → (51) B01J 31/06

- (51) **B01J 35/00** (11) **1 555 064 A1**
B01J 37/02 B01J 37/34
C02F 1/32 C02F 1/72
(25) En (26) En
(21) 05100298.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 IT MI20040058
(54) • *Photokatalytische Membran, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung davon*
• *Photocatalytic membrane, process for its production and use thereof*
• *Membrane photocatalytique, méthode de sa préparation et son utilisation*
(71) BELLOBONO INNOVATIVE TECHNOLOGIES S.R.L.,
Via Pontaccio 14, 20121 MILANO, IT
(72) STEFANELLI, Maria Letizia, 20124, MILANO, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO &
GERVASI Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano,
IT
-
- (51) **B01J 35/02** (11) **1 555 065 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03797722.0 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/012058 22.09.2003
(87) WO 2004/026471 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002276413
(54) • *PHOTOKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND ZUEGHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PHOTOCATALYST MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU PHOTOCATALYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) Andes Electric Co., Ltd., 2-672, Aza
Choshichiyachi, Oaza Ichikawa-machi, Hachinohe-
shi, Aomori 039-2292, JP
(72) NAKAMURA, Yuko ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KUDO, Takeshi ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
RUIKE, Azuma ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, i, Aomori 039-2292, JP
KAWANAMI, Fumie ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
NASHIROZAWA, Norio ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
IWASAKI, Yuji ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
KUZUHORI, Ken ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
TEGURAMORI, Satoshi ANDES ELECTRIC CO., LTD.,
Hachinohe-shi, Aomori 039-2292, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- B01J 37/02** → (51) B01J 35/00
-
- B01J 37/34** → (51) B01J 35/00
-
- B01J 39/18** → (51) C08G 75/23
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 555 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000754.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004007604
(54) • *Mikrofluidisches System*
• *Microfluid system*
• *Système microfluidique*
(71) Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa
4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
Institute of Microchemical Technology, 207 East
KSP 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-
shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
(72) Tsudome, Hidekazu, Adachi-ku Tokyo 120-8585,
JP
Kitamori, Takehiko, Bunkyo-ku Tokyo 113-033, JP
Sato, Kiichi, Itabashi-ku Tokyo 174-0064, JP
Tokeshi, Manabu c/o Inst. of Microchemical Tech.,
Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE
-
- (51) **B01L 3/02** (11) **1 555 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250194.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 759358
(54) • *Pipette mit schwenkbarem Pipettierkopf*
• *Pipette device with pivotable nozzle assembly*
• *Pipette avec raccord pivotable*
(71) Heathrow Scientific LLC, 620 Lakeview Parkway,
Vernon Hills, IL 60061, US
(72) Piacenza, Donna A., Chicago IL 60625, US
Viet Doan, Jimmy-Quang, Chicago IL 60657, US
De Rossi, Michael F., Linderhurst IL 60046, US
Gaynes, Stephen J., McHenry IL 60050, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB
-
- B02C 15/02** → (51) F23K 1/00
-
- (51) **B02C 17/18** (11) **1 555 068 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019409.4 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL HR LT LV MK
(30) 08.01.2004 DE 202004000177 U
(54) • *Trennwand für eine Rohrmühle und Mahlver-
fahren unter Verwendung dieser Mühle*
• *Outlet baffle for a tube mill and grinding
method using such a mill*
• *Cloison de broyeur tubulaire et méthode de
broyage utilisant un tel broyeur*
(71) Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH,
Sudhoferweg 110-112, 59269 Beckum, DE
(72) Richter, Markus, 59320 Ennigerloh, DE
Fink, Artur, 59269 Beckum, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim
Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München,
DE
-
- (51) **B04B 5/04** (11) **1 555 069 A1**
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 05006213.2 (22) 18.04.1996
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL SE
(30) 18.04.1995 US 423578
18.04.1995 US 423583
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Teilchentren-
nung*
• *Particle separation apparatus and method*
• *Appareil et procédé de séparation de particu-
les*
(71) Gambro, Inc., 10810 West Collins Avenue,
Lakewood Colorado 80215, US
(72) Hlavinka, Dennis, Golden CO 80419, US
Corbin, Frank, Littleton CO 80123, US
Langley, Robert, Westminster CO 80030, US
Taylor, Linda A., Littleton CO 80123, US
Walker, John C., Louisville Colorado 80027, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00100417.5 / 1 000 664
96912959.2 / 0 824 380
-
- B05C 5/00** → (51) B41J 2/05
-
- (51) **B05C 11/08** (11) **1 555 070 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754211.5 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013430 21.10.2003
(87) WO 2004/037440 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002306709
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
BESCHICHTEN DES AUSSENUMFANGS
EINES SÄULENSTRUKTURKÖRPERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR COATING
OUTER PERIPHERY OF PILLAR STRUC-
TURE BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'APPLICATION
D'UN ENDUIT SUR LE POURTOUR D'UN
CORPS DE STRUCTURE EN FUT*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP
(72) NORO, Takashi c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KANAKO, Takahisa c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB
-
- (51) **B05C 17/005** (11) **1 555 071 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000229.4 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002654
(54) • *Verfahren zum Mischen und Vorrichtung zur
Füllstandsregulierung von pastösen Mehrkom-
ponentenmaterialien in Behältern*
• *Method for mixing and device for fill level
adjustment of pasty multi-component materials
in containers*
• *Procédé pour mélanger et dispositif de régula-
tion de niveau de comosés pâteux dans des
réservoirs*
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450
Hanau, DE
(72) Nehren, Klaus-Dieter, 41539 Dormagen, DE

Memmer, Alf, 40882 Ratingen, DE
Weber, Norbert, 50769 Köln, DE
Friese, Udo, 58099 Hagen, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH,
Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450
Hanau, DE

B05D 3/06 → (51) B29C 35/08**B21C 1/00** → (51) C22C 27/04

(51) **B21H 3/04** (11) **1 555 072 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028284.0 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 202004000424 U
(54) • *Axialgewinderollkopf*
• *Axial thread rolling head*
• *Tête de roulage des filets axiaux*
(71) Fette GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493
Schwarzenbek, DE
(72) Focken, Andreas, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graafs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

(51) **B22D 11/055** (11) **1 555 073 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027352.6 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004001928
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Stranggiesskokille*
• *Liquid cooled continuous casting mold*
• *Lingotière de coulée continue à refroidisse-
ment liquide*
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach
3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Wobker, Hans-Günter, 49565 Bramsche, DE
Hugenschütt, Gerhard, 49191 Belm, DE
Rolf, Thomas, 49086 Osnabrück, DE
Burlager, Reinhold, 49082 Osnabrück, DE
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074
Osnabrück, DE

(51) **B22D 11/06** (11) **1 555 074 A1**
(25) De (26) De
(21) 04027353.4 (22) 18.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004002124
(54) • *Giesswalzanlage*
• *Twin-roll casting machine*
• *Installation de coulée continue entre cylindres*
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach
3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Wobker, Hans-Günter, 49565 Bramsche, DE
Kolbeck, Dietmar, 49439 Steinfeld, DE
Maiwald, Klaus, 1001, Ed. 52060-170 Parnamirim/
Recife-PE, BR
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074
Osnabrück, DE

B22F 1/00 → (51) C22C 33/02**B22F 3/24** → (51) C22C 33/02

(51) **B23B 51/02** (11) **1 555 075 A1**
(25) En (26) En
(21) 05445002.8 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 SE 0400056
(54) • *Drehendes Werkzeug zur spanabhebenden
Bearbeitung*
• *Rotatable tool for chip removing machining*
• *Outil rotatif d'usinage par enlèvement de
copeaux*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Hansson, Lars-Ola, 81161 Sandviken, SE

(51) **B23B 51/04** (11) **1 555 076 A1**
(25) NI (26) En
(21) 04075048.1 (22) 17.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schnellspanndornereinheit und Adapter für eine
Lochsäge und Lochsäge*
• *Quick change mandrel assembly and adapter
for a hole saw and hole saw*
• *Mandrin à serrage rapide et adapteur pour
scie à trous et scie à trous*
(71) A.V. Custom style B.V., Postduivenveld 25, 2727DC
Zoetermeer, NL
(72) Gillissen, Hubert, 2727 DC Zoetermeer, NL
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabants
Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen,
NL

(51) **B23D 29/00** (11) **1 555 077 A2**
(25) De (26) De
(21) 05100088.3 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 102004001807
(54) • *Motorisch betätigbares Schneidgerät*
• *Powered cutting device*
• *Appareil de coupe actionné par moteur*
(71) Gustav Klauke GmbH, Auf dem Knapp 46, 42855
Remscheid, DE
(72) Frenken, Egbert Dr., 52525 Heinsberg, DE
(74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner
Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329
Wuppertal, DE

(51) **B23D 51/10** (11) **1 555 078 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000710.3 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 760110
(54) • *Werkzeuglose Blattspannvorrichtung für hin-
und hergehendes Werkzeug*
• *Tool-less blade clamping apparatus for a recip-
rocating tool*
• *Dispositif de serrage de lames sans outil pour
un outil à mouvement alternatif*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) Marini, Marc Vincent, Elmhurst, IL 60126, US

Roe, Vance E., Jackson, TN 38305, US
Carr, Matthew, Cambridge CB4 3EW, GB
Sinclair, Gary, Newmarket, Suffolk CB8 9DL, GB
Wright, Gavin, Wemyss Bay PA18 6DW, GB
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
44 01 51, 80750 München, DE

B23D 57/00 → (51) B28D 5/00

(51) **B23K 1/00** (11) **1 555 079 A2**
B23K 1/08 F28D 9/00
F28F 3/08
(25) De (26) De
(21) 04030221.8 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 12.01.2004 DE 102004001772
17.01.2004 DE 102004002494
19.01.2004 DE 102004002841
(54) • *Verfahren zum Herstellen von aus Plattensta-
peln bestehenden Kühlern oder Kühlere-
lementen, mit Fügmittel auf Innenflächen der
Plattendurchbrüchen oder -öffnungen*
• *Process for manufacturing cooling elements
made of plate piling, with soldering material on
the inner surfaces of passages or openings of
the plates*
• *Procédé de fabrication de refroidisseurs com-
prenant un empilement de plaques, avec de la
brasure sur les surfaces intérieures des passa-
ges ou ouvertures des plaques*

(71) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., Hugo-Dietz-
Strasse 32, 91207 Lauf, DE
(72) Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing., 91207 Lauf, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008
Regensburg, DE

B23K 1/08 → (51) B23K 1/00**B23K 9/12** → (51) B23K 9/29

(51) **B23K 9/29** (11) **1 555 080 A1**
B23K 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 03721065.5 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/005744 08.05.2003
(87) WO 2003/095135 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 JP 2002137575
13.05.2002 JP 2002137618
(54) • *WIG-SCHWEISSAUSRÜSTUNG UND WIG-
SCHWEISSVERFAHREN*
• *TIG WELDING EQUIPMENT AND TIG WELD-
ING METHOD*
• *EQUIPEMENT ET PROCEDE DE SOUDAGE
TIG*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) KITAMURA, Kaoru, Sayama-shi, Saitama
350-1381, JP
YAMAOKA, Naoki, Sayama-shi, Saitama 350-1381,
JP
TANIMIZU, Shigeru, Sayama-shi, Saitama
350-1381, JP
SHIMAZAKI, Keiichi, Sayama-shi, Saitama
350-1381, JP
MORITA, Hirofumi, Sayama-shi, Saitama
350-1381, JP

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B23K 20/12** (11) **1 555 081 A1**

(25) En (26) En

(21) 04257917.7 (22) 17.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 GB 0400821

(54) • *Reibschweissverfahren*

• *Friction welding process*

• *Procédé de soudage par friction*

(71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London,
SW1E 6AT, GB

(72) Brownell, John Barry, Belper, Derbyshire DE56
2GF, GB

Throssell, Jonathan Peter, Chellaston, Derby DE73
1NU, GB

Bray, Simon Edward, Alvaston, Derby DE24 0JR,
GB

(74) Barcock, Ruth Anita, Rolls-Royce plc, Patent
Department, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **B23K 26/03** (11) **1 555 082 A1**

(25) It (26) En

(21) 04029274.0 (22) 10.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 IT T020040013

(54) • *Verfahren zur Qualitätskontrolle eines indu-*
striellen Verfahrens, insbesondere eines Laser-
schweissverfahrens

• *A method for controlling the quality of industrial*
processes, in particular laser-welding pro-
cesses

• *Méthode de contrôle de qualité d'un procédé*
industriel, notamment d'un procédé de soudage
au laser

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino,
50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) D'Angelo, Giuseppe, 10095 Grugliasco (TO), IT
Pasquettaz, Giorgio, 13100 Vercelli, IT

Terreno, Andrea C.R.F. Società Consortile, 10043
Orbassano (TO), IT

(74) Notaro, Giancarlo, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B23K 26/10** (11) **1 555 083 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090273.6 (22) 07.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 31.12.2003 EP 03090457

27.05.2004 DE 102004027345

01.07.2004 EP 04090268

(54) • *Laserbearbeitungsoptik mit Andruckfinger*
• *Laser machining optics with pressure finger*
• *Optique d'usinage laser avec doigt de pres-*
sage

(71) Highyag Lasertechnologie GmbH, Ruhlsdorf
Strasse 95, 14532 Stahnsdorf, DE

(72) Wedel, Björn, 12205 Berlin, DE

(74) Spieker, Oliver, Dr., HERTIN Anwaltssozietät,
Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

(51) **B23Q 1/25** (11) **1 555 084 A1**
B23Q 3/06 B25B 5/00

(25) En (26) En

(21) 04075022.6 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Werkzeugmaschine mit längsverfahrbaren*
Spannvorrichtungen mit eigenem Antrieb

• *Machine tool with longitudinally slidable*
clamps with own driving means

• *Machine-outil avec dispositifs de serrage cou-*
lissants en longueur avec des moyens
moteurs propres

(71) Mubea Systems, Société Anonyme, Rue de
l'Abattoir 53-59, 7700 Mouscron, BE

(72) Havegeer, Franky Gaston, 8800 Oekene Roeselare,
BE

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **B23Q 1/66** (11) **1 555 085 A1**
B23Q 16/02 B23Q 5/56

(25) En (26) En

(21) 04257954.0 (22) 20.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.12.2003 JP 2003429626

(54) • *Hauptspindel einer Drehmaschine und Dreh-*
maschine

• *Lathe spindle unit and lathe apparatus*

• *Broche de tour et tour*

(71) SANKYO SEISAKUSHO CO., 37-3,
Tabatashinmachi-3-chome, Kita-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

B23Q 3/06 → (51) B23Q 1/25

B23Q 3/18 → (51) B23Q 16/10

B23Q 5/04 → (51) B23Q 1/66

(51) **B23Q 5/34** (11) **1 555 086 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04100114.0 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Werkzeugmaschine mit radial angeordneten*
Werkzeugen

• *Machine tool of the kind having radial tools*

• *Appareil d'usinage de type à outils d'usinage*
radiaux

(71) Affolter Electronique SA, Grand-Rue 74, 2735
Malleray-Bévilard, CH

(72) Affolter, Marc-Alain, 2735, Malleray-Bévilard, CH
Fischer, Jean-Jacques, 2538, Romont, CH

(74) Studer, Olivier, 2516, Lamboing, CH

(74) BOVARD SA, Ingénieurs-Conseils, Optingenstrasse
16, 3000 Bern 25, CH

B23Q 5/56 → (51) B23Q 1/66

B23Q 16/02 → (51) B23Q 1/66

B23Q 16/02 → (51) F16H 25/06

B23Q 16/06 → (51) B23Q 16/10

(51) **B23Q 16/10** (11) **1 555 087 A1**

B23Q 3/18 B23Q 16/06

(25) De (26) De

(21) 05100303.6 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 DE 102004002859

(54) • *Vorrichtung zum Schwenken von Werkstücken*
oder Vorrichtungen in Bearbeitungsmaschinen
• *Arrangement for pivoting of workpieces or*
arrangements in machine tools

• *Dispositif permettant le pivotement des pièces*
ou des dispositifs dans des machines outils

(71) Ludwig Ehrhardt GmbH, Römheldstrasse 1-5,
35321 Laubach, DE

(72) Matzat, Hendric, 08209, Rebesgrün, DE
Ehrhardt, Winfried, 35321, Laubach, DE

(74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von
Ahsen, Nachtwey & Kollegen Wilhelm-Herbst-
Strasse 5, 28359 Bremen, DE

(51) **B24B 23/02** (11) **1 555 088 A1**
A61C 1/00 A61C 3/00

(25) En (26) En

(21) 05000488.6 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 US 757660

(54) • *Steuervorrichtung für rotierendes Handwerk-*
zeug

• *Control mechanism for rotary hand tool*

• *Mécanisme pour la commande d'un outil à*
main rotatif

(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th
Avenue, Broadview, Illinois 60155, US

(72) Hirschburger, Wolfgang, 72762 Reutlingen, DE
Allemann, Markus, Grayslake, IL 60030, US

(74) Kovarik, Illya, Chicago, IL 60646, US

(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-
Weise & Partner GbR, Patentanwälte
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B24B 23/02 → (51) B25F 5/00

(51) **B24B 37/04** (11) **1 555 089 A1**

B24B 47/12

(25) En (26) En

(21) 05250165.7 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 JP 2004008408

(54) • *Polierapparat*

• *Polishing apparatus*

• *Appareil de polissage*

(71) Fujikoshi Machinery Corporation, 1650 Kiyono,
Matsushiro-machi, Nagano-shi, Nagano 381-1233,
JP

(72) Nakajima, Makoto, Nagano-shi Nagano 381-1233,
JP

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B24B 47/12 → (51) B24B 37/04

B24C 3/04 → (51) C21D 7/06

B25B 5/00 → (51) B23Q 1/25

B25B 21/00 → (51) B25F 3/00

B25B 23/147 → (51) B25F 3/00

(51) **B25C 1/08** (11) **1 555 090 A1**
F02M 29/02
(25) En (26) En
(21) 05250020.4 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009266
(54) • *Kraftwerkzeug mit interner Verbrennung und Ventilator*
• *Combustion type power tool having fan*
• *Outil motorisé avec combustion interne et ventilateur*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., No. 1060, Takea, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(72) Nishikawa, Tomomasa c/o Hitachi Koki Co, Ltd, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Fujisawa, Haruhisa c/o Hitachi Koki Co, Ltd, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B25D 16/00 → (51) B25F 3/00

(51) **B25F 3/00** (11) **1 555 091 A2**
B25F 5/00 B25B 21/00
B25B 23/147 B25D 16/00
(25) En (26) En
(21) 04027017.5 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 09.01.2004 JP 2004004610
(54) • *Bohrmaschine/kraftbetriebener Schrauber*
• *Driver drill*
• *Perceuse/visseuse*

(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) Umemura, Shingo, Aichi 446-8502, JP
Miura, Masahiko, Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **1 555 092 A2**
B24B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04030813.2 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.01.2004 JP 2004003362
(54) • *Kühlvorrichtung für ein tragbares Kraftwerkzeug*
• *Cooling arrangement for portable power tools*
• *Dispositif de refroidissement d'une machine-outil portable*

(71) MAKITA CORPORATION, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 446-8502, JP
(72) Numata, Fumitoshi, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP
Sunazuka, Ryo, Anjo-shi Aichi-ken 446-8502, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestr. 43, 81245 München, DE

B25F 5/00 → (51) B25F 3/00

B25J 9/16 → (51) G01B 11/25

B25J 13/08 → (51) G01B 21/04

(51) **B26B 19/04** (11) **1 555 093 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250171.5 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004007505
(54) • *Methode um ein Innenmesser für einen elektrischen Vibrationsrasierapparat herzustellen und Innenmesser für einen elektrischen Vibrationsrasierapparat*
• *Method for manufacturing an inner cutter of a reciprocating electric shaver and an inner cutter of a reciprocating electric shaver*
• *Procédé de fabrication d'un couteau intérieur pour un rasoir électrique réciproquant et couteau intérieur pour un rasoir électrique réciproquant*

(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY, 3039 Ooaza-Sasaga, Matsumoto, Nagano, JP
(72) Okabe, Masaki, Matsumoto Nagano, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B26D 1/38 → (51) B29D 30/72

(51) **B26D 3/10** (11) **1 555 094 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030951.0 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 KR 2004001030
(54) • *Längsschneidvorrichtung zum Erzeugen eines wellenförmigen Schnitts*
• *Cutting device of a slitter to make a line of cut with a wave shape*
• *Dispositif de coupe longitudinal pour faire une ligne de coupe avec une forme ondulante*

(71) Vacotec Co., Ltd., RM 1840, Rosedale Officetel. 724, Suseo-dong., Gangnam-gu. Seoul 135-744, KR
(72) Bang, Jang Hwan, Gyeonggido, 471-020, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastr. 4, 81925 München, DE

(51) **B26D 7/08** (11) **1 555 095 A2**
(25) En (26) En
(21) 04031080.7 (22) 31.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 US 536084 P
02.11.2004 US 979893
(54) • *Lüfterradgekühlte Aufschnittschneidemaschine*
• *Fan cooled food slicer*
• *Trancheuse refroidie par ventilateur*

(71) Edgcraft Corporation, 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311, US
(72) Friel, Daniel D., Greenville, DE 19807, US

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstr. 5, 80538 München, DE

(51) **B26D 7/20** (11) **1 555 096 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028082.8 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 12.01.2004 DE 102004001758
(54) • *Gegenwerkzeug zum Schneiden von bahntartigem Material sowie Verfahren zur Erzeugung von Querschnitten in einem bahntartigen Material mit einem solchen Gegenwerkzeug*
• *Anvil for cutting web material and method for making transverse cuts in a web material using such an anvil*
• *Contre-outil pour la coupe de matériaux en bande et procédé pour couper transversalement un matériau en bande avec un tel contre-outil*

(71) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Str. 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Titz, Felix, 92729 Weiherhammer, DE
(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Freiligrathstr. 7a, 90482 Nürnberg, DE

B27M 3/18 → (51) A47B 87/00

(51) **B27N 3/02** (11) **1 555 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028797.1 (22) 04.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.01.2004 DE 102004001447
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Baumaterial-Formkörpers und danach hergestellter Baumaterial-Formkörper*
• *Method of manufacturing a building product, and a product manufactured according to said method*
• *Procédé de fabrication d'un produit de construction, et produit fabriqué selon ce procédé*

(71) Berleburger Schaumstoffwerk GmbH, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Pöppel, Rainer, 57319 Bad Berleburg, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hammerich, Valentin, Gihse, Grosse, Hammerstr. 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B28B 7/08** (11) **1 555 098 A2**
B28B 23/00
(25) De (26) De
(21) 05000349.0 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.01.2004 DE 102004001638
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Verbundelements*
• *Method for fabricating composite elements*
• *Méthode de fabrication d'éléments composites*

(71) Fritz, Bruno O, Dipl.-Ing. (FH), Nagelschmiedweg 3, 87746 Erkheim, DE
(72) Fritz, Bruno O, Dipl.-Ing. (FH), 87746 Erkheim, DE

(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **B28B 13/02** (11) **1 555 099 A1**
B28C 7/16

(25) Ja (26) En
(21) 03797582.8 (22) 12.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/011677 12.09.2003
(87) WO 2004/026550 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 JP 2002274610

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GIPSFASERPLATTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FRACTIONATING SLURRY AND METHOD OF PRODUCING PLASTERBOARD*
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE FRACTIONNEMENT DE PÂTE ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE PLAQUES DE PLÂTRE*

(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) YAMAJI, Yukio, c/o YOSHINO GYPSUM CO. LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
KANEKO, Shinobu, c/o YOSHINO GYPSUM CO. LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **B28B 23/00** (11) **1 555 100 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05300033.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 FR 0400341

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hohlraumplatten aus Spannbeton und daraus hergestellten Hohlraumplatten*
• *Manufacturing method for prestressed concrete hollow slabs and slabs obtained by that method*
• *Procédé de fabrication de dalles alvéolées en béton précontraint ainsi que dalles obtenues suite à la mise en oeuvre de ce procédé*

(71) Soprel, 11 rue d'Uzès, 75002 Paris, FR

(72) Jabbour, Adel, 75116 Paris, FR

(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B28B 23/00 → (51) B28B 7/08

B28C 7/16 → (51) B28B 13/02

(51) **B28D 5/00** (11) **1 555 101 A1**
B28D 5/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 04028890.4 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.12.2003 CH 21722003

(54) • *Drahtsägevorrichtung*
• *Wire saw device*
• *Dispositif de sciage par fil*

(71) HCT Shaping Systems SA, Route de Genève 42, 1033 Cheseaux, CH

(72) Muller, Andréas, 6353 Weggis, CH

(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

B28D 5/04 → (51) B28D 5/00

(51) **B29B 9/06** (11) **1 555 102 A1**
C08J 9/16 C08J 3/12

(25) En (26) En
(21) 04030860.3 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 JP 2004006063

(54) • *Verfahren zur Herstellung von thermoplastischen Pellets*
• *Process for preparing thermoplastic resin pellets*
• *Procédé pour la fabrication des granules thermoplastiques*

(71) JSP Corporation, 4-2, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Sasaki, Hidehoro c/o JSP Corp. Kanuma Res. Center, Tochigi-ken, JP

Hira, Akinobu c/o JSP Corp. Kanuma Res. Center, Tochigi-ken, JP
Tokiwa, Tomoo c/o JSP Corp. Kanuma Res. Center, Tochigi-ken, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

B29C 33/38 → (51) B30B 15/06

(51) **B29C 35/08** (11) **1 555 103 A1**
C08J 3/28 C08J 7/18
B05D 3/06

(25) De (26) De
(21) 05000180.9 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 102004002129

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Härtung von radikalisch polymerisierbaren Beschichtungen von Oberflächen*
• *Method and apparatus for curing radical polymerisable coatings of surfaces*
• *Procédé et dispositif de durcissement de revêtements polymérisables radicalaires de surfaces*

(71) arccure technologies GmbH, Raiffeisenstrasse 18 c, 59557 Lippstadt, DE

(72) Bisges, Michael, 59557 Lippstadt, DE

(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE

B29C 39/10 → (51) B29C 39/24

(51) **B29C 39/24** (11) **1 555 104 A1**
B29C 39/10 B29C 39/42
B29K 105/08

(25) Ja (26) En
(21) 03751403.1 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012947 09.10.2003

(87) WO 2004/033176 2004/17 22.04.2004

(30) 09.10.2002 JP 2002295932
09.10.2002 JP 2002295933
09.10.2002 JP 2002295934
28.10.2002 JP 2002312454

(54) • *RTM-VERFAHREN*
• *METHOD OF RTM MOLDING*
• *PROCEDE DE MOULAGE RTM*

(71) Toray Industries, Inc., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP
KITAOKA, Kazuaki, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
ODANI, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP
NISHIYAMA, S., NAGOYA Aerospace Systems Works, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
SHIMIZU, M., Nagoya Aerospace Systems Works, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B29C 39/42 → (51) B29C 39/24

(51) **B29C 44/12** (11) **1 555 105 A2**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290068.5 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 FR 0450072

(54) • *Strukturbrett mit porösen Häuten*
• *Structural panel with porous skins*
• *Panneau structurel à peaux poreuses*

(71) Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA), 2-4, rue Emile Arques, 51100 Reims, FR

(72) Brillon, Eric, 51140 Chalons sur Vesle, FR

(74) Sayettat, Julien Christian, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

B29C 45/00 → (51) B29C 45/16

B29C 45/14 → (51) B29C 65/00

(51) **B29C 45/16** (11) **1 555 106 A1**
B60J 1/00 B29C 45/00

(25) De (26) De
(21) 05000727.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004002012

05.03.2004 DE 202004003468 U

(54) • *Transparentes flächiges Kunststoff-Formteil mit kaschierter Anguss-Stelle und Verfahren zur Herstellung desselben*

• *Transparent flat plastic part with lined injection mark and method of production thereof*

• *Composant plat en matière plastique transparente avec point d'injection revêtu et procédé pour le produire*

(71) Summerer, Franz Josef, Gänsbach 29, 83253 Rimsting, DE

(72) Summerer, Franz Josef, 83253 Rimsting, DE

(74) Patentanwälte Lamsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **B29C 45/26** (11) **1 555 107 A1**
B29C 45/40 B60R 21/16
B60R 21/20
// B29L31:58

(25) Ja (26) En
(21) 03799146.0 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012375 26.09.2003
(87) WO 2004/030892 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002286495
30.09.2002 JP 2002286496
30.09.2002 JP 2002286497
30.09.2002 JP 2002286498

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON AIR-BAG-ABDECKUNGSKÖRPERN*
• *AIR BAG COVER BODY FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION DU CORPS DE COUVERCLE D'UN SAC GONFLABLE*

(71) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
Tatematsu Mold Works Co., Ltd., 3-1-90, Noritakeshinmachi, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP

(72) HASHIMOTO, Haruya, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
TAKEMURA, Shinya, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
SAITO, Yuji, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
HASHIMOTO, Kenji, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
ISHIDA, Kazuhito, c/o DAIHATSU MOTOR CO., LTD., Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
IMAOKA, Ayumu, c/o TATEMATSU MOLD WORKS CO., LTD., Inazawa-shi, Aichi 492-8224, JP

(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B29C 45/40 → (51) B29C 45/26

(51) **B29C 45/73** (11) **1 555 108 A1**
B29C 49/64

(25) Ja (26) En
(21) 03751360.3 (22) 07.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012832 07.10.2003
(87) WO 2004/033184 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002294699

(54) • *FORMVERFAHREN UND HARZFORMEN*
• *MOLDING METHOD AND RESIN MOLDINGS*
• *PROCEDE DE MOULAGE ET MOULAGES EN RESINE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) OBARA, Tomoyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
TADA, Katsuhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 47/06 → (51) B29C 65/00

B29C 47/08 → (51) B29D 30/72

B29C 49/64 → (51) B29C 45/73

(51) **B29C 51/10** (11) **1 555 109 A1**
B29C 51/36 B65D 81/03
B32B 3/28

(25) Ja (26) En
(21) 03794074.9 (22) 01.08.2003
(84) DE IT

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009828 01.08.2003
(87) WO 2004/022313 2004/12 18.03.2004
(30) 29.08.2002 JP 2002250146

(54) • *KUNSTSTOFFFOLIE MIT GROSSER ANZAHL VON AUSGESPARTEN UND VORRAGEN- DEN TEILEN UND DOPPELWANDIGE FOLIE MIT DER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *PLASTIC SHEET HAVING A LARGE NUMBER OF RECESSED AND PROTRUDED PARTS AND DOUBLE WALL SHEET HAVING THE PLASTIC SHEET*
• *FEUILLE EN PLASTIQUE POURVUE D'UN GRAND NOMBRE DE FORMES EVIDEES ET SAILLANTES ET FEUILLE DOUBLE PAROI COMPORTANT CETTE FEUILLE EN PLASTIQUE*

(71) KAWAKAMI SANGYO CO., LTD., 50, Sennaridori 2-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 453-0818, JP
(72) KAWAKAMI, Hajime Kawakami Sangyo Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-0818, JP
SUGIYAMA, Osamu Kawakami Sangyo Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-0818, JP
IWASAKA, Masaki Kawakami Sangyo Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 453-0818, JP

(74) Rupperecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B29C 51/36 → (51) B29C 51/10

B29C 55/12 → (51) G11B 5/73

B29C 55/14 → (51) G11B 5/73

B29C 55/16 → (51) G11B 5/73

(51) **B29C 65/00** (11) **1 555 110 A1**
B29C 45/14 B29C 47/06
C08J 5/12 C08L 27/12

(25) En (26) En
(21) 05000460.5 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 759492

(54) • *Verfahren zum Verbinden von dynamisch vulkanisierten Fluorkautschuken*
• *Bonding of dynamic vulcanizates of fluorocarbon elastomers*
• *Procédé de jonction des élastomères fluorocarbonés vulcanisés dynamiquement*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Park, Edward Hosung, Saline MI 48176, US

B29C 65/02 → (51) B29C 71/02

B29C 65/20 → (51) B29C 65/74

(51) **B29C 65/74** (11) **1 555 111 A1**
B29C 65/20 B29C 65/78
A61M 1/14 A61M 39/02
// B29L23:00

(25) Ja (26) En
(21) 03794141.6 (22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011044 29.08.2003
(87) WO 2004/022317 2004/12 18.03.2004
(30) 30.08.2002 JP 2002252457

(54) • *ROHRFÜGEVORRICHTUNG UND ROHRFÜ-GEVERFAHREN*
• *TUBE-JOINING APPARATUS AND TUBE-JOINING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TUBES*

(71) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SANO, Hiroaki, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
NAGASHIMADA, Masaru, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
ISHIDA, Shinji, Terumo Kabushiki Kaisha, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, JP
YAMANUSHI, Satoshi, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
FUJIHARA, Hideya, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP
SUMIYA, Osamu, Nisca Corporation, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593, JP

(74) Vollnhals, Aurel, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner (GbR), TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B29C 65/78 → (51) B29C 65/74

B29C 67/24 → (51) C08J 9/30

(51) **B29C 71/02** (11) **1 555 112 A1**
B29C 65/02 G03G 5/10
// B29L29:00

(25) NI (26) En
(21) 05100009.9 (22) 03.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 NL 1025243

(54) • *Herstellungsverfahren für ein endloses Bildaufzeichnungsmedium*
• *A method of making an endless image-forming medium*
• *Procédé de fabrication d'un support sans fin d'enregistrement d'images*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Miedema, Mark, 5941 JN Velden, NL
Wiering, Reinier H., 5971 DD Grubbenvorst, NL
Jacobs, Robert N.J., 5993 AT Maasbree, NL
Link, Robert, 81667 München, DE

(74) Janssen, P.J.P., Océ-Technologies B.V., P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

(51) **B29D 30/38** (11) **1 555 113 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751306.6 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/012611 01.10.2003
(87) WO 2004/030899 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 JP 2002288659

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER CORDVERSTÄRKUNGSLAGE FÜR REIFEN
• METHOD AND APPARATUS FOR FORMING CORD REINFORCEMENT LAYER FOR TIRE
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UNE COUCHE DE RENFORCEMENT DE FILS CABLES POUR PNEU
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SUDA, Nobuyuki, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B29D 30/72** (11) **1 555 114 A1**
B60C 13/00 B60C 13/04
B29C 47/08 B26D 1/38
// (B29K21/00, B29L30/00)
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758827.4 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013562 23.10.2003
- (87) WO 2004/037524 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308695
- (54) • REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN, FÜR DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN VERWENDETE KAUSCHUKMANTELSTANZ-VORRICHTUNG, REIFEN, VERFAHREN ZUM STANZEN EINES KAUSCHUKFLÄCHENGLIEDS UND VORRICHTUNG ZUM STANZEN EINES KAUSCHUKFLÄCHENGLIEDS
• TIRE MANUFACTURING METHOD, COVER RUBBER STAMPING DEVICE USED FOR THE MANUFACTURING METHOD, TIRE, RUBBER SHEET MEMBER STAMPING METHOD, AND RUBBER SHEET MEMBER STAMPING DEVICE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PNEUS, DISPOSITIF D'ESTAMPAGE DE CAOUTCHOUC DE COUVERTURE UTILISE DANS CE PROCEDE DE FABRICATION, PROCEDE D'ESTAMPAGE D'ELEMENT DE FEUILLE DE CAOUTCHOUC, ET DISPOSITIF D'ESTAMPAGE D'ELEMENT DE FEUILLE DE CAOUTCHOUC
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) OGAWA, Yuichiro, Bridgestone Corp. Tech. Center, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B29K 105/08** → (51) B29C 39/24
-
- (51) **B30B 15/06** (11) **1 555 115 A1**
B32B 27/10 B32B 31/20
B29C 33/38 B44C 5/04
- (25) En (26) En
- (21) 04000863.3 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Herstellung von dekorativen Laminaten und Panelen
• Fabrication of decorative laminates and panels
• Fabrication de laminés et de plaques décoratif
- (71) BERRY FINANCE NV, Ingelmunstersteenweg 162, 8780 Oostrozebeke, BE
- (72) Ljosland, Alf, 4580 Lyngdal, NO
Hindersland, Leif Kare, 4580 Lyngdal, NO
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B32B 5/24** → (51) B32B 5/18
-
- (51) **B30B 15/14** (11) **1 555 116 A1**
B30B 15/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03751396.7 (22) 09.10.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/012939 09.10.2003
- (87) WO 2004/037530 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311076
- (54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMAGE PAR PRESSE
- (71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (72) FUTAMURA, Shoji Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- UNNO, Keizo Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
-
- (51) **B30B 15/14** (11) **1 555 117 A1**
B30B 15/24
- (25) Ja (26) En
- (21) 03751397.5 (22) 09.10.2003
- (84) DE FR GB IT
- (86) JP 2003/012940 09.10.2003
- (87) WO 2004/037531 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002307935
- (54) • PRESSFORMVERFAHREN
• PRESS FORMING METHOD
• PROCEDE DE FORMAGE PAR PRESSE
- (71) Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd., 3110, Iiyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (72) FUTAMURA, Shoji Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- UNNO, Keizo Hoden Seimitsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0213, JP
- (74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE
-
- B30B 15/24** → (51) B30B 15/14
-
- B31B 45/00** → (51) B65D 1/40
-
- B32B 3/28** → (51) B29C 51/10
-
- B32B 5/04** → (51) A61F 13/15
-
- (51) **B32B 5/18** (11) **1 555 118 A2**
B32B 5/24 D06N 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 04029626.1 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002381
- (54) • Leder- oder Lederähnliches Verbundmaterial
• Leather or leather-like laminate
• Matériau multicouche en cuir ou simili-cuir
- (71) Zoeppritex-Verbundstoffe GmbH & Co. KG, Heuchlinger Strasse 34, 89547 Gerstetten-Heldenfingen, DE
- (72) Moning, Ernst-Wolfgang, 89129 Langenau, DE
Zwissler, Ulrich, Dr., 89547 Gerstetten, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
-
- B32B 5/18** → (51) B32B 5/18
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **1 555 119 A1**
B32B 18/00 A47B 96/20
- (25) En (26) En
- (21) 05075099.1 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 IT MI20040049
- (54) • Mehrschichtplatte
• Multi-layer panel
• Panneau multicouche
- (71) MDF Italia SRL, via Morimondo 5/7, 20143 Milano, IT
- (72) Fattorini, Bruno, 20143 Milan, IT
- (74) Martegani, Franco, et al, Franco Martegani S.r.l. Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT
-
- B32B 18/00** → (51) B32B 17/10
-
- B32B 21/04** → (51) B44C 1/22
-
- B32B 27/10** → (51) B30B 15/06
-
- (51) **B32B 27/28** (11) **1 555 120 A1**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
- (21) 04075993.8 (22) 02.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 13.01.2004 EP 04075020
- (54) • Verwendung eines Folien-Verbund-Materials zum Vakuumverpacken von Frischfleisch- oder Frischfischprodukten
• Use of a composite material for vacuum packaging fresh meat or fish
• Utilisation d'un matériau composite constitué d'un film pour emballage sous vide de viande fraîche et de poisson frais
- (71) Van den Broek, Adrianus Theodorus Josephus, 19, Klein Ravels, 2380 Ravels, BE
- (72) Van den Broek, Adrianus Theodorus Josephus, 2380 Ravels, BE
- (74) van der Kloet-Dorleijn, G.W.F., et al, Octrooibureau Griebling B.V. Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
-
- B32B 27/30** → (51) C08L 33/12
-
- B32B 27/32** → (51) C08L 23/04
-
- B32B 27/36** → (51) G11B 5/73
-
- B32B 27/40** → (51) C08L 75/04
-
- (51) **B32B 31/08** (11) **1 555 121 A1**
B32B 31/20
- (25) En (26) En
- (21) 05007899.7 (22) 23.05.2002
- (84) DE FR GB
- (30) 24.05.2001 JP 2001155595
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer mehrschichtigen Platte
• Method for manufacturing a laminated board
• Procédé de fabrication d'une plaque stratifiée
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) Iida, Takahisa, c/o Sumitomo Bakelite Co. Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
- (62) 02011363.5 / 1 260 359

B32B 31/16 → (51) B44C 1/22

B32B 31/20 → (51) B30B 15/06

B32B 31/20 → (51) B32B 31/08

B41C 1/10 → (51) C09B 23/00

B41F 13/46 → (51) B41J 3/54

(51) **B41F 23/04** (11) **1 555 122 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005737.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.01.2004 CH 562004
(54) • *Verfahren zum Bedrucken von Flachmaterial und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and means for printing planar material*
• *Procédé et dispositif pour imprimer du matériau plat*
(71) Uviterno AG, Musterplatzstrasse 3, 9442 Berneck, CH
(72) Streich, Ronald, 9230 Flawil, CH
Huber, Reto, 9404 Rorschacherberg, CH
Nef, Hansruedi, 9016 St. Gallen, CH
Semanic, Asmir, 9434 Au, CH
Abbrederis, Heinrich, 6973 Höchst, AT
(74) Révy von Belvárd, Peter, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte,
Zedempark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 9500 Wil, CH

(51) **B41F 27/02** (11) **1 555 123 A1**
B41F 27/10
(25) De (26) De
(21) 04031083.1 (22) 31.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.01.2004 DE 202004000683 U
(54) • *Druckvorrichtung*
• *Printing press*
• *Machine à imprimer*
(71) Jeurink, Wilfried, Am Museumsturm 10, 48529 Nordhorn, DE
(72) Jeurink, Wilfried, 48529 Nordhorn, DE
(74) Bünemann, Egon, Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B41F 27/10 → (51) B41F 27/02

(51) **B41F 31/20** (11) **1 555 124 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004074.0 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.12.2002 JP 2002378787
09.06.2003 JP 2003164197
(54) • *Vorrichtung zur Entfernung und/oder Rückgewinnung von Farbe, Druckmaschine mit einer solchen Vorrichtung, und Verfahren zum Zuführen und/oder zur Rückgewinnung von Farbe*
• *Apparatus for removing and/or recovering ink, printing machine including such apparatus, and method for supplying and/or recovering ink*

• *Dispositif pour enlever et/ou récupérer de l'encre, machine d'impression comprenant un tel dispositif, et procédé pour alimenter et/ou récupérer de l'encre*

(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Adachi, Nokihiisa, Kasugai-shi Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
(62) 03029707.1 / 1 433 604

B41J 2/01 → (51) B41J 2/05

B41J 2/01 → (51) B41M 5/00

(51) **B41J 2/05** (11) **1 555 125 A1**
B41J 2/01 B05C 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 03756677.5 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013316 17.10.2003
(87) WO 2004/035316 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002303913
29.05.2003 JP 2003153320
(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEIT*
• *LIQUID EJECTOR AND METHOD FOR EJECTING LIQUID*
• *EJECTEUR DE LIQUIDES ET PROCÉDE D'EJECTION DE LIQUIDES*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KUWAHARA, Soichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
USHINOHAMA, Iwao, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TOMITA, Manabu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
IKEMOTO, Yuichiro, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 555 126 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751374.4 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012861 08.10.2003
(87) WO 2004/033213 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002294849
24.12.2002 JP 2002372702
(54) • *WARTUNGSMEECHANISMUS FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *MAINTENANCE MECHANISM FOR INKJET PRINTER*
• *MECANISME DE MAINTENANCE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) UWAGAKI, Hideo, Soraku-gun, Kyoto 619-0238, JP
KAWAI, Ryoichi, Kitakatsuragi-gun, Nara 635-0831, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 555 127 A1**
(25) En (26) En
(21) 05100010.7 (22) 03.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 EP 04075043
(54) • *Düsenreinigungsvorrichtung für einen Tintenstrahldrucker*
• *Nozzle cleaning device for an ink jet printer*
• *Dispositif de nettoyage des buses pour une imprimante à jet d'encre*
(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
(72) Van Gerven, Antonius J.J., 5971 AK, GRUBBENWORST, NL
(74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V. Patents & Information St. Urbanusweg 43 P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B41J 2/17 → (51) B41J 2/185

(51) **B41J 2/175** (11) **1 555 128 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758841.5 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013580 23.10.2003
(87) WO 2004/037541 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308311
(54) • *BEUTEL MIT FLÜSSIGKEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSPRITZVORRICHTUNG*
• *LIQUID CONTAINING BAG AND LIQUID EJECTOR*
• *POCHETTE CONTENANT DU LIQUIDE ET MOYEN D'EJECTION DE LIQUIDE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Miyazawa, Yoshio, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Kobayashi, Masanori, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Nakamura, Masahiro, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Mochizuki, Seiji, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
Koshino, Kazuo, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Wiedemann, Peter, et al, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/185** (11) **1 555 129 A1**
B41J 2/17
(25) En (26) En
(21) 04029845.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.12.2003 US 737282
(54) • *Tintenstrahldrucksysteme zur Eindämmung und Abfalltintenverdrüstung*
• *Inkjet printing system for containment and evaporation of waste ink*
• *Système d'impression à jet d'encre pour confinement et évaporation d'encre usée*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Kulpa, Walter J., Trumbull, CT 06611, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 555 130 A1**
H04N 1/60
(25) En (26) En
(21) 04017681.0 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.01.2004 US 760045
(54) • *Einstellung der Flüssigkeitsausstossenergie zum Erzeugen von Tropfenmassen mit gleichbleibender Verteilung*
• *Adjustment of fluid-ejection energy to yield fluid drop masses having consistent ratio*
• *Réglage de l'énergie d'éjection de fluide pour produire des gouttes ayant un rapport constant*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Lopez, Matthew G., Escondido, CA 92027, US
Overton, Mark A., Escondido, CA 92026, US
Gray, Michael, Encinitas, CA 92024, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/21** (11) **1 555 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100111.3 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010816
17.03.2004 JP 2004076727
(54) • *Tintenstrahlzeichnungsgerät*
• *Inkjet recording apparatus*
• *appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-9512, JP
(84) DE FR GB
(72) Hoshino, Yoshihide, 192-8505, Tokyo, JP
(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41J 3/407** (11) **1 555 132 A2**
(25) De (26) De
(21) 04024122.6 (22) 09.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.01.2004 DE 202004000662 U
(54) • *Maschine zum Bedrucken der Schmalseiten plattenförmiger Werkstücke*
• *Machine for printing the small side of flat objects*
• *Machine pour imprimer les côtes minces des pièces en forme de plaque*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Frey, Karl, 72296 Schopfloch, DE
Schmid, Johannes, 72181 Starzach-Wachendorf, DE
Kalmbach, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

(51) **B41J 3/54** (11) **1 555 133 A1**
B41F 13/46
(25) De (26) De
(21) 05000365.6 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002132
(54) • *Einrichtung zur Erzeugung einer Beschichtung von Druckprodukten einer Druckmaschine*
• *Equipment of a printing machine for coating a printed product*
• *Equipement d'une machine d'impression pour revêtir un produit imprimé*
(71) MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 12 64, 63012 Offenbach, DE
(72) Schneider, Josef, Dr., 86420 Diedorf, DE
Schönert, Michael, 86150 Augsburg, DE
Stamme, Rainer, 86179 Augsburg, DE
(74) Zacharias, Frank L., Man Roland Druckmaschinen AG, Intellectual Property (IP), Postfach 100096, 86135 Augsburg, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 555 134 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100098.5 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bedrucken von Rändern auf Aufzeichnungsmaterialien*
• *Print media edge printing*
• *Méthode d'impression des bords d'un matériaux d'impression*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Campillo, Alejandro, 08017 Barcelona, ES
Veciana, Joaquim, 08013 Barcelona, ES
Rufes, Ezequiel Jordi, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Cercos, Angel, 08012 Barcelona, ES
Serra, Marc, 08025 Barcelona, ES
(74) Leadbetter, Benedict, Hewlett-Packard Espanola, S.L., Legal Department, Avda Graells, 501, 08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

(51) **B41J 11/00** (11) **1 555 135 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102809.0 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 23.10.2002 JP 2002308284
07.11.2002 JP 2002323644
(54) • *Tintenstrahldrucker mit Vorrichtung zum Tintenhärten*
• *Ink jet printer with photo-curing system*
• *Imprimante à jet d'encre avec système d'endurcissement d'encre*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Hasebe, Takashi, Tokyo, JP
Shimizu, Saburo, Tokyo, JP
Sekine, Tetsu, Tokyo, JP
Hamada, Shuta, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 03023616.0 / 1 413 446

(51) **B41J 13/00** (11) **1 555 136 A1**
B65H 3/52
(25) En (26) En
(21) 04017404.7 (22) 22.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.01.2004 US 758057
(54) • *Zuführung bogenförmiger Medien*
• *Sheet media input*
• *Alimentation de supports en forme de feuille*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Ramos, Juan D., Vancouver WA 98665, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 555 137 A1**
B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03758862.1 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013603 24.10.2003
(87) WO 2004/037546 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311468
(54) • *VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFWERKZEICHNUNG UND AUFGEZEICHNETE MATERIE*
• *METHOD OF INK JET RECORDING AND RECORDED MATTER*
• *PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE ET MATERIAU IMPRIME*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAZAWA, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SHIROTA, Katsuhiko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(51) **B42D 1/00** (11) **1 555 138 A2**
B42D 1/10 B42D 15/02
(25) De (26) De
(21) 05000463.9 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 202004000453 U
03.02.2004 DE 202004001661 U
(54) • *Buch*
• *Book*
• *Livre*
(71) CIRCUS Ideas Company GmbH, 2, Rudolf-Diesel-Strasse, 78239 Rielasingen, DE
(72) Kasper, Otto, 78337 Schienen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

B42D 1/10 → (51) B42D 1/00

(51) **B42D 15/00** (11) **1 555 139 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075081.9 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 NL 1025258

(54) • *Sicherheitsdokumen mit Wasserzeichen*
• *Security document provided with a watermark*
• *Document de sécurité avec filigrane*

(71) DE NEDERLANDSCHE BANK N.V., Westeinde 1,
1017 ZN Amsterdam, NL

(72) De Heij, Henricus Anthonius Maria, 2082 EB
Santpoort Zuid, NL
van Gelder, Alwin Hendrikus Bernardus Theodorus,
1017 ZN Amsterdam, NL

(74) Buitelaar, Thomas, 1902 GR Castricum, NL
De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade
B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B42D 15/02 → (51) B42D 1/00**B42D 15/10** → (51) H01L 23/12**B43M 11/02** → (51) B43M 11/06

(51) **B43M 11/06** (11) **1 555 140 A2**
B43M 11/02
(25) En (26) En
(21) 04028935.7 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010144

(54) • *Getriebe eines Transfergerätes*
• *Gear of a transfer device*
• *Roues dentées d'un dispositif de transfer*

(71) Kokuyo Co., Ltd., 1-1, Oimazato Minami 6-chome,
Higashinari-ku Osaka-shi, Osaka 537-8686, JP

(72) Mitsui, Takashi, Osaka-shi Osaka 537-8686, JP
Shima, Hideto, Yawata-shi Kyoto 614-8297, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B44C 1/22** (11) **1 555 141 A1**
E04F 15/022 B32B 21/04
B32B 31/16

(25) En (26) En

(21) 04000862.5 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Panel sowie Verfahren und Vorrichtung zur
dessen Herstellung*

• *Panel, a method of fabricating a panel and a
machine for fabricating panels*
• *Panneau et méthode et appareil pour sa fabri-
cation*

(71) BERRY FINANCE NV, Ingelmunstersteenweg 162,
8780 Oostrozebeke, BE

(72) Ljosland, Alf, 4580 Lyngdal, NO

Hindersland, Leif Kare, 4580 Lyngdal, NO

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

B44C 5/04 → (51) B30B 15/06**B60C 1/00** → (51) C08L 7/00

(51) **B60C 11/12** (11) **1 555 142 A2**
B60C 11/13
(25) En (26) En
(21) 04028262.6 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.01.2004 JP 2004004501

(54) • *Lufreifen*

• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9,
3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi,
Hyogo-ken, JP

(72) Kishida, Masahiro Sumitomo Rubber Industries,
Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

B60C 11/13 → (51) B60C 11/12**B60C 13/00** → (51) B29D 30/72**B60C 13/04** → (51) B29D 30/72

(51) **B60C 23/04** (11) **1 555 143 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000388.8 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002652

(54) • *Rolle bzw. Rad, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Roller or wheel, in particular for vehicles*
• *Rouleau ou roue, notamment pour véhicules*

(71) OCTAGON Cebulla KG, Paul Ehrlich Strasse 17,
42546 Velbert, DE

(72) Cebulla, Axel, 42546 Velbert, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60D 1/00 → (51) B60S 13/00**B60G 11/20** → (51) B60G 21/055

(51) **B60G 15/06** (11) **1 555 144 A2**
F16C 33/76
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293016.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 FR 0400272

(54) • *Axialwälzlager für eine Aufhängung*

• *Axial rolling bearing for a suspension*
• *Dispositif de roulement de butée de suspen-
sion*

(71) Aktiebolaget SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg,
SE

(72) Guegan, Jean-Marie, 37380 Monnaie, FR
Liverato, Yves-André, 37370 Saint-Paterne-Racan,
FR

Montboeuf, Bruno, 37390 Cereilles, FR

(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **B60G 21/055** (11) **1 555 145 A1**
B60G 11/20 F16F 1/16
C23C 4/00
(25) En (26) En
(21) 04257656.1 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.12.2003 US 734467

(54) • *Sprühgegossene Halterung für die axiale
Fixierung eines Stabilisators*
• *Spray formed stabilizer bar lateral retainer*
• *Butée formée par projection sur une barre sta-
bilisatrice pour empêcher le mouvement axiale
de la barre*

(71) Meritor Suspension Systems Company Inc., 2135
West Maple Road, Troy, Michigan 48084, US

(72) Fader, Joseph, Brighton Michigan 48114, US
Kleckner, Mark Allen, Lake Orion Michigan 48362,
US

Bechard, Maurice, Tupperville Ontario NOP 2M0,
CA

Yue, Stephen, Montreal Quebec H4A 3H3, CA

Lopes, Luiz, Troy Michigan 48084, US

Elders, William James, Chatham Ontario N7M 5P4,
CA

Sowinski, Timothy James, Chatham Ontario N7L
2T4, CA

Medeiros, Leo, Guelph Ontario N1G 1P4, CA

Kioulos, Pete Nick, Birmingham Michigan 48009,
US

(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP Goldings
House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B60H 1/00** (11) **1 555 146 A1**

(25) De (26) De

(21) 04000523.3 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Befestigungsvorrichtung für ein Expansions-
ventil einer Kraftfahrzeugklimaanlage*
• *Attaching device for an automotive air condi-
tioning expansion valve*
• *Dispositif de fixation d'une valve d'expansion
d'un système de climatisation de véhicule*

(71) Frape Behr S.A., P.I. Zona Franca, Sector C, Calle
D, 33-35, 08040 Barcelona, ES

(72) Santanach, Francesc, 08024 Barcelona, ES

Guzman, Jorge, 08004 Barcelona, ES

Blasco, Jose Cremades, 08902 L'Hospitalet(BCN),
ES

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 555 147 A1**

(25) De (26) De

(21) 04290087.8 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Klimatisierungsvorrichtung für ein Kraftfahr-
zeug*
• *Air conditioning device for a vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250
Rouffach, FR

(72) Peter, Vincent, 68190 Ensisheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 555 148 A1**

(25) De (26) De

(21) 04290089.4 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Klimatisierungsvorrichtung, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning device, in particular for a vehicle*
• *Dispositif de climatisation, en particulier pour un véhicule*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Peter, Vincent, 68190 Ensisheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 555 149 A1**

F16H 7/00 F16C 1/10

(25) De (26) De

(21) 04290102.5 (22) 14.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Übertragungsvorrichtung für eine Kraftfahrzeug-Klimaanlage*
• *Transmission device for a vehicle air-conditioning unit*
• *Transmission de mouvement pour une climatisation d'un véhicule automobile*

(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Kippelen, Stephane, 68170 Rixheim, FR

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

(51) **B60H 1/32** (11) **1 555 150 A1**

B60H 1/00

(25) En (26) En

(21) 05290041.2 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 JP 2004008559

15.01.2004 JP 2004008561

17.02.2004 JP 2004039878

- (54) • *Klimaanlage und Klimasystem für ein Fahrzeug*
• *Air-conditioning unit and vehicle air-conditioning apparatus*
• *Unité de climatisation et système de climatisation pour véhicule*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Kawahara, Tatsuhide, Air Con. & Refri. Syst. Head., biwajima-machi Nishi-kasugai-gun Aichi-k, JP
Fujita, Soichiro, Air Con. & Refri. Syst. Head., biwajima-machi Nishi-kasugai-gun Aichi-k, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60J 1/00 → (51) B29C 45/16

(51) **B60J 1/20** (11) **1 555 151 A2**

(25) De (26) De

(21) 04030502.1 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 202004000631 U

- (54) • *Fahrzeugfensterrollo*
• *Roller blind for vehicle*
• *Store à enrouleur pour véhicule*

(71) HS Products Engineering GmbH, Am Hartholz 6, 82239 Alling, DE

(72) Ziegenbein, Werner, 81929 München, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102
München, DE

(51) **B60J 7/12** (11) **1 555 152 A2**

B60J 7/14

(25) En (26) En

(21) 05000801.0 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 536912 P

- (54) • *Mechanismus für versenkbare Hardtops oder Hybridtops von Cabriolet Fahrzeugen*
• *Mechanism for use with both hard and hybrid retractable cabriolet vehicle tops*
• *Mécanisme pour toit rigide et toit hybride rétractables de cabriolet*

(71) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE

(72) Richter, Wolfgang, Commerce TWP MI 48382, US

Connolly, David, Highland MI 48356, US

Wulf, Markus, Commerce TWP MI 48390, US

B60J 7/14 → (51) B60J 7/12

(51) **B60J 10/08** (11) **1 555 153 A2**

(25) De (26) De

(21) 04027824.4 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 05.12.2003 DE 20318900 U

- (54) • *Portalabdichtung für Türen an Fahrzeugen des öffentlichen Personen-Nah- und Fernverkehrs*
• *Seal for doors for vehicle of public local and long-distance traffic*
• *Joint d'étanchéité pour portes de véhicules de transport en commun et longue distance*

(71) Gebrüder Bode GmbH & Co.KG, Ochshäuser Strasse 14, 34123 Kassel, DE

(72) Sprenger, Thorsten, 34253 Lohfelden, DE

(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt,
Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

B60K 5/12 → (51) B62D 21/15

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

B60K 6/04 → (51) B60T 8/00

B60K 6/04 → (51) F01C 1/44

B60K 15/03 → (51) B62D 11/18

(51) **B60K 15/04** (11) **1 555 154 A1**

(25) De (26) De

(21) 04018518.3 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.01.2004 DE 102004002994

- (54) • *Einfüllstutzen für das Einfüllen von Kraftstoff in einen Fahrzeugtank*
• *Filler tube for the filling of fuel in a vehicle tank*
• *Tubulure de remplissage pour le remplissage de combustible dans un réservoir d'un véhicule*

(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG, Erich-Nörrenberg-Strasse 7, 58636 Iserlohn, DE

(72) Och, Roland, 97228 Rottendorf, DE

(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **B60K 15/04** (11) **1 555 155 A2**

(25) En (26) En

(21) 05250117.8 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 US 536608 P

21.07.2004 US 895593

- (54) • *Vorrichtung zum Schliessen und Belüften eines Betankungsrohres ohne Deckel*
• *Closure and vent system for capless filler neck*
• *Dispositif de fermeture et d'aération d'un tuyau de remplissage sans bouchon*

(71) STANT MANUFACTURING INC., 1620 Columbia Avenue, Connerville, IN 47331-1696, US

(72) McClung A.Chad, IN 47331, US

Griffin Jeffrey, Connerville, IN 47331, US

Bell R. Lowell, Connerville IN 46217, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW,
GB

B60K 17/06 → (51) B62D 11/18

B60K 28/06 → (51) B60R 25/00

(51) **B60K 41/00** (11) **1 555 156 A2**

B60K 6/04

(25) En (26) En

(21) 05007783.3 (22) 30.10.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LV MK

(30) 19.11.1999 JP 32907899

- (54) • *Steuerung für ein Hybrid-Fahrzeug mit einem Getriebe*
• *Control apparatus for transmission-equipped hybrid vehicle*
• *Commande pour véhicule hybride comportant une boîte de vitesses*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Takaoka, Toshifumi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

Suzuki, Naoto Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suzuki, Takashi Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

Okada, Daimon Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE

(62) 00123650.4 / 1 101 650

B60K 41/22 → (51) F16H 61/02

B60L 7/24 → (51) B60T 8/00

B60N 3/02 → (51) F16B 45/02

B60P 1/43 → (51) A61G 3/06

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 555 157 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030346.3 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010959

(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Lichts eines Fahrzeugs*

• *Light control device for vehicle*

• *Dispositif de commande de lumière d'un véhicule*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Tsukamoto, Takeshi c/o DENSO CORPORATION, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60Q 1/14** (11) **1 555 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000749.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 759357

(54) • *Lokalisierung des Strichs eines Schreibers mittels m-Reihe Dekodierung und schnelles Bildvergleichs*

• *Pen strokes localization by m-array decoding and fast image matching*

• *Localisation d'un coup de stylo par décodage d'une m-rangée et mise rapide en correspondance d'image*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Wang, Jian, Redmond WA 98052, US

Chen, Liyong, Redmond WA 98052, US

Wang, Qiang, Redmond WA 98052, US

Ma, Xiaoxu, Redmond WA 98052, US

Dang, Yingnong, Redmond WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 1/00 → (51) B60R 1/02

(51) **B60R 1/02** (11) **1 555 159 A1**
G01C 21/26 B60R 1/00
(25) En (26) En
(21) 05250001.4 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009248

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Zustands eines Fahrzeugs*

• *Vehicle situation monitoring apparatus and vehicle situation monitoring method*
• *Dispositif et procédé de surveillance la condition d'un véhicule*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Komori, Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1117, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60R 1/074** (11) **1 555 160 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000744.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004007281

(54) • *Spiegelanordnung für Fahrzeuge*

• *Vehicle mirror apparatus*

• *Dispositif de miroir pour un véhicule*

(71) ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 10-18, Higashigotanda 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Onuki, Hiroyasu, Itado, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 7/04** (11) **1 555 161 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04380291.7 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 ES 200400084 U

(54) • *Kraftfahrzeugsitz mit Ablagefach*

• *Seat with an object-holding chamber for an automotive vehicle*

• *Siège pour véhicule automobile comportant un réceptacle pour ranger un objet*

(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES

(72) Alonso Berrar, Alonso, 08760 Martorell Barcelona, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

B60R 7/10 → (51) F16B 45/02

B60R 13/02 → (51) B62D 21/15

(51) **B60R 16/02** (11) **1 555 162 A1**
(25) En (26) En
(21) 05290053.7 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004006876

14.01.2004 JP 2004007097

(54) • *Struktur zum Befestigen einen Türkabelstrang*

• *Structure for mounting a door wire harness*

• *Structure de montage d'un faisceau de câbles pour une porte*

(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP

(72) Takase, Kouji, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Yamamoto, Yukio, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

Ojima, Hidenobu, c/o Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP

(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) G06F 3/16

B60R 16/02 → (51) G10L 15/26

B60R 19/18 → (51) B62D 21/15

(51) **B60R 19/48** (11) **1 555 163 A1**
F16B 9/02
(25) It (26) En
(21) 04011198.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.01.2004 IT M020040005

(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Hindernissen in der Umgebung eines Fahrzeugs*

• *Unit for sensing obstacles in the vicinity of a vehicle*

• *Unité pour détecter la présence d'obstacles au voisinage d'un véhicules*

(71) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/BCDE, 42100 Reggio Emilia, IT

(72) Simonazzi, Guiseppe, 42100 Reggio Emilia, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B60R 21/01** (11) **1 555 164 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028045.5 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009175

(54) • *Insassen-Schutzsystem*

• *Passenger protection system*

• *Système de protection des passagers*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Takeuchi, Hiroyoshi Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

Ide, Seiya Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP

(74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 555 165 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000292.2 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 PL 36444904

(54) • *Logikereinheit und Verfahren zur Erkennung eines Fahrzeugüberschlags*

• *Logic unit and method for detecting a vehicle rollover*

• *Unité logique et procédé de détection d'entournement des voitures*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy Michigan 48007, US

(72) Geborek, Mariusz, 30-611 Krakow, PL

- (74) Darvish, Abtin, 42119 Wuppertal, DE
Haun, Jens, 44799 Bochum, DE
Lukaszzyk, Szymon, et al, Kancelaria Patentowa
Lukaszzyk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

B60R 21/02 → (51) B62D 21/15

B60R 21/04 → (51) B62D 21/15

B60R 21/045 → (51) B62D 21/15

B60R 21/05 → (51) B62D 21/15

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 555 166 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425021.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Gefederte Rallsicherung*
• *Sprung roll bar*
• *Bar anti-roulis amortie*
(71) Same Deutz-Fahr Group Spa, Viale Cassani 15,
24047 Treviglio (Bergamo), IT
(72) Della Valle, Ernesto Same Deutz-Fahr Italia Spa,
24047 Treviglio, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 555 167 A1**
D01F 6/62 D03D 1/02
(25) En (26) En
(21) 05000347.4 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 09.01.2004 US 755121
(54) • *Airbags aus bestimmten Polyestergarnen*
• *Airbags employing certain polyester yarn*
• *Airbags utilisant certains fils de polyester*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road,
Spartanburg, SC 29304, US
(72) Keshavaraj, Ramesh, Peachtree City GA 30269, US
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 555 168 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000484.5 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004007014
17.02.2004 JP 2004040110
14.01.2004 JP 2004007013
04.03.2004 JP 2004060880
(54) • *Beinschutzsystem für den Insassen in Perso-
nenkraftwagen*
• *Leg-protection device for vehicle occupant*
• *Dispositif pour protéger les jambes d'un occu-
pan de vehicule*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Abe, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
Kumagai, Masayoshi, Minato-ku, Tokyo 106-8510,
JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B60R 21/16 → (51) B29C 45/26

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 555 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000050.4 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 DE 102004002478
(54) • *Flexible Airbagklappe*
• *Flexible airbag cover*
• *Couvercle d'airbag flexible*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100,
84137 Vilsbiburg, DE
(72) Lanzinger, Marcus, 84562 Mettenheim, DE
Sachtleben, Bernd, 84544 Aschau, DE
Müller, Henry, Dr., 84030 Landshut, DE
Ziegler, Herbert, 93359 Wildenberg, DE
Winterhoff, Thomas, 84144 Geisenhausen, DE
Schlemmer, Christian, 84034 Mühnerau, DE
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 555 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000595.8 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004006599
08.11.2004 JP 2004323883
14.01.2004 JP 2004007012
(54) • *Fahrzeuglenkung*
• *Vehicle steering apparatus*
• *Système de direction pour véhicule*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Sugimoto, Shinichi, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B60R 21/20 → (51) B29C 45/26

- (51) **B60R 21/34** (11) **1 555 171 A1**
B62D 25/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290055.2 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 FR 0400310
(54) • *Vorrichtung zum Anheben einer Motorhaube
mit einem Haken als Verriegelungssystem*
• *Bonnet-lifter with a locking system by means
of a hook*
• *Lève capot à actionneur muni d'un système de
verrouillage par crochet*
(71) PYROALLIANCE, 139, route de Verneuil, B.P. 52,
78130 Les Mureaux, FR
(72) Borg, Evrard, 83110 Sanary, FR
Laspesa, Eric, 83140 Six Fours les Plages, FR
Nadeau, Jean-Paul, 83190 Ollioules, FR

- (51) **B60R 22/195** (11) **1 555 172 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000497.7 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004006451
24.09.2004 JP 2004276636
(54) • *Sicherheitsgurtvorrichtung*
• *Seat belt apparatus*
• *Dispositif de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Nakayama, Tadahiyo, Tokyo 106-8510, JP
Tomita, Hiroshi, Tokyo 106-8510, JP
Nakano, Yoshiyuki, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-
Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 22/44** (11) **1 555 173 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000056.1 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004006424
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung eines
motorisch angetriebenen Sicherheitsgurtaufrol-
lers*
• *Method and device for controlling a motor-
driven seatbelt retractor*
• *Procédé et dispositif pour contrôler un rétrac-
teur pour ceinture de sécurité motorisé*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Tanaka, Koji, Tokyo 106-8510, JP
Inuzuka, Koji, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus &
Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539
München, DE

- (51) **B60R 25/00** (11) **1 555 174 A2**
B60K 28/06 G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 05100109.7 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004007161
(54) • *Vorrichtung zum Auswählen zwischen Anwen-
dungen einer Fahrzeuginnenraumkamera*
• *In-vehicle camera applications selecting sys-
tem*
• *Dispositif de sélection entre des fonctions utili-
sant une caméra dans l'habitacle d'un véhicule*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) Saito, Hiroshi, 600-8530, KYOTO, JP
Kozuru, Toshiyuki, 600-8530, KYOTO, JP
(74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 555 175 A1**
B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 04386034.5 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 GR 2004100014
(54) • *Diebstahlsicherung für Kraftfahrzeuge
unter Verwendung von Hand- oder Fus-
sbremse*

- Protection of automobiles against theft with the use of the hand brake or the brake
- Dispositif antivol pour vehicule automobile utilisant le frein à main ou le frein à pied

(71) Kalaitzakis, Stylianos, Ag. Fanouriou 59, 186 48 Drapetsona, Pireas, GR

(72) Kalaitzakis, Stylianos, 186 48 Drapetsona, Pireas, GR

B60R 25/10 → (51) B60R 25/04

(51) **B60S 1/04** (11) **1 555 176 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 04292772.3 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 02.12.2003 FR 0314156

- Positionier- und Befestigungseinrichtung für zwei mechanische Teile, Fahrzeuganordnung mit einer solchen Einrichtung und Fahrzeug mit einer solchen Anordnung
- Position and fixation device for two mechanical pieces, vehicle arrangement with such a device and vehicle with such an arrangement
- Dispositif de positionnement et de fixation de deux pièces mécaniques, agencement de véhicule automobile comprenant un tel dispositif, et véhicule comprenant un tel agencement

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Jeuffe, Gérard, 78810 Feucherolles, FR

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60S 9/08** (11) **1 555 177 A2**

(25) De (26) De

(21) 04026047.3 (22) 03.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 202004000592 U

- Höhenverstellbare Stütze für Sattelaufleger oder dergleichen
- Vertically adjustable support for semi-trailer or similar
- Support ajustable en hauteur pour semi-remorque ou similaire

(71) Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH, Julius-Bührer-Strasse 12, 78224 Singen, DE

(72) Riedl, Reinhold, 63897 Miltenberg, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

(51) **B60S 13/00** (11) **1 555 178 A1**

B60D 1/00 B62D 53/00

(25) De (26) De

(21) 04000915.1 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- Stützvorrichtung
- Support device
- Dispositif de support

(71) ACR Software Services GmbH, Siemensstrasse 10, 71332 Waiblingen, DE

(72) Nerad, Dalibor, Dipl.-Ing., 70736 Fellbach, DE
(74) Köhler, Matthias, Dipl.-Ing., 74360 Auenstein, DE

(74) Bregenger, Michael, Patentanwältin Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B60T 1/02 → (51) B62D 21/15

(51) **B60T 7/06** (11) **1 555 179 A1**
G05G 1/14

(25) Es (26) En

(21) 04380010.1 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- Einstellbare Pedaleinheit für Fahrzeuge
- Adjustable pedal assembly for vehicles
- Ensemble de pédale de frein réglable pour un véhicule

(71) Autotech Engineering, A.I.E., Poligono Industrial de Lebario, 48220 Abadino (Vizcaya), ES

(72) Castillo Gonzales, Jaime, c/o Autotech Eng., A.I.E., 48220 Abadino (Vizcaya), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B60T 8/00** (11) **1 555 180 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05000242.7 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 FR 0400422

27.05.2004 FR 0405823

- System zur Stabilitätsregelung eines Fahrzeugs mit mehreren prädiktiven Algorithmen und einem Auswahlprozess
- System for controlling vehicle stability using multiple predictive algorithms and a selection process
- Système de contrôle de la stabilité d'un véhicule utilisant plusieurs algorithmes prédictifs et un processus de sélection

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR

Levy, Georges, Chiyoda-Ku 102-8176 Tokyo, JP

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 555 181 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05000243.5 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 FR 0400423

- System zur Stabilitätsregelung eines Fahrzeugs mit einem Algorithmus zur Modellierung einer Kurve
 - System for controlling vehicle stability using an algorithm for curve modelling
 - Système de contrôle de la stabilité d'un véhicule utilisant un algorithme comparant des pentes moyennes de variation d'un paramètre en fonction d'un autre
- (71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR

Levy, Georges, Chiyoda-Ku 102-8176 Tokyo, JP

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 555 182 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05000245.0 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 FR 0400426

- System zur Stabilitätsregelung eines Fahrzeugs mit einem Algorithmus zur Schätzung der zeitlichen Änderung eines repräsentativen Parameters
- System for controlling vehicle stability using an algorithm for analysing the time variation of a representative parameter
- Système de contrôle de la stabilité d'un véhicule utilisant un algorithme analysant la variation au cours du temps d'un paramètre représentatif

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR

Levy, Georges, Chiyoda-Ku 102-8176 Tokyo, JP

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **B60T 8/00** (11) **1 555 183 A1**

G05B 13/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 05000246.8 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 FR 0400428

- Reifentestsystem unter Benutzung eines Algorithmus zur Analyse der zeitlichen Veränderung eines repräsentativen Parameters
- Tire testing system using an algorithm analyzing the variation of a representative parameter over time
- Système de test d'un pneumatique utilisant un algorithme analysant la variation au cours du temps d'un paramètre représentatif

(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) Fangeat, Nicolas, 63400 Chamalieres, FR

Levy, Georges, Chiyoda-Ku 102-8176 Tokyo, JP

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI-F35-Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 555 184 A2**
B60L 7/24 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 05250093.1 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004008243
(54) • *Bremsregelvorrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Vehicle braking control apparatus*
• *dispositif de contrôle de freinage pour véhicules*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Nakamura, Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 225-0013, JP
Motosugi, Jun, Atsugi-shi Kanagawa 243-0213, JP
Tazoe, Kazuhiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0043, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B61C 7/04** (11) **1 555 185 A1**
H02J 9/08
(25) It (26) En
(21) 04425013.2 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • *Elektrisch angetriebenes Schienenfahrzeug mit einem Notstromgenerator sowie ein Verfahren zur Stromversorgung dieses Fahrzeug.*
• *Electrically driven rail vehicle with an emergency power generator and method of powering said vehicle.*
• *Vehicule ferroviare à traction électrique comportant un générateur électrique de secours et procédé pour alimenter ce véhicule.*
(71) Magnetek S.p.A., Via S. Giorgio 642, 52028 Terranuova Bracciolini (Arezzo), IT
Firema Trasporti S.p.A., Via Provinciale Appia, Loc. Ponteselice, 8110 Caserta, IT
(72) Balzano, Giuliano, 08048 Tortoli Nuoro, IT
Martini, David, 52027 San Giovanni Valdarno Arezzo, IT
Della Noce, Guido, 27100 Pavia, IT
Cavalloni, Dario, 20059 Vimercate Milano, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

- (51) **B61L 3/00** (11) **1 555 186 A2**
B65G 1/04
(25) En (26) En
(21) 04031034.4 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005184
(54) • *Schlittensystem*
• *Carriage system*
• *Système de chariot*
(71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP
(72) Hori, Kikuo, Kyoto-shi Kyoto, JP
Nakao, Takashi, Neyagawa-shi Osaka, JP
Oshiumi, Koichiro, Kyoto-shi, JP
Ishiyama, Akihiko, Kyoto, JP

- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 555 187 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000628.7 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004006437
20.01.2004 JP 2004011425
21.01.2004 JP 2004012693
(54) • *Befestigung für eine Lenkung und damit ausgerüstetes Fahrzeug*
• *Steering support structure and vehicle provided therewith*
• *Fixation pour direction et véhicule la comportant*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Hori, Tomohiro, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Taguchi, Tomoo, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Tabuchi, Osamu, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **B62D 1/19** (11) **1 555 188 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005947.6 (22) 16.05.2001
(84) DE GB

- (30) 16.05.2000 JP 2000143646
25.08.2000 JP 2000255886
04.09.2000 JP 2000266950
06.10.2000 JP 2000307709
23.03.2001 JP 2001085183
(54) • *Stossabsorbierende Lenkung*
• *Impact absorbing steering apparatus*
• *Direction absorbant les chocs*
(71) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Satou, Kenji, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
Nomura, Tetsuo, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01304351.8 / 1 155 940

B62D 1/19 → (51) B62D 21/15

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 555 189 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756667.6 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013300 17.10.2003
(87) WO 2004/035369 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002304736
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER-STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) TANAKA, Atsushi, c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
SOMEYA, Kenji, c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 6/10 → (51) G01L 5/22

- (51) **B62D 11/18** (11) **1 555 190 A1**
B62D 55/06 B60K 15/03
(25) Ja (26) En
(21) 02783794.7 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2002/012799 05.12.2002
(87) WO 2004/037628 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308150
(54) • *RAUPENSCHLEPPER*
• *CRAWLER TRACTOR*
• *TRACTEUR A CHENILLES*
(71) Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
(72) AKASHIMA, Susumu c/o Yanmar Agri. Equipment Co.Ltd, Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
KOMATSU, Masakazu c/o Yanmar Agri. Equip. Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8321, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B62D 21/15** (11) **1 555 191 A1**
B60T 1/02 B60R 21/04
B60R 19/18 B62D 1/19
B60R 13/02 B60R 21/045
B60R 21/02 B60R 21/05
B60K 5/12
(25) En (26) En
(21) 04258176.9 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005517
(54) • *Aufprallenergieabsorbierende Struktur eines Fahrzeugrahmens*
• *Impact energy absorbing structure of vehicle frame member*
• *Structure d'un élément de chassis de véhicule absorbant l'énergie d'un choc*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Yasukouchi, Satoshi, Hidano-shi Kanagawa-ken, JP
Tachizawa, Hiroyuki, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B62D 25/12 → (51) B60R 21/34**B62D 29/00** → (51) B62D 33/06

- (51) **B62D 33/06** (11) **1 555 192 A1**
B62D 29/00
(25) En (26) En
(21) 04002005.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(30) 16.01.2004 US 759685
(54) • *Paneelwandplatte für die Schlafkabine eines Fahrzeugs*
• *Vehicle sleeper panel design*
• *Panneau pour paroi de couchette d'un véhicule*
(71) International Truck Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US

- (72) Scott, Andrew, Fort Wayne IN 46814, US
Reed, Joel D., New Haven IN 48774, US
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

B62D 53/00 → (51) B60S 13/00

- (51) **B62D 53/08** (11) **1 555 193 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000659.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004001918
(54) • *Fahrzeughänger mit versetztem Königszapfen*
• *Vehicle trailer with offset kingpin*
• *Remorque de véhicule avec cheville d'attelage décalée*

- (71) Willing, Hubert, Liese-Meitner-Strasse 3, 48691
Vreden, DE

- (72) Willing, Hubert, 48691 Vreden, DE

- (74) Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing., Habbel & Habbel,
Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151
Münster, DE

B62D 55/06 → (51) B62D 11/18

- (51) **B62H 3/08** (11) **1 555 194 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370037.6 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 FR 0400444
(54) • *Parkhalter für Zweiräder*
• *Parking stand for two-wheelers*
• *Dispositif pour maintenir en position de stationnement des cycles*

- (71) Mottez S. A., Rue des Frères Mahieu, 59193
Erquinghem Lys, FR

- (72) Genestin, Nicolas, c/o Mottez Société Anonyme,
59193 Erquinghem Lys, FR

- (74) Duthoit, Michel, Bureau Duthoit Legros Associés,
96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille
Cedex, FR

- (51) **B62J 6/00** (11) **1 555 195 A1**
H05B 37/04
(25) En (26) En
(21) 05000536.2 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 JP 2004009192

- (54) • *Fahrradbeleuchtungseinrichtung*
• *Bicycle lighting device*
• *Dispositif d'éclairage de bicyclette*

- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka
590-8577, JP

- (72) Uno, Koji, Osaka, JP

- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- &
Rechtsanwalte Grosse, Bockhorni & Schumacher,
Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

- (51) **B62J 6/12** (11) **1 555 196 A1**
H02K 21/22 H02K 21/30
H02K 21/24 H02K 7/18

- (25) En (26) En
(21) 04290109.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Vorrichtung zur automatischen Stromerzeugung für Räder*
• *Automatic electric power generating device for wheels*
• *Dispositif pour la génération de courant automatique pour roues*

- (71) Hung, Pao-Chuang, 1F, No.91, Sec.2, Zihciang
Road, Sanhong City, Taipei County 241, TW

- (72) Hung, Pao-Chuang, Sanhong City, Taipei County
241, TW

- (74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2,
square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B62J 9/00 → (51) F02M 69/00

- (51) **B62J 15/00** (11) **1 555 197 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257365.9 (22) 26.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 27.11.2003 CN 200310117016

- (54) • *Hinteres Schutzblech für ein Motorrad*
• *Rear fender for a motorcycle*
• *Garde-boue arrière pour une motocyclette*

- (71) Yamaha Motor Co., Ltd., 2500 Shingai, Iwata-shi
Shizuoka 438-8501, JP

- (72) Hsu, Han-Chyuan, Chunli, TW

- Peng, Chin-Ching, Chunli, TW

- Yang, Sheng-Hsien, Chunli, TW

- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B62J 33/00 → (51) B62K 21/26**B62J 35/00** → (51) F02M 69/00**B62K 11/02** → (51) B62M 7/02

- (51) **B62K 21/26** (11) **1 555 198 A1**
B62J 33/00
(25) En (26) En
(21) 05000926.5 (22) 18.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.01.2004 JP 2004042088

- 22.11.2004 JP 2004337141

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Griffheizung*
• *Apparatus for and method of controlling grip heater*
• *Dispositif et méthode pour réguler le chauffage d'une poignée*

- (71) Mitsubishi Cable Industries, Ltd., 4-3, Ikejiri, Itami,
Hyogo-Pref. 664-0027, JP

- Kabushiki Kaisha Honda Access, 18-4, Nobidome
8-chome, Niiza-shi, Saitama-ken 352-8589, JP

- (72) Kurumagawa, Hiroshi, Anjo-shi Aichi 446-0071, JP

- Moriwaki, Hideyuki, Anjo-shi Aichi 446-0071, JP

- Okai, Ryuichi, Anjo-shi Aichi 446-0071, JP

- Oishi, Yasuo, Niiza-shi Saitama-ken 352-8589, JP

- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich &
Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

- (51) **B62K 25/08** (11) **1 555 199 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019089.4 (22) 11.08.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 14.01.2004 JP 2004007300

- (54) • *Motorradvorderradgabel*

• *Front fork of motorcycle*• *Fourche avant de motocyclette*

- (71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho
1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP

- (72) Fujita, Nobuaki, Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka, JP
Sato, Kimitoshi, Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka,
JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **B62K 25/28** (11) **1 555 200 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05075026.4 (22) 07.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 NL 1025221

- (54) • *Motorrad*

• *Motorcycle*• *Motocyclette*

- (71) de Groot, Jan, Voltaweg 8, 5482 TM Schijndel, NL

- (72) de Groot, Jan, 5482 TM Schijndel, NL

- (74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en
Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven,
NL

- (51) **B62M 7/02** (11) **1 555 201 A1**
B62K 11/02
(25) De (26) De

- (21) 04000981.3 (22) 19.01.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektroroller*

• *Electric motor scooter*• *Scooter électrique*

- (71) Meyer, Uwe, Forststrasse 75, 46147 Oberhausen,
DE

- (72) Meyer, Uwe, 46147 Oberhausen, DE

- (74) Nuppenkamp, Jörg, Dr., et al, Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien, Postfach 10 02 54,
45127 Essen, DE

B62M 7/02 → (51) F02M 69/00

- (51) **B62M 11/18** (11) **1 555 202 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000697.2 (22) 14.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 JP 2004009184

- (54) • *Fahrradantriebsnabe*

• *Internal speed changing hub for a bicycle*• *Moyeu d'entraînement de bicyclette*

- (71) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Urabe, Hiroyuki, Shimonoseki Yamaguchi, JP
(74) Wallinger, Michael, Dr., Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B63G 8/38** (11) **1 555 203 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000098.3 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 102004001948
(54) • *Optisches Einrichtung für den Einsatz unter stark wechselndem Umgebungsdruck*
• *Optic arrangement for use under important changes of the environmental pressure*
• *Arrangement optique pour utilisation lors de changements importants de la pression environnante*
(71) Zeiss Optronik GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Weisser, Dirk, 76351 Linkenheim, DE
Tietz, Traugott, 73432 Aalen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B64C 3/00** (11) **1 555 204 A1**
B64F 5/00 B64C 3/24
B64C 3/18
(25) En (26) En
(21) 05075969.5 (22) 18.07.2000
(84) DE FR GB

- AL LT LV MK SI
(30) 19.07.1999 JP 20445199
04.08.1999 JP 22163799
30.09.1999 JP 27850099
(54) • *Flügelstruktur aus Verbundfaserwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Wing of composite material and method of fabricating the same*
• *Aile en matériau composite et son procédé de fabrication*
(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
(72) Amaoka, Kazuaki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Nagao, Takayuki, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Harada, Atsushi, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Takizawa, Naoya, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Hideyuki, Sano, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Toi, Yasuhiro, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
Hiraki, Megumi, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo-to, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 00306116.5 / 1 070 661

B64C 3/18 → (51) B64C 3/00

B64C 3/24 → (51) B64C 3/00

- (51) **B64D 13/06** (11) **1 555 205 A2**
(25) En (26) En
(21) 05009128.9 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB
(30) 29.02.2000 JP 2000052803
20.06.2000 JP 2000185418
(54) • *Luftkreislauf- Klimaregelungssystem*
• *Air cycle environmental control system*
• *Système de climatisation à cycle d'air*

- (71) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
(72) Ando, Masanao, Nakagyo-ku Kyoto 604, JP
Satoh, Osamu, Nakagyo-ku Kyoto 604, JP
Uryu, Shoji, Nakagyo-ku Kyoto 604, JP
Ohara, Koichi, Nakagyo-ku Kyoto 604, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 01103694.4 / 1 129 941

B64F 5/00 → (51) B64C 3/00

B65B 13/18 → (51) B65B 27/08

- (51) **B65B 27/08** (11) **1 555 206 A1**
B65B 13/18
(25) Ja (26) En
(21) 03766764.9 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/010019 06.08.2003
(87) WO 2004/012997 2004/07 12.02.2004
(30) 06.08.2002 JP 2002228314
(54) • *BANKNOTENB NDELUNGSMASCHINE*
• *BANK NOTE BUNDLING MACHINE*
• *MACHINE A ENLIASSER DES BILLETS DE BANQUE*
(71) Glory Kogyo Kabushiki Kaisha, 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) KATSUMATA, Osami, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughy Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **B65B 43/26** (11) **1 555 207 A1**
B65H 31/36
(25) De (26) De
(21) 04027966.3 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 06.12.2003 DE 20318956 U
(54) • *Vorrichtung zum Aufstecken von Ventilsäcken auf die Füllrohre einer Füllmaschine*
• *Apparatus for mounting valve bags on filling spouts of a filling machine.*
• *Appareil pour fixer des sacs à valve sur des becs d' une machine de remplissage.*
(71) Haver & Boecker oHG, Carl-Haver-Platz, 59302 Oelde, DE
(72) Stövesand, Bernhard, Dipl.-Ing., 59320 Ennigerloh, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **B65B 55/20** (11) **1 555 208 A1**
G05B 19/418 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04076723.8 (22) 11.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

- (30) 11.06.1997 US 49346 P
(54) • *System und Verfahren zur Herstellung von stossabsorbierendem Verpackungsmaterial*
• *Cushioning conversion system and method*
• *Système et procédé pour la fabrication de produits de calage pour emballages.*
(71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Road, Concord Township, Ohio 44077, US
(72) Ratzel, Richard O., Westlake Ohio 44145, US

- Armington, Steven E., Concord Township Ohio 44077, US
Guth, Paul J., Beachwood Ohio 44122, US
Booze, MacDonald C., York Maine 03909, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98931211.1 / 1 009 662

B65B 57/02 → (51) G01N 1/28

- (51) **B65D 1/00** (11) **1 555 209 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730501.8 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/006134 16.05.2003
(87) WO 2003/097468 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146095
(54) • *GUT RECYCELBARE FLASCHE UND VERFAHREN ZUM RECYCLEN DER FLASCHE*
• *BOTTLE EXCELLENT IN RECYCLABILITY AND METHOD FOR RECYCLING THE BOTTLE*
• *BOUTEILLE PRESENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU RECYCLAGE ET PROCEDE DE RECYCLAGE DE CETTE BOUTEILLE*
(71) Kureha Chemical Industry Co., Ltd., 1-9-11, Nihonbashihoridome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) YAMANE, K., Kureha Chemical Ind. Co., Limited, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP
KATO, Ryo, Kureha Chemical Ind. Co., Limited, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP
SATO, Hiroyuki, Kureha Chemical Ind. Co., Limited, Iwaki-Shi, Fukushima 974-8686, JP
(74) de Lang, Robbert-Jan, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **B65D 1/02** (11) **1 555 210 A1**
B65D 23/10
(25) Ja (26) En
(21) 03799131.2 (22) 25.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/012266 25.09.2003
(87) WO 2004/031039 2004/16 15.04.2004
(30) 30.09.2002 JP 2002285441
(54) • *KUNSTHARZFLASCHE MIT GRIFF*
• *SYNTHETIC RESIN BOTTLE WITH GRIP*
• *BOUTEILLE EN RESINE SYNTHETIQUE AVEC POIGNEE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Itokawa, Junichi, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
Matsuo, Yoshinori, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
Iizuka, Takao, Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, Helen Mary, et al, Albihs GmbH Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

B65D 1/22 → (51) B65D 1/40

(51) **B65D 1/40** (11) **1 555 211 A1**
B65D 1/22 B31B 45/00
(25) Ja (26) En
(21) 03766685.6 (22) 01.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009780 01.08.2003

(87) WO 2004/013003 2004/07 12.02.2004

(30) 02.08.2002 JP 2002226431

07.04.2003 JP 2003103250

- (54) • *VERPACKUNGSBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGING CONTAINER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *RECEPTACLE D'EMBALLAGE ET PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) FP Corporation, 12-15, Akebono-cho 1-chome, Fukuyama-shi Hiroshima 721-8607, JP

(72) FUJII, Yoshinori, 12-15, Akebono-cho 1-chome Fukuyama-shi, JP

(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B65D 3/16** (11) **1 555 212 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04350008.1 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 24.12.2003 FR 0315342

- (54) • *Kartonfass*
• *Carton drum*
• *Fût en carton*

(71) Etablissements G. Petit, 3 rue de l'Energie, 59560 Comines, FR

(72) Petit, Pascal, 59650 Villeuneuve d'Ascq, FR

(74) Tournel, Jean Louis, Cabinet David Tournel 12, rue d'Orleans, 44000 Nantes, FR

B65D 5/32 → (51) B65D 5/42

(51) **B65D 5/42** (11) **1 555 213 A1**
B65D 5/50 B65D 5/32
(25) De (26) De
(21) 04027014.2 (22) 12.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 13.01.2004 DE 202004000411 U

- (54) • *Faltschachtel*
• *Foldable box*
• *Boîte pliable*

(71) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1040 Wien, AT

(72) Bolling, Ole c/o PacProject GmbH, 31061 Alfeld, DE
Starken, Olaf c/o PacProject GmbH, 31061 Alfeld, DE

(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

B65D 5/44 → (51) B65D 5/54**B65D 5/50** → (51) B65D 5/42**B65D 5/50** → (51) B65D 5/54

(51) **B65D 5/54** (11) **1 555 214 A1**
B65D 5/44 B65D 5/50
(25) En (26) En
(21) 05250127.7 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 GB 0400969

- (54) • *Schachtel*
• *Box*
• *Boîte*

(71) Jacob White (Packaging) Limited, Riverside Industrial Estate, Dartford, Kent DA1 5BY, GB

(72) Monk, Robert William, Dartford Kent DA1 1NH, GB

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B65D 13/00 → (51) B65D 21/02

(51) **B65D 21/02** (11) **1 555 215 A1**
B65D 13/00
(25) En (26) En
(21) 03079208.9 (22) 31.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Stapelbarer Behälter*
• *Stackable container*
• *Réceptient empilable*

(71) D.W. PLASTICS N.V., Nijverheidsstraat 26, 3740 Bilzen, BE

(72) Isenborghs, Francis, 1350 Jauche, BE

(74) Beitsma, Gerhard Romano (, Corinuum B.V. Postbus 69, NL-2650 AB Berkel en Rodenrijs, NL

B65D 23/10 → (51) B65D 1/02**B65D 33/25** → (51) A44B 19/36**B65D 65/40** → (51) B32B 27/28**B65D 65/42** → (51) D21H 27/10

(51) **B65D 77/06** (11) **1 555 216 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250195.4 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 GB 0400723

- (54) • *Flüssigkeitsspendevorrichtung*
• *Liquid dispensing arrangement*
• *Dispositif de distribution de liquide*

(71) Boyar International Limited, 28 Hawgood Street, London E3 3RU, GB

(72) Todorov, Margarit, London E3 3RU, GB

(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

B65D 81/03 → (51) B29C 51/10

(51) **B65D 85/16** (11) **1 555 217 A1**
B65D 85/62 A61F 13/15
A61F 13/49 A61F 13/496
(25) Ja (26) En

(21) 03756682.5 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013322 17.10.2003

(87) WO 2004/035422 2004/18 29.04.2004

(30) 18.10.2002 JP 2002304965

- (54) • *WINDELLAGERUNGSFORM*
• *DIAPER STORAGE FORM*
• *SYSTEME DE RANGEMENT DE COUCHES-CULOTTES*

(71) UNI-CHARM CO., LTD., 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawano-shi Ehime 799-0111, JP

(72) OTSUBO, Toshifumi, c/o Uni-Charm Co., Ltd., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP

(74) Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing., Patentanwälte Staeger & Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE

B65D 85/62 → (51) B65D 85/16

(51) **B65D 85/804** (11) **1 555 218 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425089.2 (22) 11.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Kartusche für Kaffee*
• *Cartridge for coffee*
• *Cartouche pour café*

(71) I.T.A.CA. S.r.l., Via Donatori Volontari di Sangue 96, 20010 Arluno (Milano), IT

(72) Macchi, Edoardo, 20010 Ossona (MI), IT
Sagliaschi, Marco, 28100 Novara, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **B65D 85/804** (11) **1 555 219 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000601.4 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004002005

- (54) • *Portionenkapsel mit gemahlenem Kaffee zur Herstellung eines Kaffeegetränks*
• *Single portion cartridge for the preparation of a beverage*
• *Cartouche mono-dose pour la préparation d'une boisson*

(71) Schifferle, René, Aaretalstrasse 11, 5312 Döttingen, CH

(72) Schifferle, René, 5312 Döttingen, CH

(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

B65D 85/90 → (51) H01L 21/68**B65D 88/12** → (51) B65D 90/04

- (51) **B65D 88/70** (11) **1 555 220 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250028.7 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 US 536446 P

- (54) • *Ensemble de vanne d'aération activé par la pression*
• *Positive pressure actuated aerator valve assembly*
• *Überdruckbetriebene Belüftungsventilanordnung*

- (71) Martin Engineering Company, One Martin Place, Neponset, Illinois 61345-9766, US

- (72) Dalmasso, Christian, 38440 Meysiez, FR
Masterson, Michael J., Bradford Illinois 61421, US
Pronschinske, Bradley E., Kewanee Illinois 61443, US

- (74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **B65D 90/04** (11) **1 555 221 A2**
B65D 88/12
(25) En (26) En
(21) 05000823.4 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004008246

05.03.2004 JP 2004062780

- (54) • *Innensack für einen Transporttank*
• *Inner bag for transport tank*
• *Sac intérieure pour une citerne de transport*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Moizumi, Yoshitsugu, Fujinomiya-shi Shizuoka, JP

- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B65F 3/02** (11) **1 555 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 05400003.9 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 DE 102004002828

- (54) • *Fahrzeugaufbau für Lastkraftwagen*
• *Vehicle body assembly for trucks*
• *Carrosserie de véhicule pour camions*

- (71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE

- (72) Schwarz, Jörg, Dipl.-Ing., 70619 Stuttgart, DE
Wehking, Karl-Heinz, Prof. Dr. ing., 70469 Stuttgart, DE

Folz, Jesper, Dipl.-Ing., 70176 Stuttgart, DE

- (74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **B65F 5/00** (11) **1 555 223 A1**
(25) Da (26) En
(21) 05000751.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 DK 200400052

- (54) • *Ventil, insbesondere für eine Abfallsauganlage, sowie Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Valve, preferably for a waste suction system, and method for using the valve*
• *Vanne, de préférence pour un système d'aspiration de déchets, et procédé de mise en oeuvre*

- (71) RENOVA A/S, Sonder Allé 3, 8000 Arhus C, DK

- (72) Sorensen, Erik Lund, 8200 Arhus N, DK

- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B65G 1/04** (11) **1 555 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029479.5 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 JP 2004005185

- (54) • *Wagensystem*
• *Carriage system*
• *Système de balayage*

- (71) MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA, 3 Minami, Ochiai-Cho, Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601, JP

- (72) Hori, Kikuo, Kyoto-shi Kyoto, JP
Nakao, Takashi, Neyagawa-shi Osaka, JP
Oshiumi, Koichiro, Kyoto-shi Kyoto, JP
Ishiyama, Akihiko, Kyoto-shi Kyoto, JP

- (74) Liedl, Christine, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

B65G 1/04 → (51) B61L 3/00

- (51) **B65G 15/14** (11) **1 555 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000802.8 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 758194

- (54) • *Vertikalförderer*
• *Vertical conveyor*
• *Convoyeur verticale*

- (71) Cardinal Meat Specialists Limited, 3180 Caravelle Drive, Mississauga Ontario L4V 1K9, CA

- (72) Beatty, Cam, Mississauga Ontario L5J 4H1, CA
Pound, John, Mississauga Ontario L5H 2J2, CA

- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **B65G 15/54** (11) **1 555 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075087.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Förderband und seine Anwendung bei der Papierherstellung*
• *Conveyor belt and use of said conveyor belt in a paper mill*
• *Tapis roulant et son utilisation lors de la fabrication de papier*

- (71) Ashworth Jonge Poerink B.V., Prins Bernhardlaan 51, 7622 BE Borne, NL

- (72) Wanders, Hendrikus Benardus Jozef, 7558 WL Hengelo (OV), NL

- (74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma Advocaten en Octrooigemachtigden Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B65G 25/06** (11) **1 555 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075091.8 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 US 759399

- (54) • *Hin- und hergehender Lattenförderer mit festen und bewegbaren Latten*
• *Reciprocating slat conveyor with fixed and movable slats*
• *Convoyeur à lattes à mouvement va-et-vient avec lattes fixes et mobiles*

- (71) Keith Investments LLC, 401 N.W. Adler, Madras, OR 97741, US

- (72) Foster, Raymond Keith, Madras, OR 97741, US

- (74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinkplein 1, 2517 GK The Hague, NL

- (51) **B65G 47/71** (11) **1 555 228 A1**
B65G 59/04
(25) It (26) En
(21) 05100162.6 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 IT B020040013

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überführen von Schachteln*
• *Method and device for transferring packets*
• *Procédé et dispositif pour transfert des paquets*

- (71) G.D Societa' Per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

- (72) BORIANI, Silvano, 40100, BOLOGNA, IT

- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 59/04 → (51) B65G 47/71**B65G 69/04** → (51) A01D 33/10**B65H 3/52** → (51) B41J 13/00

- (51) **B65H 5/02** (11) **1 555 229 A2**
G03G 15/16
(25) En (26) En
(21) 05000990.1 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010377

- (54) • *Band und dessen Nutzung in einer Vorrichtung*
• *Belt member and belt device using the same*
• *Bande sans fin et dispositif l'utilisant*

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Mochimaru, Hideaki, Yokohama-shi Kanagawa, JP

- (74) Engelhard, Maximilian, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B65H 19/10 → (51) B65H 19/28

(51) **B65H 19/28** (11) **1 555 230 A1**
 B65H 19/10
 (25) En (26) En
 (21) 04257601.7 (22) 07.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 15.01.2004 US 757798
 (54) • *Dual-Funktionierender Mechanismus zum Anlauf während des Aufwickelns von Bahnmaterial und zum Spleissen während des Abwickelns.*
 • *Dual-functioning mechanism for startup during winding of web material and for splicing during unwinding*
 • *Mécanisme fonctionnant de manière duale pour le démarrage pendant le bobinage d'un matériau en bande et pour l'épissage pendant le déroulement.*
 (71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Avenue, Hartsville, South Carolina 29550, US
 (72) Adams, Angela Hurst, Hartsville South Carolina 29550, US
 (74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

(51) **B65H 29/36** (11) **1 555 231 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 05100008.1 (22) 03.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 12.01.2004 EP 04075013
 (54) • *Fördersystem zum Auflegen von blattförmigen Materialien auf einem Behälter, Drucker mit solch einem Fördersystem sowie ein Verfahren zum Auflegen eines blattförmigen Materials auf einem Behälter*
 • *Transporter for depositing sheet material on a tray, printer provided with such a transporter as well as a method for depositing a sheet material on a tray*
 • *Transporteur pour déposer du matériau en feuilles sur un plateau, imprimante comprenant un tel transporteur, ainsi qu'un procédé pour déposer un matériau en feuilles sur un plateau*
 (71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CC Venlo, NL
 (72) CLEVERS, Ernest J.J., 5871 AT, HORST, NL
 (74) Rongen, Josephus Wilhelmus, et al, Océ-Technologies B.V., Corporate Patents, P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

B65H 31/36 → (51) B65B 43/26

B65H 37/04 → (51) G03B 15/00

(51) **B66B 7/00** (11) **1 555 232 A1**
 B66B 11/08
 (25) De (26) De
 (21) 04405803.0 (22) 24.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 07.01.2004 EP 04405010
 (54) • *Verfahren zur Modernisierung eines Antriebes in einer Aufzugsanlage*
 • *Method for converting and for mounting a driving gear of an elevator*

• *Procédé de conversion et d'installation d'un entraînement d'ascenseur*
 (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
 (72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
 Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH

(51) **B66B 7/06** (11) **1 555 233 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 02777961.0 (22) 25.10.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
 (86) JP 2002/011108 25.10.2002
 (87) WO 2004/037702 2004/19 06.05.2004
 (54) • *SEIL FÜR AUFZUG*
 • *ROPE FOR ELEVATOR*
 • *CORDAGE POUR ASCENSEUR*
 (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
 (72) HONDA, Takenobu, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 7/06** (11) **1 555 234 A1**
 B66B 11/00 D07B 1/22
 (25) De (26) De
 (21) 04405008.6 (22) 06.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Aufzugsanlage*
 • *Elevator*
 • *Ascenseur*
 (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
 (72) ACH, Ernst, Dipl.-Ing., CH-6030 Ebikon, CH

B66B 11/00 → (51) B66B 7/06

(51) **B66B 11/08** (11) **1 555 235 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03738615.8 (22) 01.07.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/008368 01.07.2003
 (87) WO 2004/005179 2004/03 15.01.2004
 (30) 03.07.2002 JP 2002195299
 (54) • *HEBEVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
 • *HOISTING APPARATUS FOR ELEVATOR*
 • *APPAREIL DE LEVAGE POUR ELEVATEUR*
 (71) TS Corporation, Kokusai Hamamatsucho Bldg., 9-18, Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0022, JP
 (72) YAMAMURA, Motoshisa, c/o Tsu Plant of TS Corp., Tsu-shi, Mie 514-8533, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B66B 11/08** (11) **1 555 236 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04030856.1 (22) 28.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 07.01.2004 EP 04405010

(54) • *Antrieb für eine Aufzugsanlage und Verfahren zum Umbau eines Antriebes in einer Aufzugsanlage*
 • *Driving gear for elevator and methods for converting and for mounting the same*
 • *Entraînement d'ascenseur et procédés de conversion et d'installation d'un entraînement d'ascenseur*
 (71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
 (72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
 Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH
 (60) 05006056.5 / 1 553 039

B66B 11/08 → (51) B66B 7/00

(51) **B66C 23/70** (11) **1 555 237 A2**
 B66F 9/065
 (25) It (26) En
 (21) 04078059.5 (22) 08.11.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR

AL HR LT LV MK YU
 (30) 16.01.2004 IT M020040009
 (54) • *Teleskopausleger für ein Flurförderzeug*
 • *A telescopic arm for a lift truck*
 • *Mât télescopique pour un chariot élévateur*
 (71) MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l., no.2, Via Cristoforo Colombo, Località Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
 (72) Magni, Ricardo, 41100 Modena, IT
 (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B66F 9/065 → (51) B66C 23/70

(51) **B66F 9/075** (11) **1 555 238 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04028399.6 (22) 01.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 16.01.2004 DE 102004002188
 (54) • *Flurförderzeug mit Fahrtrieb*
 • *Trolley with a drive*
 • *Chariot avec propulsion*
 (71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
 (72) Krenzin, Marcel, 24576 Bad Bramstedt, DE
 (74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B66F 9/12 → (51) B66F 9/18

(51) **B66F 9/18** (11) **1 555 239 A2**
 B66F 9/12
 (25) En (26) En
 (21) 05008044.9 (22) 15.10.1998
 (84) DE FI GB IT SE
 (30) 24.10.1997 US 956695
 (54) • *Klemmvorrichtung mit automatischer Rotationssteuerung*
 • *Clamp assembly with automatic rotation control*
 • *Assemblage de pince à commande de rotation automatique*
 (71) CASCADE CORPORATION, 2201 N.E. 201st Avenue, Portland Oregon 97230, US
 (72) Seaberg, Richard, Brush Prairie Washington 98606, US

- (74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB
- (62) 98308460.9 / 0 911 295
-
- (51) **B67D 1/06** (11) **1 555 240 A2**
B67D 1/14 B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 05075135.3 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (30) 31.05.2000 NL 1015368
- (54) • *Ausgabevorrichtung für Getränke und ein Getränkebehälter und eine Leitung zur Abgabe von Getränken*
• *Drink dispenser assembly and container for drink and drink dispenser line*
• *Ensemble distributeur de boisson, récipient pour boisson et canalisation de distribution de boisson*
- (71) Heineken Technical Services B.V., Burgemeester Smeetsweg 1, 2382 PH Zoeterwoude, NL
- (72) Van der Klaauw, Guido Petrus Johannes, 1215 LP Hilversum, NL
Bax, Bart Jan, 2513 BH Den Haag, NL
Van Duuren, Marius Corstiaan, 3176 TE Poortugaal, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL
- (62) 01938827.1 / 1 284 918
-
- B67D 1/08** → (51) B67D 1/06
-
- B67D 1/14** → (51) B67D 1/06
-
- C01B 13/02** → (51) B01D 53/22
-
- (51) **C01B 17/04** (11) **1 555 241 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075104.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Wiedergewinnung von Schwefel aus einem schwefelwasserstoffenthaltenden Gas*
• *Recovery of sulfur from a hydrogen sulfide containing gas*
• *Recuperation de soufre d'un gaz contenant de sulfure d'hydrogene*
- (71) Jacobs Nederland B.V., Plesmanlaan 100, 2332 CB Leiden, NL
- (72) Borsboom, Johannes, 2282 VC Rijswijk, NL
van Nisselrooij, Petrus Franciscus Maria Theresia, 6511 SV Nijmegen, NL
van Warners, Anne, 1318 AE Almere, NL
van Yperen, Renee, 6961 PL Eerbeek, NL
Chopra, Vijay Kumar, Calgary, Alberta T3J 1Y1, CA
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C01B 31/02** (11) **1 555 242 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756612.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013162 15.10.2003
(87) WO 2004/037720 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002307754
- (54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND IONISCHE FLÜSSIGKEIT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG IN GELFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- (71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbug-ku, Seoul, KR
- (72) Cho, Byung Won, Eunpyeong-Gu, Seoul, KR
Cho, Won Il, Nowon-Gu, Seoul, KR
Suh, Dong Jin, Dobong-Gu, Seoul, KR
-
- (51) **C01D 1/42** (11) **1 555 243 A1**
B01D 1/26
(25) De (26) De
(21) 04405033.4 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zu einer Aufbereitung einer wässrigen Lösung, insbesondere Natronlauge, mittels Mehrstufenverdampfung*
• *Process for treating an aqueous solution, particularly a caustic soda solution using multi-step evaporation*
• *Procédé de traitement d'une solution aqueuse, en particulier une solution de soude caustique au moyen d'une évaporation multi-étapes*
- (71) GEA Messo AG, c/o WENGER PLATTNER Aeschenvorstadt 55, 4010 Basel, CH
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Rentsch, Rudolf A., et al, Rentsch & Partner Fraumünsterstrasse 9, 8001 Zürich, CH
-
- C01G 25/00** → (51) H01B 3/12
-
- C01G 33/00** → (51) H01B 3/12
-
- C02F 1/20** → (51) C02F 9/02
-
- C02F 1/24** → (51) C02F 9/02
-
- C02F 1/32** → (51) B01J 35/00
-
- (51) **C02F 1/469** (11) **1 555 244 A2**
H01M 4/36 H01G 9/04
H01M 4/58
(25) En (26) En
(21) 05250202.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA BR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 KR 2004003357
- (54) • *Kohlenstoff-poröse Substrate-Verbund-Elektrodenmaterial und Verfahren zur Herstellung dafür*
• *Carbon-porous media composite electrode and preparation method thereof*
• *Matériau composite en carbone -support poreux pour une électrode et son procédé de fabrication*
- (71) KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 39-1 Hawolkog-dong, Seongbug-ku, Seoul, KR
- (72) Cho, Byung Won, Eunpyeong-Gu, Seoul, KR
Cho, Won Il, Nowon-Gu, Seoul, KR
Suh, Dong Jin, Dobong-Gu, Seoul, KR
-
- Yang, Chun Mo, Seoul, KR
Choi, Woon Hyuk, Seoul, KR
- (74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
-
- C02F 1/72** → (51) B01J 35/00
-
- C02F 3/12** → (51) C02F 3/30
-
- (51) **C02F 3/30** (11) **1 555 245 A2**
C02F 3/12
(25) En (26) En
(21) 05002268.0 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur biologischen Entfernung von Phosphor*
• *A biological method of phosphorous removal and biological phosphorous-removing apparatus*
• *Procédé et dispositif pour l'élimination biologique du phosphore*
- (71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 100-8383, JP
- (72) Goel, Rajeevi, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0204, JP
Yasui, Hidenari, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0041, JP
- (74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (62) 02253602.3 / 1 364 915
-
- (51) **C02F 9/02** (11) **1 555 246 A1**
C02F 1/24 C02F 1/20
// C02F1/463, C02F1/72, C02F9/06, C02F1/52
(25) En (26) En
(21) 04075091.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Abwasser*
• *Effluent treatment method and apparatus*
• *Procede et dispositif pour le traitement d'effluents*
- (71) Renaud, Craig P., Calhame, Bruckless, County Donegal, IE
McBrearty, Eugene, Roshine Road, Killybegs, Co. Donegal, IE
- (72) Renaud, Craig P., Bruckless, County Donegal, IE
McBrearty, Eugene, Killybegs, Co. Donegal, IE
- (74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE
-
- C02F 11/16** → (51) C05F 17/02
-
- (51) **C03C 3/17** (11) **1 555 247 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000836.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Optisches Glas insbesondere für blankgepresste optische Elemente*
• *Optical glass in particular for press-moulded optical elements*
• *Verre optique notamment pour moulage par pressage des éléments optiques*
- (71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) Ritter, Simone Monika, Dr., 55116 Mainz, DE
Wölfel, Ute, 55130 Mainz-Laubenheim, DE
Wolff, Silke, Dr., 42499 Hückeswagen, DE
-
- C03C 3/19** → (51) C03C 3/253

C03C 3/21 → (51) C03C 3/253

(51) **C03C 3/253** (11) **1 555 248 A2**
C03C 3/21 C03C 3/19

(25) En (26) En
(21) 04256212.4 (22) 07.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.01.2004 JP 2004007621

(54) • *Optisches Glas zum Präzisionsformen*
• *An optical glass for precision molding*
• *Verre optique pour moulage de précision*

(71) SUMITA OPTICAL GLASS, INC., 4-7-25, Harigaya,
Urawa-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8565, JP

(72) Yamamoto, Yoshinori Sumita Optical Glass, Inc.,
Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
Sawanobori, Naruhito Sumita Optical Glass, Inc.,
Saitama-shi Saitama 330-8565, JP
Nagahama, Shinobu Sumita Optical Glass, Inc.,
Saitama-shi Saitama 330-8565, JP

(74) Setna, Rohan P., et al, Boul't Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

(51) **C03C 17/30** (11) **1 555 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000701.5 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hydrophobe und/oder oleophobe Anti-Finger-
abdruckbeschichtungen auf mikrostrukturierten
Glasoberflächen*
• *Hydrophobic and/or oleophobic coating on
microstructured glass surfaces providing an
anti-fingerprint effect*
• *Revêtements anti-traces hydrophobes et/ou
oléophobes sur des surfaces de verre micros-
tructures*

(71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark
Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE

(72) Hoffmann, Melanie, 66482 Zweibrücken, DE
Jonschker, Gerhard, Dr., 66583 Spiesen-
Elversberg, DE
Overs, Michael, Dr., 66119 Saarbrücken, DE

(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach
10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C03C 25/32** (11) **1 555 250 A2**
C08G 18/28 C08G 18/70
C08G 18/12 C08G 18/08

(25) De (26) De
(21) 05000185.8 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002527

(54) • *Schlichtezusammensetzung*
• *Sizing composition*
• *Composition d'encollage*

(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Rische, Thorsten, Dr., 59423 Unna, DE
Feller, Thomas, 42659 Solingen, DE
Meixner, Jürgen, Dr., 47803 Krefeld, DE

(51) **C04B 2/12** (11) **1 555 251 A2**
F27B 1/02

(25) De (26) De
(21) 05405005.9 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 102004002043

(54) • *Verfahren zum Brennen von körnigem, minera-
lischem Brenngut*
• *Process for burning of particulate mineral sol-
ids*
• *Procédé de cuisson de minéraux particulaires*

(71) Maerz-Ofenbau AG, Richard-Wagner-Strasse 28,
8027 Zürich, CH

(72) Piringer, Hannes, 5712 Beinwil am See, CH

(74) Quehl, Horst Max, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach
223 Ringstrasse 7, 8274 Tägerwilen, CH

C04B 26/00 → (51) C08K 5/29

(51) **C04B 35/64** (11) **1 555 252 A1**
F27D 3/12

(25) Ja (26) En
(21) 03791434.8 (22) 29.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011124 29.08.2003

(87) WO 2004/020364 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002253079
30.08.2002 JP 2002253042
18.10.2002 JP 2002304876
21.10.2002 JP 2002305924

(54) • *AUFSPANNVORRICHTUNG ZUM BRENNEN
VON ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN*
• *ELECTRONIC COMPONENT BURNING JIG*
• *GABARIT DE CUISSON DE COMPOSANTS
ELECTRONIQUES*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki
1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP

(72) HOSHINO, Kazutomo, Mitsui Mining & Smelt. Co.,
Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
KAJINO, Hitoshi, Mitsui Mining & Smelt. Co., Ltd.,
Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
IDUTSU, Yasuhisa, Mitsui Mining & Smelt Co., Ltd.,
Omota-shi, Fukuoka 836-0817, JP
HORIUCHI, Koushi, Mitsui Mining & Smelt. Co., Ltd.,
Omota-shi, Fukuoka 836-0817, JP

(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166
Gräfelfing, DE

(51) **C04B 38/06** (11) **1 555 253 A1**
B01D 39/20

(25) Ja (26) En
(21) 03754209.9 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013428 21.10.2003

(87) WO 2004/037744 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308068

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSER WABENSTRUKTUR UND
WABENKÖRPER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POROUS
HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEY-
COMB BODY*
• *FABRICATION D'UNE STRUCTURE
POREUSE EN NID D'ABELLE ET CORPS
EN NID D'ABELLE*

(51) **C04B 38/06** (11) **1 555 253 A1**
B01D 39/20

(25) En (26) En
(21) 03754209.9 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.10.2003 PL 36272803

(54) • *Vorrichtung zur Verwendung von organischen
Abfallstoffen insbesondere von tierischen
Nebenprodukten*
• *Device for utilization of organic waste material
particularly animal by-products*
• *Dispositif d'utilisation de déchets organiques,
en particulier de sous-produits d'animaux*

(71) Niv, Andrzej, ul. Gen. Maczka 4 m 34, 05-091
Zabki, PL

(72) Niv, Andrzej, 05 - 091 Zabki, PL
Juchniewicz, Katarzyna, 88 - 410 Gasawa, PL

(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M. Dabrowskiej
9/57, 01-903 Warszawa, PL

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City Aichi 467-8530, JP

(72) UCHIDA, Yasushi NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-
shi, Aichi 467-8530, JP
OTSUKA, Aiko NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-
shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **C04B 38/06** (11) **1 555 254 A1**
B01D 39/20

(25) Ja (26) En
(21) 03754210.7 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013429 21.10.2003

(87) WO 2004/037745 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308067

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
PORÖSER WABENSTRUKTUR UND
WABENKÖRPER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING POROUS
HONEYCOMB STRUCTURE AND HONEY-
COMB BODY*
• *FABRICATION D'UNE STRUCTURE
POREUSE EN NID D'ABELLE*

(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-8530, JP

(72) UCHIDA, Yasushi, c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OTSUKA, Aiko, c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
ICHIKAWA, Shuichi, c/o NGK INSULATORS, LTD.,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP

(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis
LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP,
GB

(51) **C05F 17/02** (11) **1 555 255 A1**
C02F 11/16 A22B 5/00

(25) En (26) En
(21) 04460043.5 (22) 09.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 09.10.2003 PL 36272803

(54) • *Vorrichtung zur Verwendung von organischen
Abfallstoffen insbesondere von tierischen
Nebenprodukten*
• *Device for utilization of organic waste material
particularly animal by-products*
• *Dispositif d'utilisation de déchets organiques,
en particulier de sous-produits d'animaux*

(71) Niv, Andrzej, ul. Gen. Maczka 4 m 34, 05-091
Zabki, PL

(72) Niv, Andrzej, 05 - 091 Zabki, PL
Juchniewicz, Katarzyna, 88 - 410 Gasawa, PL

(74) Marcinska-Porzuc, Aleksandra, ul. M. Dabrowskiej
9/57, 01-903 Warszawa, PL

(51) **C06B 21/00** (11) **1 555 256 A2**
(25) De (26) De
(21) 04027815.2 (22) 24.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002318

- (54) • Verfahren zur Herstellung feindisperser kristalliner Treib-, Explosivstoffe und Oxidatoren
• Process for preparing finely dispersed, crystalline propellants, explosives and oxidizers
• Procédé de préparation de cristaux de propergols, d'explosifs et d'oxydants, ces cristaux étant finement dispersés
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Teipel, Ulrich, Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE
Forster-Barth, Ulrich, Dipl.-Ing., 75181 Pforzheim, DE
Mikonsaari, Irma, Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE
- (74) Lenz, Steffen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Lichti & Partner GbR Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

C07B 43/08 → (51) C07C 253/00

- (51) **C07C 253/00** (11) **1 555 257 A1**
C07C 255/50 C07C 255/51
C07B 43/08 C07D 213/85
C07D 215/50 C07D 277/56
C07D 307/68 C07D 333/38
- (25) Ja (26) En
(21) 03754195.0 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013373 20.10.2003
(87) WO 2004/035526 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002305742
18.07.2003 JP 2003276507

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AROMATISCHEN NITRILVERBINDUNG
• PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC NITRILE COMPOUND
• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN COMPOSE DE NITRILE AROMATIQUE
- (71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 4-26, Ikenohata 1-chome, Taitoh-ku, Tokyo 110-0008, JP
- (72) KAWAZOE, K. Ihara Chemical Ind. Co.Ltd., Kenkyusho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3306, JP
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

C07C 255/50 → (51) C07C 253/00**C07C 255/51** → (51) C07C 253/00

- (51) **C07C 263/10** (11) **1 555 258 A1**
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 04028815.1 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.12.2003 DE 10359627
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Diisocyanaten und/oder Triisocyanaten
• Preparation of di- and/or triisocyanates
• Procédé pour la préparation de diisocyanates et/ou triisocyanates
- (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) Meyn, Jürgen Dr., 41542 Dormagen, DE
Stutz, Herbert Dr., 41541 Dormagen, DE

C07C 265/14 → (51) C07C 263/10**C07D 213/85** → (51) C07C 253/00**C07D 215/50** → (51) C07C 253/00**C07D 237/08** → (51) C07D 239/26**C07D 237/12** → (51) C07D 239/26**C07D 237/18** → (51) C07D 239/26

- (51) **C07D 239/26** (11) **1 555 259 A1**
C07D 239/38 C07D 241/12
C07D 237/08 C07D 239/28
C07D 239/34 C07D 237/12
C07D 239/30 C07D 237/18
C07D 241/16 C07D 241/18
C07D 253/06 A01N 43/54
A01N 43/58 A01N 43/60
A01N 43/707

(25) En (26) En

(21) 05000594.1 (22) 13.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009151

- (54) • Malononitrilverbindungen als Pestizide
• Malononitrile compounds as pesticides
• Dérives de malononitrile comme pesticides

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) Ohshita, Jun, Toyonaka-shi Osaka, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07D 239/28 → (51) C07D 239/26**C07D 239/30** → (51) C07D 239/26**C07D 239/34** → (51) C07D 239/26**C07D 239/38** → (51) C07D 239/26**C07D 241/12** → (51) C07D 239/26**C07D 241/16** → (51) C07D 239/26**C07D 241/18** → (51) C07D 239/26**C07D 253/06** → (51) C07D 239/26

- (51) **C07D 257/04** (11) **1 555 260 A1**
C07D 403/10

(25) En (26) En

(21) 04027599.2 (22) 19.11.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 28.11.2003 IT MI20032338

- (54) • Phenyltetrazol-Verbindungen
• Phenyltetrazole compounds
• Composes du phényltétrazole

(71) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT

(72) Razzetti, Gabriele, 20099 Sesto S.Giovanni (MI), IT

(73) Magrone, Domenico, 20128 Milano, IT

(74) Ercoli, Mauro, 20146 Milano, IT

(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07D 277/56 → (51) C07C 253/00**C07D 301/19** → (51) B01J 31/06**C07D 307/68** → (51) C07C 253/00

- (51) **C07D 309/30** (11) **1 555 261 A1**
A61K 7/46 C11B 9/00
A23L 1/226 A23L 2/00
- (25) Ja (26) En
(21) 03753957.4 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/012341 26.09.2003

(87) WO 2004/029033 2004/15 08.04.2004

(30) 27.09.2002 JP 2002282675

23.10.2002 JP 2002308952

16.09.2003 JP 2003323125

- (54) • VALEROLACTONVERBINDUNGEN UND PARF MZUSAMMENSETZUNG
• VALEROLACTONE COMPOUNDS AND PERFUME COMPOSITION
• COMPOSES DE VALEROLACTONE ET COMPOSITION DE PARFUM

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) Tanaka, Sakuya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

Fukuda, Kazuyuki, Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP

Asada, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 333/38 → (51) C07C 253/00**C07D 403/10** → (51) C07D 257/04

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 555 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03751270.4 (22) 17.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011805 17.09.2003

(87) WO 2004/026860 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 JP 2002273901

- (54) • VERFAHREN ZUR KRISTALLAUSFÜLLUNG
• METHODS OF CRYSTAL PRECIPITATION
• PROCEDES DE PRECIPITATION CRISTAL-LINE

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(72) YAMAZAKI, Shigeya, Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP

YOSHIKAWA, Taichi, Sumitomo Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP

(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **C07D 405/12** (11) **1 555 263 A1**
A61K 31/4525 A61P 25/00
A61P 25/04 A61P 25/22
A61P 25/24 A61P 25/28
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03751271.2 (22) 17.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/011806 17.09.2003

(87) WO 2004/026861 2004/14 01.04.2004

(30) 19.09.2002 JP 2002273901

01.10.2002 JP 2002288640

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAROXETINHYDROCHLORID-HYDRAT

- *PROCESS FOR PRODUCING PAROXETINE HYDROCHLORIDE HYDRATE*
 - *PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDRATE D'HYDROCHLORURE DE PAROXETINE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) YAMAZAKI, Shigeya, Sumitomo Chemical Company, Ltd, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- YOSHIKAWA, Taichi, Sumitomo Chemical Company, Ltd, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
- (74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C07D 417/04 → (51) C07D 417/12

- (51) **C07D 417/12** (11) **1 555 264 A1**
C07D 417/04
- (25) En (26) En
- (21) 04000762.7 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Fünfringheterocyclische Verbindungen als Inhibitoren der Familie der SRC Proteinkinasen.*
• *Five-membered heterocyclic compounds as inhibitors of SRC family protein kinase.*
• *Hétérocycles à cinq chaînons comme inhibiteurs de la famille des SRC protéines kinases*
- (71) Sireen AG, Am Klopferstspitz 19, 82152 Martinsried, DE
- (72) Miksch, Christin, 81375 München, DE
Bosse, Folkert, 81241 München, DE
Hohlfeld, Thomas, 81475 München, DE
Scheuffler, Clmenens, 79576 Weil am Rhein, DE
Obermeier, Axel, 81379 München, DE
Moarefi, Ismail Dr., 80337 München, DE
Kostka, Thomas, 86919 Utting, DE
Monse, Barbara, 85258 Weichs, DE
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **C07D 471/04** (11) **1 555 265 A1**
A61K 31/437 A61K 31/4545
A61K 31/5377 A61K 31/695
A61P 1/00 A61P 1/04
A61P 1/08 A61P 1/10
A61P 1/12 A61P 5/38
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/20 A61P 25/22
A61P 25/24 C07F 7/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758781.3 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013490 22.10.2003
- (87) WO 2004/037822 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002306695
25.10.2002 US 421071 P
- (54) • *7-PHENYLPYRAZOLOPYRIDINVERBINDUNGEN*
• *7-PHENYL PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE 7-PHENYLE PYRAZOLOPYRIDINE*
- (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
- (72) HIBI, Shigeki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP
HOSHINO, Yori-hisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
KIKUCHI, Koichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP
SHIN, Kogyoku, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0061, JP

- TAKAHASHI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044, JP
- FUJISAWA, Masae, Toride-shi, Ibaraki 302-0034, JP
- SHIBATA, Hisashi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1232, JP
- INO, Mitsuhiro, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1234, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 489/00** (11) **1 555 266 A1**
A61K 31/485 A61P 13/00
A61P 13/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 03754030.9 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012890 08.10.2003
- (87) WO 2004/033457 2004/17 22.04.2004
- (30) 09.10.2002 JP 2002295616
- (54) • *HEILMITTEL BZW. PROPHYLAKTIKA FÜR HARNFREQUENZ BZW. HARNINKONTINENZ UND MORPHINANDERIVATE MIT STICKSTOFFHALTIGER HETEROCYCLISCHER GRUPPE*
• *REMEDIES OR PREVENTIVES FOR URINARY FREQUENCY OR URINARY INCONTINENCE AND MORPHINAN DERIVATIVES HAVING NITROGEN-CONTAINING HETEROCYCLIC GROUP*
• *REMEDES OU PRODUITS PREVENTIFS POUR LA FREQUENCE URINAIRE OU L'INCONTINENCE URINAIRE, ET DERIVES DE MORPHINANE PRESENTANT UN GROUPE HETEROCYLIQUE CONTENANT DE L'AZOTE*

- (71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

- (72) IZUMIMOTO, Naoki, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036, JP
- KAWAI, Koji, Naka-gun, Kanagawa 259-0111, JP
- KAWAMURA, Kuniaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0073, JP
- FUJIMURA, Morihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0064, JP
- KOMAGATA, Toshikazu, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0031, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **C07D 498/04** (11) **1 555 267 A1**
C07D 498/20 C07D 519/00
A61K 31/424

- (25) Ja (26) En
- (21) 03754085.3 (22) 10.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013070 10.10.2003
- (87) WO 2004/033463 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 JP 2002298259
- (54) • *2,3-DIHYDRO-6-NITROIMIDAZO₂c,1-b'OXA-ZOLE*
• *2,3-DIHYDRO-6-NITROIMIDAZO 2,1-b OXA-ZOLES*
• *2,3-DIHYDRO-6-NITROIMIDAZO 2,1-BJOXA-ZOLES*

- (71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
- (72) TSUBOUCHI, Hidetsugu, Tokushima-shi, Tokushima 770-0862, JP

- SASAKI, Hirofumi, Itano-gun, Tokushima 771-0201, JP
- KURODA, Hideaki, Tokushima-shi, Tokushima 779-3118, JP
- ITOTANI, Motohiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-0047, JP
- HASEGAWA, Takeshi; Daiichiaijitsuhaitu 607, Itano-gun, Tokushima 771-1211, JP
- HARAGUCHI, Yoshikazu, Tokushima-shi, Tokushima 771-0130, JP
- KURODA, Takeshi, Itano-gun, Tokushima 771-0205, JP
- MATSUZAKI, Takayuki, Tokushima-shi, Tokushima 770-0053, JP
- TAI, Kuninori, Tokushima-shi, Tokushima 771-0125, JP
- KOMATSU, Makoto, Itano-gun, Tokushima 771-0219, JP
- MATSUMOTO, Makoto, Naruto-shi, Tokushima 772-0051, JP
- HASHIZUME, Hiroyuki; Daiaparesu 1401, Naruto-shi, Tokushima 772-0003, JP
- TOMISHIGE, Tatsuo, Tokushima-shi, Tokushima 771-0142, JP
- SEIKE, Yuji, Naruto-shi, Tokushima 772-0017, JP
- KAWASAKI, Masanori, Tokushima-shi, Tokushima 770-0003, JP
- SUMIDA, Takumi, Tokushima-shi, Tokushima 770-0912, JP
- MIYAMURA, Shin; 147-13, Mukaininokoshi, Itano-gun, Tokushima 771-0220, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 498/20 → (51) C07D 498/04

C07D 519/00 → (51) C07D 498/04

- (51) **C07F 7/10** (11) **1 555 268 A1**
C07F 7/12
- (25) En (26) En
- (21) 04000833.6 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Alkylsilan*
• *Alkylsilane*
• *Alkylsilane*
- (71) Nanogate Coating Systems GmbH, Gewerbepark Eschbergerweg, 66121 Saarbrücken, DE
- (72) Jonschker, Gerhard, Dr., 66583 Speisen-Elversberg, DE
- (74) Jönsson, Hans-Peter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C07F 7/12 → (51) C07F 7/10

C07F 7/18 → (51) C07D 471/04

- (51) **C07F 15/00** (11) **1 555 269 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05000266.6 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 KR 2004002315
13.01.2004 KR 2004002316
14.01.2004 KR 2004002554
14.01.2004 KR 2004002555
- (54) • *Phenyl pyridine-iridium Metal-Komplexverbindungen für organische elektroluminisierende Vorrichtung, Verfahren zur Herstellung der Verbindungen und organische elektroluminisierende*

- rende Vorrichtung, die diese Verbindungen verwendet
- Phenyl pyridine-iridium metal complex compounds for organic electroluminescent device, process for preparing the compounds, and organic electroluminescent device using the compounds
 - Composés complexes métalliques de phényl pyridine-iridium pour dispositif organique électroluminescent, procédé pour préparer les composés et dispositif organique électroluminescent utilisant ces composés
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Kwang-Hyun, Geumjeong-gu, 609-841 Busan, KR
Kim, Dong-Uk, 705-817 Daegu, KR
Kim, Tae-Jeong, 702-842 Daegu, KR
Yoon, Ung-Chan, 609-390 Busan, KR
Kim, Sung-Hoon, 702-842 Daegu, KR
Kim, Ki-Dong, Daedeok-gu 306-775 Daejeon, KR
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE
-
- C07H 1/08** → (51) A61K 48/00
-
- C07J 1/00** → (51) C12Q 1/60
-
- (51) **C07K 14/18** (11) **1 555 270 A1**
A61K 39/29
- (25) En (26) En
- (21) 04103826.6 (22) 23.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LV RO SI
- (30) 24.06.1998 EP 98870142
22.02.1999 EP 99870033
- (54) • *HCV NS3 Proteine und ihre Nukleinsäure*
• *HCV NS3 proteins and nucleic acids*
• *Protéines NS3 de l'HCV et leurs acides nucléiques*
- (71) INNOGENETICS N.V., Technologiepark 6, 9052 Gent, BE
- (72) BOSMAN, Alfons, 1745, Opwijk, BE
MAERTENS, Geert, 8310, Brugge, BE
DEPLA, Erik, 9070, Destelbergen, BE
VAN WIJNENDAEL, Frans, 9270, Laarne, BE
- (62) 99929306.1 / 1 090 033
-
- C07K 14/21** → (51) C12N 15/31
-
- C07K 14/435** → (51) C12N 15/62
-
- C07K 14/445** → (51) C12N 15/30
-
- (51) **C07K 14/705** (11) **1 555 271 A1**
C07K 19/00 C07K 16/28
C12N 15/12 C12N 15/63
G01N 33/53 G01N 33/68
A61K 38/17 A61K 39/00
A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 04000772.6 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Peptide zur Diagnose und Behandlung von TRP-2+ und/oder TRP-1+ Tumoren*
• *Peptides useful for diagnosis and therapy of TRP-2+ and/or TRP-1+ tumors*
• *Peptides utilisés pour le diagnostic et traitement des tumeurs TRP-2+ et/ou TRP-1+*
- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
- (72) Schadendorf, Dirk, 68165 Mannheim, DE
Paschen, Annette, 68549 Ilvesheim, DE
Kropshofer, Harald, 79539 Lörrach, DE
- (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- C07K 14/715** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 16/00** → (51) C12Q 1/70
-
- C07K 16/28** → (51) C07K 14/705
-
- C07K 16/28** → (51) C12N 15/12
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 14/705
-
- C07K 19/00** → (51) C12N 15/10
-
- (51) **C08F 4/02** (11) **1 555 272 A1**
C08F 4/64 C08F 10/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03756697.3 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013361 20.10.2003
- (87) WO 2004/037870 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308352
12.09.2003 JP 2003320805
- (54) • *MAGNESIUM ENTHALTENDE TRÄGERKOMPONENTEN UND DEREN ANWENDUNG FÜR DIE OLEFINPOLYMERISATION*
• *MAGNESIUM-CONTAINING CARRIER COMPONENTS AND APPLICATION THEREOF TO OLEFIN POLYMERIZATION*
• *COMPOSANTS DE SUPPORT CONTENANT DU MAGNESIUM ET APPLICATION DE CES COMPOSANTS POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasushi; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
BANDO, Hideki; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
SONOBE, Yoshiho; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MITANI, Makoto; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUJITA, Terunori; c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08F 4/40** (11) **1 555 273 A1**
C08F 4/44 C08F 4/50
- (25) En (26) En
- (21) 05102361.2 (22) 15.11.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 15.11.1995 US 559309
- (54) • *VERBESSERTE VERFAHREN BASIEREND AUF ATOM (ODER GRUPPEN) ÜBERTRAGUNGS-RADIKALPOLYMERISATION UND NEUE (CO)POLYMERE MIT NÜTZLICHEN STRUKTUREN UND EIGENSCHAFTEN*
• *IMPROVED PROCESSES BASED ON ATOM (OR GROUP) TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION AND NOVEL (CO) POLYMERS HAVING USEFUL STRUCTURES AND PROPERTIES*
- *PROCEDES AMELIORES, FONDES SUR LA POLYMERISATION DE RADICAUX PAR TRANSFERT D'ATOMES (OU DE GROUPEMENTS) ET (CO)POLYMERES NOUVEAUX AYANT DES STRUCTURES ET DES PROPRIETES UTILES*
- (71) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
- (72) Matyjaszewski, Krzysztof, PITTSBURGH PA Pennsylvania 15238, US
Coca, Simion, PITTSBURGH PA Pennsylvania 15213, US
Gaynor, Scott G., PITTSBURGH PA Pennsylvania 15217, US
Greszta, Dorota, PITTSBURGH PA Pennsylvania 15202, US
Patten, Timothy E., PITTSBURGH PA Pennsylvania 15232, US
Wang, Jin-Shan, NAPERVILLE IL Illinois 60563, US
Xia, Jianhui, PITTSBURGH PA Pennsylvania 15213, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 96940761.8 / 0 861 272
-
- C08F 4/44** → (51) C08F 4/40
-
- C08F 4/50** → (51) C08F 4/40
-
- C08F 4/64** → (51) C08F 4/02
-
- C08F 8/08** → (51) C08G 59/02
-
- C08F 10/00** → (51) C08F 4/02
-
- (51) **C08F 290/04** (11) **1 555 274 A1**
C08F 290/12 C09B 67/00
C09D 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 05000850.7 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010335
- (54) • *Pfropfcopolymere, Verfahren zur ihrer Herstellung und Pigmentdispersionen mit diesen Pfropfcopolymeren*
• *Graft copolymers, their production process, emulsions and pigment dispersions using these graft copolymers*
• *Copolymères greffés, leur procédé de production et dispersions de pigments utilisant ces polymères greffés*
- (71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (72) Shimanaka, Hiroyuki, Dainichiseika Color & Chem. M, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Sakai, Naoyuki, Dainichiseika Color & Chem. Mfg Co, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Koiso, Hideyuki, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Nakamura, Michie, Dainichiseika Color & Chem. Mf, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
- (74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE
-
- C08F 290/12** → (51) C08F 290/04
-
- C08F 297/04** → (51) G03F 7/00
-
- C08G 18/00** → (51) C08K 5/29
-
- C08G 18/08** → (51) C03C 25/32

C08G 18/12 → (51) C03C 25/32	(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP	(51) C08G 73/04 (11) 1 555 280 A2 C08L 79/02 C09D 11/00
C08G 18/28 → (51) C03C 25/32	(72) KOHNO, Yoshiyuki, Akashi-shi, Hyogo 673-0018, JP	(25) De (26) De
C08G 18/38 → (51) C08G 18/40	ANDU, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 676-0849, JP	(21) 04027402.9 (22) 18.11.2004
(51) C08G 18/40 (11) 1 555 275 A2 C08G 18/38 C08J 9/00	(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) De (26) De		AL HR LT LV MK YU
(21) 05000040.5 (22) 04.01.2005	C08G 61/08 → (51) C08K 9/12	(30) 28.11.2003 DE 10356341
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	C08G 63/66 → (51) C08G 63/91	(54) • <i>Alkoxylierte Polyalkylenimine mit anionischen Gruppen und ihre Verwendung</i> • <i>Alkoxyliated polyalkyleneimines with anionic groups and their use</i> • <i>Polyalkylèneimines alkoxylysés ayant des groupes anioniques et leur utilisation</i>
AL BA HR LV MK YU	C08G 63/664 → (51) C08G 63/91	(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(30) 13.01.2004 DE 102004001746	C08G 63/672 → (51) C08G 63/91	(72) Hermann, Udo, Dr., 41541 Dormagen, DE
(54) • <i>Polyetherester als Flammenschutzadditive für Polyurethanweichschaumstoffe</i> • <i>Polyetherester as flame retardant additive for polyurethane flexible foams</i> • <i>Polyetherester comme additif ignifuge pour les mousses flexibles de polyuréthane</i>	(51) C08G 63/91 (11) 1 555 278 A1 C08G 63/664 C08G 63/672 C08G 63/66 C08G 81/02 A61K 9/20	Pfützenreuter, Dirk, 51399 Burscheid, DE Meier, Helmut-Martin, Dr., 40883 Ratingen, DE Witt, Josef, 51377 Leverkusen, DE Hartrumpf, Jürgen, H., 51375 Leverkusen, DE Gesekus, Daniela, 52428 Jülich, DE Goldau, Gudrun-Margot, 51061 Köln, DE
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE	(25) En (26) En	(71) C08G 75/23 (11) 1 555 281 A1 B01J 39/18
(72) Dreier, Thorsten, Dr., 40545 Düsseldorf, DE	(21) 04075099.4 (22) 15.01.2004	(25) Ja (26) En
Roers, Rolf, Dr., 46399 Bocholt, DE	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(21) 03754093.7 (22) 10.10.2003
Gossner, Matthäus, 51061 Köln, DE	AL LT LV MK	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Meyer-Ahrens, Sven, Dr., 51375 Leverkusen, DE	(54) • <i>Bioabbaubare Multiblock-Copolymere</i> • <i>Biodegradable multi-block co-polymers</i> • <i>Copolymères biodégradables en block multiples</i>	AL LT LV MK
(51) C08G 18/61 (11) 1 555 276 A1 C09D 175/02	(71) Innocore Technologies B.V., Kadijk 7d, 9747 AT Groningen, NL	(86) JP 2003/013085 10.10.2003
(25) De (26) De	(72) Hissink, Catharina Everdina, 9713 EC Groningen, NL	(87) WO 2004/035660 2004/18 29.04.2004
(21) 04029213.8 (22) 09.12.2004	Meyboom, Ronald, 9751 VT Haren, NL	(30) 15.10.2002 JP 2002301076
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Stendam, Rob, 9728 XR Groningen, NL	(54) • <i>HERSTELLUNGSVERFAHREN F R SULFO-ALKYLHALTIGE POLYMERE</i> • <i>PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SULFOALKYL-CONTAINING POLYMERS</i> • <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES CONTENANT SULFOALKYLE</i>
AL BA HR LV MK YU	Flipsen, Theodorus Adrianus Cornelius, 9723 DR Groningen, NL	(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0071, JP
(30) 18.12.2003 DE 10359704	(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL	Sanko Chemical Co., Ltd., 3-8-5, Hon-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(54) • <i>Dispersionen enthaltend Organopolysiloxan-Polyharnstoff-Copolymer</i> • <i>Dispersions containing organopolysiloxane-polyurea copolymers</i> • <i>Dispersions contenant des copolymères de polysiloxanes organiques et de polyurée</i>	C08G 65/02 → (51) C08L 71/02	(72) HAMADA, Masahiro, Saitama-shi, Saitama 330-0835, JP
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	C08G 65/336 → (51) C08L 71/02	HOTTA, Hiroki, Saitama-shi, Saitama 330-0001, JP
(72) Ziche, Wolfgang, Dr., 01665 Diera-Zehren, DE	(51) C08G 69/44 (11) 1 555 279 A1	IWABUCHI, Jun, Saitama-shi, Saitama 331-0052, JP
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(25) Ja (26) En	KAWAKAMI, Shogo, Hiki-gun, Saitama 355-0802, JP
AL BA HR LV MK YU	(21) 03756731.0 (22) 21.10.2003	YAMASAKI, Takemichi, Koza-gun, Kanagawa 253-0111, JP
(30) 18.12.2003 DE 10359704	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	KOBAYASHI, Hisabumi, Ageo-shi, Saitama 362-0047, JP
(54) • <i>Dispersionen enthaltend Organopolysiloxan-Polyharnstoff-Copolymer</i> • <i>Dispersions containing organopolysiloxane-polyurea copolymers</i> • <i>Dispersions contenant des copolymères de polysiloxanes organiques et de polyurée</i>	AL LT LV MK	(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(86) JP 2003/013435 21.10.2003	(51) C08G 81/00 (11) 1 555 282 A1 C08J 5/22 H01B 1/06 H01M 8/02 H01M 8/10 // C08L87:00
(72) Ziche, Wolfgang, Dr., 01665 Diera-Zehren, DE	(87) WO 2004/035659 2004/18 29.04.2004	(25) Ja (26) En
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	(30) 21.10.2002 JP 2002305712	(21) 03751472.6 (22) 14.10.2003
AL BA HR LV MK YU	(54) • <i>NICHTKRISTALLINES, VOLLAROMATISCHES POLYESTERAMID</i> • <i>NONCRYSTALLINE, WHOLLY AROMATIC POLYESTERAMIDE</i> • <i>POLYESTERAMIDE ENTIEREMENT AROMATIQUE NON CRISTALLIN</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 18.12.2003 DE 10359704	(71) Polyplastics Co., Ltd., 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP	AL LT LV MK
(54) • <i>ORGANISCHES POLYMER MIT ENDSTÄNDIGER EPOXIDGRUPPENHALTIGER SILICIUMGRUPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>ORGANIC POLYMER HAVING EPOXY-GROUP-CONTAINING SILICON GROUP AT END AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>POLYMERES ORGANIQUE COMPORTANT AU NIVEAU D'UNE EXTREMITÉ UN GROUPE SILICIUM CONTENANT UN GROUPE EPOXY ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE POLYMERES</i>	(72) NAKANE, Toshio, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	(86) JP 2003/013100 14.10.2003
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	YOKOTA, Toshiaki, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	(87) WO 2004/035662 2004/18 29.04.2004
(72) Ziche, Wolfgang, Dr., 01665 Diera-Zehren, DE	SAKAMOTO, Katsutoshi, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	(30) 15.10.2002 JP 2002300084
(74) Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE	SHIWAKU, Toshio, c/o Polyplastics Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 416-8533, JP	
AL BA HR LV MK YU	(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB	

- (54) • *BLOCKCOPOLYMER UND ANWENDUNG DAF R*
• *BLOCK COPOLYMER AND APPLICATION THEREOF*
• *COPOLYMERES SEQUENCE ET APPLICATION DE CE COPOLYMERE*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (72) SHINODA, Hiroshi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821, JP
TERAHARA, Atsushi, Hioki-gun, Kagoshima 899-3301, JP
- (74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08G 81/02** → (51) C08G 63/91
-
- C08J 3/07** → (51) C08L 67/00
-
- C08J 3/12** → (51) B29B 9/06
-
- C08J 3/20** → (51) C08J 7/00
-
- C08J 3/28** → (51) B29C 35/08
-
- C08J 5/12** → (51) B29C 65/00
-
- C08J 5/18** → (51) C08L 33/12
-
- C08J 5/18** → (51) G11B 5/73
-
- C08J 5/22** → (51) C08G 81/00
-
- (51) **C08J 7/00** (11) **1 555 283 A1**
C08J 3/20 C08L 101/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758786.2 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013497 22.10.2003
- (87) WO 2004/037904 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308111
21.05.2003 JP 2003143952
- (54) • *HARZFORMKÖRPER FÜR ELEKTRISCHE TEILE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN MOLDED PRODUCT FOR ELECTRIC PARTS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *PRODUIT MOULE EN RESINE POUR COMPOSANTS ELECTRIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD., 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0856, JP
- (72) KANNO, T., c/o FUJI ELECTRIC ADVANCED TEC. CO. LTD, Kanagawa 240-0194, JP
ONIZUKA, Asuka FUJI ELECTRIC ADVANCED TEC. CO. LTD, Kanagawa 240-0194, JP
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08J 7/18** → (51) B29C 35/08
-
- C08J 9/00** → (51) C08G 18/40
-
- C08J 9/16** → (51) B29B 9/06

- (51) **C08J 9/18** (11) **1 555 284 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04029286.4 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002367
- (54) • *Expandierte Polyolefinpartikel enthaltend spezielle Keimbildner*
• *Expanded polyolefin particles comprising specific nucleating agents*
• *Particules de polyoléfine expansées comprenant des agents nucléants spécifiques*
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Braun, Frank, Dr., 67063 Ludwigshafen, DE
-
- (51) **C08J 9/30** (11) **1 555 285 A1**
C08L 21/02 B29C 67/24
A45D 34/04
- (25) En (26) En
- (21) 05000755.8 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 JP 2004007755
- (54) • *Kosmetikapplikator und sein Fertigungsverfahren*
• *Cosmetic applicator and its production method*
• *Applicateur de cosmétique et son procédé de fabrication*
- (71) Nakamura, Kenji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP
Nakamura, Koji, 6-3-41 Nishi Awaji Higashi Yodogawa-ku, Osaka, JP
- (72) Nakamura, Kenji, Osaka, JP
Nakamura, Koji, Osaka, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C08J 9/35** → (51) C08L 75/04
-
- (51) **C08K 3/00** (11) **1 555 286 A2**
(25) De (26) De
- (21) 05007388.1 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (30) 16.10.2002 DE 10248174
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flammgeschützten Polymerzusammensetzung*
• *Process for preparation of a flame retardant and process for preparation of a flame retardant polymer composition*
• *Procédé pour la préparation d'un ignifuge et procédé pour la préparation d'une composition ignifuge de polymère*
- (71) Nabaltec GmbH, Alustrasse 50-52, 92421 Schwandorf, DE
- (72) Sauerwein, Reiner, Dr., 92449 Steinberg, DE
Prescher, Dieter, Dr., 92421 Schwandorf, DE
Brandl, Josef, 93158 Teublitz, DE
Gokorsch, Hans, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE
- (62) 03023084.1 / 1 411 079
-
- C08K 3/04** → (51) C08L 7/00

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 555 287 A1**
C08K 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 05000310.2 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 US 755676
- (54) • *Medizinische weiche Nitrilhandschuhe mit verbesserten Entspannungseigenschaften*
• *Soft nitrile medical gloves having improved glove relaxation properties*
• *Gants médicaux souples à base de nitrile possédant des propriétés de relaxation améliorées*
- (71) Microflex Corporation, 2301 Robb Drive, Reno, Nevada 89523, US
- (72) Tao, Jian, Reno, Nevada 89523, US
- (74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Postfach 15 80, 59705 Arnsberg, DE
-
- C08K 3/22** → (51) C08L 69/00
-
- C08K 3/24** → (51) H01B 3/44
-
- C08K 3/30** → (51) C08K 3/22
-
- C08K 3/34** → (51) H01B 3/44
-
- C08K 3/36** → (51) C08L 7/00
-
- (51) **C08K 5/098** (11) **1 555 288 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05000010.8 (22) 03.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 09.01.2004 JP 2004004091
- (54) • *Harzzusammensetzung zum Spritzgiessen, und Behälterelement*
• *Resin composition for injection molding, and container member*
• *Composition de résine pour moulage par injection et élément d'un récipient*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd, No. 210 Nakanuma Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Yoneyama, Takashi, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
Sashihara, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwält Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08K 5/25** → (51) C08L 7/00
-
- (51) **C08K 5/29** (11) **1 555 289 A1**
C04B 26/00 E21D 20/02
C08G 18/00
- (25) De (26) De
- (21) 05000786.3 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002192
- (54) • *Verwendung von ethylenisch ungesättigten Isocyanatderivaten zur kovalenten Bindung von aktive Wasserstoffatome aufweisenden Verunreinigungen in härzbaren Massen*

- Use of ethylenic unsaturated isocyanate derivatives for covalent binding of active hydrogen atoms in curable components
- Utilisation d'isocyanates insaturés éthyléniques pour liaison covalente d'impuretés avec atomes d'hydrogène actifs dans compositions curables

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Dierker, Sascha, 86504 Merching, DE

(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

C08K 9/04 → (51) C08K 9/12

(51) **C08K 9/12** (11) **1 555 290 A1**
C08K 9/04 A61K 6/083
C08G 61/08

(25) De (26) De
(21) 05000817.6 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 102004002178

(54) • *Dentalmaterialien auf der Basis von RÖMP-Kompositen*
• *Dental materials based on ROMP-composites*
• *Matériel dentaire sur la base de composites ROMP*

(71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Smolak, Sonja, Dr., 80805 München, DE
Moszner, Norbert, Prof. Dr., 9492 Eschen, LI
Stelzer, Franz, Prof. Dr., 8020 Graz, AT
Rheinberger, Volker M., Dr., 9490 Vaduz, LI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **C08L 7/00** (11) **1 555 291 A1**
C08L 15/00 C08K 3/04
C08K 3/36 C08K 5/25
B60C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 03756736.9 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013441 21.10.2003

(87) WO 2004/037915 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002307903

(54) • *REIFEN FÜR SCHWERE LAST*
• *TIRES FOR HEAVY LOAD*
• *PNEUMATIQUES POUR CHARGES LOURDES*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) AOKI, Hirofumi, c/o Bridgestone Corp. Tech. Ctr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP

(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 15/00 → (51) C08L 7/00

C08L 21/02 → (51) C08J 9/30

(51) **C08L 23/04** (11) **1 555 292 A1**
C09D 123/04 B32B 27/32

(25) En (26) En
(21) 04000533.2 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Polyethylen für Extrusionsbeschichtung*

- Extrusion coating polyethylene
- Polyéthylène pour le revêtement par extrusion

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Laiho, Erkki, 06450 Porvoo, FI
Vähälä, Martti, 37150 Nokia, FI
Sainio, Markku, 06100 Porvoo, FI

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08L 23/08 → (51) C09K 3/00

C08L 27/12 → (51) B29C 65/00

C08L 27/16 → (51) H01B 3/44

C08L 33/00 → (51) C08L 53/00

(51) **C08L 33/12** (11) **1 555 293 A1**
C08J 5/18 B32B 27/30
// C08L33:12

(25) Ja (26) En
(21) 02808028.1 (22) 19.12.2002

(84) DE FR GB

(86) JP 2002/013279 19.12.2002

(87) WO 2004/035683 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 JP 2002300664
15.10.2002 JP 2002300665

(54) • *ACRYLFOLIE UND DIESE ENTHALTENDE LAMINATE*
• *ACRYLIC FILM AND LAMINATES COMPRISING THE SAME*
• *FILM ACRYLIQUE ET LAMINES LE COMPRÉHENSIF*

(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) DOI, Norito, Takasago-shi, Hyogo 676-0026, JP
SHIBATA, Takao, Himeji-shi, Hyogo 670-0954, JP
MATSUMURA, Yoichi, Takasago-shi, Hyogo 676-0019, JP
MATSUMOTO, Shigemi, Akashi-shi, Hyogo 673-0878, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 53/00** (11) **1 555 294 A1**
C08L 33/00

(25) Ja (26) En
(21) 03756701.3 (22) 20.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013378 20.10.2003

(87) WO 2004/037922 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309748

(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION POLYMERE*

(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP

(72) SUZUKI, Kenji Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
KOTAKA, Akihiro Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
SHACHI, Kenji Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
MAEDA, Mizuho Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08L 67/00** (11) **1 555 295 A1**
C08J 3/07

(25) Ja (26) En
(21) 03756721.1 (22) 21.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013418 21.10.2003

(87) WO 2004/037924 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 JP 2002307159

(54) • *WÄSSRIGE POYLESTERHARZDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS POLYESTER RESIN DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *DISPERSION AQUEUSE DE RESINE POLYESTER ET SON PROCÉDE D'ELABORATION*

(71) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP

(72) KAJIMARU, Hiroshi UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
NAGARA, Yoshitaka UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MATSUNAGA, Mamiko UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
SHIRASAWA, Daisuke UNITIKA LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8321, JP
KOKURYO, Sachiko UNITIKA LTD., Osaka-shi, Osaka 541-8566, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/00 → (51) G11B 5/73

(51) **C08L 69/00** (11) **1 555 296 A1**
C08K 3/22

(25) Ja (26) En
(21) 03791194.8 (22) 06.08.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/010023 06.08.2003

(87) WO 2004/020522 2004/11 11.03.2004

(30) 30.08.2002 JP 2002252628

(54) • *POLYCARBONATHARZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER DARAUS*
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED OBJECT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE DE POLYCARBONATE ET OBJET MOULÉ AFFÉRENT*

(71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) KAWATO, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
FUNAKI, Keisuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
KOGURE, Masami, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP
AKAMINE, Hiroshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, JP

(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte
Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08L 71/02** (11) **1 555 297 A1**
C08G 65/02 C08G 65/336

(25) En (26) En
(21) 05250126.9 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 JP 2004005717

(54) • *Spritzgiesszusammensetzungen aus Fluoropolyetherkautschuk*

- Injection molding fluoropolyether rubber compositions
 - Compositions caoutchouteuses de fluoropolymère à moulage par injection
- (71) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamaguchi, Hiromasa, c/o Silicone El. Mat. Res.Ctr., Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Osawa, Yasuhisa, c/o Silicone El. Mat. Res.Ctr., Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Sato, Shinichi, c/o Silicone El. Mat. Res.Ctr., Matsuida-machi Usui-gun, Gunma-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C08L 75/04** (11) **1 555 298 A1**
C08J 9/35 B32B 27/40
A42B 3/06
- (25) En (26) En
- (21) 05006224.9 (22) 19.06.1998
- (84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
- (30) 25.06.1997 IT TV970085
- (54) • *Polymere Verbundmaterialien mit hoher Festigkeit gegenüber Schlagenergie*
• *Composite polymeric material having high resistance to impact energy*
• *Matériaux polymères composites à haute résistance à l'énergie d'impact*
- (71) Monaci, Roberto, Via Fregene, 13, 30038 Spinea (Venezia), IT
- (72) Monaci, Roberto, 30038 Spinea (Venezia), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (62) 98111366.5 / 0 887 371

C08L 79/02 → (51) C08G 73/04

C08L 101/00 → (51) C08J 7/00

- (51) **C09B 23/00** (11) **1 555 299 A1**
B41C 1/10 G03C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 04029689.9 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.12.2003 US 736364
- (54) • *Infrarot absorbierende N-Alkylsulfatcyaninverbindungen*
• *Infrared absorbing N-alkylsulfate cyanine compounds*
• *Composés de N-alkylsulfate de cyanine absorbant dans l'infrarouge*
- (71) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
- (72) Ting, Tao, Fort Collins, CO 80525, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09B 62/008 → (51) C09B 62/245

- (51) **C09B 62/245** (11) **1 555 300 A1**
C09B 62/008 C09B 62/44
C09B 62/51
- (25) De (26) De
- (21) 05000386.2 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.01.2004 DE 102004002577
- (54) • *Reaktive Azofarbstoffe, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung*

- Azo reactive dyes, process for their preparation and their use
 - Colorants azoiques réactifs, leur procédé de préparation et leur utilisation
- (71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Werk Hoechst, Gebäude B 598, 65926 Frankfurt am Main, DE
- (72) Ehrenberg, Stefan, Dr., 65795 Hattersheim, DE
- Wörner, Jörg, 63486 Bruchköbel, DE
- Livesey, Tracy, 69214 Eppenheim, DE

C09B 62/44 → (51) C09B 62/245

C09B 62/51 → (51) C09B 62/245

C09B 67/00 → (51) C08F 290/04

C09D 11/00 → (51) C08G 73/04

- (51) **C09D 11/16** (11) **1 555 301 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04027331.0 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004008318
- (54) • *Wässrige Tinte für Schreibgeräte und Produktionsmethode für diese Tinte*
• *Watercolor ink composition for writing utensils and method for producing it*
• *Encre aqueuse pour instruments d'écriture et méthode de production pour l'encre*
- (71) TOMBOW PENCIL CO., LTD., 6-10-12, Toshima, Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
- (72) Uchida, Tatsumi, 4-7-6-303 Yahara Nerimaku Tokyo 177-0032, JP
- (74) Schmidt, Horst, Dr., et al, Siegfriedstrasse 8, 80803 München, DE

C09D 17/00 → (51) C08F 290/04

C09D 123/04 → (51) C08L 23/04

C09D 175/02 → (51) C08G 18/61

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 555 302 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03756692.4 (22) 17.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013340 17.10.2003
- (87) WO 2004/037938 2004/19 06.05.2004
- (30) 23.10.2002 JP 2002308435
- (54) • *FLÄCHENGEBILDE MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SHEET MATERIAL WITH HIGH DUCTILITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU EN FEUILLE AVEC DUCTILITE ELEVEE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE MATERIAU*
- (71) Hasepro, Inc., 15-13, Kamikita 1-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- (72) HASEGAWA, Houtetsu, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- HASEGAWA, Tomohide, Osaka-shi, Osaka 547-0001, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 555 303 A2**
C09J 9/00 C09J 11/02
- (25) En (26) En
- (21) 04027328.6 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004007009
- (54) • *Klebstoff und selbsthaftendes Transferklebeband*
• *Adhesive and pressure-sensitive transfer adhesive tape*
• *Adhésif et ruban de transfert auto-adhésif*
- (71) TOMBOW PENCIL CO., LTD., 6-10-12, Toshima, Kita-ku, Tokyo 114-8583, JP
- (72) Sakai, Naohito, Ichikawa-shi, Chiba, JP
- (74) Schmidt, Horst, Dr., Siegfriedstrasse 8, 80803 München, DE

C09J 7/02 → (51) C09K 3/00

C09J 9/00 → (51) C09J 7/02

C09J 11/02 → (51) C09J 7/02

- (51) **C09K 3/00** (11) **1 555 304 A1**
C08L 23/08 C09J 7/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809456.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013620 24.10.2003
- (87) WO 2004/037942 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311367
- (54) • *TRENNMITTEL UND TRENNFOLIE*
• *RELEASE AGENT AND RELEASE SHEET*
• *AGENT ANTI-ADH RENT ET FEUILLE ANTI-ADH RENTE*

- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) YAMAMOTO, Satoru, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP

- NISHIZAWA, Osamu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- NOZAWA, Koutarou, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- AKASHIGE, Etsushi c/o Center for Analytical, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- SEKI, Motohiro, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- KUNITAKE, Maki, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 555 305 A1**
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754133.1 (22) 15.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/013186 15.10.2003
- (87) WO 2004/035709 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 JP 2002305375
- (54) • *MATERIAL FÜR ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT SOWIE DAVON GEBRAUCH MACHENDES ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT USING THE SAME*

- *MATERIAU DESTINE A UN ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT CE MATERIAU*
- (71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (72) TOMITA, Seiji, Chiba 299-0205, JP
- IWAKUMA, Toshihiro, Chiba 299-0205, JP
 ARAKANE, Takashi, Chiba 299-0205, JP
 YASUDA, Hiroya, Chiba 299-0205, JP
 HOSOKAWA, Chishio, Chiba 299-0205, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 555 306 A1**
 C09K 11/56 H01J 29/20
 H01J 31/12
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799135.3 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012285 26.09.2003
- (87) WO 2004/031322 2004/16 15.04.2004
- (30) 30.09.2002 JP 2002285786
 30.09.2002 JP 2002285797
- (54) • *FLUORESZENZSTOFF FÜR DISPLAYEINHEIT, SEINE HERSTELLUNG SOWIE IHN ENTHALTENDE FARBDISPLAYEINHEIT*
 • *FLUORESCENT MATERIAL FOR DISPLAY UNIT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND COLOR DISPLAY UNIT INCLUDING THE SAME*
 • *MATERIAU FLUORESCENT DESTINE A UNE UNITE D’AFFICHAGE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET UNITE D’AFFICHAGE COLORE COMPRENANT LEDIT MATERIAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Yamaguchi, Kenichi, c/o Intel. Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Inamura, Masaaki, c/o Intel. Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Ito, Takeo, c/o Intel. Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 Matsuura, Susumu, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0841, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C09K 11/08** (11) **1 555 307 A2**
 C09K 11/77
- (25) En (26) En
- (21) 04028384.8 (22) 01.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 01.12.2003 JP 2003401202
- (54) • *Leuchtstoff basierend auf Sialon und Verfahren zu seiner Herstellung*
 • *Production method of sialon-based phosphor, and sialon-based phosphor*
 • *Phosphore à base de sialon et son procédé de production*
- (71) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
- (72) Shin-ichi, Sakata Ube Laboratory, Co.Res. Devel., Ube-shi Yamaguchi-ken, JP
 Takeshi, Yamao Ube Laboratory, Co.Res. Devel., Ube-shi Yamaguchi-ken, JP
 Tetsuo, Yamada Ube Laboratory, Co.Res. Devel., Ube-shi Yamaguchi-ken, JP

- (74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

C09K 11/56 → (51) C09K 11/08

C09K 11/77 → (51) C09K 11/08

- (51) **C10G 51/06** (11) **1 555 308 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04022212.7 (22) 17.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.01.2004 US 707817
- (54) • *Integriertes katalytisches Spaltungsverfahren und Dampfpyrolyseverfahren zur Herstellung von Olefinen*
 • *Integrated catalytic cracking and steam pyrolysis process for olefins*
 • *Procédé de craquage catalytique et de pyrolyse à la vapeur intégrés pour la production d’oléfines*
- (71) Kellogg Brown & Root, Inc., 4100 Clinton Drive, Houston, Texas 77020, US
- (72) Tallmann, Michael J., Houston, Texas 77036, US
 Santner, Chris, Houston, Texas 77095, US
 Miller, Richard B., Katy, Texas 77450, US
- (74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **C10L 1/02** (11) **1 555 309 A1**
 C10L 1/14 C10L 1/18
 C10L 1/22
- (25) De (26) De
- (21) 04030573.2 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002080
- (54) • *Demulgatoren für Mischungen aus Mitteldestillaten mit Brennstoffölen pflanzlichen oder tierischen Ursprungs und Wasser*
 • *Demulsifiers for blends of middle distillates and fuel oils of animal or vegetable origin*
 • *Désémulsifiants pour des mélanges de distillats moyens et de combustibles d’origine animale ou végétale*
- (71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Siggelkow, Bettine, Dr., 46145 Oberhausen, DE
 Reimann, Werner, Dr., 65929 Frankfurt, DE
 Leinweber, Dirk, Dr., 65824 Schwalbach, DE
 Neuhaus, Ulrike, 46147 Oberhausen, DE
 Braun, Renate, 46539 Dinslaken, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, Dr., Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

- (51) **C10L 1/14** (11) **1 555 310 A1**
 C10L 1/18 C10L 10/04
- (25) En (26) En
- (21) 04257731.2 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.12.2003 EP 03257909
 29.01.2004 GB 0401907

- (54) • *Additivezusammensetzungen zur Verbesserung der Kaltfließseigenschaften von Brennstoffen*
 • *Cold flow improver compositions for fuels*
 • *Combinaison d’additifs améliorant l’écoulement à froid des carburants*
- (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (72) Jackson, Graham, Caversham, Reading, Berkshire, RG4 7NE, GB
 Waterson, Carl, Didcot, Oxfordshire, OX11 0AN, GB
 Morton, Colin, Coventry, West Midlands, CV5 6DY, GB
- (74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10L 1/14 → (51) C10L 1/02

C10L 1/18 → (51) C10L 1/02

C10L 1/18 → (51) C10L 1/14

C10L 1/22 → (51) C10L 1/02

C10L 10/04 → (51) C10L 1/14

C11B 9/00 → (51) C07D 309/30

C11D 3/386 → (51) C12N 9/54

C11D 3/386 → (51) C12N 15/55

- (51) **C11D 3/40** (11) **1 555 311 A1**
 C11D 17/00
- (25) De (26) De
- (21) 05005913.8 (22) 05.05.1999
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (30) 14.05.1998 DE 19821695
- (54) • *Gefärbte maschinelle Geschirrspülmittel*
 • *Coloured detergent for dishwashers*
 • *Détergents colorés pour lave-vaisselle*
- (71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Härer, Jürgen, Dr., 40593 Düsseldorf, DE
 Janke, Hans, 41352 Korschenbroich, DE
 Holderbaum, Thomas, Dr., 40789 Monheim, DE
- (62) 99923528.6 / 1 078 034

C11D 17/00 → (51) C11D 3/40

- (51) **C12M 1/02** (11) **1 555 312 A1**
 C12M 1/04 C12M 1/16
- (25) Sv (26) En
- (21) 04445126.8 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.12.2003 SE 0303435
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fortpflanzung von Mikroorganismen*
 • *Method and means for multiplying microorganisms*
 • *Procédé et Dispositif de multiplication de microorganismes*
- (71) Nilsson, Kurt, Sormenvägen 44, 186 92 Vallentuna, SE
- Nilsson, Martin, Kantarellvägen 129, 186 55 Vallentuna, SE
- (72) Nilsson, Kurt, 186 92 Vallentuna, SE
 Nilsson, Martin, 186 55 Vallentuna, SE
- (74) Wiedemann, Bernd, Gislavägen 1, 294 93 Sölvesborg, SE

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 97938360.1 / 0 918 851

(51) **C12N 15/54** (11) **1 555 321 A1**

C12N 9/12 C12N 15/82
A01H 5/00 A01H 17/00

(25) En (26) En

(21) 04290107.4 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *CCaMK beteiligt in Nodulation und in Endomycorrhization*
• *CCaMK involved in nodulation and endomycorrhization*
• *CCaMK impliqué dans le nodulation et l'endomycorrhization*

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) Debelle, Frédéric, 31400 Toulouse, FR

Levy, Julien, 3100 Toulouse, FR

Bres, Cécile, 84170 Montoux, FR

Rosenberg, Charles, 31320 Castanet Tolosan, FR

(74) Vialle-Presles, Marie Josée, et al, Cabinet ORES, 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **C12N 15/55** (11) **1 555 322 A1**

C12N 9/20 C11D 3/386
A21D 8/04

(25) En (26) En

(21) 05075524.8 (22) 30.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(30) 28.04.2000 DK 200000707

28.02.2001 DK 200100327

- (54) • *Variante eines lipolytischen Enzyms*
• *Lipolytic enzyme variant*
• *Variante d'enzyme lipolytique*

(71) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) Roggen, Erwin Ludo, 2800 Lyngby, DK

(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(62) 01927640.1 / 1 280 919

(51) **C12N 15/62** (11) **1 555 323 A2**

C07K 14/435

(25) En (26) En

(21) 04010687.4 (22) 13.02.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 13.02.1997 US 38179 P

14.02.1997 US 36805 P

- (54) • *Ph-empfindliche GFP Mutante zur optischen Detektion von Veränderungen in zellulären Mikro-Umgebungen*
• *Ph sensitive mutants of GFP for optically detecting changes in cellular microenvironments*
• *GFP mutantes sensibles au ph pour la détection optique des modifications des micro-environnements cellulaires*

(71) MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER, 1275 York Avenue, New York, NY 10021, US

(72) Miesenbock, Gero, New York, NY 10003-2116, US

De Angelis, Dino A., New York, NY 10021, US

Rothman, James E., New York, NY 10021, US

(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(62) 98905065.3 / 0 981 633

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C07K 14/705

C12N 15/67 → (51) C12N 15/30

C12N 15/78 → (51) C12N 15/31

C12N 15/82 → (51) C12N 15/54

(51) **C12P 21/02** (11) **1 555 324 A1**

C12N 9/24 C12Q 1/34
G01N 33/68

(25) Ja (26) En

(21) 03758816.7 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013547 23.10.2003

(87) WO 2004/038033 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308731

- (54) • *DEFRACTOSYLIERUNGSVERFAHREN*
• *DEFRACTOSYLATION METHOD*
• *PROCEDE DE DEFRACTOSYLATION*

(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(72) EBINUMA, Hiroyuki, Daiichi Pure Chemicals Co. Ltd, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0852, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C12P 21/02** (11) **1 555 325 A1**

C12N 9/24 C12Q 1/34
G01N 33/68

(25) Ja (26) En

(21) 03758817.5 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013548 23.10.2003

(87) WO 2004/038034 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308731

- (54) • *NEUE FRUCTOSYLPEPTIDOXIDASE UND DEREN NUTZUNG*
• *NOVEL FRUCTOSYL PEPTIDE OXIDASE AND UTILIZATION THEREOF*
• *NOUVELLE FRUCTOSYL-OXYDASE PEPTIDIQUE ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(72) Ebinuma, Hiroyuki, Daiichi Pure Chemicals Co.Ltd, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301, JP

(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12P 21/02 → (51) C12N 9/98

C12Q 1/26 → (51) C12N 9/02

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/34 → (51) C12P 21/02

C12Q 1/44 → (51) C12Q 1/60

C12Q 1/527 → (51) G01N 33/68

(51) **C12Q 1/60**

C12Q 1/26

C12Q 1/44

(25) Ja

(21) 03756656.9

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013258 16.10.2003

(87) WO 2004/035816 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 JP 2002301327

- (54) • *VERFAHREN UND REAGENS ZUR MESUNG VON CHOLESTERIN IN LIPOPROTEINEN HOHER DICHT*

- *METHOD AND REAGENT FOR MEASURING CHOLESTEROL IN HIGH DENSITY LIPO-PROTEINS*

- *PROCEDE ET REACTIF PERMETTANT DE MESURER LE CHOLESTEROL DANS DES LIOPROTEINES A DENSITE ELEVEE*

(71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP

(72) KATAYAMA, Yuki Kyowa Medex Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP

FUJINAKA, Mayumi Kyowa Medex Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/60**

C12Q 1/26

C12Q 1/44

C07J 1/00

(25) Ja

(21) 03756657.7

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013259 16.10.2003

(87) WO 2004/035817 2004/18 29.04.2004

(30) 16.10.2002 JP 2002301328

- (54) • *VERFAHREN UND REAGENZ ZUR MESUNG VON CHOLESTERIN IN LIPOPROTEINEN HOHER DICHT*

- *METHOD AND REAGENT FOR MEASURING CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPO-PROTEINS*

- *PROCEDE ET REACTIF SERVANT A MESURER LE CHOLESTEROL DANS DES LIPO-PROTEINES HAUTE DENSITE*

(71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP

(72) KATAYAMA, Yuki, Kyowa Medex Co. Ltd, Res. Lab., Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP

FUJINAKA, Mayumi, Kyowa Medex Co. Ltd, Res. Lab., Sunto-gun, Shizuoka 411-0932, JP

MORIYAMA, Satoshi, Kyowa Yuka Co. Ltd, Res. Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP

MURATA, Shigeru, Kyowa Yuka Co. Ltd, Res. Lab., Yokkaichi-shi, Mie 510-8502, JP

(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A01K 67/027

(51) **C12Q 1/70**

G01N 33/53

C07K 16/00

(25) En

(21) 05075052.0

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(30) 01.05.1990 US 517659

- (54) • *Siebttestverfahren für Genbanken (recombinant libraries)*

- *Recombinant library screening methods*
 - *Procédés de triage de banques d'ADN recombiné*
- (71) Biosite Incorporated, 11030 Roselle Street, Suite D, San Diego California 92121, US
- (72) Dower, William J., Menlo Park, CA 94025, US
Cwirla, Steven E., Menlo Park, CA 94025, US
- (74) Broughton, Jon Philip, et al, HLBBSHaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 98200770.0 / 0 866 136
91908963.1 / 0 527 839

C21D 6/00 → (51) C22C 33/02

C21D 7/04 → (51) C21D 7/06

- (51) **C21D 7/06** (11) **1 555 329 A1**
C21D 7/04 C21D 7/08
B24C 3/04 F01D 5/28
- (25) De (26) De
- (21) 04000775.9 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Bauteil mit Druckeigenspannungen, Verfahren zur Herstellung und Vorrichtung zur Erzeugung von Druckeigenspannungen*
- *Workpiece with internal compressive stresses, method and apparatus for producing internal compressive stresses*
- *Pièce ayant des contraintes de compression internes, procédé et dispositif de production de contraintes de compression internes*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Walter, David, 45481 Mülheim, DE

C21D 7/08 → (51) C21D 7/06

- (51) **C21D 9/00** (11) **1 555 330 A2**
F27D 3/00 F27D 3/12
- (25) De (26) De
- (21) 05008611.5 (22) 26.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren metallischer Werkstücke sowie Anlage zur Wärmebehandlung dieser Werkstücke*
- *Installation and process for the transport of metallic workpieces and installation for the heat treatment of metallic workpieces*
- *Installation et procédé pour transporter des pièces métalliques ainsi qu'une installation pour le traitement thermique de ces pièces*
- (71) Ipsen International GmbH, Flutstrasse 78, 47533 Kleve, DE
- (72) Müller-Ziller, Jörg, 47918 Tönisvorst, DE
Bless, Franz, 47533 Kleve, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
- (62) 01101852.0 / 1 229 137

- (51) **C22C 27/04** (11) **1 555 331 A1**
H01K 1/08 B21C 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 05250198.8 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 759645

- (54) • *Hochumformbarer und Hochwärmefester Wolframdraht sowie Verfahren zur dessen Herstellung*
- *High ductility, high hot tensile strength tungsten wire and method of manufacture*
- *Fil de tungsten à haute ductilité et haute résistance a traction a chaud et son procédé de fabrication*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Nagy, Gyorgy, 1046 Budapest, HU
Gal, Tamas, 4220 Hajduboszormeny, HU
Jusztin, Peter, 1046 Budapest, HU
Meszaros, Istvan, 1147 Budapest, HU
Nagy, Attila, 2120 Dunakeszi, HU
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C22C 33/02** (11) **1 555 332 A1**
B22F 1/00 B22F 3/24
C21D 6/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03798524.9 (22) 26.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012343 26.09.2003
- (87) WO 2004/029312 2004/15 08.04.2004
- (30) 27.09.2002 JP 2002284576
- (54) • *NANOKRISTALLINES AUSTENITSTAHL-BULK MATERIAL MIT ULTRAHÄRTE, ZÄHIGKEIT UND HERVORRAGENDER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *NANO-CRYSTAL AUSTENITIC STEEL BULK MATERIAL HAVING ULTRA-HARDNESS AND TOUGHNESS AND EXCELLENT CORROSION RESISTANCE, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *MATERIAU EN VRAC EN ACIER AUSTENITIQUE A NANOCRISTALUX ULTRADUR POSSEDANT DE LA TENACITE ET UNE EXCELLENTE RESISTANCE A LA CORROSION, ET PROCEDE DE PRODUCTION*

- (71) Nano Technology Institute, Inc., 2233, Aza-Kajigahara, Oaza-Chinto, Hagi-Shi, Yamaguchi 758-0011, JP
- (72) MIURA, Harumatsu, Takarazuka-Shi, Hyogo 665-0022, JP
MIYAO, Nobuaki, Neyagawa-Shi, Osaka 572-0001, JP
OGAWA, Hidenori, Settsu-Shi, Osaka 566-0023, JP
ODA, Kazuo, Abu-Gun, Yamaguchi 759-3622, JP
KATSUMURA, Munehide, Takamatsu-Shi, Kagawa 761-0104, JP
MIZUTANI, Masaru, Oota-Ku, Tokyo 145-0071, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 4/00 → (51) B60G 21/055

- (51) **C23C 14/08** (11) **1 555 333 A2**
(25) De (26) De
(21) 05004367.8 (22) 10.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
- (54) • *Wärmedämmschichtsystem*
- *Thermal barrier coating system*
- *Système de revêtement de barrière thermique*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Bast, Ulrich, Dr., 81667 München, DE

- Greil, Peter, Prof., 91085 Weisendorf, DE
Müller, Frank, 81207 Lauf, DE
- (62) 02008046.1 / 1 352 985

- (51) **C23C 14/24** (11) **1 555 334 A1**
C23C 14/28
- (25) De (26) De
- (21) 04004928.0 (22) 03.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL LT LV MK

- (30) 14.01.2004 DE 102004001884
- (54) • *Verdampfungseinrichtung für sublimierende Materialien*
- *Vaporization equipment for material sublimation*
- *Installation de vaporisation pour la sublimation de matériaux*
- (71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
- (72) Klemm, Günter, 61667 Nidda, DE
Herzog, Jens, 63500 Seligenstadt, DE
Lotz, Hans-Georg, Dr., 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
- (74) Hebing, Norbert, Patentanwalt, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE

C23C 14/28 → (51) C23C 14/24

- (51) **C23C 18/16** (11) **1 555 335 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05250172.3 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 JP 2004009284
- (54) • *Zusatz für Plattierungsbad*
- *Additive for plating bath*
- *Additif pour bain de placage*
- (71) Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Hiromitsu, Asahi Denka Co., Ltd., Arakawa-ku Tokyo, JP
Nito, Hirohisa, Asahi Denka Co., Ltd., Arakawa-ku Tokyo, JP
Kawamata, Hiromasa, Asahi Denka Co., Ltd., Arakawa-ku Tokyo, JP
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C30B 15/10** (11) **1 555 336 A2**
C30B 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 04029851.5 (22) 16.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 26.12.2003 JP 2003435062
17.09.2004 JP 2004272074
- (54) • *Tiegel und Verfahren zur Züchtung von Siliziumkristall*
- *Crucible for the growth of silicon crystal and process for the growth of silicon crystal*
- *Creuset et procédé pour la croissance d'une cristal de silicium*
- (71) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Kishida, Yutaka, Hikari Yamaguchi, 743-0011, JP
Tamaki, Teruyuki, Hikari Yamaguchi, 743-0012, JP

(74) Rimböck, Karl-Heinz, Dr., et al, c/o Siltronic AG
Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz
4, 81737 München, DE

C30B 25/18 → (51) H01L 21/20

C30B 25/20 → (51) C30B 33/00

C30B 29/04 → (51) C30B 33/00

C30B 29/06 → (51) C30B 15/10

C30B 29/38 → (51) H01L 21/20

(51) **C30B 33/00** (11) **1 555 337 A2**
C30B 29/04 C30B 25/20
(25) En (26) En
(21) 05250164.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009047
22.03.2004 JP 2004081815
05.11.2004 JP 2004322048

(54) • *Einkristall-Diamantsubstrat und dessen Her-
stellungsverfahren*
• *Diamond single crystal substrate manufactur-
ing method and diamond single crystal sub-
strate*
• *Substrat en diamant monocristallin et son pro-
cédé de fabrication*

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP

(72) Meguro, Kiichi, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo,
JP
Yamamoto, Yoshiyuki, c/o Itami Works, Itami-shi,
Hyogo, JP
Imai, Takahiro, c/o Itami Works, Itami-shi, Hyogo,
JP

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

D01F 6/62 → (51) B60R 21/16

D03D 1/02 → (51) B60R 21/16

(51) **D06F 35/00** (11) **1 555 338 A2**
D06F 39/04
(25) En (26) En
(21) 04253455.2 (22) 10.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 23.12.2003 KR 2003095535

(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et procédé de commande
associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yang, Byoung Yull, Danwon-Gu, Ansan-Si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung Gyoon, Paldal-Gu, Suwon-si,
Gyeonggi-go, KR
Pyo, Sang Yeon, Paldal-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-
Do, KR
Park, Seon Woo, Paldal-Gu, Suwon-Si, Gyeonggi-
Do, KR
Yang, Hye Soon, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

Oak, Seong Min, Masan-City, Kyungsangnam-Do,
KR
Choi, Seung Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-Ryong, Paldal-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-
Do, KR

(74) Kim, Hyun Sook, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06F 35/00 → (51) D06F 39/04

D06F 35/00 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 39/04** (11) **1 555 339 A2**
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 04254976.6 (22) 19.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.01.2004 KR 2004000680

(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Washing machine and control method thereof*
• *Machine à laver et procédé de commande
associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyun Sook, Youngtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Seon Woo, Youngtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyung Gyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Pyo, Sang Yeon, Youngtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Yang, Hye Soon, Youngtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Park, Jae Ryong, Youngtong-gu Suwon-shi,
Gyeonggi-do, KR
Oak, Seong Min, Masan-city Gyeongsangnam-do,
KR

Choi, Seung Ju, Youngtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Yang, Byoung Yull, Danwon-gu Ansan-si,
Gyeonggi-do, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06F 39/04 → (51) D06F 35/00

(51) **D06F 39/08** (11) **1 555 340 A2**
D06F 35/00

(25) En (26) En
(21) 04254735.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 06.01.2004 KR 2004000679

(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren
dafür*
• *Washing machine and method of controlling
the same*
• *Machine à laver et procédé de commande
associé*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyun Sook, Youngtong-Gu Suwon-Si
Gyeonggi-Do, KR
Park, Seon Woo, Youngtong-Gu Suwon-Si
Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyung Gyoon, Youngtong-Gu Suwon-Si
Gyeonggi-Do, KR

Pyo, Sang Yeon, Youngtong-Gu Suwon-Si
Gyeonggi-Do, KR

Yang, Hye Soon, Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR
Park, Jae-Ryong, Youngtong-Gu Suwon-Si
Gyeonggi-Do, KR

Oak, Seong Min, Masan-City Kyungsangnam-Do,
KR

Choi, Seung Ju, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Yang, Byoung Yull, Danwon-Gu Ansan-Si
Gyeonggi-Do, KR

(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06F 39/08 → (51) A47L 15/42

(51) **D06F 58/04** (11) **1 555 341 A1**
(25) En (26) En

(21) 04255469.1 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.01.2004 KR 2004003884

(54) • *Wäschetrockner*
• *Clothes drying apparatus*
• *Sèche-linge*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan
3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do
442-742, KR

(72) Chung, Young Suk, 837-1804, Byeokjukgol 8th
Apt, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR

Lee, Jin Sung, 3-405 Wooseong Apt., Seoul, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **D06F 58/04** (11) **1 555 342 A2**
(25) En (26) En

(21) 04293021.4 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.12.2003 KR 2003093671
19.12.2003 KR 2003093672
26.12.2003 KR 2003097561

(54) • *Ein Wäschetrockner und ein Lufteinlassstruktur
dafür*
• *A laundry dryer and an air inlet structure
thereof*
• *Sèche-lave linge et structure de l'entrée d'air*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Doh, Young Jin, Busan-si Kyungsangnam-do, KR
Lee, Soon Jo, Changwon-si Kyungsangnam-do, KR
Park, Young Hwan, Songpa-gu Seoul, KR
Lee, Jun Seok, Dalseo-gu Daegu-si, KR
Hong, Kyung Seop, Yeonsoo-gu Incheon-si
Kyunggi-do, KR

Park, Soo Won, Kyungsangnam-do, KR
Myung, Hwan Joo, Suwon-si Kyunggi-do, KR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret
Cedex, FR

D06F 75/12 → (51) F22B 1/28

D06M 11/45 → (51) A62B 17/00

D06M 11/72 → (51) A62B 17/00

D06M 11/83 → (51) A62B 17/00

D06M 13/44 → (51) A62B 17/00

D06M 15/667 → (51) A62B 17/00		
D06M 15/673 → (51) A62B 17/00		
D06N 3/00 → (51) B32B 5/18		
D07B 1/22 → (51) B66B 7/06		
(51) D21F 7/00 (11) 1 555 343 A1		
(25) De (26) De		
(21) 05000106.4 (22) 05.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 13.01.2004 AT 292004		
(54) • <i>Vorrichtung zum Wechseln einer Bespannung einer Papiermaschine</i>		
• <i>Device for changing the fabric of a papermaking machine</i>		
• <i>Dispositif pour changer la toile d'une machine à papier</i>		
(71) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT		
(72) Mausser, Wilhelm, Dipl.-Ing., 8047 Graz, AT		
Schadler, Gerald, Ing., 8302 Vasoldsberg, AT		
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT		
(51) D21G 1/02 (11) 1 555 344 A1		
(25) De (26) De		
(21) 04105657.3 (22) 10.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 14.01.2004 DE 102004002003		
(54) • <i>Beheizbare Walze</i>		
• <i>Heatable roll</i>		
• <i>Rouleau chauffable</i>		
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Schnyder, Eugen, 5622, Waltenschwil, CH		
D21H 19/14 → (51) D21H 27/10		
(51) D21H 23/48 (11) 1 555 345 A2		
(25) De (26) De		
(21) 04105787.8 (22) 16.11.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK YU		
(30) 17.12.2003 DE 10359114		
(54) • <i>Auftragsvorrichtung</i>		
• <i>Coating apparatus</i>		
• <i>Dispositif d'enduction</i>		
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE		
(72) Reich, Stefan, 89522, Heidenheim, DE		
D21H 23/56 → (51) D21H 27/10		
D21H 25/06 → (51) D21H 27/10		
(51) D21H 27/10 (11) 1 555 346 A1		
D21H 19/14 D21H 25/06		
D21H 23/56 B65D 65/42		
(25) De (26) De		
(21) 05000993.5 (22) 19.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		

(30) 19.01.2004 DE 102004002664		
(54) • <i>Einwickelpapier</i>		
• <i>Wrapping paper</i>		
• <i>Papier d'emballage</i>		
(71) Papier-Mettler Inh. Michael Mettler, Hochwaldstrasse 22, 54497 Morbach, DE		
(72) Papier-Mettler Inh. Michael Mettler, 54497 Morbach, DE		
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE		
(51) E01B 7/06 (11) 1 555 347 A1		
(25) Es (26) En		
(21) 04380012.7 (22) 16.01.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Eisenbahnweiche mit flexibler Zunge</i>		
• <i>Railway point with flexible tongue</i>		
• <i>Aiguillage ferroviaire à aiguille flexible</i>		
(71) Jez Sistemas Ferroviarios, S.I., Arantzar s/n, 01400 Llodio (Alava), ES		
(72) Sanchez Jorin, Juan Carlos, 01400 Llodio (Alava), ES		
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES		
(51) E01C 19/48 (11) 1 555 348 A1		
(25) De (26) De		
(21) 04025452.6 (22) 26.10.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 19.01.2004 DE 102004002658		
(54) • <i>Strassenfertiger</i>		
• <i>Road paver</i>		
• <i>Finisseuse</i>		
(71) Joseph Voegele AG, Neckarauer Str.168-228, 68146 Mannheim, DE		
(72) Buschmann, Martin, Dipl.-Ing., 67435 Neustadt a.d.W., DE		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) E01F 15/04 (11) 1 555 349 A1		
(25) It (26) En		
(21) 05000571.9 (22) 13.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 14.01.2004 IT MI20040005 U		
(54) • <i>Schutzplanke für Motorradfahrer</i>		
• <i>Motorcyclist protective barrier</i>		
• <i>Barrière de protection pour motocyclistes</i>		
(71) SNOLINE S.p.A., Via F. Baracca, 19/23, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT		
(72) Müller, Franz, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT		
Mazzola, Silvio, 20056 Trezzo sull'Adda (Milano), IT		
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT		

(51) E03C 1/02 (11) 1 555 350 A1		
(25) NI (26) En		
(21) 05075111.4 (22) 17.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 16.01.2004 NL 1025266		
03.09.2004 NL 1026953		
(54) • <i>Ausrichthilfe, Kombination von einer Ausrichthilfe und einer Armatur sowie eine Methode zum Installieren von mindestens einer Armatur mittels einer solchen Ausrichthilfe, ein Stopfen und dessen Verwendung</i>		
• <i>Mounting plate, assembly of a mounting plate with a fitting, as well as a method for installing at least one fitting using such a mounting plate, a plug and the use of a plug</i>		
• <i>Plaque de montage, ensemble d'une plaque et d'une tuyauterie d'eau ainsi qu'une méthode pour installer une tuyauterie d'eau avec une telle plaque, un bouchon et son utilisation</i>		
(71) Veenma, Albert Leonard, Veenwal 22, 3871 KG Hoevelaken, NL		
(72) Veenma, Albert Leonard, 3871 KG Hoevelaken, NL		
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL		
(51) E03C 1/05 (11) 1 555 351 A1		
(25) En (26) En		
(21) 05006559.8 (22) 17.06.1998		
(84) DE FR GB IT		
(54) • <i>Selbstreinigende Handwaschvorrichtung</i>		
• <i>Self-cleaning hand washer</i>		
• <i>Dispositif lave-mains auto-nettoyant</i>		
(71) Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre, 2075 Bayview Avenue, North York, Ontario M4N 3M5, CA		
(72) Fernie, Geoffrey Roy, Toronto, Ontario M4N 3M5, CA		
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(62) 98929171.1 / 1 095 190		
(51) E03C 1/18 (11) 1 555 352 A2		
(25) En (26) En		
(21) 04030854.6 (22) 28.12.2004		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 16.01.2004 US 536739 P		
(54) • <i>Wasserbehälter mit integriertem Ablagefach</i>		
• <i>Water vessel with an integrated storage compartment</i>		
• <i>Bac à eau avec un compartiment de stockage</i>		
(71) Julien Inc., 935, rue Lachance, Quebec City, Quebec G1P 2H3, CA		
(72) Trépanier, Gaston, Quebec City Quebec G1P 2B3, CA		
Guay, Richard, Levis, Quebec G6V 2T4, CA		
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE		
(51) E03D 1/012 (11) 1 555 353 A2		
(25) It (26) En		
(21) 05100194.9 (22) 14.01.2005		
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 15.01.2004 IT MI20040045		

- (54) • *Deckelanordnung für eine Serviceöffnung, insbesondere für die Serviceöffnung einer Toilette*
- *Cover assembly for an inspection opening, in particular a wall inspection opening, of a lavatory*
- *Ensemble de couvercle pour une ouverture de service, en particulier une ouverture de service de toilettes*

(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT

(72) Varotti, Mario, 25078 Vestone, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E03D 5/02** (11) **1 555 354 A1**
E03D 5/09

(25) It (26) En

(21) 05100192.3 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 IT MI20040044

(54) • *Spülvorrichtung für einen Spülkasten*

• *Flush device for a flush tank*

• *Dispositif d'écoulement pour une chasse d'eau*

(71) VALSIR S.p.A., Località Merlaro, 2, 25078 Vestone (BS), IT

(72) Varotti, Mario, Vestone 25078, IT

(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E03D 5/09 → (51) E03D 5/02

E04B 2/74 → (51) E04B 2/82

(51) **E04B 2/82** (11) **1 555 355 A2**
E04B 2/74

(25) Nl (26) En

(21) 05075073.6 (22) 15.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 NL 1025251

14.01.2005 NL 1028021

(54) • *Trennwand*

• *Partition*

• *Cloison de séparation*

(71) Verheul, Robert Johan, Louis Davidsstraat 190, 2551 DZ Den Haag, NL

Verheul, Fred George, De Vroomstraat 7, 2291 RP Westland, NL

(72) Verheul, Robert Johan, 2551 DZ Den Haag, NL

Verheul, Fred George, 2291 RP Westland, NL

(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

(51) **E04B 2/82** (11) **1 555 356 A1**
A47K 3/30

(25) En (26) En

(21) 05075075.1 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 GB 0400950

(54) • *Senkrecht, ausgleichendes Bauelement*

• *Vertical compensating building component*

• *Elément vertical de construction pour compensation*

(71) Adamsez (N.I.) Limited, 766 Upper Newtownards Road, Dundonald, County Down BT16 0TQ, GB

(72) Dunlop, Lawrence James, Dundonald Co. Down BT16 1TQ, GB

(74) Hanna, John Philip, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

E04B 9/00 → (51) E04F 19/08

E04C 2/38 → (51) E04F 19/08

(51) **E04F 15/02** (11) **1 555 357 A1**
E04F 15/04

(25) En (26) En

(21) 04000516.7 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Bodenplatte*

• *Floorboard*

• *Panneau de plancher*

(71) BERRY FINANCE NV, Ingelmunstersteenweg 162, 8780 Oostrozebeke, BE

(72) Boucke, Eddy, 8930 Menen, BE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E04F 15/022 → (51) B44C 1/22

E04F 15/04 → (51) E04F 15/02

(51) **E04F 15/18** (11) **1 555 358 A2**

(25) En (26) En

(21) 04029437.3 (22) 13.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 US 758402

(54) • *Gewellte Schaum/Film-Laminate verwendbar als Bodenunterlage*

• *Corrugated foam/film laminates for use as floor underlayment*

• *Stratifiés mousse/film ondulés utilisés en tant que sous-couches de sol*

(71) SEALED AIR CORPORATION, Park 80 Plaza East, Saddle Brook New Jersey 07663-5291, US

(72) Rives, David, Grapevine TX 76092, US

Ramesh, Natarajan, Grapevine TX 76051, US

(74) Amery, Marcus James, et al, Albihs GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **E04F 19/06** (11) **1 555 359 A2**

(25) De (26) De

(21) 05000555.2 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.01.2004 DE 202004000726 U

(54) • *Fussbodenleiste*

• *Skirting profile*

• *Profil de plinthe*

(71) Fiedler, Karl-Heinz, Liesenfelder Strasse 19, 56281 Emmelshausen, DE

(72) Fiedler, Karl-Heinz, 56281 Emmelshausen, DE

(74) Sasse, Volker, Dipl.-Ing., Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **E04F 19/06** (11) **1 555 360 A2**

(25) De (26) De

(21) 05000573.5 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 202004000706 U

(54) • *Profilschienensystem zur Überbrückung von Bodenbelagsübergängen*

• *Profile system for bridging the transition between two floor coverings*

• *Système de profilés pour couvrir la transition entre deux revêtements de sol*

(71) Herm. Friedr. Künne GmbH & Co., Römerweg 9, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) Sondermann, Frank, 57489 Drolshagen, DE

(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **E04F 19/08** (11) **1 555 361 A1**
E04B 9/00 E04C 2/38

(25) En (26) En

(21) 04000596.9 (22) 14.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Revisionsabdeckungen für Decken und Wände aus Gipskartonplatten*

• *Inspection hatches for plasterboard ceilings and walls*

• *Trappes de visite pour des plafonds et des revêtements en plaques de plâtre*

(71) Sistemi Globali S.r.l., Via dei Paceri, 84, 47891 Falciano, SM

(72) Serafini, Livio, 47900 Rimini, IT

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E04G 1/26 → (51) E04G 5/06

(51) **E04G 5/06** (11) **1 555 362 A1**
E04G 1/26

(25) Fr (26) Fr

(21) 04030381.0 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 12.01.2004 FR 0400255

(54) • *Halterungselement für Geländerpfosten auf dem Tragarm einer Leiter- oder Leiterkonsole*

• *Holding device for railing posts on transverse arm of a wall scaffold or a ladder bracket*

• *Dispositif de réglage, de blocage et déblocage des supports de potelets de garde-corps sur la traverse support de plancher d'une console murale ou d'un taquet d'échelle*

(71) MACC, Zone Industrielle du Sanital, Boîte Postale 427, 86104 Châtelleraut Cédex, FR

(72) Merigot, Jean-Paul c/o MACC, 86104 Châtelleraut Cedex, DE

(51) **E05B 7/00** (11) **1 555 363 A1**
E05B 9/08

(25) De (26) De

(21) 04029008.2 (22) 08.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004001894

- (54) • *Betätigungsverrichtung für Türen oder Klappen an Fahrzeugen*
• *Actuating device for doors or flaps on vehicles*
• *Dispositif de commande pour portes ou trapèzes sur véhicules*

(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) Mathofer, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE

(74) Mentzel, Norbert, et al, Patentanwälte Buse - Mentzel - Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05B 9/08** (11) **1 555 364 A2**

(25) De (26) De

(21) 04030080.8 (22) 18.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.01.2004 DE 202004000136 U

- (54) • *Türschliessvorrichtung für eine Glasür*
• *Door closer device for a glass door*
• *Dispositif de ferme-porte pour une porte vitrée*

(71) Perplies, Heinz W., Rosenstrasse 1, 90579 Langenzenn, DE

(72) Perplies, Heinz W., 90579 Langenzenn, DE

(74) LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

E05B 9/08 → (51) E05B 7/00

E05B 47/00 → (51) E05B 63/20

(51) **E05B 63/20** (11) **1 555 365 A1**

E05C 9/02 E05B 47/00

(25) De (26) De

(21) 04106499.9 (22) 13.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002270

- (54) • *Treibstangenschloss*
• *Espagnolette lock*
• *Crémone-serrure*

(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE

(72) Halver, Thomas, 98553, Schleusingen, DE

(74) Hayessen, Jacob, 98617 Meiningen, DE

E05B 63/22 → (51) E05B 65/08

E05B 65/00 → (51) E05G 1/04

(51) **E05B 65/08** (11) **1 555 366 A1**

E05B 63/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300015.4 (22) 10.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 FR 0450090

- (54) • *Riegelbeschlag für Schiebeflügel*
• *Lock fitting for sliding wing*
• *Ferrure de verrouillage pour ouvrant coulissant*

(71) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) Giessinger, Vincent, 57400 Mittersheim, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

E05C 9/02 → (51) E05B 63/20

(51) **E05C 17/28** (11) **1 555 367 A2**
E05D 15/52

(25) De (26) De

(21) 04028891.2 (22) 07.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 DE 202004000405 U

- (54) • *Ausstellvorrichtung für einen Drehkippflügel eines Fensters oder einer Tür*
• *Checking assembly for a pivotable and tiltable window or door*
• *Ensemble de compas pour une fenêtre ou porte oscillo-battante*

(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Wilker, Burkhard, 33619 Bielefeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

E05D 3/06 → (51) E05F 5/02

(51) **E05D 15/10** (11) **1 555 368 A1**

(25) De (26) De

(21) 04014217.6 (22) 17.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.01.2004 DE 202004000610 U

- (54) • *Beschlag für eine Ausstell- und Kippbewegung eines Flügels eines Gebäudefensters oder einer Gebäudetür sowie Parallelschiebekipp-Fenster oder -Tür mit einem solchen Beschlag*
• *Fitting for a turn and a tilting motion of a wing of a building window or a building door as well as parallel sliding tilting window or door with such a fitting*
• *Ferrure pour un mouvement d'inclinaison d'une aile d'une fenêtre de bâtiment ou d'une porte de bâtiment aussi bien une fenêtre ou une porte parallèle glissant et de type oscillo-battant avec un tel ferrure*

(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Daniel Gründler, 71063 Sindelfingen, DE

(74) Winfried Reich, 73663 Berglen, DE
Udo Dieners, 71723 Grossbottwar, DE

(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E05D 15/52 → (51) E05C 17/28

(51) **E05F 1/04** (11) **1 555 369 A1**

(25) Es (26) En

(21) 04075093.7 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Schiebetür*
• *Sliding door*
• *Porte coulissante*

(71) Guilera Nubiola, José Maria, Via Cara, 13, Bregonzosa (TI), CH

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **E05F 1/12** (11) **1 555 370 A1**
E05F 3/20 F16C 11/04

(25) Ja (26) En

(21) 03756694.0 (22) 17.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013342 17.10.2003

(87) WO 2004/038147 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002308162

- (54) • *SCHARNIERVORRICHTUNG*
• *HINGE DEVICE*
• *DISPOSITIF CHARNIERE*

(71) SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8633, JP

(72) ANZAI, Tadashi, c/o Sugatsune Kogyo Co., Ltd., Tokyo 101-8633, JP

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

E05F 1/12 → (51) F24C 15/02

E05F 3/20 → (51) E05F 1/12

(51) **E05F 5/02** (11) **1 555 371 A1**
E05F 5/08

(25) En (26) En

(21) 04075528.2 (22) 06.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 15.01.2004 NL 1025252

- (54) • *Stoss- und Klappverminderungsdämpfer*
• *Shock and rattle damper*
• *Amortisseur de choc et de battement*

(71) Widee Holding GmbH License & Development, 13 Rue Bertholet, 2133 Luxembourg, LU

(72) De Wilde, Gerrit Jan, 7788 AH Arneveen, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

(51) **E05F 5/02** (11) **1 555 372 A1**
E05D 3/06

(25) En (26) En

(21) 04250212.0 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Scharniervorrichtung*
• *Hinge device*
• *Dispositif de charnière*

(71) Lin, Ming-Jeng, 122, Lane 364, Kung-Yuan Rd., Tainan City, TW

(72) Lin, Ming-Jeng, Tainan City, TW

(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

E05F 5/08 → (51) E05F 5/02

(51) **E05F 15/00** (11) **1 555 373 A2**
(25) De (26) De

(21) 05000350.8 (22) 10.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002415

- (54) • *Vorrichtung zum Steuern und überwachen eines bewegbaren Schliesselements, insbesondere einer elektrisch angetriebenen Fensterscheibe eines Kraftfahrzeugs*
 - *Device for controlling and monitoring a movable closure element, especially an electrically driven window pane of a motor vehicle*
 - *Dispositif pour le contrôle et la surveillance d'un élément de fermeture mobile, en particulier une vitre de fenêtre d'un véhicule automobile*
- (71) Metzeler Automotive Profile Systems GmbH, Bregenzer Strasse 133, 88131 Lindau/Bodensee, DE
- (72) Westerhoff, Bernd, Dr. Dip.-Ing., 88131 Lindau, DE
- (74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **E05G 1/04** (11) **1 555 374 A1**
E05B 65/00
- (25) De (26) De
- (21) 05000032.2 (22) 04.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002354
- (54) • *Riegelwerk für Wertbehältnisse*
• *Lock mechanism for containers for valuable goods*
• *Système de verrouillage pour conteneurs d'objets de valeur*
- (71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
- (72) Moog, Nils, 33178 Borchten, DE

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 555 375 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04001031.6 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Verbundprofil*
• *Composite profile*
• *Profilé composite*
- (71) Technoform Caprano + Brunnhofer GmbH & Co. KG, Ostring 4, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Brunnhofer, Erwin, 34277 Fuldabrück, DE
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **E06B 3/263** (11) **1 555 376 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05000249.2 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 EP 04001031
- (54) • *Verbundprofilanordnung*
• *Composite profile*
• *Profilé composite*
- (71) Technoform Caprano + Brunnhofer GmbH & Co. KG, Ostring 4, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Brunnhofer, Erwin, 34277 Fuldabrück, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

- (51) **E06B 3/54** (11) **1 555 377 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04030766.2 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 202004000550 U
- (54) • *Trage- und Klotzungsanordnung*
• *Mounting and spacer device*
• *Dispositif de support et d'espacement*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Sasse, Friedrich, 32584 Löhne, DE
- (74) Scheuer, Helmut, 32130 Enger, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 5/16** (11) **1 555 378 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04030175.6 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002366
- (54) • *Feuerschutztür*
• *Fire-proof door*
• *Porte coupe-feu*
- (71) Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co. Betriebs-KG, Neuhaus 3, D-84539 Ampfing, DE
- (72) Molterer, Helmut, 84539 Ampfing, DE
- (74) Kastel, Stefan Dipl.-Phys., Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE

- (51) **E06B 7/08** (11) **1 555 379 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04405034.2 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Lamellenvorrichtung*
• *Louvre with lamella*
• *Rideau à lammes*
- (71) Stebler Holding AG, Wasserwerksgasse 29, 3000 Bern 13, CH
- (72) Stebler, Markus, 3256 Bangerten, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **E06B 7/08** (11) **1 555 380 A1**
(25) De (26) De
- (21) 05405029.9 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 EP 04405034
- (54) • *Lamellenvorrichtung*
• *Louvre with lamella*
• *Rideau à lammes*
- (71) Stebler Holding AG, Wasserwerksgasse 29, 3000 Bern 13, CH
- (72) Stebler, Markus, 3256 Bangerten, CH
- (74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

- (51) **E06B 7/084** (11) **1 555 381 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04028892.0 (22) 07.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 202004000549 U
- (54) • *Lamelle zur Beschattung oder Lichtlenkung an Gebäuden*
• *Lamelae for the shading or light guiding in buildings*
• *Lamelle pour diminuer ou diriger la lumière dans les bâtiments*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Blümel, Volker, 33719 Bielefeld, DE
- (74) Wecke, Oliver, 31855 Aerzen, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 9/262** (11) **1 555 382 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05250089.9 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 EP 04075018
- (54) • *Zurückziehbare Jalousie*
• *Retractable blind assembly*
• *Jalousie rétractable*
- (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
- (72) Dekker, Nicolaas, 2993 CN Barendrecht, NL
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/32 → (51) E06B 9/326

- (51) **E06B 9/326** (11) **1 555 383 A2**
E06B 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 05250135.0 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 17.01.2004 US 537370 P
- (54) • *Fensterabdeckung und Trennkupplung*
• *Self-equalizing corded window covering and breakaway coupling member for same*
• *Recouvrement de fenêtres et raccord séparable*
- (71) Comfortex Window Fashions Inc., 21 Elm Street, Maplewood, New York 12189, US
- (72) Corey, John A., Melrose NY 12121, US
- (74) Watkins, Richard D., Lake Luzerne NY 12846, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/42 → (51) E06B 9/90

- (51) **E06B 9/90** (11) **1 555 384 A1**
E06B 9/42
- (25) NI (26) En
- (21) 04077738.5 (22) 08.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.01.2004 NL 1025225

- (54) • *Hebe- und Senkeinrichtung für eine Fensterabdeckung*
• *Device for raising and lowering a window covering*
• *Dispositif de relevage et d'abaissement d'une couverture de fenêtre*
- (71) CTR Trading B.V., Goorseweg 27, 7468 SH Enter, NL
- (72) Roelgering, Christian Johannes Gerardus, 7468 SH Enter, NL
- (74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

E21B 23/01 → (51) E21B 43/10**E21B 33/138** → (51) E21B 43/02

- (51) **E21B 43/02** (11) **1 555 385 A1**
E21B 33/138
- (25) En (26) En
- (21) 04290127.2 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Konsolidierung einer unterirdischen Formation*
• *Method of consolidating an underground formation*
• *Procédé de consolidation d'une formation souterraine*
- (71) Services Petroliers Schlumberger SA, 42 rue St. Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
- (84) AT DK IT RO DE
- (71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
- (84) FI LI SK BG CH LU MC PT SE GR IE TR BE EE SI HU ES CZ CY
- (72) Cambus, Chrystel, 78550 Richebourg, FR
Barlet-Gouedard, Veronique, 92290 Chatenay Malabry, FR
- (74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB

E21B 43/10 (11) **1 555 386 A1**
E21B 23/01

- (25) En (26) En
- (21) 05004441.1 (22) 06.09.2000
- (84) DE DK FR GB IT NL
- (30) 06.09.1999 GB 9920935
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verrohrung eines Bohrloches*
• *Wellbore lining apparatus and method of lining a wellbore*
• *Appareil et procédé pour le revêtement d'un puits de forage*
- (71) e2Tech Limited, 515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027, US
- (72) Oosterling, Peter, 2651 CX Berkel en Roderijs, NL
- (74) Allan, James Stewart, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (62) 00958791.6 / 1 210 502

E21B 43/36 (11) **1 555 387 A1**
En (26) En

- (21) 05101426.4 (22) 18.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.09.1999 GB 9921373

- (54) • *Auswechselbares Modul für Unterwasserverarbeitungssystem und geeignetes Betriebsverfahren*
• *A retrievable module suitable for a seabed processing system*
• *Module récupérable et procédé d'utilisation pour un système de traitement sous-marin*

- (71) Alpha Thames Limited, Essex House, Station Road, Upminster, Essex RM14 2SU, GB
- (72) Appleford, David Eric, RM14 2UP Upminster, GB Lane, Brian William, SS8 8NF Canvey Island, GB
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB
- (62) 00954740.7 / 1 214 500

E21B 44/00 → (51) E21D 1/00

- (51) **E21D 1/00** (11) **1 555 388 A1**
E21D 9/10 E21B 44/00
- (25) De (26) De
- (21) 04000964.9 (22) 19.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren zum Abbau von Böden*
• *Method for removing soils*
• *Procédé d'extraction de sols*
- (71) Hochtief Aktiengesellschaft Vorm. Gebr. Helfmann, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
- (72) Müller, Wolfgang, 21614 Buxtehude, DE
- (74) Rohmann, Michael, Dr., Patentanwältin Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E21D 9/10 → (51) E21D 1/00**E21D 20/02** → (51) C08K 5/29

- (51) **F01C 1/44** (11) **1 555 389 A1**
F01C 21/08 F01C 11/00
B60K 6/04 F01C 21/12
F01C 21/04 F03C 2/30
- (25) En (26) En
- (21) 04250211.2 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Hybridmotor*
• *Hybrid engine*
• *Moteur hybride*
- (71) Vasilantone, Michael Milteades, 524B Norwich Court, Manchester, New Jersey 08759, US
- (72) Vasilantone, Michael Milteades, Manchester, New Jersey 08759, US
- (74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

F01C 11/00 → (51) F01C 1/44**F01C 21/04** → (51) F01C 1/44**F01C 21/08** → (51) F01C 1/44**F01C 21/12** → (51) F01C 1/44**F01D 5/14** → (51) F01D 5/18

- (51) **F01D 5/18** (11) **1 555 390 A1**
F01D 5/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04293046.1 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 FR 0400289
- (54) • *Kühlluftauslass-Schlitze von Turbinenschaukeln*
• *Cooling air exit openings for turbine blade*
• *Fentes d'évacuation de l'air de refroidissement d'aubes de turbine*
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Boury, Jacques, 77720 Saint Ouen en Brie, FR Judet, Maurice, 77190 Dammarie Les Lys, FR Tabardin, Jacky, 95400 Villiers Le Bel, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 5/28 (11) **1 555 391 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04256960.8 (22) 10.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 758250
- (54) • *Turbinenschaukel bestehend aus einem hybriden keramischen Matrix-Verbundwerkstoff*
• *Hybrid ceramic matrix composite turbine blade*
• *Aube de turbine à matériaux composite à matrice céramique hybride*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Carper, Douglas Melton, Trenton, Ohio 45067, US Subramanian, Suresh, Mason, Ohio 45040, US Jendrix, Richard William, Liberty Township, Ohio 45044, US Steibel, James Dale, Ohio 45040, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation, General Electric International Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) C21D 7/06**F01D 9/04** (11) **1 555 392 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 04257937.5 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 GB 0400752
- (54) • *Freitragende Statorstufe*
• *Cantilevered stator stage*
• *Etage redresseur en porte-à-faux*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Lewis, Leo Vivian, Kenilworth Warwickshire, CV8 2GH, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **1 555 393 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250168.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 US 757188

(54) • *Gasturbinenmotorkomponenten mit einem Umgehungskreislauf*
• *Gas turbine engine component having bypass circuit*
• *Composant de moteur à turbine à gaz pourvu d'un circuit de by-pass*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Urso, Andre Christopher, Fairfield Ohio 45014, US
Housley, Christopher George, Hamilton Ohio 45011, US

Abramson, Harris Daniel, Cincinnati Ohio 45215, US
Durgin, George Albert, Punta Gorda Florida 33950, US

Moore, George E., Lebanon Ohio 45036, US
Czachor, Robert Paul, Cincinnati Ohio 45215, US

(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **F01D 11/24** (11) **1 555 394 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292774.9 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 16.01.2004 FR 0400393

(54) • *Vorrichtung für die Regelung von Spalten in einer Gasturbine*
• *Device to control clearances in a gas turbine*
• *Dispositif de contrôle de jeu dans une turbine à gaz*

(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Amiot, Denis, 77190 Dammarie les Lys, FR
Arraitz, Anne-Marie, 77176 Nandy, FR
Fachat, Thierry, 77550 Moissy-Cramayel, FR

Gendraud, Alain, 77670 Vernou la Celle sur Seine, FR

Lefebvre, Pascal, 77870 Vulaines sur Seine, FR
Roussin-Moynier, Delphine, 92160 Antony, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **F01D 21/00** (11) **1 555 395 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293145.1 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 FR 0400270

(54) • *Gassteuerungssystem für Motorprüfstand*
• *Throttle control system for engine test bench*
• *Dispositif de commande de gaz pour banc d'essai*

(71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) Verniau, Jean-Luc, 91170 Viry-Chatillon, FR

(74) Plaçais, Jean-Yves, Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **F01K 25/08** (11) **1 555 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425916.6 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.12.2003 IT BS20030128

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von elektrischer Energie unter Verwendung von Rauchgasen oder Gasen hoher Temperatur*
• *Apparatus for the production of electric energy using high temperature fumes or gasses*
• *Procédé et appareil permettant la production d'énergie électrique en utilisant des fumées ou des gaz à haute température*

(71) Turboden S.r.l., Viale Stazione 23, 25122 Brescia, IT

(72) Gaia, Mario, 25122 Brescia, IT
Bini, Roberto, 25122 Brescia, IT

(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

(51) **F01L 1/047** (11) **1 555 397 A1**
F01L 1/18 F01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 05000589.1 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005383

(54) • *Kipphebel und Methode seiner Herstellung*
• *Rocker arm and method of manufacturing the same*
• *Culbuteur et méthode de fabriquer le même*

(71) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP

(72) Motohashi, Nobutsuna, Chuo-ku Osaka-shi, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefel & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F01L 1/18 → (51) F01L 1/047

F01L 1/26 → (51) F01L 9/02

F01L 3/02 → (51) F01L 1/047

(51) **F01L 9/02** (11) **1 555 398 A1**
F01L 1/26
(25) It (26) En
(21) 04425023.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Brennkraftmaschine mit einer einzigen obenliegenden Nockenwelle zur mechanischen Steuerung der Auslassventile und zur elektrohydraulischen Steuerung der Einlassventile*
• *Internal combustion engine having a single camshaft which controls the exhaust valves mechanically, and the intake valves through an electronically controlled hydraulic device*
• *Moteur à combustion interne à simple arbre à cames commandant les soupapes d'échappement de façon mécanique, et les soupapes d'admission à l'aide d'un dispositif hydraulique à commande électronique*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Saretto, Roberto, 10043 Orbassano (Torino), IT
Vafidis, Constantinos, 10043 Orbassano (Torino), IT
Vattaneo, Francesco, 10043 Orbassano (Torino), IT

(74) Notaro, Giancarlo, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01M 13/04** (11) **1 555 399 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106150.8 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002310

(54) • *Vorrichtung zur Abscheidung von Flüssigkeit aus einem Gasstrom*
• *Liquid/gas separator*
• *Séparateur de liquide dans un gaz*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Uhlenbrock, Dietmar, 49545, Tecklenburg, DE
Altwater, Bernd, 71566, Althütte-Waldenweiler, DE
Botschka, Michael, 73614, Schorndorf, DE

F01N 1/08 → (51) F01N 7/00

F01N 1/16 → (51) F01N 7/00

F01N 3/025 → (51) F01N 9/00

F01N 3/029 → (51) F01N 9/00

F01N 3/033 → (51) F01N 7/00

F01N 3/035 → (51) F01N 9/00

F01N 3/08 → (51) F01N 9/00

(51) **F01N 7/00** (11) **1 555 400 A1**
F01N 1/08 F16K 47/02
F01N 1/16 F01N 3/033
(25) En (26) En
(21) 04106706.7 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 SE 0400058

(54) • *Schalldämpfer für pneumatische Maschinen*
• *Silencer for pneumatic machines*
• *Silencieux pour des machines pneumatiques*

(71) SILVENT AB, Stämpelgatan 5, 504 94 Borås, SE

(72) PERSSON, Ulf Magnus, 506 49, BORAS, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **F01N 9/00** (11) **1 555 401 A1**
F01N 11/00 F01N 3/08
F02D 41/02 F01N 3/029
F01N 3/025 F01N 3/035
(25) En (26) En
(21) 05000635.2 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007136

(54) • *Abgasreinigungsanlage für Verbrennungskraftmaschine*
• *Exhaust purifying apparatus for internal combustion engine*

- Dispositif de purification des gaz d'échappement pour moteur à combustion interne
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Miyazaki, Masataka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Miyazaki, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- Kobayashi, Shigeru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F01N 11/00 → (51) F01N 9/00

F02B 5/00 → (51) F02M 35/108

F02B 17/00 → (51) F02D 41/30

- (51) **F02B 25/02** (11) **1 555 402 A2**
(25) It (26) En
(21) 05000886.1 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 IT ve20040002 U
- (54) • Eine Zweitaktbrennkraftmaschine, insbesondere für tragbare Werkzeuge wie Motorsäge, Buschschneiders usw...
• Two-stroke internal combustion engine, in particular for portable tools such as power saws, bush cutters, etc...
• Un moteur à combustion interne à deux temps, notamment pour outils portatifs comme débroussailluses, etc...
- (71) Euromotor S.P.A., Via P.F. Calvi, 106, 31015 Conegliano (Treviso), IT
- (72) Possamai, Mirko, 31015 Conegliano, IT
- (74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F02B 29/02 → (51) F02M 35/108

- (51) **F02B 31/08** (11) **1 555 403 A1**
F02M 69/04
(25) En (26) En
(21) 05000842.4 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004009994
- (54) • Fremdgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt- und Saugrohr-Einspritzung
• Spark-ignition direct and intake injection internal combustion engine
• Moteur à injection directe dans le cylindre et dans le conduit d'admission à allumage commandé
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Ichise, Masaharu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Tomoda, Terutoshi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- Okada, Yoshihiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02B 31/08 → (51) F02M 35/108

- (51) **F02B 37/12** (11) **1 555 404 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300020.4 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 FR 0400279
- (54) • System und Verfahren zur Regelung einer Brennkraftmaschine aufgeladen mit zwei Turbolader
• System and method for controlling an internal combustion engine supercharged by two turbochargers
• Système et procédé de commande d'un moteur thermique suralimenté par deux turbo-compresseurs

- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (72) Fontvielle, Laurent, 91190 Gif sur Yvette, FR
- Lombardin, Jacques-Olivier, 91600 Savigny sur Orge, FR

(51) **F02B 67/04** (11) **1 555 405 A1**
F16F 15/26

- (25) De (26) De
(21) 04028081.0 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 16.01.2004 DE 102004002277
- (54) • Brennkraftmaschine
• Internal combustion engine
• Moteur à combustion interne
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Jeger, Eva, 38378 Warberg, DE
- Kielsmeier, Markus, 38108 Braunschweig, DE
- Kloft, Manfred, 38154 Königslutter, DE

F02B 67/04 → (51) F02M 59/10

F02B 75/16 → (51) F02M 59/10

- (51) **F02C 7/141** (11) **1 555 406 A1**
F02K 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05100120.4 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 FR 0450075
- (54) • Kühlsystem für heiße Flugtriebwerkkomponenten und Flugtriebwerk mit einem solchen System
• Cooling system for hot elements of aircraft engines and aircraft engine equipped with such a cooling system.
• Système de refroidissement de parties chaudes d'un moteur d'aéronef, et moteur d'aéronef équipé d'un tel système de refroidissement
- (71) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Beutin, Bruno, 91000 EVRY, FR
- Mazeaud, Georges, 91330 YERRES, FR
- Palmisano, Laurent, 91330 YERRES, FR
- Fonquerne, Vincent, Appartement 26, 77000 VAUX LE PENIL, FR
- Yvon, Didier, 91170 VIRY CHATILLON, FR

- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F02C 9/28 → (51) F02C 9/34

- (51) **F02C 9/34** (11) **1 555 407 A1**
F02C 9/28
(25) Ja (26) En
(21) 03756645.2 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013242 16.10.2003
- (87) WO 2004/038199 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002306452
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES TURBOMOTORS
• METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING GAS TURBINE ENGINE
• PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION D'UN MOTEUR DE TURBINE A GAZ
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
- (72) BAINO, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 655-0048, JP
- KOUNO, Yukinobu, Kako-gun, Hyogo 675-1122, JP
- SASAE, Keisuke, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0111, JP
- KIMURA, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP
- KINOSHITA, Yasuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
- KOBAYASHI, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo 658-0073, JP
- YOSHIMURA, Takanobu, Akashi-shi, Hyogo 673-0005, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwalts Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **F02D 9/02** (11) **1 555 408 A1**
F02D 9/10

- (25) Ja (26) En
(21) 03751443.7 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013032 10.10.2003
- (87) WO 2004/033875 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 JP 2002298524
- (54) • VORRICHTUNG MIT MEHREREN DROSSELKLAPPEN
• MULTIPLE THROTTLE DEVICE
• DISPOSITIF D'ETRALEMENT MULTIPLE
- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
- (72) HANASATO, Maki, c/o Mikuni Corp. Odawara Branch, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwalts, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F02D 9/02** (11) **1 555 409 A1**
F02D 9/10

- (25) Ja (26) En
(21) 03751444.5 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013033 10.10.2003
- (87) WO 2004/033876 2004/17 22.04.2004
- (30) 11.10.2002 JP 2002298528
- (54) • VORRICHTUNG MIT MEHREREN DROSSELKLAPPEN
• MULTIPLE THROTTLE DEVICE
• DISPOSITIF A PAPILLONS MULTIPLES
- (71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

- (72) HANASATO, Maki, c/o MIKUNI CORPORATION, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055, JP
- (74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 9/02

- (51) **F02D 11/10** (11) **1 555 410 A2**
F02D 41/10
 - (25) En (26) En
 - (21) 05100165.9 (22) 13.01.2005
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 SE 0400083
 - (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dämpfen der Reaktion des Fahrpedalsignals*
 - *Device and method for damping the reaction of an accelerator pedal signal*
 - *Dispositif et procédé pour amortir la réaction de signal de pédale d'accélérateur*
 - (71) Scania CV AB (publ), Patents, Building 117, 151 87 Södertälje, SE
 - (72) Pettersson, Magnus, 151 55 Södertälje, SE
 - Andersson, Jon, 151 46 Södertälje, SE
 - Hälleberg, Roger, 131 36 Nacka, SE

F02D 17/00 → (51) F02D 29/02

- (51) **F02D 29/02** (11) **1 555 411 A1**
F02D 17/00 F02D 41/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03809423.1 (22) 01.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/011161 01.09.2003
- (87) WO 2004/038201 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002307223
- 24.12.2002 JP 2002371972
- (54) • *STARTSTEUERSYSTEM FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
- *START CONTROL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *SYSTEME DE COMMANDE DE DEMARRAGE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TSUJI, K.; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KUSAKA, Y.; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- KATAOKA, K.; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- ASADA, T.; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- MITANI, S.; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 555 412 A1**
F02D 41/30
 - (25) En (26) En
 - (21) 05000917.4 (22) 18.01.2005
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004009922

- (54) • *Steuerungssystem für eine funkgezündete Brennkraftmaschine mit Direkt-Einspritzung*
- *Direct fuel injection/spark ignition engine control device*
- *Système de commande d'un moteur à combustion interne à allumage commandé et injection directe*
- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Maitani, Takao, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 9/00

F02D 41/06 → (51) F02D 29/02

F02D 41/06 → (51) F02D 41/16

F02D 41/10 → (51) F02D 11/10

- (51) **F02D 41/14** (11) **1 555 413 A1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 04030260.6 (22) 21.12.2004
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 JP 2004008098
 - (54) • *Kraftstoffeinspritzsystem einer Brennkraftmaschine*
 - *Fuel injection system of internal combustion engine*
 - *Système d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*
 - (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
 - (72) Isogai, Nobumasa, c/o Denso Corporation, Aichi-pref., 448-8661, JP
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **F02D 41/16** (11) **1 555 414 A1**
F02D 41/06
- (25) En (26) En
- (21) 05008644.6 (22) 11.12.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (30) 15.03.2001 JP 2001074577
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Brennstoffzufuhr bei Leerlauf*
- *Method for controlling idling fuel supply amount and apparatus therefor*
- *Procédé et appareil de régulation de l'alimentation en carburant au ralenti*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (72) Ito, Yoshiyasu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- Narita, Yuji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
- (74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, D-80336 München, DE
- (62) 01274026.2 / 1 369 570

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 555 415 A2**
F02D 41/34
- (25) En (26) En
- (21) 05000422.5 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 JP 2004009414
 - (54) • *Fehlererkennung eines Sensors in einer Brennkraftmaschine*
 - *Fault diagnosis device for detection device provided on engine*
 - *Détection de faute pour capteur d'un moteur*
 - (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) Hattori, Kazutaka, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 - (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 555 416 A1**
F02B 17/00
- (25) En (26) En
- (21) 05000423.3 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005935
 - (54) • *Kraftstoffeinspritzungsteuerungssystem für eine Brennkraftmaschine*
 - *Engine fuel injection control system*
 - *Systeme de commande d'injection de carburant pour moteur à combustion interne*
 - (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) Satou, Fumikazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 - (74) KUHNNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/30 → (51) F02D 41/02

F02D 41/30 → (51) F02D 41/40

F02D 41/34 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/40** (11) **1 555 417 A2**
F02D 41/30
- (25) En (26) En
- (21) 05000424.1 (22) 11.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

-
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005936
 - (54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Einspritzung in einer Brennkraftmaschine*
 - *Injection controller for internal combustion engine*
 - *Contrôleur d'injection pour un moteur à combustion*
 - (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) Sadakane, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 - Tsuchiya, Tomihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 - Ikoma, Takuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und
Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A,
85354 Freising, DE

(51) **F02D 41/40** (11) **1 555 418 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000625.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009781

(54) • *Kraftstoffeinspritzsteuerungsvorrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection control device for internal combustion engine*
• *Dispositif pour la commande de l'injection de carburant pour un moteur à combustion interne*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ichise, Masaharu, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kashiwagura, Toshimi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nogawa, Shinichiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Hashima, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02K 3/02 → (51) F02C 7/141

(51) **F02K 9/58** (11) **1 555 419 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447307.4 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Prozess und Vorrichtung zur Optimierung der Strömungssteuerung einer Flüssigkeit durch Anpassung des Druckverlust*
• *Process and apparatus for optimizing the flow regulation of a fluid by adapting the pressure drop*
• *Procédé et dispositif pour optimiser la régulation de l'écoulement d'un fluide par adaptation de la perte de charge*

(71) Techspace Aero, 121 Route de Liers, 4041 Milmort Herstal, BE

(72) Saint-Mard, Michel, 4602 Vise, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **F02K 9/58** (11) **1 555 420 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029376.3 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.12.2003 EP 03447307

(54) • *Prozess und Vorrichtung zur Optimierung der Strömungssteuerung einer Flüssigkeit durch Anpassung des Druckverlust*
• *Process and apparatus for optimizing the flow regulation of a fluid by adapting the pressure drop*

• *Procédé et dispositif pour optimiser la régulation de l'écoulement d'un fluide par adaptation de la perte de charge*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE

(72) Saint-Mard, Michel, 4602 Vise, BE

(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

(51) **F02M 25/07** (11) **1 555 421 A2**
(25) En (26) En

(21) 05000942.2 (22) 18.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004009960

(54) • *Abgasrückführeinrichtung einer Brennkraftmaschine*
• *Exhaust gas recirculation device of internal combustion engine*
• *Dispositif de recirculation de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Mahle Tennex Corporation, 1-2, Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014, JP

(72) Komai, Hiroyuki, Toshima-ku Tokyo 171-0014, JP

(74) Ariyama, Masahiro, Toshima-ku Tokyo 171-0014, JP

(74) Arita, Eriya, Toshima-ku Tokyo 171-0014, JP
Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 29/02 → (51) B25C 1/08

(51) **F02M 35/108** (11) **1 555 422 A1**
F02B 29/02 F02B 31/08
F02B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 05300026.1 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 FR 0400351

(54) • *Einlassvorrichtung für Brennkraftmaschine mit Fremdzündung*
• *Intake device for internal combustion engine with spark ignition*
• *Dispositif d'admission pour moteur thermique a allumage commande*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Baby, Xavier, 92130, ISSY LES MOULINEAUX, FR
Bertin, Claude, 78370, PLAISIR, FR
Le Nezet, André, 78160, MARLY LE ROI, FR
Rivere, Jean Pierre, 75016, PARIS, FR

(51) **F02M 37/08** (11) **1 555 423 A2**
F02M 37/18

(25) De (26) De
(21) 04106661.4 (22) 17.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002459

(54) • *Verfahren zur Einstellung der Fördermenge einer aus einem Kraftstofftank Kraftstoff ansaugenden Kraftstoffpumpeneinheit und Kraftstoffpumpeneinheit für das Verfahren*

• *Method for adjusting the fuel flow of a fuel pump drawing fuel from a fuel tank and fuel pump for such a method*

• *Procédé pour ajuster le débit d'une pompe à carburant admettant le carburant d'un réservoir à carburant et pompe à carburant pour un tel procédé*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Wagner, Gunter, 34466, Wolfhagen, DE

F02M 37/18 → (51) F02M 37/08

(51) **F02M 37/22** (11) **1 555 424 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05290021.4 (22) 05.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 FR 0400316

(54) • *Automatisches Wasserentlüftungssystem für Brennstofffilter*
• *Automatic water venting system for fuel filter*
• *Système de purge automatique d'eau pour filtre à carburant*

(71) Filtrauto, Parc Ariane 4, 7 avenue du 8 Mai 1945, 78286 Guyancourt Cedex, FR

(72) Oursin, Dominique Jacques Roger, 92350 Le Plessis Robinson, FR

(74) Garel, Régis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **F02M 45/08** (11) **1 555 425 A1**
F02M 47/02 F02M 61/16

(25) De (26) De
(21) 04105636.7 (22) 09.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002082

(54) • *Einspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de carburant*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kurz, Michael, 73207, Plochingen, DE
Boltz, Joachim, 70374, Stuttgart, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 61/04

F02M 47/02 → (51) F02M 45/08

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 51/06 → (51) F02M 57/02

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 55/02** (11) **1 555 426 A1**
(25) En (26) En

(21) 04000737.9 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kraftstoffverteiler und Verfahren zur Herstellung eines Kraftstoffverteilers*

• *Fuel-rail and method for manufacturing a fuel-rail*
• *Rampe à combustible et procédé de fabrication d'une rampe à combustible*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Novi, Marco, 57014 Vicarello (LI), IT
Ricci, Roberto, 57121 Livorno, IT

F02M 55/04 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 57/02** (11) **1 555 427 A2**
F02M 51/06 F02M 55/04
F02M 61/04 F02M 59/46
F02M 47/02

(25) En (26) En

(21) 05250097.2 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.01.2004 EP 04250133

(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*

- *Fuel injector*
- *Injecteur de carburant*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Cooke, Michael P., Gillingham Kent ME7 1DR, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 57/02 → (51) F02M 59/10

(51) **F02M 59/10** (11) **1 555 428 A2**
F02M 57/02 F02M 69/14
F02B 75/16 F02B 67/04

(25) En (26) En

(21) 04078579.2 (22) 31.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 IT MI20040032

(54) • *Kraftstoffpumpe mit veränderlicher Durchflussmenge*

- *Fuel pump group with variable flow rate*
- *Pompe à carburant avec débit variable*

(71) PIAGGIO & C. S.p.A., Viale Rinaldo Piaggio 25, 56025 Pontedera (Pisa), IT

(72) Marcacci, Maurizio, 57128 Livorno, IT

(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

(51) **F02M 61/04** (11) **1 555 429 A1**
F02M 61/06 F02M 61/10
F02M 61/16 F02M 61/20
F02M 45/08

(25) De (26) De

(21) 05000209.6 (22) 07.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002286

(54) • *Kraftstoffeinspritzdüse*

- *Fuel injection nozzle*
- *Buse d'injection de carburant*

(71) MAN B & W Diesel AG, 86224 Augsburg, DE

(72) Haas, Stephan, 82291 Mammendorf, DE

(74) Schober, Stefan, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Postfach 10 00 96, 86135 Augsburg, DE

F02M 61/04 → (51) F02M 57/02

F02M 61/04 → (51) F02M 61/18

F02M 61/06 → (51) F02M 61/04

F02M 61/10 → (51) F02M 61/04

F02M 61/16 → (51) F02M 45/08

F02M 61/16 → (51) F02M 61/04

(51) **F02M 61/18** (11) **1 555 430 A1**
F02M 61/04 F02M 51/06

(25) En (26) En

(21) 04250132.0 (22) 13.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Einspritzdüse*

• *Injection nozzle*

• *Buse d'injection*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Cooke, Michael P., Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
Limmer, Andrew J, Lawshall, B.S.E., Suffolk IP29 4PA, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 61/20 → (51) F02M 61/04

(51) **F02M 69/00** (11) **1 555 431 A1**
F02M 69/04 B62M 7/02
B62J 9/00 B62J 35/00

(25) Ja (26) En

(21) 03758854.8 (22) 24.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013593 24.10.2003

(87) WO 2004/038213 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311487

(54) • *ZWEIRÄDRIGES KRAFTFAHRZEUG*

• *TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE*

• *VEHICULE MOTORISE A DEUX ROUES*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TSUZUKU, Hiroyuki, Yamaha Hatsudoki KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

ISHII, Wataru, Yamaha Hatsudoki KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

HANAJIMA, Toshiharu, Yamaha Hatsudoki KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

TOMI, Eiji, Yamaha Hatsudoki KK, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02M 69/04 → (51) F02B 31/08

F02M 69/04 → (51) F02M 69/00

F02M 69/14 → (51) F02M 59/10

F03C 2/30 → (51) F01C 1/44

(51) **F04B 1/04** (11) **1 555 432 A1**
(25) En (26) En

(21) 04250254.2 (22) 19.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Hydraulische Pumpe*

- *Hydraulic pump*
- *Pompe hydraulique*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Bootle, Geoffrey David, Maidstone, Kent ME16 0HJ, GB

(74) Hopley, Joanne Selina, et al, David Keltie Associates, Fleet Place House, 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F04B 13/00 → (51) F04B 17/04

(51) **F04B 17/04** (11) **1 555 433 A2**
F04B 13/00

(25) De (26) De

(21) 05000632.9 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 DE 102004002454

(54) • *Dosierpumpe und Verfahren zum Betreiben einer Dosierpumpe*

- *Dosing pump system and method of operating a dosing pump*
- *Système de dosage et procédé d'utilisation d'une pompe à dosage*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,

Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Brodbeck, Oliver, D-72555 Metzingen-Neuhausen, DE

Sahlen, Anders, S-46138 Trollhättan, SE

(74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F04B 27/10 → (51) F04C 18/02

F04B 39/12 → (51) F04C 18/02

F04B 43/00 → (51) F04B 43/02

(51) **F04B 43/02** (11) **1 555 434 A1**
F04B 43/00

(25) De (26) De

(21) 04025738.8 (22) 29.10.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.01.2004 DE 102004002079

(54) • *Membranpumpe*

• *Diaphragm pump*

• *Pompe à membrane*

(71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH

(72) Käch, Robert, CH-6210 Sursee, CH

Kissling, Christian, 4629 Fülenbach, CH

(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

(51) **F04B 43/02** (11) **1 555 435 A2**

(25) De (26) De

(21) 05000099.1 (22) 04.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 102004002245

(54) • *Dosierpumpe*

• *Dosing pump*

• *Pompe de dosage*

- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Bächner, Stefan, 73630 Remshalden, DE
Brodbeck, Oliver, 72555 Metzingen-Neuhausen,
DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

F04B 53/10 → (51) F16K 15/14**F04C 2/18** → (51) F04C 15/04

- (51) **F04C 15/04** (11) **1 555 436 A2**
F04C 2/18
- (25) De (26) De
- (21) 04030757.1 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 DE 102004002062
- (54) • *Zahnradpumpe mit Fördermengenregelung*
• *Gear pump with flow control*
• *Pompe à engrenages avec contrôle de débit*
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
- (72) Nissen, Harry, 38300 Wolfenbüttel, DE
Gebauer, Klaus, 38304 Wolfenbüttel, DE
Hartung, Henry, 38120 Braunschweig, DE
Janke, André, 38179 Gross Schwülper, DE

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 555 437 A1**
F04C 27/00 F04B 27/10
F04B 39/12
- (25) En (26) En
- (21) 05000626.1 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004007129
- (54) • *Verdichter*
• *Compressor*
• *Compresseur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Iguchi, Masao, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kimura, Kazuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Shimizu, Izuru, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Tarao, Susumu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kawakami, Akihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 27/00 → (51) F04C 18/02**F04D 1/06** → (51) F04D 29/04**F04D 15/00** → (51) A47L 15/42

- (51) **F04D 27/00** (11) **1 555 438 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000462.1 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 US 756538
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Vorbeugung
von variablen Schwingungen in einem kriti-
schen Prozess*

- *Method and apparatus for the prevention of
critical process variable excursions in one or
more turbomachines*
- *Méthode et appareil servant à lutter contre les
déviations variables dans un processus criti-
que*

- (71) Compressor Controls Corporation, 4725-121st
Street, Des Moines, Iowa 50323, US
- (72) Narayanan, Krishnan (nmi), West Des Moines Iowa
50265, US
Fisher, Paul F., West Des Moines Iowa 50265, US
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A.,
42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

F04D 29/04 (11) **1 555 439 A2**
F04D 1/06

- (25) En (26) En
- (21) 04018955.7 (22) 10.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

- (30) 15.01.2004 JP 2004007907
- (54) • *Mehrstufige Einzelwellenpumpe*
• *Single-shaft multistage pump*
• *Pompe multiétagée à arbre unique*
- (71) Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa
4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
- (72) Chiba, Yoshimasa, Adachi-ku Tokyo 120-8585, JP
Ishikawa, Choichi, Adachi-ku Tokyo 120-8585, JP
Katsura, Hiroyuki, Adachi-ku Tokyo 120-8585, JP
Abe, Daimon, Adachi-ku Tokyo 120-8585, JP
- (74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., et al, v. Fünfer
Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541
München, DE

F04D 29/22 → (51) A47L 15/42**F04D 29/30** (11) **1 555 440 A2**
F04D 29/44

- (25) De (26) De
- (21) 04029745.9 (22) 15.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 DE 102004001845
- (54) • *Förderorgan, insbesondere Rotor oder Stator,
zur Förderung eines fließfähigen, vorzugs-
weise gasförmigen, Mediums*
• *Conveying device, in particular rotor or stator,
to convey a flowing medium, preferably a gas*
• *Dispositif de convoyage, en particulier rotor ou
stator, pour convoyer un medium fluide, de
préférence un gaz*

- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG,
Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Krüger, Jan, 73765 Neuhausen, DE
Castor, Frank, 73730 Esslingen, DE
Nicolai, Manfred, 70567 Stuttgart, DE
Rose, Thomas, 70374 Stuttgart, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al,
Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach
86 08 20, 81635 München, DE

F04D 29/44 → (51) F04D 29/30

- (51) **F15B 11/00** (11) **1 555 441 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756684.1 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013324 17.10.2003
- (87) WO 2004/036056 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002304693

(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC APPARATUS*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE*

- (71) Tamura Electric Works, Ltd., 2-3, Shimomoguro
2-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8923, JP
Yukigaya Institute Co., Ltd., Shinyokohama IK Bldg.
203, 12-12, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-Ku,
Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- (72) SUZUKI, Shigeru, SAXA, Inc., Tokyo 153-8923, JP
SHIMADA, Satoru, SAXA Inc., Tokyo 153-8923, JP
YAMANO, Takahiro, SAXA Inc., Tokyo 153-8923,
JP
- SEKI, Sumiko, YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD.,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 22, JP
ITOH, Takahiko, YUKIGAYA INSTITUTE CO., LTD.,
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

F16B 1/00 → (51) A63H 33/04**F16B 9/02** → (51) B60R 19/48

- (51) **F16B 12/20** (11) **1 555 442 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029315.1 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 202004000473 U
- (54) • *Verbindungsbeschlag für Hohlplatten*
• *Connection fitting for hollow panels*
• *Ferrure pour l'assemblage de panneaux creux*
- (71) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1,
72202 Nagold, DE
- (72) Watz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE
Sawatzki, Gerd, 15518 Rauen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte
Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **F16B 21/02** (11) **1 555 443 A1**
F23R 3/00
(25) En (26) En
(21) 05000312.8 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 US 756733
- (54) • *Befestigungsvorrichtung für die Brennkammer-
wand einer Turbine*
• *Attachment device for turbine combustor liner*
• *Dispositif de fixation pour chemise de chambre
de combustion de turbine*
- (71) Siemens Westinghouse Power Company, 4400
Alafaya Trail, Orlando, FL 32826, US
- (72) Glessner, John, Oviedo, FL 32765, US
Tiemann, Peter, 58452 Witten, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Eschersheimer
Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

F16B 21/20 → (51) A63H 33/04

F16B 39/10 → (51) F16B 43/00

(51) **F16B 43/00** (11) **1 555 444 A2**
F16B 39/10
(25) En (26) En
(21) 05250146.7 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 758319
16.01.2004 US 759488
(54) • *Sicherungsscheibe, Befestiger mit einer sol-
chen Scheibe, Verfahren und Werkzeugma-
schine zum Befestigen von Objekten mit der-
selben*
• *Washer, fastener provided with such a washer,
method of and power tool for fastening objects
with same*
• *Rondelle, fixation équipée d'une telle rondelle,
procédé et machine outil pour attacher des
objets avec la même*
(71) Junkers, John K., 8 Stonewall Road, Saddle River,
New Jersey 07458, US
(72) Junkers, John K., Saddle River, New Jersey 07458,
US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

(51) **F16B 45/02** (11) **1 555 445 A2**
B60R 7/10 B60N 3/02
(25) De (26) De
(21) 04027038.1 (22) 13.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002050
(54) • *Anordnung zur Befestigung von Gegenständen
an einer Wand*
• *Arrangement for fixing objects to a wall*
• *Dispositif pour la fixation d'objets contre un
mur*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg,
DE
(72) Fricke, Reinhard, 38440 Wolfsburg, DE
Ziehres, Bodo, 38350 Helmstedt, DE

F16B 47/00 → (51) A63H 33/04

F16C 1/10 → (51) B60H 1/00

F16C 11/04 → (51) E05F 1/12

(51) **F16C 29/02** (11) **1 555 446 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425014.0 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Linearantrieb*
• *Linear actuator*
• *Actuateur linéaire*
(71) SIR Societa'Italiana Riduttori S.r.l., Via Gasdotto,
65, 36078 Valdagno (VI), IT
(72) Battistella, Francesco, 36078 Valdagno VI, IT
(74) Simino, Massimo, et al, Perani Mezzanotte &
Partners Piazza S. Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **F16C 29/06** (11) **1 555 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 05003636.7 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB IT
(30) 09.06.1999 JP 16255799
29.09.1999 JP 27680799
(54) • *Universalführungsvorrichtung und damit verse-
hener beweglicher Tisch*
• *Universal guide device and moving table
device using same*
• *Dispositif universel de guidage et table mobile
équipée avec un tel*
(71) THK Co., Ltd., 11-6, Nishigotanda 3-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Michioka, Hidekazu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hoshide, Kaoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mochizuki, Hiroaki, Nakakoma-gun Yamanashi-
ken, JP
Kouchi, Minoru, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European
Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street,
London EC4V 4EL, GB
(62) 00304937.6 / 1 059 464

F16C 33/66 → (51) F16C 33/78

F16C 33/76 → (51) B60G 15/06

(51) **F16C 33/78** (11) **1 555 448 A2**
F16C 33/66
(25) En (26) En
(21) 05250170.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007084
04.03.2004 JP 2004061116
10.03.2004 JP 2004067092
12.07.2004 JP 2004204116
(54) • *Wälzlager zum Einsatz in Fahrzeugen*
• *Rolling bearing for use in vehicle*
• *Palier à roulements pour utilisation dans un
véhicule*
(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome,
Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Asao, Mitsunari c/o NTN Corporation, Mie
511-8678, JP
Goto, Tomoaki c/o Ntn Corporation, Kuwana-shi,
Mie 511-8678, JP
Egami, Masaki c/o NTN Corporation, Kuwana-shi
Mie 511-8678, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F16D 9/06** (11) **1 555 449 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000789.7 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.01.2004 DE 102004002668
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung eines Drehmo-
mentes von einem Motor zu einem Kompressor*
• *Torque transmission device from a motor to a
compressor*
• *Dispositif de transmission de couple d'un
moteur à un compresseur*
(71) Bakelite AG, Gennaer Strasse 2-4, 58642 Iserlohn-
Letmathe, DE
plastech engineering GmbH, Windhügelstrasse 8a,
58642 Iserlohn, DE
(72) Brinkmann, Peter, Dr., 44229 Dortmund, DE

Bayerl, Frank, 58091 Hagen, DE
Schütte, Michael, 58642 Iserlohn, DE

(51) **F16D 13/04** (11) **1 555 450 A1**
F16D 13/54 F16D 41/22
(25) En (26) En
(21) 05000438.1 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007244
16.04.2004 JP 2004121465
24.08.2004 JP 2004244221
(54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung*
• *Power transmitting apparatus*
• *Dispositif de transmission de puissance*
(71) KABUSHIKI KAISHA F.C.C., 7000-36 Nakagawa,
Hosoe-cho, Inasa-gun, Shizuoka, JP
(72) Kataoka, Makoto, Inasa-gun Shizuoka, JP
Kashiwagi, Satoru, Inasa-gun Shizuoka, JP
Egawa, Ryo, Inasa-gun Shizuoka, JP
Suzuki, Yuusuke, Inasa-gun Shizuoka, JP
(74) Thielmann, Andreas, CÖHAUSZ & FLORACK Patent-
und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211
Düsseldorf, DE

F16D 13/54 → (51) F16D 13/04

F16D 21/06 → (51) F16D 25/10

F16D 23/14 → (51) F16D 25/10

(51) **F16D 25/0635** (11) **1 555 451 A2**
F16D 25/10 F16D 67/04
(25) De (26) De
(21) 04029923.2 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 DE 102004001914
(54) • *Kupplungsvorrichtung für eine mechanische
Presse, Schere oder Stanzvorrichtung*
• *Clutch for mechanical press, scissors or
punching device*
• *Embrayage pour presse mécanique, ciseaux
ou dispositif de poinçonnage*
(71) SMS Eumuco GmbH, Josefstrasse 10, 51377
Leverkusen, DE
(72) Kreisl, Joachim, 51373 Leverkusen, DE
Gober, Norbert, 51519 Odenthal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Eduard-Schloemann-
Strasse 55, 40237 Düsseldorf, DE

F16D 25/08 → (51) F16D 25/10

(51) **F16D 25/10** (11) **1 555 452 A1**
F16D 21/06 F16D 25/08
F16D 23/14
(25) De (26) De
(21) 04030388.5 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002344
(54) • *Stelleinrichtung zur Übertragung von Kolben-
kräften auf die Ein-/Ausrückeinrichtung einer
Doppelkupplung.*
• *Actuating device to transmit piston forces to
the engag-/disengaging device of a twin clutch.*

- Dispositif d'actionnement pour transmettre des forces de piston à un dispositif d'en-/dégagement d'un embrayage double.
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Hans, Dominik, 76461 Muggensturm, DE

F16D 25/10 → (51) F16D 25/0635**F16D 41/22** → (51) F16D 13/04**F16D 67/04** → (51) F16D 25/0635**F16F 1/16** → (51) B60G 21/055

- (51) **F16F 9/02** (11) **1 555 453 A1**
F16F 9/48
(25) En (26) En
(21) 04107038.4 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 IT PN20040003
(54) • *Lufffeder mit variabel abgebremsten Betriebsverhalten*
• *Gas spring with a variably slowed-down operating pattern*
• *Ressort à gaz avec un mode de fonctionnement à ralentissement variable*
- (71) BORDIGNON SILVANO S.p.A, Via A. Meucci 23, 36028 Rossano Veneto (VI), IT
(72) Bordignon, Silvano, 36027, Rosà (VI), IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

- (51) **F16F 9/32** (11) **1 555 454 A1**
F16F 9/54
(25) De (26) De
(21) 04026370.9 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
(30) 14.01.2004 DE 102004001933
(54) • *Befestigungselement mit multifunktionalem Befestigungsteil*
• *Fastening element with multi-functional fixing part*
• *Élément de fixation avec une pièce de fixation multifonctionnelle*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Müller, Michael, 53773 Hennef, DE
Brehm, Stefan, 53773 Hennef, DE
Heinisch, Manfred, 53783 Eitorf, DE

F16F 9/48 → (51) F16F 9/02**F16F 9/54** → (51) F16F 9/32**F16F 15/26** → (51) F02B 67/04

- (51) **F16G 5/18** (11) **1 555 455 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000709.5 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004006611
(54) • *Treibkette und diese verwendende Antriebsvorrichtung*

- *Power transmission chain and power transmission device using same*
 - *Chaîne de transmission et dispositif de transmission l'utilisant*
- (71) KOYO SEIKO CO., LTD., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
(72) Lou, Liming, Yamatokooriyama-shi Nara, 639-1131, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16G 11/10 → (51) F21V 21/16

- (51) **F16H 3/54** (11) **1 555 456 A2**
(25) De (26) De
(21) 04030074.1 (22) 18.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002346
(54) • *Steuerung eines Planetengetriebes mit einem Startergenerator im Nebenbetrieb durch Drehzahlsteuerung des Startergenerators*
• *Control of a planetary gear with a starter generator as an accessory by means of speed control of the starter generator*
• *Commande d'un train épicycloïdal à démarreur/générateur comme auxiliaire par commande de la vitesse du démarreur/générateur*
- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) Haas, Wolfgang, 77815 Bühl, DE
Friedmann, Oswald, 77839 Lichtenau, DE

F16H 7/00 → (51) B60H 1/00

- (51) **F16H 25/06** (11) **1 555 457 A1**
F16H 25/08 B23Q 16/02
(25) Ja (26) En
(21) 02777931.3 (22) 23.10.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/011003 23.10.2002
(87) WO 2004/038255 2004/19 06.05.2004
(54) • *NOCKENVORRICHTUNG*
• *CAM DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAME*
- (71) Sankyo Manufacturing Company, Ltd., 37-3, Tabata-Shinmachi-3-chome, Kita-ku Tokyo 114-0012, JP
(72) KATO, Heizaburo, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0019, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16H 25/08 → (51) F16H 25/06

- (51) **F16H 37/00** (11) **1 555 458 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100172.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 IT B020040017
(54) • *Stufenloses Getriebe für Kraftfahrzeuge, insbesondere für landwirtschaftliche Traktoren*
• *CVT transmission for motor vehicles, in particular for farm tractors.*
• *Transmission variable continué pour véhicules automobiles notamment pour tracteurs agricoles*

- (71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Benassi, Giancarlo, 41100, Modena, IT
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F16H 47/04 → (51) A01D 41/127

- (51) **F16H 48/08** (11) **1 555 459 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808026.5 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010897 21.10.2002
(87) WO 2004/036088 2004/18 29.04.2004
(54) • *DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR FAHRZEUG*
• *DIFFERENTIAL GEAR FOR VEHICLE*
• *ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL POUR VÉHICULE*
- (71) Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo, 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP
(72) SUGETA, Mitsuharu c/o K.K. Ondo Kousakusyo, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F16H 48/08** (11) **1 555 460 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02808027.3 (22) 21.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/010898 21.10.2002
(87) WO 2004/036089 2004/18 29.04.2004
(54) • *DIFFERENTIALGETRIEBE FÜR FAHRZEUG*
• *DIFFERENTIAL GEAR FOR VEHICLE*
• *ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL DE VÉHICULE*
- (71) Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo, 7-7, Minamiondo 1-chome, Ondo-cho, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP
(72) SUGETA, Mitsuharu, K. K. ONDO KOUSAKUSYO, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP
SHIGEMASA, Masayoshi, K. K. ONDO
KOUSAKUSYO, Aki-gun, Hiroshima 737-1205, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16H 55/16 → (51) G04B 13/02

- (51) **F16H 61/02** (11) **1 555 461 A1**
F16H 63/46 B60K 41/22
(25) Ja (26) En
(21) 03756739.3 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013445 21.10.2003
(87) WO 2004/036091 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002306177
28.10.2002 JP 2002313373
28.10.2002 JP 2002313374
(54) • *STEUERUNG FÜR AUTOMATISCHEN GANGWECHSLER*
• *CONTROLLER FOR AUTOMATIC SPEED CHANGER*
• *ORGANE DE COMMANDE DE SELECTEUR AUTOMATIQUE DE VITESSE*
- (71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD., 1, Ooaza 1-chome, Ageo-shi Saitama 362-8523, JP
(72) KITAMURA, Toshio, c/o Nissan Diesel Motor Co. Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
ICHIKAWA, Yuuichi, c/o Nissan Diesel Motor Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
HAYASHI, Akihisa, c/o Nissan Diesel Motor Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP

OKAMOTO, Isao, c/o Nissan Diesel Motor Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
ISOBE, Osamu, c/o Nissan Diesel Motor Co. Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **F16H 61/16** (11) **1 555 462 A1**
// (F16H59/04, 63:44)
(25) En (26) En
(21) 04106993.1 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 IT MI20040057
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Sicherstellung der richtigen Bedienung eines Fahrbereichwählers für ein Fahrzeuggetriebe*
• *Method and control device to ensure the correct operation of a range selector in a vehicle transmission*
• *Méthode et dispositif de contrôle pour assurer un actionnement correct du sélecteur de gamme pour une transmission de véhicule*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Magri, Gianpaolo, 80126 Napoli, IT
Moretti, Carlo, 25122 Brescia, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F16H 61/32** (11) **1 555 463 A1**
H02K 41/035
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290045.3 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 FR 0400372
(54) • *Getriebesteuerungseinrichtung, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Control device of a transmission, especially for vehicles*
• *Dispositif de commande d'une boîte de vitesses, en particulier pour véhicule automobile*

(71) Teleflex Automotive France SA, ZI Mécatronique II, 650, Avenue de la République, 74300 Cluses, FR
(72) Baz, Jean-Pierre, 74190 Passy, FR
Guimet, Daniel, 74740 Sixt fer à Cheval, FR
Florens, Jean-Loup, 38031 Grenoble Cedex, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **F16H 61/36** (11) **1 555 464 A1**
F16H 63/20
(25) En (26) En
(21) 04106991.5 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 IT MI20040056
(54) • *Externe Schaltvorrichtung für den Antrieb eines Nutzfahrzeuges*
• *External control device for a vehicle transmission, especially for use in a commercial vehicle*
• *Dispositif de commande externe pour la transmission d'un véhicule utilitaire.*

(71) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Moretti, Carlo, 25122 Brescia, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

F16H 63/20 → (51) F16H 61/36

(51) **F16H 63/32** (11) **1 555 465 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000390.4 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002387
(54) • *Schaltsichel für eine Schaltgabel*
• *Gear change fork ridge*
• *Gorge de fourchette de boîte de vitesses*
(71) ISE Industries GmbH, Othestrass 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Völpert, Gerhard, 58452 Witten, DE
Beckh, Wilhelm, 58453 Witten, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Flasskuhle 6, 58452 Witten, DE

F16H 63/46 → (51) F16H 61/02

F16J 15/00 → (51) F16L 13/14

(51) **F16J 15/08** (11) **1 555 466 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04029041.3 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 FR 0450071
(54) • *Verfahren zum Verdicken eines Blechs, dadurch hergestelltes Blech sowie aus einem solchen Blech bestehende Flachdichtung*
• *Method for thickening a metal sheet, metal sheet obtained by this method and sealing gasket comprising such a metal sheet*
• *Procédé d'obtention d'une surépaisseur sur une tôle, tôle ainsi obtenue et joint d'étanchéité incorporant ladite tôle*
(71) Carl Freudenberg KG, Höherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Burg, Jean Pascal, 87150 Saint-Gence, FR

(51) **F16J 15/32** (11) **1 555 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000610.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004008312
(54) • *Dichtungsanordnung und Verdichter*
• *Sealing device and compressor*
• *Dispositif de joint d'étanchéité et compresseur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ota, Masaki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Katayama, Seiji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Murase, Masakazu, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16K 3/26 → (51) F24D 19/10

(51) **F16K 15/02** (11) **1 555 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028975.3 (22) 07.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 758060
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Pressure protection valve*
• *Soupape de sureté*
(71) PACCAR Inc, 777 106th Avenue N.E., Bellevue, WA 98004, US
(72) Morrow, Jereme C., Highland Village, TX 75077, US
Ung, Waikheew, Katy Harris, TX 77449, US
Huckaby, Eddie D., Denton, TX 76205, US
Grimm, Mark T., Dunlap, Peoria Illinois 61525, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16K 15/06 → (51) H01L 21/68

(51) **F16K 15/14** (11) **1 555 469 A1**
F16K 15/16 F04B 53/10
(25) De (26) De
(21) 04025737.0 (22) 29.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.01.2004 DE 102004002078
(54) • *Rückschlagventil*
• *Check valve*
• *Soupape de retenue*
(71) KNF FLODOS AG, Wassermatte 2, 6210 Sursee, CH
(72) Käch, Robert, 6210 Sursee, CH
Kissling, Christian, 4629 Fulenbach, CH
(74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Maucher, Börjes & Kollegen Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

F16K 15/16 → (51) F16K 15/14

(51) **F16K 17/04** (11) **1 555 470 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030953.6 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005945
(54) • *Herstellungsverfahren einer Ventilanordnung*
• *Method of processing valve mechanism*
• *Procédé de traitement d'un mécanisme de soupape*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
(72) Umemura, Satoshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
Hirose, Tatsuya, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F16K 17/04 → (51) H01L 21/68

(51) **F16K 27/00** (11) **1 555 471 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756627.0 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013216 15.10.2003
(87) WO 2004/036099 2004/18 29.04.2004

- (30) 21.10.2002 JP 2002305512
- (54) • *INTEGRIERTES GASVENTIL*
• *INTEGRATED GAS VALVE*
• *SOUPAPE DE GAZ INTEGREE*
- (71) CKD Corporation, 250, Oujii 2-chome, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8551, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) YOSHIDA, Kazuhiro, c/o CKD CORPORATION, Kasugai-shi, Aichi 486-8530, JP
INOUE, Takashi, c/o CKD CORPORATION, Kasugai-shi, Aichi 486-8530, JP
MITOMO, Jugo, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NARUI, Hironobu, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

F16K 37/00 (11) **1 555 472 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 04029305.2 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004001915
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funktionsüberwachung bei Ventilen*
• *Process and apparatus for monitoring the functioning of valves*
• *Procédé et appareil pour la surveillance du fonctionnement de soupapes*
- (71) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Schleicher, Christian, 73326 Deggingen, DE
Wunderlich, Werner, 73734 Esslingen, DE
- (74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 47/02 → (51) F01N 7/00**F16L 13/14** (11) **1 555 473 A1**

- F16J 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 04425894.5 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 16.01.2004 IT MI20040053
- (54) • *O-Ring für Pressverbindungen*
• *O-ring for press-fittings*
• *Joint torique pour raccords à sertir*
- (71) Raccorderie Metalliche S.p.A., Strada Sabbionetana, 59, 46010 Campitello di Marcaria, Mantova, IT
- (72) Schneider, Norbert, 46030 S. Cataldo di Borgoforte MN, IT
- (74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

F16L 27/04 → (51) A61M 16/08

- (51) **F16L 27/12** (11) **1 555 474 A1**
F25B 41/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03794172.1 (22) 02.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011184 02.09.2003
- (87) WO 2004/023022 2004/12 18.03.2004
- (30) 03.09.2002 JP 2002257895
- (54) • *VIBRATIONSDÄMPFROHR*
• *VIBRATION ABSORBING PIPE*
• *CONDUIT D'ABSORPTION DE VIBRATIONS*
- (71) Nichirin Co., Ltd., 98-1, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033, JP
- (72) NAKANO, Yoshio, Himeji Kojo in Nichirin Co., Ltd., Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
HAMADA, Katsuyuki, Himeji Kojo in Nichirin Co.Ltd., Himeji-shi, Hyogo 671-0224, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16L 47/00 → (51) A61M 16/08**F17C 5/04** (11) **1 555 475 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 05000633.7 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 US 760677
- (54) • *Vorrichtung zur Hochdruckabgabe von hochreinem flüssigem Kohlendioxid*
• *High-pressure delivery system for ultra high purity liquid carbon dioxide*
• *Dispositif de fourniture de dioxyde de carbone liquide très pur et sous haute pression*
- (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
- (72) Gershtein, Vladimir Yliy, Allentown, PA 18103, US
- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

F21S 6/00 (11) **1 555 476 A2**

- // F21Y101/02
- (25) En (26) En
- (21) 05250129.3 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 CN 200420014650
- (54) • *Tragbare Leseleuchte*
• *Portable reading lamp*
• *Lampe de lecture portative*
- (71) Cai, Jianping, Aoneng Building, Lunjiao Lu Duan, Guangzhou Gong Lu, Shunde, Foshan, Guangdong 510385, CN
- (72) Cai, Jianping, Foshan, Guangdong 510385, CN
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F21S 8/00 (11) **1 555 477 A1**

- // F21Y113/02
- (25) De (26) De
- (21) 04030169.9 (22) 20.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 DE 102004002251
- (54) • *Leuchte mit verschiedenfarbigen Lichtquellen sowie einer Lichtleiterplatte zum Abgeben von Mischlicht*
• *Luminaire comprising light sources of different colours and a planar light guide for emitting mixed light*
• *Luminaire comprenant des sources lumineuses de différentes couleurs ainsi qu'un guide de lumière plan pour émettre un mélange de lumières*
- (71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Keller, Katharina, Dipl.-Phys., 88131 Lindau, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21S 8/04 (11) **1 555 478 A1**

- F21V 3/02 F21V 17/16
F21V 13/10
// F21Y103/00
- (25) De (26) De
- (21) 04030831.4 (22) 27.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004002025
- (54) • *Leuchte mit Basisteil und wannenförmiger Abdeckung*
• *Luminaire with a base and a trough-shaped cover*
• *Luminaire comprenant une base et une vasque*
- (71) Zumtobel Staff GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Rüf, Wolfgang, Ing., 6850 Dornbirn, AT
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F21V 3/02 → (51) F21S 8/04**F21V 13/10** → (51) F21S 8/04**F21V 17/16** → (51) F21S 8/04**F21V 21/16** (11) **1 555 479 A1**

- H01B 9/00 H02G 3/30
F16G 11/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754196.8 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/013374 20.10.2003
- (87) WO 2004/036115 2004/18 29.04.2004
- (30) 21.10.2002 JP 2002305527
- (54) • *STROMVERSORGUNGS-DRAHT, DRAHTGRIFF, VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFHÄNGEN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*

- POWER SUPPLY WIRE, WIRE GRIP, ELECTRIC APPLIANCE SUSPENDING DEVICE, AND ELECTRIC APPLIANCE SUSPENDING METHOD
 - FIL D'ALIMENTATION ELECTRIQUE, SERRE-FIL ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE SUSPENSION D'APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) A.G.K. Ltd., 215-1 Matsugo, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0027, JP
- (72) ARAKAWA, Hideo, Suginami-ku, Tokyo 167-0041, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **F22B 1/28** (11) **1 555 480 A1**
D06F 75/12

(25) Es (26) En

(21) 03380311.5 (22) 31.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Druckaufgeladener Dampferzeuger*
• *Pressurized steam generator*
• *Générateur de vapeur à haute pression*
- (71) Electrodomesticos Taurus S.L., Avda. Barcelona s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (72) Torregasa Prat, Josep, 25790 Oliana (Lleida-Spain), ES
Alet Vidal, Josep, 25790 Oliana (Lleida-Spain), ES
Porta Roset, Francesc, 25790 Oliana (Lleida-Spain), ES
Trench Roca, Lluís, 25790 Oliana (Lleida-Spain), ES
- (74) Manresa Val, Manuel, et al, Rambla Catalunya, 32, 08007 Barcelona, ES

(51) **F23C 5/08** (11) **1 555 481 A2**
F23C 6/04

(25) En (26) En

(21) 04258116.5 (22) 23.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 US 758642
- (54) • *Verfahren und Anordnung für entfernte und gestufte Wandstrahlungsbrenner*
• *Remote staged radiant wall furnace burner configurations and methods*
• *Procédé et agencement pour brûleurs étagés et distants installés dans des fours à parois rayonnantes*
- (71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C., 11920 East Apache, Tulsa, OK 74116, US
- (72) Bussman, Wesley R, Tulsa, Oklahoma 74127, US
Waibel, Richard T, Broken Arrow, Oklahoma 74014, US
Baukal, Charles E, Jr., Tulsa, Oklahoma 74137, US
Ruiz, Roberto, Tulsa, Oklahoma 74137, US
Chung, I-Ping, Tulsa, Oklahoma 74133, US
Chellappan, Sellamuthu G., Houston, Texas 77059, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F23C 6/04 → (51) F23C 5/08

(51) **F23D 11/24** (11) **1 555 482 A2**
F23D 11/44
F23D 11/40

(25) De (26) De

(21) 05000631.1 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002246
- (54) • *Vorrichtung zur Erzeugung eines Luft/Kohlenwasserstoff-Gemischs*
• *Device to generate an air-hydrocarbon mixture*
• *Dispositif pour la formation d'un mélange air-hydrocarbures*
- (71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
- (72) Eberspach, Günter, 72649 Wolfschlugen, DE
- (74) Ruttensperger, Bernhard, Dipl.-Phys., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F23D 11/36 → (51) F23D 11/24

F23D 11/40 → (51) F23D 11/24

F23D 11/44 → (51) F23D 11/24

F23D 17/00 → (51) F23N 1/02

F23D 23/00 → (51) F23N 1/02

(51) **F23K 1/00** (11) **1 555 483 A2**
B02C 15/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 05100121.2 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 BE 200400020
- (54) • *Mahlverfahren mit Pendelmühlen und Pendelmühlen im geschlossenen Kreislauf für ein solches Verfahren*
• *Milling process using pendular grinding apparatus and closed-circuit pendular grinding apparatus suitable for such a process*
• *Procédé amélioré de broyage à l'aide de broyeur pendulaires et broyeurs pendulaires en circuit fermé permettant un tel procédé*
- (71) Soudron, Edmond, Rue du Général Modard 25, B-4000 Liège, BE
- (72) Soudron, Edmond, B-4000 Liège, BE
- (74) Leherte, Georges Maurice Lucien Marie, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F23N 1/02** (11) **1 555 484 A2**
F23R 3/36 F23R 3/34
F23D 17/00 F23D 23/00

(25) De (26) De

(21) 05100186.5 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 DE 102004002631
- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Gasturbinen-Brennkammer*
• *Process to operate a gas turbine combustor*
• *Procédé d'opération d'une chambre de combustion de turbine à gaz.*

- (71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Cerny, Jan, Dr., 5400 Baden, CH
Jhalani, Anurag, 5432 Neuenhof, CH

F23R 3/00 → (51) F16B 21/02

F23R 3/34 → (51) F23N 1/02

F23R 3/36 → (51) F23N 1/02

F24C 15/00 → (51) F24C 15/04

F24C 15/00 → (51) F24C 15/20

(51) **F24C 15/02** (11) **1 555 485 A2**
E05F 1/12

(25) It (26) En

(21) 04030116.0 (22) 20.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 23.12.2003 IT B020030129 U
- (54) • *Scharnier für Haushaltsanwendungen, insbesondere für Kochgeräte*
• *Hinge for household appliances, particularly for cookers*
• *Charnière pour des applications de ménage, particulièrement pour des appareils cuisinier*
- (71) G.Z. International di Garbin O. e C. S.a.s., Via A. Forti, 25/M, 44027 Migliarino (Prov. of Ferrara), IT
- (72) Garbin, Orlando, 44027 Migliarino (Prov. of Ferrara), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F24C 15/04** (11) **1 555 486 A2**
F24C 15/00

(25) De (26) De

(21) 04026990.4 (22) 12.11.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 22.12.2003 DE 10360386
- (54) • *Ofentür*
• *Oven door*
• *Porte de four*
- (71) Electrolux Home Products N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Pörner, Harald, 91220 Schnaittach, DE
Hildner, Dietmar, 90765 Fürth, DE
Walther, Christoph, 91541 Rothenburg, DE
Ivanovic, Branko, 97084 Würzburg, DE
Schmidtell, Roland, 91607 Gebstättel, DE
Dänzer, Stefan, 91631 Wettingen, DE
Koitzsch, Erhard, 91541 Rothenburg, DE
Horn, Friedrich, 91637 Wörnitz, DE
- (74) Hochmuth, Jürgen, Dipl.-Ing., AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/20** (11) **1 555 487 A1**
F24C 15/00

(25) Si (26) En

(21) 05468002.0 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 SI 200400009 P

- (54) • *Garofen mit Kühleinrichtung und mit Einrichtung zum Absaugen von Dämpfen und Gasen*
• *Oven with cooling of parts thereof and diversion of oven vapours and gases*
• *Four à dispositif de refroidissement et à système pour évacuer des vapeurs et des buées*
- (71) Gorenje d.d., Partizanska 12, 3503 Velenje, SI
(72) Bolcina, Andrej, 3270 Lasko, SI
(74) Primožic, Alenka, Patentna pisarna d.o.o. Copova 14 P.O. Box 1725, 1001 Ljubljana, SI

- (51) **F24D 19/10** (11) **1 555 488 A1**
F16K 3/26
(25) De (26) De
(21) 04026848.4 (22) 11.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 202004000412 U

- (54) • *Drosselventil*
• *Throttling valve*
• *Vanne d'étranglement*

- (71) Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik, Ahornweg 37, 35713 Eschenburg, DE
(72) Bender, Steffen, 35745 Herbom, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

- (51) **F24F 5/00** (11) **1 555 489 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000551.1 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002287

- (54) • *Kleidungsstück zur Personalklimatisierung*
• *Garment for a personal air-conditioning system*
• *Vêtement pour un dispositif de climatisation individuelle*

- (71) Entrak Energie- und Antriebstechnik GmbH & Co. Kg, Richtweg 33, 90530 Wendelstein, DE
(72) Pöhr, Sebastian Heinz, 90574 Rosstal, DE
(74) LINDNER BLAUMEIER & KOLLEGEN Patent- und Rechtsanwältin, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **F24F 11/00** (11) **1 555 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000693.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004006648

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Conditionneur d'air*

- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP
(72) Unigada, Hiroaki, Oizumi-machi Ora-gun Gunma, JP
Tobi, Yukio, Ota-shi Gunma, JP
Matsumoto, Kouichi, Kumagaya-shi Saitama, JP
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24H 9/12** (11) **1 555 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000930.7 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.01.2004 DE 102004002480

- (54) • *Heizvorrichtung zur Wärmeabgabe, insbesondere im Dusch- und/oder Badebereich*
• *Heating installation, especially for shower- or bath rooms.*
• *Installation de chauffage, spécialement pour salle de bains*

- (71) Seyfried, Martin, Attenkoferstrasse 9, 81369 München, DE
Streit, Stefan, Otto-Wagner-Strasse 5a, 82110 Germering, DE
(72) Seyfried, Martin, 81369 München, DE
Streit, Stefan, 82110 Germering, DE
(74) Fink, Stefan D., Patentanwaltskanzlei Fink, Wendl-Dietrich-Strasse 14, 80634 München, DE

F25B 1/10 → (51) F25B 9/00

- (51) **F25B 5/02** (11) **1 555 492 A2**
F25B 49/02
(25) En (26) En
(21) 04014490.9 (22) 21.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.01.2004 KR 2004003881

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer multifunktionellen Klimaanlage*
• *Method for controlling multi-type air conditioner*
• *Méthode de régulation d'un conditionneur à fonctions multiples*

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Oh, Il Kwon, Seongdong-gu, Seoul, KR
Shim, Min Sub, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Song, Jin Seob, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Se Dong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Bong Soo, Dongjak-gu, KR
Ha, Do Yong, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
Chang, Seung Yong, Yangcheon-gu, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **F25B 9/00** (11) **1 555 493 A2**
F25B 41/06 F25B 25/00
F25B 1/10

(25) En (26) En
(21) 05000193.2 (22) 07.01.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 US 755947

- (54) • *Methode und Vorrichtung zur Steuerung des Druckes eines CO2 Gaskühlers mit Kapillarrohranordnung*
• *Method and apparatus for control of carbon dioxide gas cooler pressure by use of a capillary tube*
• *Méthode et appareil pour le contrôle de la pression d'un refroidisseur de gaz au dioxyde de carbone utilisant un tube capillaire*

- (71) TECUMSEH PRODUCTS COMPANY, 100 East Patterson Street, Tecumseh Michigan 49286, US
(72) Manole, Dan M., Tecumseh, Michigan 49286, US
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **F25B 13/00** (11) **1 555 494 A2**
F25B 40/00 F25B 40/04
(25) En (26) En
(21) 04253026.1 (22) 21.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.01.2004 KR 2004002288

- (54) • *Heiz- und kühlssystem*
• *Heating and cooling system*
• *Système de chauffage et de refroidissement*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

- (72) Seo, Kook Jeong, Seoul, KR
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **F25B 13/00** (11) **1 555 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255710.8 (22) 20.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.01.2004 KR 2004003733

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Klimatisierung*
• *Air conditioning system and method*
• *Système et procédé de conditionnement d'air*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

- (72) Jung, Gyo Ha, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Jung, Hyun Seok, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Kim, Woo Hyun, Gangnam-Gu Seoul, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F25B 25/00 → (51) F25B 9/00

F25B 40/00 → (51) F25B 13/00

F25B 40/04 → (51) F25B 13/00

F25B 41/00 → (51) F16L 27/12

F25B 41/06 → (51) F25B 9/00

F25B 49/02 → (51) F25B 5/02

- (51) **F25C 1/12** (11) **1 555 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030631.8 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004008438

- (54) • *Verfahren zum Feststellen von Vereisung und Verfahren zum Betrieb einer Automatischen Eisherstellungsmaschine*
• *Multiple ice making decision method and operation method for automatic ice making machine*

- *Méthode de détection de surgivrage et méthode d'opération d'une machine de fabrication automatique de glace*
- (71) Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha, 3-16, Minamiyakata, Sakae-cho, Toyoake, Aichi, JP
- (72) Yoshida, Kazuhiro, Toyoake Aichi, JP
Kondo, Naoshi, Toyoake Aichi, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **1 555 497 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100127.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kühlgerätekonstruktion*
• *Refrigerator door construction*
• *Construction de porte de réfrigérateur*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Barros Neves, Alexandre, IT-33170, Pordenone, IT Santarossa, Angelo, IT-33080, Porcia (Pordenone), IT
- (74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

(51) **F26B 21/00** (11) **1 555 498 A2**
(25) De (26) De
(21) 04029409.2 (22) 11.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.01.2004 DE 102004001628
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Gegenständen mit mindestens einem temperierten, gerichteten Luftstrahl*
• *Apparatus for treating objects with at least one temperature controlled directional air jet.*
• *Dispositif pour le traitement d'objets avec au moins un jet d'air directionnel à température régulée*
- (71) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Sonner, Harald, 70597 Sindelfingen, DE
Hornisch, Ewald, 71034 Böblingen, DE
Vogt, Achim, 72149 Neustetten, DE
Benzinger, Rainer, 71034 Böblingen, DE
- (74) Ostertag, Ulrich, Dr., et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **F27B 1/02** (11) **1 555 499 A1**
A61C 13/20 G01J 3/46
G01J 3/52 G06F 19/00
(25) De (26) De
(21) 04030197.0 (22) 20.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 DE 102004002724
- (54) • *Brennofen sowie Verfahren für den Betrieb eines Brennofens für den Dentalbereich*
• *Kiln as well as method for operating a kiln for dentistry*
• *Four ainsi que procédé pour actionner un four dans le domaine dentaire*
- (71) Firma Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

- (72) Grünfelder, Robert, 9492 Eschen, LI
Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, CH
- (74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

F27B 1/02 → (51) C04B 2/12

F27D 3/00 → (51) C21D 9/00

F27D 3/12 → (51) C04B 35/64

F27D 3/12 → (51) C21D 9/00

F28D 1/053 → (51) F28F 9/18

F28D 1/053 → (51) F28F 13/12

(51) **F28D 9/00** (11) **1 555 500 A2**
F28F 21/06
(25) De (26) De
(21) 05450002.0 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 AT 172004 U

- (54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) Econ Export + Consulting Group GmbH, Muldenstrasse 28, 4020 Linz, AT

(72) Weglehner, Erwin, 4223 Katsdorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

F28D 9/00 → (51) B23K 1/00

(51) **F28D 11/02** (11) **1 555 501 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02751194.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- AL LT LV MK RO SI
- (86) ES 2002/000379 26.07.2002
(87) WO 2004/015352 2004/08 19.02.2004
(54) • *REGENERATIV DREHKÜHLVORRICHTUNG/WÄRMETAUSCHER MIT ZWISCHENFLUID UND PHASENÄNDERUNG*
• *REGENERATIVE ROTARY REFRIGERATOR/HEAT EXCHANGER WITH INTERMEDIARY FLUID AND PHASE CHANGE*
• *ECHANGEUR THERMIQUE-REFRIGERATEUR ROTATIF REGENERATIF AVEC FLUIDE INTERMEDIAIRE ET CHANGEMENT DE PHASE*

(71) Yegro Segovia, Eugenio, Los Chopos 10, 28979 Serranillos del Valle, ES

(72) Yegro Segovia, Eugenio, 28979 Serranillos del Valle, ES

F28F 3/08 → (51) B23K 1/00

(51) **F28F 9/18** (11) **1 555 502 A2**
F28D 1/053
(25) En (26) En
(21) 05000483.7 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009665
(54) • *Struktur zum Einbringen von Wärmeaustauschrohren*

- *Tube insertion structure of a heat exchanger*
 - *Structure d'insertion de tubes d'échangeur de chaleur*
- (71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (72) Uozumi, Nobuyuki c/o Denso Corporation, Kariya-City Aichi-pref. 448-8661, JP
- (74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F28F 13/12** (11) **1 555 503 A2**
F28D 1/053
(25) De (26) De
(21) 04028069.5 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

- AL HR LT LV MK YU
(30) 13.01.2004 DE 102004001971
- (54) • *Flachrohr für Wärmeübertrager, insbesondere Kondensatoren*
• *Heat exchange flat tube, more especially for condenser*
• *Tube plat d'échangeur de chaleur, en particulier pour condenseur*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Damsohn, Herbert, Dr.-Ing., 73773 Aichwald, DE
Heckenberger, Thomas, Dr.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Müller, Dirk, Prof. Dr.-Ing., 12169 Berlin, DE

F28F 21/06 → (51) F28D 9/00

F42B 4/00 → (51) F42B 4/02

(51) **F42B 4/02** (11) **1 555 504 A1**
F42B 4/00
(25) En (26) En
(21) 04000583.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Knallkörper für entfernte Explosion*
• *Long-distance blast banger*
• *Pétard d'explosion sonore à longue distance*
- (71) The 204th Arsenal Materiel Production Center Armament Bureau, M.N.D., P.o. Box 90584, Chiao-His, I-Lan, TW
- (72) Liaw, Joey, Chiao-His I-Lan, TW
Fan, Kuei Fu, Chiao-His I-Lan, TW
Chang, Shi Xing, Chiao-His I-Lan, TW
Chen, Shu Fang, Chiao-His I-Lan, TW
- (74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

G01B 5/008 → (51) G01B 21/04

(51) **G01B 7/14** (11) **1 555 505 A1**
G01D 5/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04075045.7 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Abstandsmessgerät*
• *Distance measuring device*
• *Dispositif de mesure de distance*
- (71) Nomics, société anonyme, Grande Traverse, 10 (Bât. B28), Université de Liège Institut d'Electricité Montefiore, 4000 Liege, BE

- Wallonia Space Logistics Societe Anonyme, Parc Scientifique du Sart-Tilman, Rue des Chasseurs Ardennais, 4031 Angleur, BE
- (72) Ansay, Pierre c/o Nomics, société anonyme, 4000 Liège, BE
- Beckers, Bernard c/o Nomics, société anonyme, 4000 Liège, BE
- Poirrier, Robert c/o Nomics, société anonyme, 4000 Liège, BE
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G01B 11/24 → (51) G02B 21/00

- (51) **G01B 11/25** (11) **1 555 506 A1**
G01S 17/02 G06K 7/10
G01C 3/10
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04075041.6 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Abbildendes optisches Gerät mit, von der Objektposition unabhängig, sichergestellten Fokus*
• *Imaging optical device ensuring focus independently of the object position*
• *Dispositif de prise d'image assurant une mise au point indépendante de la position de l'objet*
- (71) Wop Company S.A., Rue du Coquelet 18, 5000 Namur, BE
- (72) Demarteau, Jo I, 5000 Namur, BE
Dupont, Fabrice, 5000 Namur, BE
Gilliard, Jean-Marc, 6500 Renlies, BE

- (51) **G01B 11/25** (11) **1 555 507 A1**
B25J 9/16
- (25) En (26) En
(21) 05000816.8 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010786
- (54) • *Dreidimensionaler optischer Sensor*
• *Three-dimensional visual sensor*
• *Capteur optique en trois dimensions*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0304, JP
Kanno, Ichiro, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 555 508 A1**
B25J 13/08
- (25) En (26) En
(21) 05000739.2 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 JP 2004009848
- (54) • *Messsystem*
• *Measuring system*
• *Système de mesure*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0304, JP
Yamada, Makoto, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01B 21/04** (11) **1 555 509 A1**
G01B 5/008
- (25) En (26) En
(21) 05000919.0 (22) 18.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010838
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Koordinatensystems für ein Messobjekt*
• *Method and device for determining a coordinate system for an object being measured*
• *Procédé et dispositif pour déterminer un système de coordonnées pour un objet à mesurer*
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
- (72) Kadowaki, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
Takemura, Fumihito, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
Horiuchi, Naoji, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01C 3/10 → (51) G01B 11/25

G01C 3/10 → (51) G01S 17/42

- (51) **G01C 9/32** (11) **1 555 510 A1**
G01C 25/00
- (25) De (26) De
(21) 04029187.4 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 DE 202004000780 U
- (54) • *Libelle für eine Wasserwaage*
• *Vial for a spirit level*
• *Fiole pour un niveau à bulle*
- (71) SOLA-Messwerkzeuge GmbH, Unteres Tobel 25, 6840 Götzis, AT
- (72) Scheyer, Wolfgang, 6840 Götzis, AT
- (74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a Postfach 61, 6800 Feldkirch, AT

- (51) **G01C 21/00** (11) **1 555 511 A1**
G08G 1/137
- (25) Ja (26) En
(21) 03758774.8 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (86) JP 2003/013483 22.10.2003
(87) WO 2004/038335 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307547
28.04.2003 JP 2003123127
20.06.2003 JP 2003175866
16.10.2003 JP 2003355778
- (54) • *KARTENDATENABLIEFERUNGSVERFAHREN FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM DES KOMMUNIKATIONSTYPUS*

- *MAP DATA DELIVERING METHOD FOR COMMUNICATION-TYPE NAVIGATION SYSTEM*
• *PROCEDE DE LIVRAISON DE DONNEES CARTOGRAPHIQUES POUR SYSTEME DE NAVIGATION ET DE COMMUNICATION*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kawamata, Yukihito, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Okude, Mariko, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Kato, Manabu, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Atarashi, Yoshitaka, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Matsuo, Shigeru, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Nakahara, Takashi, Hitachi Research Laboratory, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292, JP
Tanizaki, Masaaki, Central Research Laboratory, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
Maruyama, Kishiko, Central Research Laboratory, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
Shimada, Shigeru, Central Research Laboratory, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G01C 21/26 → (51) B60R 1/02

- (51) **G01C 21/36** (11) **1 555 512 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000706.1 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004008126
- (54) • *Navigationsvorrichtung*
• *Navigation apparatus*
• *Dispositif de navigation*
- (71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasajima, Akihiko, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G01C 25/00 → (51) G01C 9/32

G01D 5/20 → (51) G01B 7/14

G01D 5/24 → (51) G01R 27/26

- (51) **G01F 23/42** (11) **1 555 513 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250182.2 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 757812
- (54) • *Vorrichtung mit einem Schwimmer zur Messung eines Füllstandes in einem Tank und Verfahren zur Installation der Vorrichtung an den Tank*
• *Apparatus with a float for measuring a fluid level in a tank and method of installing the apparatus to the tank*
• *Dispositif comprenant un flotteur pour la mesure de niveau dans un réservoir et méthode d'installation du dispositif au réservoir*
- (71) DELAWARE CAPITAL FORMATION INC., 1403 Foulkstone Plaza, Suite 102, Wilmington, DE 19803-2755, US

- (72) Grote, Brandon P., Cincinnati, Ohio 45239, US
Kesterman, James E., Cincinnati, Ohio 45247, US
Schneider, Eugene E., Cincinnati, Ohio 45069, US
- (74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01J 3/46 → (51) F27B 1/02

G01J 3/52 → (51) F27B 1/02

- (51) **G01K 13/02** (11) **1 555 514 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04030325.7 (22) 21.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 22.12.2003 DE 10360542
- (54) • *Messfühler, Verfahren zu dessen Herstellung und elektrisches Gerät mit dem Messfühler*
• *Sensor, method for manufacturing the same and an electrical apparatus comprising such a sensor*
• *Détecteur, méthode pour sa fabrication et un appareil électrique comprenant le détecteur*
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Kloiber, Gerald, 8073 Feldkirchen, AT
Erhart, Augustin, 8321 St. Margarethen, AT
Strallhofer, Heinz, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01L 5/00 → (51) G01N 3/303

- (51) **G01L 5/22** (11) **1 555 515 A2**
- (25) B62D 6/10
- (25) En (26) En
- (21) 05000092.6 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 JP 2004006095
- (54) • *Drehmomentsensor*
• *Torque detecting apparatus*
• *Détecteur de couple*
- (71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Finesinter Co., Ltd., 2-30-11, Minamiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
- (72) Nakatani, Norio, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Sanada, Takahiro, Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Yamamoto, Masayuki, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

- (51) **G01L 9/00** (11) **1 555 516 A1**
- (25) H04R 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 05250209.3 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 17.01.2004 KR 2004003603
- (54) • *Druckaufnehmer, Verfahren zu seiner Herstellung und Verfahren zu seiner Kalibrierung*
• *Pressure sensor, method of fabricating the same, and method of calibrating the same*

- *Capteur de pression, méthode de sa fabrication et procédé pour son étalonnage*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Won, Jong-hwa, Yeongtong-du, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Jung-ho, Paldal-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
Nam, An-sik, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-sik, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G01L 9/12** (11) **1 555 517 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250123.6 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 JP 2004009710
- (54) • *Kapazitiver Druckwandler*
• *Capacitive pressure sensor*
• *Capteur de pression capacitif*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
- (72) Sakai, Shigefumi, Ota-ku Tokyop, JP
Abe, Munemitsu, Ota-ku Tokyop, JP
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **G01L 19/06** (11) **1 555 518 A2**
- (25) G01L 23/08
- (25) De (26) De
- (21) 04105834.8 (22) 17.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 15.01.2004 DE 102004002089
- (54) • *Anordnung zur Druckerfassung in einem Druckraum, insbesondere in einem Brennraum einer Brennkraftmaschine*
• *Arrangement for sensing pressure in a pressurized space, in particular in a combustion chamber of a combustion engine*
• *Arrangement de mesure de la pression dans un volume sous pression, en particulier la chambre de combustion d'un moteur à combustion*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Glock, Oliver, 70378, Stuttgart, DE
Didra, Hans-Peter, 72127, Kusterdingen-Jettenburg, DE
Bauer, Michael, 70839, Gerlingen, DE
Jungemann, Markus, 70499, Stuttgart, DE

G01L 23/08 → (51) G01L 19/06

- (51) **G01L 23/22** (11) **1 555 519 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05250181.4 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 JP 2004008555
26.11.2004 JP 2004343079

- (54) • *Klopfsensor*
• *Knocking sensor*
• *Capteur de cliquetis*
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Aoi, Katsuki, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Hirata, Tomohiro, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
Maeda, Takashi, NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G01M 3/20** (11) **1 555 520 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04425010.8 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Leckdetektor*
• *Leak detector*
• *Détecteur de fuite*
- (71) VARIAN S.p.A., Via Varian 54, 10040 Leini' (Torino), IT
- (72) Vittozzi, Sandro, 10142 Torino, IT
- (74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

G01M 7/08 → (51) G01N 3/303

- (51) **G01N 1/28** (11) **1 555 521 A1**
- (25) B65B 57/02
- (25) Ja (26) En
- (21) 03754056.4 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/012960 09.10.2003
- (87) WO 2004/038383 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002307050
- (54) • *PROBENERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *SPECIMEN CREATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREPARATION D'ECHANTILLON*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général Guisan, 1009 Pully, CH
- (72) Otsuka, Yuzo, Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
- (74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

- (51) **G01N 3/303** (11) **1 555 522 A1**
- (25) G01M 7/08 G01L 5/00
- (25) It (26) En
- (21) 04425022.3 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Charakterisierung einer Kontaktfläche, z. B. einer Kunststoff-sensfläche*
• *Method and instrument for characterizing a treading surface, for instance a synthetic turf surface*
• *Méthode et instrument pour la caractérisation d'une surface de contact, par exemple une surface de gazon synthétique*
- (71) Mondo S.p.A., Via Garibaldi 192, 12060 Gallo d'Alba (Cuneo), IT
- (72) Stroppiana, Fernando, 12060 Grinzane Cavour (Cuneo), IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G01N 21/55** (11) **1 555 523 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405032.6 (22) 19.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Vorrichtung zur Abstimmung des Einfallswinkels eines Lichtstrahles*
• *Device for the scanning of the incident angle of an optical beam*
• *Dispositif de balayage de l'angle d'incidence d'un faisceau lumineux*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement, rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Cottier, Kaspar, 2000 Neuchâtel, CH
Kunz, Rino E., 8700 Küsnacht, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

(51) **G01N 21/90** (11) **1 555 524 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756636.1 (22) 16.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013230 16.10.2003
(87) WO 2004/038393 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002306841

(54) • *BEHÄLTERUNTERSUCHUNGSVERFAHREN UND BEHÄLTERUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG*
• *VESSEL INSPECTION METHOD AND VESSEL INSPECTION DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INSPECTION DE RECIPIENTS*

(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH

(72) KINOSHITA, Shigehiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

ISHIDA, Toshiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
OTSUKA, Yuzo, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP
MORIYA, Toshio, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8544, JP

(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., Müller Schupfner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE

G01N 27/22 → (51) G01N 33/00

G01N 27/22 → (51) G01R 27/26

(51) **G01N 27/407** (11) **1 555 525 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029176.7 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010133

(54) • *Sauerstoffsensoren und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Oxygen sensor and method of producing same*
• *Capteur d'oxygène et procédé de fabrication dudit capteur*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sakai, Shoichi c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 555 526 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029177.5 (22) 09.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010132

(54) • *Sauerstoffsensoren*
• *Oxygen sensor*
• *Capteur d'oxygène*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Sakai, Shoichi c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP

Ichiyanagi, Futoshi c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP

Onozuka, Junji c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP

Matsumoto, Goji c/o Automotive Systems, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP

(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **G01N 33/00** (11) **1 555 527 A1**
G01N 27/22

(25) En (26) En
(21) 05075069.4 (22) 07.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(30) 08.08.1997 US 55071 P
09.04.1998 US 81182 P

(54) • *Anordnung chemisch sensitiver Kapazitäten*
• *Array of chemically sensitive capacitors*
• *Réseau de condensateurs chimiquement sensibles*

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1200 East California Boulevard, Pasadena, California 91125, US

Cyrano Sciences Inc., 73 N. Vinedo Avenue, Pasadena, CA 91107, US

(72) Goodman, Rodney M., Altadena CA91011, US

Lewis, Nathan S., La Canada CA91011, US
Grubbs, Robert H., South Pasadena CA 91030, US
Dixon, Jeffrey, Pasadena CA 91106, US

(74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, HLBBSHaw Merlín House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

(62) 98939894.6 / 1 019 715

(51) **G01N 33/50** (11) **1 555 528 A1**
G01N 33/68

(25) De (26) De
(21) 04000721.3 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Untersuchung der Aktivität von Ionenkanälen*
• *Method for analysing the activity of ion channels.*
• *Procédé pour analyser l'activité des canaux ioniques.*

(71) Evotec OAI AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE

(72) Ebneht, Andreas, 25421 Pinneberg, DE

Netzer, Rainer, 22549 Hamburg, DE
Hahn, Ulrike, 21465 Reinbek, DE

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 14/705

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/70

(51) **G01N 33/558** (11) **1 555 529 A2**
G01N 33/76

(25) En (26) En

(21) 05007050.7 (22) 26.04.1988

(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(30) 27.04.1987 GB 8709873

30.10.1987 GB 8725457

(54) • *Immunochemographische Spezifischebindungsassayvorrichtung und Verfahren*
• *Immunochemographic specific binding assay device and method.*
• *Dispositif et méthode d'essai immunochemographique à liaison spécifique*

(71) Inverness Medical Switzerland GmbH, Bundesplatz 10, 6300 Zug, CH

(72) May, Keith, Bromham, Bedfordshire MK43 8JT, GB
Prior, Michael Evans, Rushden, Northamptonshire NN15 0SY, GB

Richards, Ian, Bath BA1 5EZ, GB

(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 03 29, D-81630 München, DE

(62) 02008106.3 / 1 248 112

93108763.9 / 0 560 410

(74) Hagemann, Heinrich, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 03 29, D-81630 München, DE

(62) 02008106.3 / 1 248 112

93108763.9 / 0 560 410

(51) **G01N 33/68** (11) **1 555 530 A1**
C12Q 1/527

(25) En (26) En

(21) 04250217.9 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Methode und Reagenz zur quantitativen Bestimmung von Homocystein*
• *Method for quantitatively determining homocysteine and a reagent for quantitative determination of homocysteine*
• *Methode et reactif de détermination quantitative d'homocysteine*

(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD., 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku Tokyo 103-0027, JP

(72) Ebinuma, Hiroyuki c/o Diagnostics Research Lab., Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP

Matsumoto, Takuji c/o Diagnostics Research Lab., Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP

Sarashina, Takami c/o Genomic Sci. Research Lab., Naka-gun Ibaraki 319-1112, JP

Sekiguchi, Masahiro c/o Diagnostics Research Lab., Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP

Ushizawa, Koji c/o Diagnostics Research Lab., Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT

Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **1 555 531 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 05356011.6 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 FR 0400292

- (54) • Verfahren zur Auswertung des Knorpelgewebeabbau
 - Method for evaluating cartilage tissue degradation
 - Procédé d'évaluation de la dégradation du tissu cartilagineux d'un individu
- (71) Synarc, 16 Rue Montbrillant, Europarc, 69003 Lyon, FR
- (72) Garnero, Patrick, 69100 Villeurbanne, FR
Chami, Nadine, 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

G01N 33/68 → (51) C07K 14/705

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) C12P 21/02

G01N 33/68 → (51) G01N 33/50

G01N 33/76 → (51) G01N 33/558

G01N 33/92 → (51) C12Q 1/60

G01P 1/02 → (51) G01P 15/18

- (51) **G01P 15/18** (11) **1 555 532 A2**
G01P 1/02
- (25) De (26) De
- (21) 04029266.6 (22) 10.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.01.2004 DE 102004002543

- (54) • Vorrichtung zur Beschleunigungsmessung in Raumflugkörpern
 - Device for acceleration measurement in space vehicles
 - Dispositif de mesure de l'accélération dans des véhicules spatiaux
- (71) EADS Space Transportation GmbH, Hünefeldstrasse 1-5, 28199 Bremen, DE
- (72) Retat, Ingo, Dr., 28832 Achim, DE
Schlossstein, Uwe, 28307 Bremen, DE
Schütte, Andreas, 27299 Etelsen, DE
- (74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

G01R 1/04 → (51) G01R 1/067

- (51) **G01R 1/067** (11) **1 555 533 A1**
G01R 31/28 G01R 1/04
H01L 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 05250161.6 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009614

- (54) • Prüfvorrichtung für Halbleiter und Verfahren zur Herstellung einer Prüfsonde
 - Semiconductor inspection device and method of manufacturing contact probe
 - Dispositif pour l'inspection de semi-conducteurs et procédé pour la fabrication d'une sonde
- (71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimadamachi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
- (72) Murayama, Kei, Shinko Electric Industries Co., Ltd, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP

- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (51) **G01R 21/133** (11) **1 555 534 A1**
H04B 3/54 H02J 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 04029047.0 (22) 08.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002189

- (54) • Elektronischer Elektrizitätszähler mit Rundsteuerempfänger
 - Electronic electricity meter with ripple control receiver
 - Compteur électronique d'électricité avec récepteur de télécommande centralisé
- (71) EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, Südring 5, 19243 Wittenburg, DE
- (72) Malek, Norbert, 21438 Thieshope, DE
- (74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **1 555 535 A1**
G01D 5/24 G01N 27/22
H04R 3/06

- (25) Ja (26) En
- (21) 02777897.6 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010910 22.10.2002
(87) WO 2004/038434 2004/19 06.05.2004

- (54) • POTENTIALFIXIEREINRICHTUNG, POTENTIALFIXIERVERFAHREN UND KAPAZITÄTSMESSINSTRUMENT
 - POTENTIAL FIXING DEVICE, POTENTIAL FIXING METHOD, AND CAPACITANCE MEASURING INSTRUMENT
 - DISPOSITIF ET PROCÉDE DE FIXATION DE POTENTIEL, ET INSTRUMENT DE MESURE DE CAPACITE
- (71) Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
Hokuto Electronics, Inc., 2-16, Higashikubo, Najio, Nishinomiyashi, Hyogo 669-1148, JP
- (72) YAKABE, Masami c/o Tokyo Electron Limited, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
- NAKANO, Koichi, Najio Nishinomiyashi, Hyogo 669-1148, JP

(74) Liesegang, Eva, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01R 31/28 → (51) G01R 1/067

- (51) **G01R 31/34** (11) **1 555 536 A2**
(25) En (26) En
- (21) 05000146.0 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005605

- (54) • Motorantrieb
 - Motor driver
 - Entraîneur pour moteur
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Kono, Shinichi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0501, JP

- Horikoshi, Shinichi, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Kimijima, Masami, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Yaeshima, Mamoru, Hadano-shi Kanagawa 257-0013, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **1 555 537 A1**
(25) En (26) En

(21) 05000525.5 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007376

- (54) • Batterierestkapazitätsmesser
 - Battery remaining capacity measuring apparatus
 - Appareil de mesure de la capacité résiduelle d'une batterie
- (71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishi-Shinjuku 1-Chome Shinjuku-Ku, Tokyo-To, JP
- (72) Ono, Mikio, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **G01R 33/28** (11) **1 555 538 A1**
G01R 33/46

- (25) En (26) En
- (21) 04000720.5 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (54) • Verfahren der schnellen multidimensionalen NMR-Spektroskopie
- Method of fast multidimensional NMR spectroscopy
- Procédé de spectroscopie rmn rapide multidimensionnelle

- (71) Bruker BioSpin MRI GmbH, Rudolf-Planck-Strasse 23, 76275 Ettlingen, DE
- (72) Gewiese, Bernd, 75334 Straubenhart, DE
Jung, Wulf-Ingo, 76532 Bade-Baden, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **1 555 539 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04029938.0 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 758810

- (54) • Schaltung für eine Kernspinresonanzsonde zur Erzeugung eng benachbarter Resonanzfrequenzen
 - NMR probe circuit for generating close frequency resonances
 - Circuit de sonde RMN pour la génération de fréquences de résonance voisines
- (71) Bruker BioSpin Corporation, Manning Park 19 Fortune Drive, Billerica, Massachusetts 01821, US
- (72) Lim, Yit Aun, Chelmsford MA 01824, US
Maas, Werner E., Boxford MA 01921, US
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- G01R 33/46** → (51) G01R 33/28
- (51) **G01S 1/00** (11) **1 555 540 A1**
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 05250096.4 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007223
(54) • *GPS-Empfänger mit Mitteln zum Bestimmen und Speichern des Frequenzfehlerwertes eines Referenzoszillators und zum Lesen des Fehlerwertes nach einer Abschalt-Periode*
• *GPS receiver with means for determining and storing the frequency error value of a reference oscillator and for reading the error value after a power-down period*
• *Récepteur GPS avec moyens pour déterminer et enregistrer une valeur d'erreur d'un oscillateur référence et pour lire la valeur d'erreur après une période de mise hors tension*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kato, Reiji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Muto, Takayasu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- G01S 1/00** → (51) G01S 5/14
- G01S 5/02** → (51) H04Q 7/38
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 555 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007861.0 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL LT LV MK
(30) 24.12.2003 KR 2003096964
(54) • *ULID Datenstruktur, ULID-basierte Ortung und ortsabhängiges Servicesystem*
• *ULID data structure, ULID-based location acquisition method and location-based service system*
• *Structure de données ULID, localisation basée sur ULID et système de provision de services localisés*
- (71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-Dong, Yusong-Gu, Taejeon 305-350, KR
(72) Nam, Kwang Woo, Cheongju Choongcheongbuk-Do, KR
Lee, Jong Hun, Seocho-Gu Seoul, KR
Park, Jong Hyun, Yusong-Gu Taejeon, KR
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 555 542 A2**
G08G 1/123
(25) En (26) En
(21) 05000853.1 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 759404
- (54) • *Verfahren und System zur Übertragung von Hilfspositionsdaten für Flotten- und Gütermanagement*
• *Method and system for transmitting assistance location data for fleet and asset management*
• *Procédé et système pour la transmission des données d'assistance de position pour gestion de flotte et de biens*
- (71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US
(72) Humphries, Laymon Scott, Clinton, MS 39056, US
Ngo, Huey-Jiun, Flowood, MS 39232, US
Puranik, Gagan, Madison, MS 39110, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- (51) **G01S 5/14** (11) **1 555 543 A2**
G01S 1/00
(25) En (26) En
(21) 05000854.9 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 758770
(54) • *Vefahren und System zur Verfolgung von beweglichen Telemetrieeräten*
• *Method and system for tracking mobile telemetry devices*
• *Procédé et système de poursuite pour dispositifs de télémétrie*
- (71) MCI, Inc., 22001 Loudoun County Parkway, Ashburn, Virginia 20147, US
(72) Humphries, Laymon Scott, Clinton MS 39056, US
Ngo, Huey-Jiun, Flowood MS 39232, US
Puranik, Gagan, Madison MS 39110, US
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE
- G01S 5/14** → (51) G01S 1/00
- G01S 13/06** → (51) G01S 17/42
- G01S 15/06** → (51) G01S 17/42
- G01S 17/02** → (51) G01B 11/25
- G01S 17/06** → (51) G01S 17/42
- (51) **G01S 17/42** (11) **1 555 544 A2**
G01S 17/88 G01C 3/10
A01J 5/017 G01S 17/06
G01S 15/06 G01S 13/06
(25) En (26) En
(21) 05075286.4 (22) 13.08.1998
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(30) 20.08.1997 NL 1006804
(54) • *Sensorvorrichtung sowie -verfahren zur Positionsbestimmung eines Objekts, im speziellen einer Zitze eines zu melkenden Tieres*
• *A sensor apparatus as well as a method of determining the position of an object in particular a teat of an animal to be milked*
• *Un dispositif ainsi qu'une méthode de détection d'un objet en particulier du pis d'un animal à traire*
- (71) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(72) Fransen, Renatus Ignatius Joséphus, 3135 ZD Vlaardingen, NL
van der Lely, Alexander, 3065 NA Rotterdam, NL
- (74) Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
(62) 98939019.0 / 0 951 651
- (51) **G01S 17/87** (11) **1 555 545 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250264.8 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 IL 15994504
(54) • *Mehrstrahlenbündellaserentfernungsmesser*
• *Multi-beam laser rangefinder*
• *Télémetre à laser avec faisceaux multiples*
- (71) Rafael Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) Imber, Amir, P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
Goshtchevsky, Chris, P.O. Box 2250, Haifa 2250, IL
(74) Fenton, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
- G01S 17/88** → (51) G01S 17/42
- (51) **G01T 1/204** (11) **1 555 546 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380214.9 (22) 28.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
(30) 29.10.2003 ES 200302535
(54) • *Zusammensetzung für Flüssigszintillationsmessungen*
• *Cocktail composition for liquid scintillation measurements*
• *Composition pour mesure utilisant un scintillateur liquide*
- (71) CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.), Avda Complutense 22, E-28040 Madrid, ES
(72) Rodriguez Barquero, Leonor, 28044 Madrid, ES
Los Arcos Merino, José Maria, 28039 Madrid, ES
(74) Garcia-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
- (51) **G01T 1/29** (11) **1 555 547 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000537.0 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005620
(54) • *Radiologische bildgebende Vorrichtung und zugehörige Detektoreinheit*
• *Radiological imaging apparatus and its detector unit*
• *Dispositif d'imagerie radiologique et unité de détection pour un tel dispositif*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ueno, Yuuichirou c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kojima, Shinichi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yanagita, Norihito c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Amemiya, Kensuke c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Kitaguchi, Hiroshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Tsuchiya, Katsutoshi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yokoi, Kazuma c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Ishitsu, Takafumi c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01W 1/06** (11) **1 555 548 A1**
G01W 1/10
(25) En (26) En
(21) 04250198.1 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wetterstation*
• *Weather station*
• *Station météorologique*
(71) IDT Technology Limited, 9th Floor, Block C, Phase 1 Kaiser Estate, 41 Man Yue Street, Hunghom, Kowloon, Hong Kong SAR, CN
(72) Chan, Raymond, Apartment No. E10, Hong Kong, CN
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

G01W 1/10 → (51) G01W 1/06

G02B 5/136 → (51) G02F 1/1335

(51) **G02B 5/20** (11) **1 555 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000851.5 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010336
22.07.2004 JP 2004214582
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Farbfiltern, Tinten, Farbfiltern und Bildanzeigern mit den Farbfiltern*
• *Fabrication process of color filters, inks, color filters, and image displays using the color filters*
• *Procédé de fabrication de filtres colorés, des encres, filtres colorés, et des affichages d'image avec des filtres colorés*

(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(72) Nakamura, Michiei, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Sakamoto, Shigeru, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Yamaguchi, Toshio, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Tsukano, Mamoru, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Fujita, Toshiyasu, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
Yoshida, Akio, Dainichiseika Color & Chem. Mfg, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 555 550 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 03754177.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013349 20.10.2003
(87) WO 2004/038463 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002310686
25.10.2002 JP 2002310697
19.12.2002 JP 2002367768

(54) • *POLARISIERER, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, OPTISCHER FILM UND BILDANZEIGE*
• *POLARIZER, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, OPTICAL FILM AND IMAGE DISPLAY*
• *POLARISEUR, PROCEDE DE FABRICATION, FILM OPTIQUE ET VISUALISATEUR D'IMAGES*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) HIRAI, Mariko, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
KAMIJO, Takashi, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
MIYATAKE, Minoru, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G02B 6/122** (11) **1 555 551 A1**
G02B 6/30 G02B 6/14

(25) En (26) En
(21) 04257338.6 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 13.01.2004 US 756522
(54) • *Methode und Apparat zur kompakten Kuppelung einer optischen Faser und eines planaren Wellenleiters*
• *Method and apparatus for compactly coupling an optical fiber and a planar optical wave guide*
• *Methode et dispositif pour realiser un couplage compact entre une fibre optique et un guide d'onde optique planeaire*

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Madsen, Christi Kay, South Plainfield, NJ 07080, US
Rasras, Mahmoud, New Providence, NJ 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 6/122 → (51) G02B 6/13

(51) **G02B 6/13** (11) **1 555 552 A2**
G02B 6/122 G02F 1/00

(25) It (26) En
(21) 04027641.2 (22) 22.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 26.11.2003 IT 2003030947
(54) • *Bauelement mit photonischer Kristallstruktur*
• *Device comprising a photonic-crystal structure*
• *Dispositif comprenant une structure à crystal photonique*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT
(72) Pizzi, Marco, 10153 Torino, IT
Dokoslovich, Leonid, Strada Torino 50 10043 Orbassano Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G02B 6/14 → (51) G02B 6/122

(51) **G02B 6/16** (11) **1 555 553 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078243.5 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 04.12.2003 NL 1024942
(54) • *Optische Faser*
• *Optical fibre*
• *Fibre optique*
(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) Matthijse, Pieter, 5522 AA Hapert, NL
Boon, Myrna, 5612 DX Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/30 → (51) G02B 6/122

G02B 6/34 → (51) G02B 6/42

(51) **G02B 6/42** (11) **1 555 554 A1**
G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 04255768.6 (22) 22.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.01.2004 JP 2004008495
(54) • *Optisches Modul für ein bidirektionales Kommunikationssystem*
• *Optical module for bi-directional communication system*
• *Module optique pour système de communication bidirectionnel*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Lo, Adrian, Chuo-ku Tokyo 1033-8272, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 555 555 A1**
H04J 15/00 H04B 10/24

(25) En (26) En
(21) 04255838.7 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.01.2004 JP 2004008496
(54) • *Optisches Modul für bi-direktionales Kommunikationssystem*
• *Optical module for bi-directional communication system*
• *Module optique pour un système de communication bidirectionelle*
(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Lo, Adrian c/o TDK Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP

Sekijima, Makoto c/o TDK Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Hata, Kenjiro c/o TDK Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Kineri, Tohru c/o TDK Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP
Hanashima, Naoki c/o TDK Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8272, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G02B 6/42** (11) **1 555 556 A1**

(25) En (26) En
(21) 05075046.2 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 758734

(54) • *Zweifach einstellbares Sender-Empfänger Gehäuse*
• *Dual configuration transceiver housing*
• *Boîtier d'émetteur-récepteur en configuration double*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) Dodds, David R., Boulder, Colorado 80603, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 27/09

(51) **G02B 7/08** (11) **1 555 557 A1**
G02B 7/10

(25) En (26) En
(21) 04031069.0 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005562
09.07.2004 JP 2004203554

(54) • *Antriebsvorrichtung sowie Linse und Kamera die dieselbe verwenden*
• *Drive apparatus, lens unit, and camera*
• *Dispositif de mouvement, lentille et caméra utilisant ledit dispositif*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Honda, Katsuyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nagao, Shoichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Mukaiyama, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Shimizu, Akihiro, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Komatsu, Akira, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 7/10 → (51) G02B 7/08

(51) **G02B 7/28** (11) **1 555 558 A1**
G03B 3/00 G03B 17/18
H04N 5/225 H04N 5/232

(25) Ja (26) En
(21) 03758807.6 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013537 23.10.2003
(87) WO 2004/038476 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309942
(54) • *FOCUS-STATE-DISPLAY*
• *FOCUS STATE DISPLAY*
• *AFFICHEUR D'ETAT DE LA MISE AU POINT*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) HAGINO, Yoshio, Chiba-shi, Chiba 263-0044, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G02B 13/18** (11) **1 555 559 A1**

(25) En (26) En
(21) 04253717.5 (22) 22.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.01.2004 JP 2004008966

(54) • *Kompaktes Objektiv*
• *Compact imaging lens*
• *Objectif compact*

(71) Milestone Co., Ltd, 1-1, Nikko-cho, Fuchuu-shi, Tokyo 183-0044, JP
Do, Satoshi, 1-2-56 Miyado, Asaka-shi, Saitama 351-0031, JP

(72) Do, Satoshi, Fuchuu-shi Tokyo, 183-0044, JP
Hashimoto, Yoshiyuki, Fuchuu-shi Tokyo, 183-0044, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G02B 15/10** (11) **1 555 560 A1**
G02B 15/12 G03B 17/14

(25) En (26) En
(21) 05250204.4 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010725

(54) • *Konverterlinse*
• *Conversion lens*
• *Lentille de conversion*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Segawa, Yoshio c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Yamada, Yukio c/o Sona Corporatin, Shinagawa-ku TOKYO, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 15/12 → (51) G02B 15/10

(51) **G02B 21/00** (11) **1 555 561 A1**
G01B 11/24
(25) En (26) En
(21) 05250134.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005389

(54) • *Berührungsloses Messsystem für sphärische und asphärische Oberflächen und Methode zur Benutzung*

• *Non-contact measuring apparatus for spherical and aspherical surfaces and method of use*
• *Dispositif pour mesurer sans contact des surfaces sphériques ou asphériques et procédé d'utilisation*

(71) MITAKA KOHKI CO., LTD., No. 1-4, Ohsawa 5-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Katsushige c/o Mitaka Kohki Co.,LTD., Mitaka-shi, Tokyo, JP
Kotajima, Hideo c/o Mitaka Kohki Co.,LTD, Mitaka-shi, Tokyo, JP

Miura, Katsuhiro c/o Mitaka Kohki Co.,LTD., Tokyo, JP

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G02B 26/08** (11) **1 555 562 A2**
G03B 21/28

(25) En (26) En
(21) 05000598.2 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 03.08.2000 US 631536
30.08.2000 US 229246 P
07.12.2000 US 732445

(54) • *Projektionsgerät*
• *Projection display*
• *Dispositif d'affichage par projection*

(71) Reflectivity Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Huibers, Andrew G., Mountain View CA 94041, US
Ilkov, Fedor, Santa Clara CA 95051, US
Patel, Satyadev, Elk Grove CA 95758, US
Richards, Peter W., Menlo Park CA 94025, US
Stockton, John, Pasadena CA 91106, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
(62) 01959466.2 / 1 315 993

(51) **G02B 26/08** (11) **1 555 563 A2**
G03B 21/28

(25) En (26) En
(21) 05000603.0 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 03.08.2000 US 631536
30.08.2000 US 229246 P
07.12.2000 US 732445

(54) • *Farbprojektionssystem*
• *Color projection system*
• *Système de projection couleur*

(71) Reflectivity Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) Huibers, Andrew G., Mountain View CA 94041, US
Ilkov, Fedor, Santa Clara CA 95051, US
Patel, Satyadev, Sunnyvale, CA 94086, US
Richards, Peter W., Menlo Park CA 94025, US
Stockton, John, Pasadena CA 91106, US

(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
(62) 01959466.2 / 1 315 993

(51) **G02B 26/08** (11) **1 555 564 A2**
G03B 21/28
(25) En (26) En
(21) 05000604.8 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 03.08.2000 US 631536
30.08.2000 US 229246 P
07.12.2000 US 732445
(54) • *Verpackte Mikrospiegelanordnung für Projektionsanzeigevorrichtung*
• *Packaged micromirror array for a projection display*
• *Ensemble de micromiroirs conditionnés pour dispositif d'affichage par projection*
(71) Reflectivity Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) Huibers, Andrew G., Mountain View CA 94041, US Ilkov, Fedor, Santa Clara CA 95051, US Patel, Satyadev, Elk Grove CA 95758, US Richards, Peter W., Menlo Park CA 94025, US Stockton, John, Pasadena CA 91106, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
(62) 01959466.2 / 1 315 993

(51) **G02B 27/09** (11) **1 555 565 A1**
H01S 3/00 G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 04031024.5 (22) 30.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002221
(54) • *Vorrichtung zur optischen Strahltransformation einer linearen Anordnung mehrerer Lichtquellen*
• *Device for optical beam transformation of a linear light source array*
• *Appareillage pour la transformation optique de rayons d'une matrice linéaire de sources lumineuses*
(71) Unique-m.o.d.e. AG, Felsbachstrasse 7, 07745 Jena, DE
(72) Von Freyhold, Thilo, Dipl.-Phys., 10119 Berlin, DE Hünkemeier, Jörg, Dr. Dipl.-Phys., 07743 Jena, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

G02C 3/00 → (51) G02C 5/00
(51) **G02C 5/00** (11) **1 555 566 A1**
G02C 3/00
(25) De (26) De
(21) 04018733.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 19.01.2004 DE 102004002700
(54) • *Elastische Brille*
• *Resilient spectacles*
• *Lunettes élastiques*
(71) Egger, Christoph, Förstersteig 238, 6290 Mayrhofen, AT
(72) Egger, Christoph, 6290 Mayrhofen, AT

(74) Tiesmeyer, Johannes, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G02F 1/00 → (51) G02B 6/13
(51) **G02F 1/1335** (11) **1 555 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004768.7 (22) 16.01.1997
(84) DE FR GB IT NL
(30) 16.01.1996 US 9922 P
13.01.1997 US 782133
(54) • *Hinterbeleuchtungsvorrichtung mit Farbentrennung*
• *A color separating backlight*
• *Dispositif de retro-eclairage séparateur de couleurs*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) Steiner, Ivan B., Ridgewood NJ 07450-2245, US Zimmerman, Scott M., Basking Ridge NJ 07920, US Beeson, Karl W., Princeton NJ 08540, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 97902900.6 / 0 875 020

(51) **G02F 1/1335** (11) **1 555 568 A1**
G02B 5/136
(25) En (26) En
(21) 05250192.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010428
(54) • *Reflektor und Flüssigkristallanzeige*
• *Reflector and liquid-crystal display*
• *Réfecteur et affichage à cristal liquide*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Yoshii, Katsumasa c/o Alps Electric Co. Ltd., Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD16 0JU, GB

G02F 1/1335 → (51) G02B 5/30
G02F 1/167 → (51) G02F 1/17
(51) **G02F 1/17** (11) **1 555 569 A1**
G02F 1/167
(25) Ja (26) En
(21) 03758783.9 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) JP 2003/013492 22.10.2003
(87) WO 2004/038498 2004/19 06.05.2004
(30) 22.10.2002 JP 2002307347
05.12.2002 JP 2002353476
05.12.2002 JP 2002353529
26.12.2002 JP 2002376916
06.06.2003 JP 2003162837
(54) • *ANZEIGELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *ELEMENT D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
(71) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(72) HAYASHI, Shigeo, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0018, JP
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G03B 3/00 → (51) G02B 7/28
(51) **G03B 15/00** (11) **1 555 570 A2**
B65H 37/04
(25) En (26) En
(21) 05008612.3 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LV MK
(30) 20.09.2002 JP 2002275915
27.02.2003 JP 2003051595
(54) • *Bindevorrichtung, Papierverarbeitungs- vorrichtung und Bildformungssystem*
• *Binding apparatus, paper processing apparatus and image forming system*
• *Appareil de reliure, appareil de traitement de papier et système de formation d'image*
(71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Asami, Shinji, Tokyo 143-8555, JP Hattori, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP Sasaki, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP Satoh, Shohichi, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 03021141.1 / 1 400 864

G03B 17/14 → (51) G02B 15/10
G03B 17/18 → (51) G02B 7/28
G03B 21/28 → (51) G02B 26/08
G03C 1/00 → (51) C09B 23/00
(51) **G03F 7/00** (11) **1 555 571 A1**
G03F 7/032 C08F 297/04
(25) Ja (26) En
(21) 03756700.5 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(86) JP 2003/013377 20.10.2003
(87) WO 2004/038503 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308620
(54) • *AUSHÜRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DIE AUSHÜRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG VERWENDENDEN FLEXOGRAPHISCHES PLATTENMATERIAL*
• *CURABLE RESIN COMPOSITION AND FLEXOGRAPHIC PLATE MATERIAL USING THE CURABLE RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE ET MATIERE CONSTITUTIVE DE PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES COMPRENANT LA COMPOSITION DE RESINE DURCISSABLE*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) SUZUKI, Kenji c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP SHACHI, Kenji c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP MAEDA, Mizuho c/o Kuraray Co., Ltd., Kashima-gun, Ibaraki 314-0197, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03F 7/00 → (51) G03F 7/095

G03F 7/004 → (51) G03F 7/095	(30) 13.01.2004 US 755470	• <i>Photoréceptrice électrophotographique organique</i>
G03F 7/032 → (51) G03F 7/00	(54) • <i>Maskenloses System zur Erzeugung eines Musters</i> • <i>Maskless pattern generating system</i> • <i>Système sans masque pour formation de motifs</i>	(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(51) G03F 7/095 (11) 1 555 572 A1 G03F 7/004 G03F 7/00	(25) Ja (26) En (21) 03758771.4 (22) 22.10.2003	(72) Jubran, Nusrallah, St. Paul, MN 55119, US
(25) Ja (26) En (21) 03758771.4 (22) 22.10.2003	(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL	Tokarski, Zbigniew, Woodbury, MN 55125, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(72) Sewell, Harry, Ridgefield Connecticut 06877, US	Montrimas, Edmundas, 2041 Vilnius, LT
(86) JP 2003/013478 22.10.2003	(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	Sidaravicius, Jonas, 2051 Vilnius, LT
(87) WO 2004/038507 2004/19 06.05.2004		Malinauskas, Tadas, 300 Kaunas, LT
(30) 24.10.2002 JP 2002309435		Getautis, Vytautas, 3031 Kaunas, LT
(54) • <i>DRUCKPLATTENORIGINAL MIT LICHTTEMP-FINDLICHEM HARZ, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND PROZESS ZUR HERSTELLUNG EINER HARZRELIEFDRUCK-PLATTE DAMIT</i> • <i>PHOTOSENSITIVE RESIN PRINTING PLATE ORIGINAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING RESIN RELIEF PRINTING PLATE THEREWITH</i> • <i>CLICHE MATRICE D'IMPRIMERIE EN RESINE PHOTSENSIBLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE PLAQUE D'IMPRESSON EN RELIEF A L'AIDE DE CE DERNIER</i>		(74) Moy, David, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP	(51) G03F 7/20 (11) 1 555 575 A1 (25) En (26) En (21) 05075105.6 (22) 14.01.2005	G03G 5/06 → (51) G03G 5/05
(72) ICHIKAWA, Michihiko, Toray Tsutsubari-ryo 104, Okazaki-shi, Aichi 444-0932, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	G03G 5/07 → (51) G03G 5/05
ADACHI, Tamio, Okazaki-shi, Aichi 444-0943, JP	AL BA HR LV MK YU	G03G 5/10 → (51) B29C 71/02
TANAKA, Shinji, Okazaki-shi, Aichi 444-0860, JP	(30) 16.01.2004 US 758270	(51) G03G 15/00 (11) 1 555 578 A2 (25) En (26) En (21) 04026183.6 (22) 04.11.2004
ICHII, Yoshiki, Toray Tsutsubari-ryo 220, Okazaki-shi, Aichi 444-0932, JP	(54) • <i>Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung</i> • <i>Lithographic apparatus and device manufacturing method</i> • <i>Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL	AL HR LT LV MK YU (30) 15.01.2004 JP 2004007803
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 573 A2 (25) En (26) En (21) 04078467.0 (22) 21.12.2004	(72) Moors, J.H.J., 5709 MT Helmond, NL	(54) • <i>Bilderzeugungsgerät in dem Druckblätter mit Karteireiter benutzt werden</i> • <i>Image forming apparatus in which recording sheets having a tab are used</i> • <i>Dispositif de formation d'images dans lequel des feuilles à onglets sont utilisées</i>
(21) 04078467.0 (22) 21.12.2004	Franken, J.C.L., 5511 KR Knegsel, NL	(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	Mickan, Uwe, 5508 AJ Veldhoven, NL	(72) Kato, Kenji, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
AL BA HR LV MK YU	(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL	Watanabe, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
(30) 15.01.2004 US 748849	(51) G03F 7/20 (11) 1 555 576 A2 (25) En (26) En (21) 05250112.9 (22) 11.01.2005	(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(54) • <i>Optischer Abschwächer, Strahlensystem, damit ausgerüsteter lithographischer Apparat und Methode zur Herstellung einer Vorrichtung</i> • <i>Optical attenuator device, radiation system and lithographic apparatus therewith and device manufacturing method</i> • <i>Atténuateur optique, système d'irradiation et appareil lithographique muni de celui-ci et méthode de fabrication d'un dispositif</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G03G 15/00 (11) 1 555 579 A2 (25) En (26) En (21) 04255737.1 (22) 21.09.2004
(71) ASML Netherlands BV, 6501, De Run, 5504 DR Veldhoven, NL	AL BA HR LV MK YU	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Luijckx, Cornelis Petrus Andreas Marie, 5684 AH Best, NL	(30) 15.01.2004 JP 2004008404	AL HR LT LV MK (30) 13.01.2004 JP 2004004942
Banine, Vadim Yevgenyevich, 5704 NK Helmond, NL	(54) • <i>Antriebsapparat, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung</i> • <i>Driving apparatus, exposure apparatus, and device manufacturing method</i> • <i>Dispositif d'entraînement, système optique, appareil d'exposition et méthode de fabrication d'un dispositif</i>	(54) • <i>Bilderzeugungsgerät</i> • <i>Image Forming Apparatus</i> • <i>Appareil de formation d'images</i>
Botma, Hako, 5612 KP Eindhoven, NL	(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP	(71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Van Duijnhoven, Martinus, 5752 AE Deurne, NL	(72) Sekiguchi, Hiroyuki, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP	(72) Yokobori, Jun, Konica Minolta Business Tech., Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Riemens, Roelof Harm, Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	Osawa, Masahiro, Konica Minolta Bus. Tech., Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 574 A2 (25) En (26) En (21) 05000082.7 (22) 04.01.2005	(51) G03G 5/05 (11) 1 555 577 A2 G03G 5/07 G03G 5/06 (25) En (26) En (21) 05250151.7 (22) 13.01.2005	Nakamura, Shoichi, Konica Minolta Bus. Tech., Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
AL BA HR LV MK YU	AL BA HR LV MK YU	(51) G03G 15/00 (11) 1 555 580 A2 (25) En (26) En (21) 05100247.5 (22) 17.01.2005
(30) 16.01.2004 US 758869	(30) 16.01.2004 US 758869	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • <i>Organischer Photorezeptor mit einem Ladungstransportmaterial</i> • <i>Organophotoreceptor with a charge transport material having two epoxidated-carbazolyl groups</i>	(54) • <i>Organischer Photorezeptor mit einem Ladungstransportmaterial</i> • <i>Organophotoreceptor with a charge transport material having two epoxidated-carbazolyl groups</i>	AL BA HR LV MK YU (30) 15.01.2004 US 758338

- (54) • *Steuerungssystem und -verfahren für Blattförderer*
- *Feeder control system and method*
- *Système de contrôle et méthode d'avancement des feuilles*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Lang, Joseph, Webster, NY 14580, US
Dempsey, Neil J., Victor, NY 14564, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/01** (11) **1 555 581 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05100245.9 (22) 17.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 16.01.2004 US 758099

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur spektrophotometrischen Bewertung von Farb-Fehlregistrierung in einem Bilderzeugungsgesetz*
- *Systems and methods for spectrophotometric assessment of color misregistration in an image forming apparatus*
- *Méthodes et dispositifs pour l'évaluation spectrophotométrique des défauts de concordance des couleurs dans un appareil de formation d'images*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (84) DE FR GB
- (72) Butterfield, Paul M., 14519, Ontario, US
Gwaltney, Mark A., 14450, Fairport, US
Sulenski, Timothy J., 14568, Walworth, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 555 582 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008614.9 (22) 31.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 31.01.2001 JP 2001023597
 13.02.2001 JP 2001035481
 28.12.2001 JP 2001400638
 (54) • *Tonerbehälter und damit versehene Bilderzeugungsvorrichtung*- *Toner container and image forming apparatus using the same*
- *Récipient de toner et dispositif de formation d'images avec celui-ci*
- (71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohtaku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sudo, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hattori, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 555 582 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008614.9 (22) 31.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 31.01.2001 JP 2001023597
 13.02.2001 JP 2001035481
 28.12.2001 JP 2001400638
 (54) • *Tonerbehälter und damit versehene Bilderzeugungsvorrichtung*- *Toner container and image forming apparatus using the same*
- *Récipient de toner et dispositif de formation d'images avec celui-ci*
- (71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohtaku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sudo, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hattori, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/08** (11) **1 555 582 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05008614.9 (22) 31.01.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (30) 31.01.2001 JP 2001023597
 13.02.2001 JP 2001035481
 28.12.2001 JP 2001400638
 (54) • *Tonerbehälter und damit versehene Bilderzeugungsvorrichtung*- *Toner container and image forming apparatus using the same*
- *Récipient de toner et dispositif de formation d'images avec celui-ci*
- (71) Ricoh Co., Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohtaku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sudo, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Hattori, Yoshio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/16 → (51) B65H 5/02

(51) **G03G 15/20** (11) **1 555 583 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05100246.7 (22) 17.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 15.01.2004 US 758344

- (54) • *Zweistufige Schmelzfixiervorrichtung und -verfahren für ein Hochgeschwindigkeitsfarbbilderzeugungsgesetz*
- *Two stage fusing method and apparatus for high-speed color image forming apparatus*
- *Méthode et dispositif de fixation par fusion en deux étapes pour un appareil de formation d'images couleurs à grande vitesse*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, Rochester, New York 14644, US
- (72) Amarakoon, Kiri B., 14534, Pittsford, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G04B 13/02** (11) **1 555 584 A1**
 G04B 35/00 F16H 55/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04405026.8 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Gezähntes Drehteil für die Einholung des Spiels, Getriebe, und die Benutzung dieses Getriebes*
- *Toothed wheel for the removal of play, gear, and the use of this gear*
- *Mobile denté à rattrapage de jeu, engrenage et utilisation de cet engrenage*
- (71) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Geneve 24, CH
- (72) Daout, Jérôme, 1260 Nyon, CH
- (74) Savoye, Jean-Paul, et al, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

(51) **G04B 19/24** (11) **1 555 585 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04405031.8 (22) 16.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *Kalendermechanismus*
- *Calendar mechanism*
- *Mécanisme de quantième*
- (71) Schlup, Walter, 13 avenue Léopold-Robert, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (72) Schlup, Walter, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

G04B 35/00 → (51) G04B 13/02

(51) **G04G 15/00** (11) **1 555 586 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04030558.3 (22) 23.12.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002066
- (54) • *Schaltuhr für Haushaltsgeräte*
- *Time switch for household appliances*
- *Montre commutateur pour appareils ménagers*
- (71) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Hammelsbacher, Karlheinz, 91189 Rohr, DE
Böhm, Jürgen, 91220 Schnaittach, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG
Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

G05B 5/04 → (51) G11B 7/135

- (51) **G05B 9/03** (11) **1 555 587 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04300018.1 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Entwurf von sicherheitskritischen Systemen*
- *Design of safety critical system*
- *Procédé de conception d'un système tolérant aux fautes*
- (71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Boutin, M. Samuel, 78114 Magny les Hameaux, FR

G05B 13/02 → (51) B60T 8/00

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 555 588 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05000897.8 (22) 18.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010518
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Bereitstellen von Entwurfsdaten*
- *Method and system for providing design data*
- *Procédé et dispositif pour fournir des données de conception*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Shinohara, Toshihide, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Kato, Kazutoshi, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Kaga, Tadashi, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Kubota, Satoshi, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
Takeuchi, Masaaki, c/o Seiko Epson Corp., Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 555 589 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05000898.6 (22) 18.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 JP 2004010519
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen von Entwurfsdaten*
- *System and method for generating design data*
- *Dispositif et procédé pour la génération des données de conception*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) Shinohara, Toshihide, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kaga, Tadashi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kato, Kazutoshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05B 19/418 → (51) B65B 55/20

G05G 1/14 → (51) B60T 7/06

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 555 590 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028019.0 (22) 25.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 08.01.2004 JP 2004002576
- (54) • *Informationsverarbeitungsgerät*
• *Processing device*
• *Dispositif de traitement de données*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14,
Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo
105-8717, JP
- (72) Noguchi, Takashi, Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Noda, Takayuki, Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Kato, Hiromitsu, Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
Kawano, Katsumi, Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo
100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 555 591 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 05075672.5 (22) 13.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (30) 13.02.1995 US 388107
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gesicherten
Transaktionsverwaltung*
• *Secure transaction management*
• *Procédé et dispositif de gestion de transac-
tions sécurisées*
- (71) Intertrust Technologies Corp., 955 Stewart Drive,
Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) Ginter, Karl L., Beltsville, MD 20705, US
Spahn, Francis J., El Cerrito, CA 94530, US
Shear, Victor H., Bethesda, MD 20814, US
Van Wie, David M., Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (62) 96922371.8 / 0 861 461

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 555 592 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100014.9 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005194
13.01.2004 JP 2004005195
- (54) • *Verwaltungsgerät für Inhaltsdaten*
• *Contents data management apparatus*
• *Appareil de gestion de données de contenus*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho,
Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (72) Okamoto, Tetsuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte,
Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

G06F 1/00 → (51) H04L 9/32

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 555 593 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 03807724.4 (22) 30.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000517 30.06.2003
(87) WO 2004/034239 2004/17 22.04.2004
(30) 19.09.2002 CN 02130939
- (54) • *DRAHTLOSE HUMAN-COMPUTER-DIALOG-
EINRICHTUNG FÜR PCS*
• *A WIRELESS HUMAN-MACHINE INTERAC-
TIVE DEVICE OF A PERSONAL COMPUTER*
• *DISPOSITIF D'INTERACTION SANS FIL
HUMAIN - ORDINATEUR PC*
- (71) Lenovo (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road,
Shangdi Information Industry Base, Haidian
District, Beijing 100085, CN
- (72) YANG, Tao, Beijing 100085, CN
LI, Ning No. 6 Chuang Ye Road, Beijing 100085, CN
HU, Zhaowei No. 6 Chuang Ye Road, Beijing
100085, CN
- (74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **1 555 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 04257344.4 (22) 26.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 28.11.2003 JP 2003400828
- (54) • *Mobiles elektronisches Gerät*
• *Mobile electronic appliance*
• *Appareil électronique portable*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kugimiya, Tetsuya, c/o Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
Kawamura, Noriyasu, Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
Mukai, Minoru, Toshiba Corporation, Tokyo
105-8001, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 1/18 → (51) G06F 3/06

- (51) **G06F 1/32** (11) **1 555 595 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028470.5 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 KR 2004002127
13.01.2004 KR 2004002128
- (54) • *Vorrichtung zur Stromversorgungssteuerung
eines eine Mehrzahl von Kernen aufweisenden
Prozessors und entsprechendes Steuerungs-
verfahren*
• *Apparatus for controlling power of processor
having a plurality of cores and control method
of the same*
• *Appareil pour commander l'alimentation d'un
processeur ayant plusieurs noyaux et procédé
de commande correspondant*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Oh, Jang Geun, Gwonseon-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 555 596 A1**
H01R 13/52
(26) En
(21) 03757651.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) CN 2003/000896 24.10.2003
(87) WO 2004/038570 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 CN 02282360
- (54) • *NFORMATIONSMITTEL MIT WASSERDICH-
TUNG UND DURCHGLASSLICHTIGEIGEN-
SCHAFT*
• *INFORMATION MEANS WITH WATERPROOF
AND TRANSMITTING LIGHT CHARACTERIS-
TIC*
• *MOYENS D'INFORMATION AVEC CARACTE-
RISTIQUES D'IMPERMEABILITE ET D'EMIS-
SION DE LUMIERE*
- (71) Billinton Systems Inc., No. 21, Sui-Li Road, Hsin-
Chu 300, TW
- (72) LIANG, Yongchang, Hsin-Chu300, Taiwan, TW
LIN, Min chang, Taipei, Taiwan, TW
LIN, Baihong, Kaohsiung, Taiwan, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 555 597 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000963.1 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Bildschirmdarstellung von Pro-
grammsteuerelementen und/oder Texten*
• *Method for displaying program control ele-
ments and/or text*
• *Méthode pour afficher des éléments de
contrôle de programme et/ou du texte*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
- (72) Moser, Markus T., 8055 Graz, AT
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, Siemens AG Postfach
22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 555 598 A1**
(25) En (26) En
(21) 04090035.9 (22) 04.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 14.01.2004 EP 04090010
- (54) • *Verfahren zum Erzeugen von einem auf einem
Bildschirm angezeigten Menü*
• *Method for generating an on-screen menu*
• *Méthode pour générer un menu affiché sur un
écran.*
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-
Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen,
DE
- (72) Hörentrup, Jobst, 30163 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Herpel, Carsten, 30974 Wennigsen, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 555 599 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250238.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Feste Positionierung einer Anzeigefläche*
• *Display area position fixing*
• *Positionnement fixe d'une aire d'affichage*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) Gordon, David George, Basingstoke Hants RG24 8UW, GB

(74) Dawson, Elizabeth Ann, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 555 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257435.0 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 01.12.2003 JP 2003401632

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Information processing apparatus and control method therefor*
• *Dispositif de traitement d'informations et procédé de commande dudit dispositif*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ito, Masato, Ohta-ku Tokyo, JP
Hirota, Makoto, Ohta-ku Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 555 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257832.8 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.01.2004 US 752405

- (54) • *System und Verfahren zur verbesserten Benutzereingabe in Computer*
• *System and method for improved user input on personal computing devices*
• *Système et procédé en vue d'améliorer l'entrée de données dans un ordinateur par un utilisateur*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Kirkland, Dustin C., c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Kumhyr, David Bruce, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Ratiff, Emily Jane, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Smith, Kylie Jo, c/o IBM UK Ltd, IP Law, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(74) Mather, Belinda, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 555 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100114.7 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 759932

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung von Mehrfachdateiverwaltungsoperationen*
• *Method and apparatus for executing multiple file management operations*
• *Méthode et dispositif d'exécution des opérations de gestion de fichiers multiples*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Chakravarty, Vijaylaxmi c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Herescu, Oltea Mihaela c/o IBM United Kingdom Ltd, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Salzberg, Claudia Andrea c/o IBM United Kingdom, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
Snider, Robert Lee c/o IBM United Kingdom Ltd., Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 555 603 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250211.9 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 US 759693

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle einer elektronischen Handelsanwendung mittels eines Eingabegerätes für Spiele*
• *System and method for using a game controller device for electronic trading*
• *Dispositif et procédé utilisant une manette de jeu pour le contrôle d'un logiciel de commerce électronique*

(71) eSPEED, Inc., 135 East 57th Street, New York, NY 10022, US

(72) Longham, James A., Clapham, Longon SW4 6JU, GB

(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

G06F 3/033 → (51) G06K 11/14

G06F 3/033 → (51) H04M 1/60

(51) **G06F 3/06** (11) **1 555 604 A2**
G06F 11/14
(25) En (26) En
(21) 04009723.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.01.2004 JP 2004005635

- (54) • *Verfahren für Datenmigration*
• *Data-migration method*
• *Procédé de migration de données*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP

(72) Watanabe, Naoki, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 555 605 A2**
H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 04020624.5 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.01.2004 JP 2004011070

19.01.2004 JP 2004011071

19.01.2004 JP 2004011072

19.01.2004 JP 2004011073

- (54) • *Bilderzeugungsgesetz, Lösungsverfahren, und Festplatteverwaltungsverfahren*
• *Image forming apparatus, erasing method and hard disk management method*
• *Dispositif de formation d'image, méthode d'effacement, et méthode de gestion de disque dur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hattori, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
Satoh, Ken, Tokyo, JP

Shindoh, Hidenori, Tokyo, JP
Yamazaki, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 555 606 A1**
G11B 33/12 G06F 1/18
(25) En (26) En
(21) 04254966.7 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.12.2003 JP 2003419087

- (54) • *Verfahren zur Speicherplattenanordnungsverbinding*
• *Connection support method for disk array device*
• *Procédé de soutien de connexions pour dispositif de réseau de disques*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) Suzuki, Katsuyoshi, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hori, Masanori, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 555 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100248.3 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 759681

- (54) • *Verfahren und Systeme für auf Anfrage drucken*
• *Print-on demand methods and systems*
• *Méthodes et systèmes pour impression sur demande*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Levine, Jonathan D., Rochester, NY 14609, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 3/12 → (51) G06F 17/24

G06F 3/12 → (51) H04N 1/32

G06F 3/14 → (51) G09G 5/14

(51) **G06F 3/16** (11) **1 555 608 A1**
B60R 16/02 G10L 15/26
(25) De (26) De
(21) 04106414.8 (22) 09.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 102004002010

(54) • *Anordnung zur Sprachbedienung eines elektronischen Gerätes, insbesondere in einem Kraftfahrzeug*
• *Speech operated system for an electronic device, in particular in a vehicle*
• *Système de reconnaissance de parole pour un appareil électronique, en particulier dans un véhicule*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hoepken, Harro, 35599 Solms, DE
Karaj, Saimir, 35684 Dillenburg, DE

(51) **G06F 7/24** (11) **1 555 609 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03758825.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/013559 23.10.2003

(87) WO 2004/038582 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002310618

(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DATA PROCESSING PROGRAM*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Turbo Data Laboratory Inc., Court house Kikuna 804, 1101-7, Matsumi-cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokomaha-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(72) FURUSHO, Shinji Court house Kikuna 804, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 555 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029906.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 18.12.2003 US 742514

(54) • *Nicht sequentielle Befehlszuteilung in einem Multithread-Prozessor*
• *Out of order instruction dispatch in a multithreaded microprocessor*
• *Hors-sequence distribution d'instructions dans un processeur a unités d'execution multiples*

(71) NVIDIA Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US

(72) Moy, Simon S., Los Altos California 94022, US
Lindholm, John Erik, Saratoga California 95070, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/38** (11) **1 555 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253933.8 (22) 30.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.01.2004 US 759559

(54) • *Mikroprozessor und Einrichtung zur Ausführung eines schnellen spekulativen POP- Befehl in einem Stapel-cachespeicher*

• *Microprocessor and apparatus for performing fast speculative pop operation from a stack memory cache*

• *Microprocesseur et appareil pour faire rapidement et speculativement un opération de "POP" dans une antémémoire de pile*

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Hooker, Rodney E., Austin Texas 78732, US

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake & Co. Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **1 555 612 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En

(21) 04030985.8 (22) 29.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.01.2004 US 751336

(54) • *System und Verfahren zur impliziten Synchronisation eines automatischen Codes mit der Benutzeroberfläche, die auf Nachrichtenschlangen basiert*

• *System and method for implicit synchronization of message-queue-based user interface with an automatic code*

• *Système et méthode de synchronisation implicite d'un code automatique avec une interface utilisateur, l'interface se fondant sur des files de messages*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Doggett, John D., Redmond WA 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 9/44

G06F 9/46 → (51) G06F 11/34

G06F 11/14 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 11/34** (11) **1 555 613 A1**
G06F 9/46

(25) Ja (26) En

(21) 03715655.1 (22) 31.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/004087 31.03.2003

(87) WO 2004/088518 2004/42 14.10.2004

(54) • *CPU-BENUTZUNGSZEITZÜHLVERFAHREN UND JOB-STEUEREINRICHTUNG, DIE DIE CPU-BENUTZUNGSZEIT VERWENDET*

• *CPU USE TIME COUNTING METHOD AND JOB CONTROL DEVICE USING THE CPU USE TIME*

• *PROCEDE DE DECOMPTE DE TEMPS D'UTILISATION D'UNITE CENTRALE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE TACHE FAISANT APPEL A CE TEMPS D'UTILISATION*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TAKATSU, Susumu, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
YAZAWA, Katsumi, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SUEYASU, Naoki, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

KOGURE, Masayuki, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

SHIBAYAMA, Satoki, C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G06F 11/34** (11) **1 555 614 A2**
(25) En (26) En

(21) 04031040.1 (22) 30.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.12.2003 US 750395

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feststellung einer Prozessorenbelastung*

• *Method and apparatus for determining processor utilization*

• *Méthode et dispositif de détermination de l'utilisation d'un processeur*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, SC4-202, Santa Clara, CA 95052, US

(72) Srinivasan, Vasudevan, Hillsboro OR 97124, US

Chakravarthy, Avinash, Beaverton OR 97006, US

(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **1 555 615 A1**
G06F 12/14

(25) Ja (26) En

(21) 03774179.0 (22) 25.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/014968 25.11.2003

(87) WO 2004/049167 2004/24 10.06.2004

(30) 25.11.2002 JP 2002340592

(54) • *DATEIVERWALTUNGSSEINRICHTUNG, DATEIVERWALTUNGSVERFAHREN, DATEIVERWALTUNGSPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*

• *FILE MANAGEMENT DEVICE, FILE MANAGEMENT METHOD, FILE MANAGEMENT PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE FICHER, PROCEDE DE GESTION DE FICHER, PROGRAMME DE GESTION DE FICHER, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) NISHIMURA, Koza, Settu-shi, Osaka 566-0043, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G06F 12/00 → (51) G06F 17/30

(51) **G06F 12/08** (11) **1 555 616 A2**
G06F 12/10
(25) En (26) En
(21) 04254723.2 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.01.2004 US 759564

(54) • *Mikroprozessor und Vorrichtung zum Durchführen einer spekulativen Ladeoperation aus einem Stapelspeichercache*
• *Microprocessor and apparatus for performing speculative load operation from a stack memory cache*
• *Microprocesseur et dispositif d'exécution d'une opération de chargement spéculative d'une antémémoire de mémoire pile*

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Hooker, Rodney E., Austin Texas 78732, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **1 555 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254724.0 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 16.01.2004 US 759483

(54) • *Mikroprozessor mit einem Stapelcachespeicher mit variabler Latenz*
• *Microprocessor with variable latency stack cache*
• *Microprocesseur avec une antémémoire de pile à latence variable*

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US

(72) Hooker, Rodney E., Austin, Texas 78732, US

(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 12/10** (11) **1 555 618 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250215.0 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.01.2004 US 537431 P

(30) 30.01.2004 US 769586

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Speicherverwaltung in einem Multiprozessor-Rechnersystem*
• *Method and apparatus for memory management in a multi-processor computer system*
• *Procédé et dispositif de gestion mémoire dans un système informatique multiprocesseur*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Lowe, Eric E., Pflugerville Texas 78660, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 12/10 → (51) G06F 12/08**G06F 12/14** → (51) G06F 12/00

(51) **G06F 13/00** (11) **1 555 619 A1**
H04L 12/56
(25) Ja (26) En
(21) 03764218.8 (22) 17.07.2003

(84) DE GB

(86) JP 2003/009105 17.07.2003

(87) WO 2004/008325 2004/04 22.01.2004

(30) 17.07.2002 JP 2002208729

(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN UND RELAISEINRICHTUNG*
• *COMMUNICATION CONTROL SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND RELAY DEVICE*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCEDE DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE RELAIS*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) SEKIGUCHI, Katsumi, c/o IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
TSURUMAKI, Koji, c/o IP Dept., NTT.DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
KITAGUCHI, Masaya, c/o IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 555 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 05075811.9 (22) 15.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LV MK

(30) 15.04.2003 US 414431

(54) • *Steuergerät für einen Datenstromspeicher*
• *Stream Memory manager*
• *Contrôleur pour mémoire continue*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) DeRoo, John, Hopkinton Massachusetts 01748, US
Metzger, Steve, Harvard Massachusetts 01451-1303, US

Phillips, Paul, Westboro Massachusetts 01581, US
Ramelson, Brian, Brighton Massachusetts 02135, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 04252209.4 / 1 471 430

(51) **G06F 13/38** (11) **1 555 621 A1**
H04L 12/56 H04L 12/28

(25) En (26) En

(21) 04030524.5 (22) 22.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.01.2004 KR 2004003595

(54) • *Vorrichtung, Kommunikationssystem und Verfahren zur Konvertierung des Datenformats für drahtgebundene / drahtlose lokale Kommunikation zwischen einem drahtlosen, tragbaren Endgerät und einem drahtgebundenen Kommunikationsgerät*

• *Device, communication system and method for data format conversion for wire/wireless local-area communication between wireless portable terminal and wire communication device*

• *Appareil, système de communication et procédé pour la conversion de format des données pour la communication locale avec/sans fil entre un terminal portable sans fil et un terminal filaire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Park, Jae-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 17/20 → (51) H04N 1/32

(51) **G06F 17/21** (11) **1 555 622 A1**
G06F 17/27

(25) En (26) En

(21) 04000857.5 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Anzeige von Text*

• *System and method for the dynamic display of text*

• *Dispositif et procédé pour l'affichage dynamique d'un texte*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Möhler, Gregor, c/o Stuttgart Tech. Center, 70327 Stuttgart, DE

(72) Osen, Martin, c/o Stuttgart Tech. Center, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 17/24** (11) **1 555 623 A2**
G06F 3/12 G06K 15/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 05290092.5 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 FR 0400343

(54) • *Verfahren zum Einfügen von Faltsymbole in ein Dokument anlässlich des Druckens und zugehöriges Drucksystem*

• *Method of inserting folding marks into a document at the time of printing and associated printing method*

• *Procédé d'insertion de marques de pliage sur un document lors de son impression et système d'impression associé*

(71) Sagem SA, Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, 75512 Paris Cedex 15, FR

(72) Ferreri, Jean-Thomas, 95800 Cergy Saint Christophe, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

G06F 17/27 → (51) G06F 17/21

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 555 624 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 03758824.1 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013558 23.10.2003
(87) WO 2004/038612 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309680
(54) • *VERFAHREN ZUM UMWANDELN VERKET-
TETER VERKNÖPFUNGSTABELLEN IN
BAUMSTRUKTUR UND UMWANDLUNGS-
PROGRAMM*
• *METHOD FOR CONVERTING CONCATE-
NATED JOIN TABLES INTO TREE STRUC-
TURE AND CONVERSION PROGRAM*
• *PROCEDE DE CONVERSION DE TABLEUX
DE LIAISON CONCATENES EN STRUCTURE
ARBORESCENTE ET PROGRAMME DE
CONVERSION*
(71) Turbo Data Laboratories, Inc., 1101-7, Matsumi-
cho 4-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 221-0005, JP
(72) Furusho, Shinji, Court house Kikuna 804,
Yokohama-shi, Kanagawa 221-0005, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, Zimmermann &
Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 555 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028275.8 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
AL HR LT LV MK YU
(30) 16.12.2003 US 736915
(54) • *Abfrage Erkennung*
• *Query recognizer*
• *Reconnaissance de requêtes*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
(72) Calbucci, Marcelo Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US
Salas, Sally Microsoft Corporation, Redmond
Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **1 555 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000750.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 758370
(54) • *Bild-basiertes Indexieren und Wiederauffinden
von Text Dokumenten*
• *Image-based indexing and retrieval of text
documents*
• *Indexation et recherche de documents textuels
basées sur des images*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, WA 98052, US
(72) Bargeron, David M., Redmond WA 98052, US
Simard, Patrice Y., Redmond WA 98052, US
Srivastava, Vivek C., Redmond WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 555 627 A2**
G07G 5/00
(25) En (26) En
(21) 05006047.4 (22) 02.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 04.10.1996 US 726133
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von
Dokumenten*
• *Apparatus and method for issuing documents*
• *Procédé et dispositif pour délivrer des docu-
ments*
(71) First Data Corporation, 6200 South Quebec Street
Ste.330 AN, Englewood, CO 80111, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE
(62) 97945424.6 / 0 929 871
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 555 628 A2**
G07G 5/00
(25) En (26) En
(21) 05006048.2 (22) 02.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(30) 04.10.1996 US 726133
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von
Dokumenten*
• *Apparatus and method for issuing documents*
• *Procédé et dispositif pour délivrer des docu-
ments*
(71) First Data Corporation, 6200 South Quebec Street
Ste.330 AN, Englewood, CO 80111, US
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box
12 49, 87712 Mindelheim, DE
(62) 97945424.6 / 0 929 871
-
- G06F 17/60** → (51) B65B 55/20
-
- G06F 17/60** → (51) G06F 1/00
-
- G06F 17/60** → (51) H04B 7/26
-
- G06F 19/00** → (51) F27B 1/02
-
- G06K 7/10** → (51) G01B 11/25
-
- G06K 9/00** → (51) B60R 25/00
-
- G06K 9/00** → (51) G06T 15/70
-
- (51) **G06K 11/14** (11) **1 555 629 A2**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 05100046.1 (22) 05.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 06.01.2004 US 752935
(54) • *Akustischer Berührungsbildschirm mit einer
Gruppe von Reflektoren die derart geformt
sind, dass sie die Energie der akustischen
Welle fokussieren*
• *Acoustic Touchscreen with Array of Reflectors
Shaped to Focus Acoustic Wave Energy*
• *Ecran tactile acoustique possédant une rangée
de réflecteurs formés pour focaliser l'énergie
d'onde acoustique*
(71) ELO TouchSystems, Inc., 301 Constitution Drive,
Menlo Park, CA 94025, US
(72) KENT, Joel Christopher, Fremont, CA 94536, US
-
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19
South End, Kensington, London W8 5BU, GB
-
- G06K 15/00** → (51) G06F 17/24
-
- G06K 19/00** → (51) H01L 23/12
-
- (51) **G06T 1/00** (11) **1 555 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030594.8 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 26.12.2003 JP 2003433157
(54) • *Watermarking von Bildern*
• *Watermarking of images*
• *Filigranage des images*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) Inoue, Hisashi, Fukuoka-Shi Fukuoka-Ken,
813-0016, JP
Noridomi, Kenichi, Fukuoka-Shi Fukuoka-Ken
813-0031, JP
Ejima, Masataka, Iizuka-Shi Fukuoka-Ken,
820-0054, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 555 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000945.5 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010918
(54) • *Signalrauschfilterung*
• *Signal noise filtering*
• *Filtrage de bruit de signal*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533,
JP
(72) Kadowaki, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8533, JP
Umeda, Koza, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido
060-0807, JP
Goto, Tomonori, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido
060-0807, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 555 632 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000946.3 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010921
(54) • *Signalrauschfilterung*
• *Signal noise filtering*
• *Filtrage de bruit de signal*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome,
Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533,
JP
(72) Kadowaki, Soichi, Kawasaki-shi Kanagawa
213-8533, JP
Goto, Tomonori, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido
060-0807, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06T 11/00** (11) **1 555 633 A2**

(25) En (26) En
(21) 04257986.2 (22) 21.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.12.2003 JP 2003423898

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur CT Bilderzeugung in Vielfachposition
- Multi-positional CT image producing method and x-ray CT apparatus
- Procédé et dispositif de tomographie à positions multiples par ordinateur

(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US

(72) Hagiwara, Akira, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G06T 11/60** (11) **1 555 634 A1**

(25) En (26) En
(21) 05100243.4 (22) 17.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 757490

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Vorgabe der Vordergrundfarbe in einem Bild
- Method and apparatus for automatically determining image foreground color
- Méthode et dispositif pour déterminer automatiquement la couleur de premier plan d'image

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Moravec, Kimberly, 38660 St. Bernard Du Touvet, FR

Dance, Christopher R. Les Hameaux Du Gleyz, 38660 La Terrasse, FR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06T 15/70** (11) **1 555 635 A1**

G06K 9/00 G10L 17/00
G10L 21/06

(25) En (26) En
(21) 05000938.0 (22) 18.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010660

- (54) • Bildverarbeitungsgerät, -verfahren, -programm
- Image processing apparatus, method and program
- Dispositif, méthode et programme de traitement de l'image

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshimura, Shigehiro, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G07D 1/00** (11) **1 555 636 A2**

(25) Es (26) En
(21) 04380253.7 (22) 07.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL LV MK
(30) 15.01.2004 ES 200400078
29.10.2004 ES 200402612

- (54) • Gerät zum Prüfen und zur Ausgabe von Münzen
- Coin validator and dispenser
- Sélecteur et distributeur de pièces de monnaie

(71) JOFEMAR, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES

(72) Guindulain Vidondo, Felix, 31350 Peralta (Navarra), ES

(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **G07F 5/02** (11) **1 555 637 A1**

G07F 5/10
(25) En (26) En

(21) 04250186.6 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Elektrischer Generator für Münzgeräte und System für Metalldetektion und Abgabe von Münzen
- Electrical generator for a coin mechanism and metal detection and release system
- Générateur électrique pour un mécanisme pour pièces de monnaie et système de détection de métal et délivrance de pièces de monnaie

(71) Beaver Machine Corporation, 1341 Kerrisdale Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 7V1, CA

(72) Schwarzli, Josef W., Stouffville Ontario L4A 7X5, CA

(74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07F 5/10 → (51) G07F 5/02

(51) **G07F 7/10** (11) **1 555 638 A1**

G07F 19/00
(25) En (26) En

(21) 04290122.3 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Elektronisches Transaktionssystem und dafür geeignetes Transaktionsterminal
- Electronic transaction system and a transaction terminal adapted for such a system
- Système de transaction électronique et terminal de transaction adapté

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, Boite Postale 620.12, 92542 Montrouge, FR

(72) Mengus, Jean-Paul Axalto - A Schlumberger Company, 92542 Montrouge Cedex, FR
Quesselair, Dominique Axalto-A Schlumberger Comp., 92542 Montrouge Cedex, FR

(74) Gabriel, Franck, Axalto - A Schlumberger Company, 50, avenue Jean Jaurès, B.P. 620-12, 92542 Montrouge Cedex, FR

(51) **G07F 9/02** (11) **1 555 639 A2**

(25) En (26) En
(21) 05250106.1 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005455
15.01.2004 JP 2004008317
15.01.2004 JP 2004008302

- (54) • Anzeige Vorrichtung für Verkaufsautomat
- Display system for vending machine
- Système d'affichage pour un distributeur

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Sato, Masaaki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
Tokizawa, Kuniyuki, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

Sone, Yuji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
Nishio, Junichi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 9/02** (11) **1 555 640 A1**

(25) En (26) En
(21) 05250108.7 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005507

- (54) • Verkaufsautomat
- Vending machine
- Distributeur automatique

(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(72) Sato, Masaaki, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

Tokizawa, Kuniyuki, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

Sone, Yuji, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

Nishio, Junichi, c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 555 641 A1**

A63F 13/10
(25) En (26) En
(21) 05000745.9 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009821

- (54) • Simulation von virtuellen kommerziellen Transaktionen
- Simulation of virtual commercial transactions
- Simulation de transactions commerciales virtuelles

(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP

(72) Matsuno, Yasumi, Tokyo 151-8544, JP
Maehiro, Kazutoyo, Tokyo 151-8544, JP

Tanba, Hidehito, Tokyo 151-8544, JP
Murasawa, Yuichi, Tokyo 151-8544, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 19/00	→ (51)	G07F 7/10
G07G 5/00	→ (51)	G06F 17/60
(51) G08B 17/10	(11) 1 555 642 A1	
G08B 29/04	G08B 29/06	
(25) Ru	(26) En	
(21) 03715882.1	(22) 05.03.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
(86) RU 2003/000080	05.03.2003	
(87) WO 2004/034348	2004/17 22.04.2004	
(30) 10.10.2002 RU 2002126389		
28.11.2002 RU 2002132038		
(54) • <i>VERFAHREN ZUM BILDEN UND SENDEN VON SIGNALLEN</i>		
• <i>METHOD FOR FORMING AND TRANSMITTING SIGNALS</i>		
• <i>PROCEDE DE FORMATION ET DE TRANSMISSION DE SIGNAUX</i>		
(71) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, ul. Generala Belova, 45-3-373, Moscow, 125583, RU		
(72) Ovchinnikov, Valery Vasilievich, Moscow, 125583, RU		
(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		
G08B 29/04	→ (51)	G08B 17/10
G08B 29/06	→ (51)	G08B 17/10
G08C 23/04	→ (51)	A63H 30/04
(51) G08G 1/054	(11) 1 555 643 A1	
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 04293105.5	(22) 23.12.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL BA HR LV MK YU		
(30) 19.01.2004 FR 0400435		
(54) • <i>Mobiles Informationssystem zur Geschwindigkeitsvorwarnung</i>		
• <i>Mobile information preventive system with respect to speed</i>		
• <i>Système mobile d'information preventive du respect des vitesses</i>		
(71) SANEF, 100 Avenue de Suffren, F-75015 Paris, FR		
(72) Juin, Philippe, 75012 Paris, FR		
Bartaud, Sébastien, 75018 Paris, FR		
Gavel, Frédéric, 60700 Pont St Maxence, FR		
Quiquempoix, Nicolas, 60200 Compiègne, FR		
Coussemaeker, Patrick, 62118 Hamblain les Pres, FR		
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR		
G08G 1/123	→ (51)	G01S 5/14
G08G 1/137	→ (51)	G01C 21/00
G09B 23/24	→ (51)	H01M 8/00
(51) G09F 3/02	(11) 1 555 644 A1	
(25) De	(26) De	
(21) 04100054.8	(22) 09.01.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR		
AL LT LV MK		
(54) • <i>Etikett zum Übersiegeln eines Übergangs zwischen axial verschiedenen Querschnitten</i>		
• <i>Label for sealing a junction between axially different cross sections</i>		
• <i>Etiquette pour sceller un raccord entre des sections axialement différentes</i>		

(71) Schreiner Group GmbH & Co. KG, Bruckmannring 22, 85764 Oberschleissheim, DE		
(72) Seidl, Peter, 81371, München, DE		
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE		
(51) G09G 3/28	(11) 1 555 645 A2	
(25) En	(26) En	
(21) 04252997.4	(22) 21.05.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 16.01.2004 JP 2004009577		
(54) • <i>Verfahren zur Ansteuerung von Plasma-Bildschirmen</i>		
• <i>Methods for driving plasma display panels</i>		
• <i>Procédés de commande de panneaux d'affichage à plasma</i>		
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) Hashimoto, Yasunobu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Kosaka, Tadayoshi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Seo, Yoshiho, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Itokawa, Naoki, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Inoue, Hajime, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Takagi, Kazushige, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
Irie, Katsuya, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		
(51) G09G 3/28	(11) 1 555 646 A1	
(25) En	(26) En	
(21) 04256589.5	(22) 26.10.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
AL HR LT LV MK		
(30) 14.01.2004 JP 2004007033		
(54) • <i>Anzeigevorrichtungen und Verfahren zur Erhöhung der Graustufenanzeige</i>		
• <i>Display apparatuses and display driving methods for enhancing grayscale display</i>		
• <i>Dispositifs de visualisation et procédés de commande d'affichage permettant d'améliorer l'affichage de l'échelle des gris</i>		
(71) Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		
(72) Kojima, Ayahito, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP		
Tanaka, Shinsuke, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		
Oota, Shunji, Fujitsu Hitachi Plasma Display Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP		
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB		

(51) G09G 3/28	(11) 1 555 647 A2
(25) En	(26) En
(21) 05000552.9	(22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 16.01.2004 KR 2004003225	
(54) • <i>Vorrichtung zur Beseitigung des Lasteffekts in einem Plasmabildschirm</i>	
• <i>Apparatus for removing load effect in a plasma display panel</i>	
• <i>Appareil pour éliminer l'effet massique d'un panneau d'affichage à plasma</i>	
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR	
(72) Choi, Sang Dae, Bucheon-si Gyeonggi-do, KR	
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE	
(51) G09G 3/36	(11) 1 555 648 A2
(25) En	(26) En
(21) 04030504.7	(22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
AL BA HR LV MK YU	
(30) 26.12.2003 JP 2003434448	
(54) • <i>Anzeigevorrichtung und Projektionsanzeigevorrichtung</i>	
• <i>Display device and projection type display apparatus</i>	
• <i>Dispositif d'affichage et appareil d'affichage du type à projection</i>	
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Yoshinaga, Tomoro c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP	
Hashimoto, Shunichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP	
Akimoto, Osamu c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP	
Kichimi, Tomoaki c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP	
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	
(51) G09G 5/14	(11) 1 555 649 A2
G06F 3/14	
(25) En	(26) En
(21) 05075943.0	(22) 26.05.1999
(84) DE FR GB	
(30) 28.05.1998 JP 14781598	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Anzeigevorrichtung</i>	
• <i>Display control device and method</i>	
• <i>Méthode et dispositif de commande d'affichage</i>	
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72) Sekiguchi, Takuya, Katano-shi, Osaka 576-0041, JP	
Yasutake, Kouichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-0833, JP	
Yoshii, Taketo, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0024, JP	
Okamura, Kazuo, Kawasaki City, Kanagawa 213-0013, JP	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	
(62) 03078387.2 / 1 411 491	
99304102.9 / 0 961 201	

G10F 1/02 → (51) G10H 1/00

(51) **G10H 1/00** (11) **1 555 650 A2**
G10H 1/34 G10F 1/02
(25) En (26) En
(21) 05000060.3 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005907
(54) • *Musikinstrument mit einem Steuersystem, welches künstlerischen visuellen Ausdruck erlaubt*
• *Musical instrument allowing artistic expression and controlling system incorporated therein*
• *Instrument de musique ayant un système permettant le contrôle de l'expression artistique*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Muramatsu, Shigeru, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Ohba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Fujiwara, Yuji, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **G10H 1/34** (11) **1 555 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030531.0 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.12.2003 JP 2003425650
24.12.2003 JP 2003428461
21.09.2004 JP 2004274021
21.09.2004 JP 2004273629
(54) • *Musikinstrument und Verfahren zur Erzeugung von Tonerzeugungsteuerungsinformation*
• *Musical instrument and method for generating tone-generation instructing information*
• *Instrument de musique et méthode pour générer une information de commande de génération de note*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Sasaki, Tsumoto, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/34 → (51) G10H 1/00

(51) **G10L 15/26** (11) **1 555 652 A1**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 04001014.2 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Betätigung eines Sprachdialogsystems*
• *Activation of a speech dialogue system*
• *Activation d'un système de dialogue vocal*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) König, Lars, 89075 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G10L 15/26** (11) **1 555 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 04258136.3 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 US 756828
(54) • *Ortsabhängige Begrenzung des Spracherkennungssuchraums*
• *Location dependent speech recognition search space limitation*
• *Limitation de l'espace de recherche dans la reconnaissance vocale basée sur une localisation*
(71) ART Advanced Recognition Technologies, Inc., 1588 Atkinson Road, Suite 107, Lawrenceville, Georgia 30043, US
(72) Mochary, Ran, Tel Aviv 64926, IL
Dukas, Eran, Tel Aviv 64045, IL
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G10L 15/26 → (51) G06F 3/16
G10L 17/00 → (51) G06T 15/70
G10L 21/06 → (51) G06T 15/70

(51) **G11B 5/54** (11) **1 555 654 A1**
G11B 21/21
(25) En (26) En
(21) 05000918.2 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 KR 2004003802
(54) • *Aufhängungsanordnung mit verstärkter End-Dome und Aktuator für Plattenlaufwerk mit dieser Anordnung*
• *Suspension assembly having reinforced end-tab and actuator for disk drive adopting the same*
• *Assemblage d'une suspension avec un bout renforcé et actionneur pour un disque dur utilisant cet assemblage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Byoung-gyou, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jeong-seon, Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si, KR
Shin, Dong-lyoul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Valeri, Tcherniak, Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si, KR
Valery, Krasnoslobodtsev, Yeongtong-dong Yeongtong-gu Suwon-si, KE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 5/66** (11) **1 555 655 A1**
G11B 5/673 G11B 5/667
G11B 5/738
(25) Ja (26) En
(21) 02808023.2 (22) 17.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010779 17.10.2002
(87) WO 2004/036556 2004/18 29.04.2004
(54) • *VERTIKAL-MAGNETAUFEICHNUNGSMEDIUM*

• *VERTICAL MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE VERTICAL*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) TAKESHITA, Hiroto, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
MAEDA, Maki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UZUMAKI, Takuya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 5/667 → (51) G11B 5/66
G11B 5/673 → (51) G11B 5/66

(51) **G11B 5/70** (11) **1 555 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000742.6 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004007571
(54) • *Magnetisches Aufzeichnungsmittel und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Magnetic recording medium and method for manufacturing the magnetic recording medium*
• *Moyen d'enregistrement magnétique et procédé pour sa fabrication*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Tomaru, Mikio, Odawara-shi Kanagawa, JP
Mandai, Toshihiro, Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 5/73** (11) **1 555 657 A1**
G11B 5/733 C08J 5/18
C08L 67/00 B32B 27/36
B29C 55/12 B29C 55/14
B29C 55/16
(25) Ja (26) En
(21) 03769917.0 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013568 23.10.2003
(87) WO 2004/038703 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309392
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTER POLYESTERFILM UND FLEXIBLE SCHEIBE*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND FLEXIBLE DISK*
• *FILM EN POLYESTER A ORIENTATION BIAXIALE ET DISQUE FLEXIBLE*
(71) Teijin Dupont Films Japan Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome hiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) KOBAYASHI, I. Teijin DuPont Films Japan Limited, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
MURO, Shinji Teijin DuPont Films Japan Limited, Anpachi-gun, Gifu 503-0123, JP
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G11B 5/733 → (51) G11B 5/73
G11B 5/738 → (51) G11B 5/66

- G11B 7/00** → (51) G11B 7/24
- (51) **G11B 7/004** (11) **1 555 658 A1**
G11B 7/007 G11B 20/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03809442.1 (22) 08.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/012918 08.10.2003
(87) WO 2004/038704 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310153
- (54) • *FEST FÜR WIEDERGABE ZUGEORDNETES
AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *RECORDING MEDIUM DEDICATED TO
REPRODUCTION*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DEDIE A
LA REPRODUCTION*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Tomita, Yoshimi, Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2201, JP
- (74) Tappe, Hartmut, Böck, Tappe, Kirschner, Patent-
und Rechtsanwältin, Kantstrasse 40, 97074
Würzburg, DE

- G11B 7/004** → (51) G11B 7/24
- (51) **G11B 7/005** (11) **1 555 659 A1**
G11B 7/135 G11B 7/24
- (25) Ja (26) En
(21) 03808862.1 (22) 22.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/010613 22.08.2003
(87) WO 2004/036559 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300107
- (54) • *MEHRSCICHTIGES INFORMATIONS-
MEDIUM, WIEDERGABEVERFAHREN UND
WIEDERGABEEINRICHTUNG DAFÜR*
• *MULTI-LAYER INFORMATION MEDIUM,
REPRODUCTION METHOD AND REPRO-
DUCTION DEVICE THEREOF*
• *SUPPORT D'INFORMATION MULTICOUCHE,
PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPRODUC-
TION CORRESPONDANT*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) FURUKAWA, Shigeaki, Kawanishi-cho, Shiki-gun,
Nara 636-0202, JP
MIYAGAWA, Naoyasu, Kawanishi-shi, Hyogo
666-0004, JP
NISHIUCHI, Kenichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1135,
JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

- G11B 7/007** → (51) G11B 7/004
- (51) **G11B 7/008** (11) **1 555 660 A1**
G11B 21/16 G11B 21/24
- (25) En (26) En
(21) 04300712.9 (22) 22.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 11.12.2003 DE 10358254
- (54) • *Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät für optische
Informationsträger*
• *Recording and/or reproduction apparatus for
optical recording media*

- *Appareil d'enregistrement/reproduction d'infor-
mations optique*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Burkart, Harald, 78054 Villingen-Schwenningen,
DE
- Dupper, Rolf, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover,
DE

- (51) **G11B 7/09** (11) **1 555 661 A2**
(25) En (26) En
(21) 04030754.8 (22) 24.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 KR 2004002675
- (54) • *Gerät zum Lesen von einem oder Schreiben
auf einem optischen Aufzeichnungsträger*
• *Optical writing and reading device*
• *Dispositif de lecture et/ou d'enregistrement des
supports d'enregistrement optique*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-
Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Choi, In Ho, Boondang-gu Seongnam-si Kyunggi-
do, KR
- Lee, Kyung Taek, Yongin-si Kyunggi-do, KR
Hong, Sam Nyol, Suwon-si Kyunggi-do, KR
- (74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg,
DE

- G11B 7/12** → (51) G11B 7/22
- (51) **G11B 7/125** (11) **1 555 662 A2**
G11B 7/135
- (25) En (26) En
(21) 05000584.2 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 JP 2004006540
- (54) • *Lasermodule mit zwei Wellenlängen und opti-
scher Abtastkopfanordnung*
• *Two wavelength laser module and optical
pickup device*
• *Module laser à deux longueurs d'ondes et dis-
positif de tête de lecture optique*
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ogasawara, Masakazu, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
Sato, Makoto, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
Miyachi, Mamoru, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
Kimura, Yoshinori, Tsurugashima-shi Saitama
350-2288, JP
- (74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

- G11B 7/125** → (51) G11B 7/135
- (51) **G11B 7/125** (11) **1 555 663 A2**
G11B 7/125 G05B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 05075816.8 (22) 19.04.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 19.04.2000 JP 2000123723

- G11B 7/125** → (51) G11B 7/24
- (51) **G11B 7/135** (11) **1 555 665 A2**
G11B 7/12 (11) **1 555 665 A2**
G11B 7/135 G11B 7/135
- (25) En (26) En
(21) 05000585.9 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 KR 2004002251
- (54) • *Mikrooptische Bankstruktur und Verfahren zu
ihrer Herstellung*
• *Micro optical bench structure and method of
manufacturing the same*
• *Structure de banc micro optique et méthode
pour sa fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yong-sung, Seoul, KR
Chung, Seok-whan, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
You, Jae-ho, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

- (54) • *Anamorphes Prisma, optischer Kopf und opti-
sches Aufzeichnungs-/Lesegerät*
• *Anamorphic prism, optical head and optical
recording/reproduction device*
• *Prisme anamorphotique, tête optique et dispo-
sitif de lecture/écriture optique*
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Nishi, Noriaki, c/o Sony Corporation, Tokyo 141, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (62) 01303559.7 / 1 148 354

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 555 664 A2**
G11B 7/24
- (25) En (26) En
(21) 05250152.5 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 KR 2004002749
- (54) • *Optische Abtastvorrichtung*
• *Optical pickup*
• *Tête de lecture optique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Tae-kyung, Seoul, KR
Ahn, Young-man, c/o 212-1002 Summitvill Apt.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Chung, Chong-sam, c/o 406-301 Shinyoungton
Hyundai, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seok-jung, c/o 107-1502 Ssangyong Apt.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Heor, Tae-youn, 204-1403 Woncheon Jugong
2-danji, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/005

G11B 7/135 → (51) G11B 7/125

G11B 7/135 → (51) G11B 7/22

- (51) **G11B 7/22** (11) **1 555 665 A2**
G11B 7/12 (11) **1 555 665 A2**
G11B 7/135 G11B 7/135
- (25) En (26) En
(21) 05000585.9 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 KR 2004002251
- (54) • *Mikrooptische Bankstruktur und Verfahren zu
ihrer Herstellung*
• *Micro optical bench structure and method of
manufacturing the same*
• *Structure de banc micro optique et méthode
pour sa fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong,
Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Yong-sung, Seoul, KR
Chung, Seok-whan, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
You, Jae-ho, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR

Choi, Hyung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Woong-lin, Gunpo-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 555 666 A1**
G11B 7/004
(25) Ja (26) En
(21) 03760942.7 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007974 24.06.2003
(87) WO 2004/001735 2004/01 31.12.2003
(30) 24.06.2002 JP 2002183498
19.02.2003 JP 2003041921
(54) • **OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGA-
BEVERFAHREN UND OPTISCHES AUF-
ZEICHNUNGSMEDIUM**
• **OPTICAL RECORDING/REPRODUCING
METHOD AND OPTICAL RECORDING
MEDIUM**
• **PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE
REPRODUCTION OPTIQUE ET SUPPORT
D'ENREGISTREMENT OPTIQUE**

(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo 103-8272, JP
National Institute of Advanced Industrial Science
and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaika-cho,
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Samsung Japan Corporation, Hama-cho Center
Building 18F, 31-1, Hama-cho 2-chome,
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8488, JP
(72) KIKUKAWA, Takashi, TDK Corporation, Tokyo
103-8272, JP
TOMINAGA, Junji, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci & Tec,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
SHIMA, Takayuki, Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci & Tec,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
TACHIBANA, Akihiro, Pioneer Corporation,
Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
FUJI, Hiroshi, Souraku-gun, Kyoto 619-0237, JP
KIM, Jooho, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 555 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030797.7 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 25.12.2003 JP 2003430202
(54) • **Optischer Datenträger**
• **Optical information recording medium**
• **Support d'enregistrement optique d'informa-
tions**

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Kakuta, Takeshi c/o Fuji Photo Film Co.,LTD.,
Odawara-shi Kanagawa, JP
Ozawa, Takako c/o Fuji Photo Film Co.,LTD.,
Odawara-shi Kanagawa, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **1 555 668 A1**
G11B 7/125 G11B 7/00
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 05007990.4 (22) 29.01.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(30) 30.01.2002 JP 2002021361
(54) • **Aufzeichnungsverfahren und Aufzeichnungs-
legierung**
• **Recording method and recording alloy**
• **Méthode d'enregistrement et alliage d'enregis-
trement**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohkura, Hiroko, Tokyo 143-8555, JP
Kageyama, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
Harigaya, Makoto, Tokyo 143-8555, JP
Yuzurihara, Hajime, Tokyo 143-8555, JP
Hibino, Eiko, Tokyo 143-8555, JP
Miura, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Mizutani, Miku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803
München, DE
(62) 03001866.7 / 1 335 356

G11B 7/24 → (51) G11B 7/005

G11B 7/24 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 11/10** (11) **1 555 669 A1**
G11B 11/105
(25) Ja (26) En
(21) 03758878.7 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/013626 24.10.2003
(87) WO 2004/038715 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 PCT/JP02/11114
(54) • **MAGNETOPTISCHES AUFZEICHNUNGS-
MEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/
WIEDERGABEVERFAHREN UND MAGNE-
TUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG**
• **MAGNETOPTIC RECORDING MEDIUM,
INFORMATION RECORDING/ REPRODUC-
ING METHOD, AND MAGNETIC RECORD-
ING DEVICE**
• **SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETO-
OPTIQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT
ET DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS
ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT
MAGNETIQUE**

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) KAMIMURA, Takuya, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Tsutomu, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TAMANOI, Ken, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-
shi, Kanagawa 211-8588, JP
MATSUMOTO, Koji, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-
Strasse 40, 81369 München, DE

G11B 11/105 → (51) G11B 11/10

(51) **G11B 19/12** (11) **1 555 670 A1**
G11B 20/00
(25) En (26) En
(21) 04290100.9 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK

(54) • **Verfahren zum Verhindern des unerlaubten
Kopierens einer optischen Platte durch
Beglaubigung eines physischen Parameters,
Verfahren zur Herstellung einer optischen
Platte und eine optische Platte so hergestellt**
• **Method of preventing unauthorized duplication
of an optical disc by authentication of a phys-
ical parameter, manufacturing process of such
an optical disc and an optical disc thus
obtained**
• **Méthode de prévention de la duplication non-
autorisée d'un disque optique par authentifica-
tion d'un paramètre physique, méthode de
fabrication d'un tel disque et un disque opti-
que fabriqué par une telle méthode**
(71) SGN, 22, rue de Noailles, 78100 Saint-Germain-
en-Laye, FR
(72) Gouiffes-Natali, Marie-Stéphane, 78100 Saint
Germain en Laye, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue
de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 19/20** (11) **1 555 671 A2**
G11B 25/04
(25) En (26) En
(21) 04253408.1 (22) 08.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.01.2004 KR 2004002665
(54) • **Antriebsmotor für Aufzeichnungsplatten**
• **Spindle motor for disk drive**
• **Moteur pour entraînement de disque**
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yoo, Jin-gyoo, Bundang-gu, Seongnam-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G11B 20/00 → (51) G11B 19/12

G11B 20/10 → (51) G11B 27/034

G11B 20/12 → (51) G11B 7/004

G11B 20/12 → (51) G11B 27/034

G11B 20/14 → (51) G11B 7/24

G11B 20/18 → (51) H03M 13/15

G11B 21/16 → (51) G11B 7/08

G11B 21/21 → (51) G11B 5/54

G11B 21/24 → (51) G11B 7/08

G11B 25/04 → (51) G11B 19/20

G11B 27/00 → (51) H03J 1/00

(51) **G11B 27/034** (11) **1 555 672 A1**
G11B 20/10 G11B 20/12
H04N 5/92
(25) Ja (26) En
(21) 03754145.5 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013209 15.10.2003
(87) WO 2004/036582 2004/18 29.04.2004

- (30) 17.10.2002 JP 2002303648
10.01.2003 JP 2003005058
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFZEICHNUNG AUDIOVISUELLER DATEN, DATENAUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM UND PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *AV DATA RECORDING METHOD, AV DATA RECORDING DEVICE, DATA RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIO/VIDEO, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DONNEES AUDIO/VIDEO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES*
- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (72) KIYAMA, Jiro, Funabashi-shi, Chiba 274-0825, JP
IWANO, Yuri, Chiba-shi, Chiba 266-0005, JP
YAMAGUCHI, Takayoshi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0121, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- G11B 33/12** → (51) G06F 3/06
- (51) **G11C 16/04** (11) **1 555 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 04022958.5 (22) 27.09.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.01.2004 US 757073
- (54) • *Nichtflüchtiger Halbleiterspeicher und dessen Betriebsverfahren*
• *Nonvolatile semiconductor memory and operating method of the memory*
• *Mémoire non-volatile à semiconducteur et procédé de mise en oeuvre de celui-ci*
- (71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Yeh, Chih-Chieh, Hsinchu, TW
Tsai, Wen-Jer, Hsinchu, TW
Lu, Tao-Cheng, Hsinchu, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G11C 16/04** (11) **1 555 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 04023844.6 (22) 06.10.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 14.01.2004 US 756777
- (54) • *Nichtflüchtige Speicherzelle und Betriebsverfahren hierfür*
• *Nonvolatile memory cell and operating method*
• *Mémoire non volatile et procédé de fonctionnement*
- (71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Chih-Chieh, Yeh, MACRONIX International Co. Ltd., Hsinchu, Taiwan, TW
Hung-Yueh, Chen, MACRONIX International Co. Ltd., Hsinchu, Taiwan, TW
Li-Ying, Liao, MACRONIX International Co. Ltd., Hsinchu, Taiwan, TW
Wen-Jer, Tsai, MACRONIX International Co. Ltd., Hsinchu, Taiwan, TW
- Tao-Cheng, Lu, MACRONIX International Co. Ltd., Hsinchu, Taiwan, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G11C 29/00** (11) **1 555 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290106.6 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung der Zugriffszeit und/oder der minimalen Zykluszeit eines Speichers*
• *An apparatus for determining the access time and/or the minimally allowable cycle time of a memory*
• *Dispositif pour déterminer le temps d'accès et/ou le temps de cycle d'une mémoire*
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Gouin, Vincent, 06210 Mandelieu, FR
Borri, Simone, 06600 Antibes, FR
Tellier, Yann, 06560 Valbonne, FR
- (74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lamsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
-
- G12B 21/02** → (51) G12B 21/20
- (51) **G12B 21/20** (11) **1 555 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075053.8 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 US 536360 P
23.04.2004 US 564852 P
- (54) • *Betriebsverfahren eines Rastersondenmikroskops*
• *Method of operating a probe microscope*
• *Méthode d'opération d'un microscope à sonde*
- (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Kneidler, Eric, Portland (OR) 97229, US
Linder, Robert, Tigard (OR) 97422, US
Vasilyev, Leonid, Beaverton (OR) 97007, US
Berghaus, Andreas, Berlin 10783, DE
Bryson, Charles E., III, Morgan Hill (CA) 95037, US
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company, Patent Department, Postbus 80066, 5600 KA Eindhoven, NL
-
- (51) **G21C 9/016** (11) **1 555 677 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258061.3 (22) 22.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 31.12.2003 US 749869
- (54) • *Spaltzonenfängerkühlung*
• *Core catcher cooling*
• *Refroidissement pour capte-coeur*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Gamble, Robert Edward, Los Altos, California 94024, US
Gou, Perng-Fei, Saratoga, California 95070, US
Aburomia, Momtaz Mahdi, Palo Alto, California 94301, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- H01B 1/06** → (51) C08G 81/00
- H01B 1/06** → (51) H01M 8/02
- (51) **H01B 3/12** (11) **1 555 678 A1**
C01G 25/00 C01G 33/00
H01L 27/10 H01L 41/18
- (25) Ja (26) En
(21) 03758823.3 (22) 23.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (86) JP 2003/013556 23.10.2003
(87) WO 2004/038733 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002309487
19.03.2003 JP 2003076129
26.03.2003 JP 2003085791
18.08.2003 JP 2003294072
27.08.2003 JP 2003302900
- (54) • *FERROELEKTRISCHER FILM, FERROELEKTRISCHER KONDENSATOR, FERROELEKTRISCHER SPEICHER, PIEZOELEKTRISCHE EINRICHTUNG, HALBLEITEREINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROELEKTRISCHEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERROELEKTRISCHEN KONDENSATORS*
• *FERROELECTRIC FILM, FERROELECTRIC CAPACITOR, FERROELECTRIC MEMORY, PIEZOELECTRIC DEVICE, SEMICONDUCTOR DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING FERROELECTRIC FILM, AND METHOD FOR MANUFACTURING FERROELECTRIC CAPACITOR*
• *FILM FERROELECTRIQUE, CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE, MEMOIRE FERROELECTRIQUE, DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM FERROELECTRIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR FERROELECTRIQUE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
- (72) KIJIMA, Takeshi, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
HAMADA, Yasuaki, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
NATORI, Eiji, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
OHASHI, Koji, SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Kenyon, Sarah Elizabeth, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **H01B 3/44** (11) **1 555 679 A1**
H01B 7/295 C08K 3/34
C08K 3/24 C08L 27/16
- (25) En (26) En
(21) 05075050.4 (22) 10.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.01.2004 US 755504
- (54) • *Flammhemmendes Kabel*
• *Limited combustible cables*
• *Câble ignifugé*
- (71) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
- (72) Henry, James Hoseph, Downingtown PA 19335, US

O'Brien, Gregory Scott, Downingtown PA 19335, US
Rockosi, Richard Joseph, Sewaren NJ 07077, US
(74) Treuil, Claude, et al, ARKEMA Département Propriété Industrielle 4-8, cours Michelet, La Défense 10, 92091 Paris La Défense Cedex, FR

(51) **H01B 7/00** (11) **1 555 680 A1**
H02G 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 03751379.3 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012878 08.10.2003
(87) WO 2004/038734 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002308924 28.04.2003 JP 2003123547
(54) • DATEN BERTRAGUNGSKABEL
• DATA TRANSMISSION CABLE
• CABLE DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TSUKAHARA, Nobuhiko, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TORIUMI, Yoichi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SHINTANI, Kenji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HASHIMOTO, Hirofumi, SONY CHEMICALS CORPORATION, Tokyo 141-0032, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H01B 7/295 → (51) H01B 3/44

H01B 9/00 → (51) F21V 21/16

H01F 1/153 → (51) H01Q 7/08

H01F 41/02 → (51) H01Q 7/08

H01G 9/04 → (51) C02F 1/469

H01H 1/00 → (51) H01H 11/00

(51) **H01H 1/58** (11) **1 555 681 A1**
H01H 23/20
(25) De (26) De
(21) 04030808.2 (22) 27.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 DE 102004001939
(54) • Elektrisches Schaltgerät
• Electrical switch
• Commutateur électrique
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Pump, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09427 Ehrenfriedersdorf, DE
Süss, Wolfgang, Dipl.-Ing., 09471 Königswalde, DE
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 9/18 → (51) H01H 25/06

(51) **H01H 11/00** (11) **1 555 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03756733.6 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013438 21.10.2003
(87) WO 2004/038746 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002307914 30.01.2003 JP 2003021271

(54) • SCHLÜSSELEINHEIT, VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINER SCHLÜSSELOBERSEITE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLÜSSELEINHEIT DAMIT
• KEY UNIT, METHOD FOR MARKING KEY TOP, AND METHOD FOR MANUFACTURING KEY UNIT USING THE SAME
• TOUCHE, PROCEDE DE GRAVURE D'UNE TOUCHE, ET PROCEDE DE FABRICATION DE TOUCHES UTILISANT LEDIT PROCEDE
(71) SUNARROW LTD., 6-1 Hacchohori 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0032, JP
(72) KANEKO, Takehiro, Sashima-gun, Ibaraki 306-0222, JP
(74) Sulzbach, Werner, Dipl.-Chem. Dr., Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **1 555 683 A1**
H01H 1/00
(25) De (26) De
(21) 04030222.6 (22) 21.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 DE 102004002173
(54) • Verfahren zur Untersuchung eines Leistungsschalters
• Method for inspecting a circuit breaker
• Procédé pour contrôler un disjoncteur
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Körber, Franz-Josef, Dipl.-Ing, 63674 Altenstadt, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

H01H 13/00 → (51) B24B 23/02

H01H 23/20 → (51) H01H 1/58

(51) **H01H 25/06** (11) **1 555 684 A1**
H01H 9/18
(25) En (26) En
(21) 05001016.4 (22) 19.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 JP 2004010251
(54) • Mehrfunktionschalter mit Anzeigevorrichtung
• Multifunctional switch with indicator
• Commutateur à fonctions multiples avec indicateur
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Kikuya, Kazuhiro, Tokyo 164-8602, JP
Tanaka, Kazumasa, Isehara-shi Kanagawa 259-1117, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 29/20 → (51) C09K 11/08

H01J 31/12 → (51) C09K 11/08

(51) **H01J 61/35** (11) **1 555 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257587.8 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 10.12.2003 US 732885
(54) • Optimierte UV-reflektierende Interferenzbeschichtung für Lampen hohen Wirkungsgrads
• Optimized ultraviolet reflecting multi-layer coating for energy efficient lamps
• Couche optimisée de réflexion des rayons UV à interférence pour lampes à haute efficacité
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chowdhury, Ashfaqu I, Mayfield Heights, OH 44124, US
Israel, Rajasingh, Westlake, OH 44145, US
Allen, Gary R., Chesterland, OH 44026, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

H01K 1/08 → (51) C22C 27/04

H01L 21/00 → (51) G01R 1/067

(51) **H01L 21/20** (11) **1 555 686 A2**
C30B 29/38 C30B 25/18
(25) En (26) En
(21) 05290069.3 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 KR 2004002822
(54) • Hochqualitativer Nitridhalbleiter-Dünnschichtfilm und Verfahren zu seinem Wachstum
• High quality nitride semiconductor thin film and method for growing the same
• Film mince semiconducteur en nitride de haute qualité et méthode pour sa croissance
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kim, Min Hong, Goyang-si Gyeonggi-do 412-745 Seoul, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01L 21/316** (11) **1 555 687 A1**
H01L 21/768
(25) Ja (26) En
(21) 03756714.6 (22) 20.10.2003
(84) DE FR GB NL

(86) JP 2003/013410 20.10.2003
(87) WO 2004/038782 2004/19 06.05.2004
(30) 24.10.2002 JP 2002310113 17.01.2003 JP 2003010026
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG
• SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
• DISPOSITIF A SEMICONDUCTEUR, ET PROCEDE DE FABRICATION
(71) Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd., Appex Building 4F, 717-30 Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001, JP
(72) SHIOYA, Yoshimi c/o SEMICONDUCTOR, Futamata Ichikawa-shi Chiba 272-0001, JP

(74) NISHIMOTO, Yuhko c/o SEMICONDUCTOR, Futamata Ichikawa-shi, Chiba 272-0001, JP
MAEDA, Kazuo c/o SEMICONDUCTOR PROCESS, Futamata Ichikawa-shi, Chiba 272-0001, JP
Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 21/336** (11) **1 555 688 A2**
H01L 29/786

(25) En (26) En
(21) 05000303.7 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.01.2004 KR 2004003568
12.11.2004 US 986018

(54) • Ein FinFET mit mehrseitigem Kanal und zugehöriges Herstellungsverfahren.
• A multi-sided-channel finfet transistor and manufacturing method
• Transistor FinFET avec un canal comportant de multiples faces et méthode de fabrication.

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Rhee, Hwa-sung, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Ueno, Tetsuji, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Yoo, Jae-yoon, Seoul, KR

Lee, Ho, Cheonan-si Choongcheongnam-do, KR

Lee, Seung-hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyun-suk, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Park, Moon-han 1161, Bojeong-ri, Guseong-eub Yonjin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H01L 21/68** (11) **1 555 689 A1**
B65D 85/90 F16K 15/06
F16K 17/04

(25) Ja (26) En
(21) 03748661.0 (22) 01.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/012612 01.10.2003

(87) WO 2004/038789 2004/19 06.05.2004

(30) 25.10.2002 JP 2002311275

28.11.2002 JP 2002344954

(54) • SUBSTRATSPEICHERBEHÄLTER
• SUBSTRATE STORAGE CONTAINER
• RECIPIENT DE STOCKAGE DE SUBSTRAT

(71) SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD., 3-5, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP

(72) SUMI, Atsusi, Itoigawa-shi, Niigata 941-0067, JP
TODA, Junya, Itoigawa-shi, Niigata 941-0067, JP
NAKAYAMA, Takayuki, Itoigawa-shi, Niigata 941-0062, JP

(74) Oppermann, Frank, Dipl.-Ing., Luderschmidt, Schüller & Partner Patentanwälte John-F-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **H01L 21/76** (11) **1 555 690 A1**
H01L 27/04 H01L 27/12

(25) Ja (26) En
(21) 03809450.4 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013514 22.10.2003

(87) WO 2004/038790 2004/19 06.05.2004

(30) 22.10.2002 JP 2002307478

(54) • EINGEFÜGTES SOI-SUBSTRAT, PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT

• PASTED SOI SUBSTRATE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• SUBSTRAT DE TYPE SILICIUM SUR ISOLANT COLLE, PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(72) ADACHI, Naoshi SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP., Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

NAKAMAE, Masahiko c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H01L 21/768 → (51) H01L 21/316

H01L 21/8246 → (51) H01L 45/00

(51) **H01L 23/12** (11) **1 555 691 A1**
G06K 19/00 B42D 15/10

(25) Ja (26) En

(21) 03809448.8 (22) 23.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013510 23.10.2003

(87) WO 2004/038793 2004/19 06.05.2004

(30) 24.10.2002 JP 2002309455

(54) • KONTAKTLOSE ID-KARTE UND DERGLEICHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• NON-CONTACT ID CARD AND THE LIKE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

• CARTE ID SANS CONTACT ET ANALOGUE, PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) TORAY ENGINEERING CO., LTD., 4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP

(72) AKITA, Masanori c/o Toray Engineering Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

SAWAKI, Yoshiki c/o Toray Engineering Co., Ltd., Otsu-shi, Shiga 520-2141, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **H01L 23/40** (11) **1 555 692 A2**
H01L 25/11

(25) En (26) En

(21) 04258189.2 (22) 29.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 25.12.2003 JP 2003431619

(54) • Befestigungsvorrichtung für elektronische Bauelemente

• Fixing device for electronic components

• Dispositif de fixation pour composants électroniques

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Matsuo Industries Inc., 27-1, Ida, Kitazaki-cho, Obu-shi, Aichi-ken, 474-0001, JP

(72) Sugiyama, Masanori, c/o Aisin Seiki K.K., I.P.D., Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Okumura, Masao, c/o Matsuo Ind. Inc., Obu-shi, Aichi-ken, JP

(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

H01L 23/538 → (51) H05K 1/18

H01L 25/11 → (51) H01L 23/40

H01L 27/04 → (51) H01L 21/76

H01L 27/10 → (51) H01B 3/12

H01L 27/105 → (51) H01L 29/82

H01L 27/112 → (51) H01L 45/00

H01L 27/12 → (51) H01L 21/76

(51) **H01L 27/24** (11) **1 555 693 A1**
H01L 45/00

(25) En (26) En

(21) 05250075.8 (22) 10.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004006321

(54) • Nichtflüchtige Halbleiterspeichervorrichtung

• Nonvolatile semiconductor memory device

• Mémoire non-volatile à base de semi-conducteurs

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Kawazoe, Hidechika, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0081, JP

Tamai, Yukio, Fukuyama-shi Hiroshima 721-0926, JP

Shimaoka, Atsushi, Kashihara-shi Nara 634-0008, JP

Hagiwara, Naoto, Gumma-gun Gumma 370-3342, JP

Masuda, Hidetoshi, Takasaki-shi Gumma 370-0862, JP

Suzuki, Toshimasa, Takasaki-shi Gumma 370-0861, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 29/68 → (51) H01L 45/00

H01L 29/786 → (51) H01L 21/336

(51) **H01L 29/82** (11) **1 555 694 A1**
H01L 43/08 H01L 27/105

(25) Ja (26) En

(21) 03771333.6 (22) 25.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/009438 25.07.2003

(87) WO 2004/012272 2004/06 05.02.2004

(30) 25.07.2002 JP 2002217336

26.03.2003 JP 2003086145

(54) • SPIN-TRANSISTOR MIT SPIN-FILTEREFFEKT UND DEN SPIN-TRANSISTOR VERWENDENDER NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER

• SPIN TRANSISTOR USING SPIN FILTER EFFECT AND NONVOLATILE MEMORY USING SPIN TRANSISTOR

• TRANSISTOR A SPIN UTILISANT UN EFFET DE FILTRE A SPIN ET MEMOIRE NON VOLATILE UTILISANT UN TRANSISTOR A SPIN

- (71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) SUGAHARA, Satoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0821, JP
TANAKA, Masaaki, Saitama-shi, Saitama 336-0921, JP
- (74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 555 695 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256192.8 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.01.2004 JP 2004004982
- (54) • *Photovoltaisches Bauelement*
• *Photovoltaic device*
• *Dispositif photovoltaïque*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) Nakashima, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0873, JP
Maruyama, Eiji, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **H01L 31/042** (11) **1 555 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754181.0 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(86) JP 2003/013358 20.10.2003
(87) WO 2004/038811 2004/19 06.05.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311938
25.10.2002 JP 2002311939
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SOLAR-BATTERIEMODULE*
• *SOLAR BATTERY MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODULE DE BATTERIE SOLAIRE*
- (71) Nakajima Glass Co., Inc., 5301-2, Kinoko-cho, Ibaraki-shi, Ibaraki 310-0004, JP
- (72) YUUKI, Takeshi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0083, JP
AKIYAMA, Masaru, Kibi-gun, Okayama 710-1312, JP
MASADA, Keizo, Kurashiki-shi, Okayama 710-0251, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 555 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000415.9 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004007325
- (54) • *Strahlungsemitterender Halbleiterkörper*
• *Semiconductor light generating device*
• *Dispositif semiconducteur électroluminescent*
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) Akita, Katsushi, 1-1-1 Koyakita Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
Nakamura, Takao, 1-1-1 Koyakita Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
Hirayama, Hideki, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01L 33/00** (11) **1 555 698 A1**
H01S 3/16
(25) En (26) En
(21) 05006124.1 (22) 06.03.1998
(84) DE FR GB
(30) 07.03.1997 JP 6897897
25.03.1997 JP 7200397

- (54) • *Optisches Halbleiterelement und Herstellungsverfahren*
• *Optical semiconductor element and fabricating method therefor*
• *Élément optique à semi-conducteur et procédé de fabrication*
- (71) Japan Science and Technology Corporation, 4-1-8 Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
- (72) Kawasaki, Masashi, 234-0051 Kanagawa, JP
Ohtomo, Akira, 242-0007 Kanagawa, JP
Segawa, Yusaburo, 161-0031 Tokyo, JP
Yasuda, Takashi, 981-0952 Miyagi, JP
- (74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE
- (62) 98104010.8 / 0 863 555

(51) **H01L 41/053** (11) **1 555 699 A2**
(25) De (26) De
(21) 04106604.4 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 12.01.2004 DE 102004001677
- (54) • *Abdeckung für ein Aktorgehäuse und Herstellungsverfahren für eine solche Abdeckung*
• *Cover for actuator casing and method of manufacturing such cover*
• *Couvercle pour boîtier d'actionneur et procédé de fabrication d'un tel couvercle*
- (71) SIEMENS AKTIENGESellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Unruh, Marcus, 93197 Zeitlarn, DE
Plechner, Klaus, 93197 Zeitlarn, DE

H01L 41/18 → (51) H01B 3/12

H01L 43/08 → (51) H01L 29/82

(51) **H01L 45/00** (11) **1 555 700 A2**
H01L 29/68 H01L 21/8246
H01L 27/112
(25) En (26) En
(21) 05000519.8 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004004949
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer nichtflüchtigen Speichervorrichtung mit einem variablen Widerstand*
• *Method for manufacturing a nonvolatile memory device with a variable resistor*

- *Procédé de fabrication d'un dispositif de mémoire rémanente ayant une résistance variable*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) Kawazoe, Hidechika, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0081, JP
Tamai, Yukio, Fukuyama-shi Hiroshima, 721-0926, JP
Shimaoka, Atsushi, Kashihara-shi Nara, 634-0008, JP
Hagiwara, Naoto, Harunomachi Gumma-gun Gumma, 370-3342, JP
Matsushita, Yuji, Takasaki-shi Gumma, 370-0881, JP
Nishi, Yuji, Gumma, 370-3102, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 45/00 → (51) H01L 27/24

(51) **H01L 51/20** (11) **1 555 701 A2**
(25) De (26) De
(21) 05000611.3 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 DE 102004002587
- (54) • *Bildelement für eine Aktiv-Matrix-Anzeige*
• *Display element for an active matrix display*
• *Élément graphique pour un affichage actif de matrice*
- (71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
- (72) Leo, Karl, Dr., 01219 Dresden, DE
Schneider, Oliver, 01097 Dresden, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/00** (11) **1 555 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 05090003.4 (22) 08.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 JP 2004009230
- (54) • *Film beschichtete elektrische Vorrichtung mit Druckentlastungsöffnung*
• *Film-covered electric device having pressure release opening*
• *Dispositif électrique revêtu d'un film avec un 'ouverture par le relachment de la pression*
- (71) NEC Lamilion Energy, Ltd., 34, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP

- (72) Mizuta, Masatomo, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Yageta, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Otohata, Makihiro, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Oikawa, Kiyokazu, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Mankyu, Toshihiko, Tsukuba-shi Ibaraki, JP
- (74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **1 555 703 A2**
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 05008354.2 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (30) 15.07.1999 US 354405
- (54) • *Batteriepack*
• *Battery pack*
• *Bloc de batteries*

- (71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) White, Paul S., Ellicott City Maryland 21043, US
Larkin, Mary Elizabeth, Perry Hall Maryland 21128, US
Agnes, Michael J., Bel Air Maryland 21014, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB
- (62) 00306009.2 / 1 069 630
-
- (51) **H01M 2/26** (11) **1 555 704 A2**
H01M 10/04
- (25) De (26) De
- (21) 04027728.7 (22) 23.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004001876
- (54) • *Akkumulator und Verfahren zur Herstellung des selben*
• *Storage battery and method of manufacturing the same*
• *Accumulateur et méthode de sa fabrication*
- (71) VARTA Automotive Systems GmbH, Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE
- (72) Wiepen, Rolf, 58239 Schwerte, DE
- (74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
-
- (51) **H01M 4/36** (11) **1 555 705 A2**
H01M 4/50 H01M 4/52
- (25) En (26) En
- (21) 05090006.7 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 KR 2004003801
- (54) • *Aktives Kathodenmaterial für Lithium-Sekundärbatterien und Lithium-Sekundärbatterie*
• *Cathode active material for lithium rechargeable battery and lithium rechargeable battery using the same*
• *Matière active cathodique pour batterie rechargeable au lithium et batterie rechargeable au lithium l'utilisant*
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Im, Dong-Min, Gwacheon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Young-Min, Osan-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Gue-Sun, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyo-Sug, 802-1405 Doosan Apt., Yeongtong-si Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jung-Joon, Cheonan-si Chungchenognam-do, KR
- (74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- H01M 4/36** → (51) C02F 1/469
- H01M 4/50** → (51) H01M 4/36
- H01M 4/52** → (51) H01M 4/36
- H01M 4/58** → (51) C02F 1/469
- H01M 4/58** → (51) H01M 10/40
-
- (51) **H01M 8/00** (11) **1 555 706 A1**
H01M 8/24 G09B 23/24
- (25) En (26) En
- (21) 05000617.0 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 SG 200410457
- (54) • *Funktionsprüfung und Demonstrationsanordnung für Brennstoffzellen-Kraftsystem*
• *Functional test and demonstration apparatus for fuel cell power system*
• *Appareil pour faire des test fonctionnels et démonstratifs de systèmes de cellules à combustible*
- (71) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 4F, 22, Ke-Dung 3 Road, Chunan, Miaoli 350, TW
- (72) Hsu, Yao-Sheng, Wenshan Chiu Taipei Taiwan 116, TW
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 555 707 A1**
H01M 8/04 H01B 1/06
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758738.3 (22) 20.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013350 20.10.2003
- (87) WO 2004/038839 2004/19 06.05.2004
- (30) 22.10.2002 JP 2002307043
27.11.2002 JP 2002343762
- (54) • *BLATTSILIKATMINERAL UND BRENNSTOFFZELLE MIT INTERKALATIONSKOMPLEX DAFÜR ALS FESTELEKTROLYTMEMBRAN*
• *SHEET SILICATE MINERAL AND FUEL CELL INCLUDING INTERCALATION COMPLEX THEREOF AS SOLID ELECTROLYTE MEMBRANE*
• *FEUILLE DE SILICATE MINERAL ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE COMPORTANT UN COMPLEXE D'INTERCALATION SOUS FORME DE MEMBRANE D'ELECTROLYTE SOLIDE*
- (71) Takeuchi, Yasuaki, Euroheights Koyo C2, 1-3-20 Koyo, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0061, JP
LG Chem Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Takeuchi, Yasuaki, Nagoya-shi, Aichi 464-0061, JP
Suzuki, Satoru, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207, JP
Kawamura, Katsuyuki, Ohta-ku, Tokyo 145-0066, JP
Sano, Mitsuru, Nagoya-shi, Aichi 465-0018, JP
- (74) Hinkelmann, Klaus, Dr., et al, Stolz Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
-
- H01M 8/02** → (51) C08G 81/00
- H01M 8/02** → (51) H01M 8/04
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 555 708 A2**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 04029610.5 (22) 14.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 JP 2004008450
-
- (51) **H01M 8/04** → (51) H01M 8/02
- H01M 8/04** → (51) H01M 8/12
- H01M 8/10** → (51) C08G 81/00
-
- (51) **H01M 8/12** (11) **1 555 709 A2**
H01M 8/04
- (25) De (26) De
- (21) 04029676.6 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 DE 102004002361
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Energiewandlers*
• *Process and device for energy conversion*
• *Procédé et dispositif pour la conversion d'énergie*
- (71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Angermann, Hans-Heinrich, Dr. rer. nat, 70197 Stuttgart, DE
Burk, Roland, Dipl.-Phys., 70469 Stuttgart, DE
-
- H01M 8/24** → (51) H01M 8/00
- H01M 10/04** → (51) H01M 2/26
-
- (51) **H01M 10/24** (11) **1 555 710 A1**
(25) En (26) En
- (21) 05250057.6 (22) 07.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 US 756015
- (54) • *Blei-Zink Batterien*
• *Lead zinc battery*
• *Batterie au zinc-plomb*
- (71) Stauffer, John E., 6 Pecksland Road, Greenwich Connecticut 06830, US
- (72) Stauffer, John E., Greenwich Connecticut 06830, US
- (74) Newell, Campbell, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **H01M 10/40** (11) **1 555 711 A1**
H01M 4/58
- (25) Ja (26) En
- (21) 03769911.3 (22) 21.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013432 21.10.2003
- (87) WO 2004/038846 2004/19 06.05.2004

- (30) 22.10.2002 JP 2002306901
24.12.2002 JP 2002372323
14.05.2003 JP 2003136322
- (54) • WASSERFREIE ELEKTROLYTISCHE LÖSUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT
• NONAQUEOUS ELECTROLYTIC SOLUTION AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY CONTAINING THE SAME
• SOLUTION ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE POUR BATTERIE AUXILIAIRE
- (71) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
- (72) NODA, Daisuke, c/o Mitsubishi Chemical Group, Yokkaichi-shi, Mie 510-8530, JP
ONUKI, Masamichi, c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
SHIMA, Kunihisa, c/o Mitsubishi Chemical Group, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0332, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

(51) **H01P 1/04** (11) **1 555 712 A1**
H01P 5/08
(25) En (26) En
(21) 04290080.3 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • Hochfrequenz-Wellentypwandler
• High frequency mode converter
• Convertisseur de modes à haute fréquence
 - (71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 - (72) Junginger, Bernhard, 71229 Leonberg, DE
Lach, Eugen, 71672 Marbach, DE
 - (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H01P 1/12** (11) **1 555 713 A1**
(25) En (26) En
(21) 05000879.6 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 19.01.2004 KR 2004003972
 - (54) • RF MEMS Schalter und zugehöriges Herstellungsverfahren
• RF Mems switch and fabrication method thereof
• Commutateur RF MEMS et procédé de fabrication correspondant
 - (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
 - (72) Park, Jae-Yeong, Gangbuk-Gu, Seoul, KR
Lee, Hee-Chul, Seocho-gu, Seoul, KR
 - (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01P 5/08 → (51) H01P 1/04

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 555 714 A1**
H01Q 7/00 H01Q 1/38
H01Q 1/44
(25) En (26) En
(21) 04022796.9 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.01.2004 JP 2004005438

- (54) • Schleifenantenne und Funkgerät mit einer derartigen Antenne
• Loop antenna and radio communication device having the same
• Antenne boucle et appareil de communication radio l'utilisant
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Minemura, Takashi, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 555 715 A1**
H01Q 9/42 H01Q 7/00
H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 04022798.5 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.01.2004 JP 2004005751
 - (54) • Antennenanordnung und Mobilfunkgerät mit einer solchen Vorrichtung
• Antenna device and mobile communication terminal equipped with antenna device
• Dispositif d'antenne et terminal mobile sans fil équipé d'un tel dispositif
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Sato, Koichi, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8001, JP
Amano, Takashi, 1-1 Shibaura 1-chome Tokyo 105-8001, JP
 - (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 555 716 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04773360.5 (22) 15.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (86) JP 2004/013878 15.09.2004
 - (87) WO 2005/029638 2005/13 31.03.2005
 - (30) 18.09.2003 JP 2003326689
 - (54) • TERMINAL FÜR MOBILE KOMMUNIKATION
• MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
• TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE
 - (71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 8-15, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) ZAKAI, Osamu, Tokyo 108-0075, JP
SAWAMURA, Masatoshi, Tokyo 108-0075, JP
SHOJI, Hideaki, Tokyo 108-0075, JP
MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
 - (74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 1/24 → (51) H01Q 7/00

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/42

H01Q 1/24 → (51) H04M 1/02

H01Q 1/38 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/38

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/24

H01Q 1/48 → (51) H01Q 9/38

H01Q 5/00 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 7/00

(51) **H01Q 7/00** (11) **1 555 717 A1**
H01Q 1/24 H01Q 5/00
(25) En (26) En
(21) 04022800.9 (22) 24.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK
- (30) 13.01.2004 JP 2004005750
 - (54) • Mobiles Kommunikationsendgerät mit Schleifenantenne
• Mobile communication terminal with loop antenna
• Terminal de communication mobile avec antenne en boucle
 - (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
 - (72) Suzuki, Hiromichi c/o Toshiba Corporation IPD, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Amano, Takashi c/o Toshiba Corporation IPD, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
 - (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 7/00 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 7/08** (11) **1 555 718 A1**
H01F 1/153 H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 05000409.2 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005835
22.03.2004 JP 2004082710
29.11.2004 JP 2004344589
 - (54) • Verfahren zur Herstellung von Magnetkernen, Magnetkern, elektromagnetischer Wandler sowie Uhr und elektronisches Gerät
• Method of manufacturing magnetic core, magnetic core, electromagnetic transducer, clock and electronic device
• Procédé de fabrication d'un noyau magnétique, noyau magnétique, transducteur électromagnétique, horloge et appareil électronique
 - (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 - (72) Hara, Tatsuo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Yanagisawa, Toshiaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kojima, Hiroyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Nagasaka, Eiichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Michibata, Kenichi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Oguchi, Yoshiaki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
 - (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 13/10

(51) **H01Q 9/38** (11) **1 555 719 A1**
H01Q 9/40 H01Q 1/48
(25) Ja (26) En
(21) 03758778.9 (22) 22.10.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) JP 2003/013487 22.10.2003

(87) WO 2004/038861 2004/19 06.05.2004

(30) 23.10.2002 JP 2002307908

23.10.2002 JP 2002307909

30.10.2002 JP 2002315381

26.02.2003 JP 2003049895

26.02.2003 JP 2003049896

31.03.2003 JP 2003096903

- (54) • BREITBANDANTENNE
- WIDE-BAND ANTENNA
- ANTENNE A LARGE BANDE

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) KURODA, Shinichi, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

ASAI, Hisato, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP

YAMAURA, Tomoya, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner
Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München,
DE

H01Q 9/40 → (51) H01Q 9/38

(51) **H01Q 9/42** (11) **1 555 720 A1**
H01Q 1/24

(25) En (26) En

(21) 04020907.4 (22) 02.09.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK

(30) 13.01.2004 JP 2004005437

- (54) • Dipolantenne und Funkkommunikationsgerät
mit einer derartigen Antenne
- A dipole antenna and radio communication
device provided with the same
- Antenne dipôle et dispositif de radio communi-
cation comprenant celle-ci

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Mizoguchi, Satoshi, c/o Toshiba Corporation,
Minato-ku Tokyo 105, JP

Amano, Takashi, c/o Toshiba Corporation, Minato-
ku Tokyo 105, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01Q 9/42 → (51) H01Q 1/24

(51) **H01Q 13/02** (11) **1 555 721 A1**
H01Q 13/08

(25) Ja (26) En

(21) 02808056.2 (22) 25.10.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(86) JP 2002/011131 25.10.2002

(87) WO 2004/038862 2004/19 06.05.2004

- (54) • ANTENNENVORRICHTUNG
- ANTENNA DEVICE
- DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) National Institute of Information and
Communications Technology, 4-2-1, Nukui-
Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) TANAKA, Masato, Tokyo 184-0015, JP

JANG, Jae H., Koganei-shi, Tokyo 184-0015, JP

KIM, Yung S., Korea University, 131-701 Seoul, KR
PARK, Byung S., Korea University, 131-701 Seoul,
KR

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

H01Q 13/08 → (51) H01Q 13/02

(51) **H01Q 13/10** (11) **1 555 722 A1**
H01Q 9/04

(25) En (26) En

(21) 05000075.1 (22) 04.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.01.2004 JP 2004000544

07.06.2004 JP 2004168751

(54) • Schlitzantenne mit hohem Gewinn in die
Zenith-Richtung

• Slot antenna having high gain in zenith direc-
tion

• Antenne à fente à haut gain dans le zénith

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsuka-cho,
Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Dou, Yuanzhu, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP

Saito, Yoshio, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H01R 4/18 → (51) H05K 7/02

(51) **H01R 4/48** (11) **1 555 723 A1**
(25) De (26) De

(21) 05000570.1 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 202004000418 U

- (54) • Schraubenlose Rahmenklemme
- Terminal fitting without screw
- Borne de connexion sans vis

(71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Burgweg 22,
57399 Kirchhundem-Albaum, DE

(72) Ramm, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **1 555 724 A1**
(25) De (26) De

(21) 05000572.7 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 DE 202004000419 U

- (54) • Schraubenlose Leiteranschlussklemme
- Screwless conductor terminal
- Borne de conducteur sans visse

(71) Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg, Burgweg 22,
57399 Kirchhundem-Albaum, DE

(72) Ramm, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Blumbach - Zinggrebe, Patentanwälte
Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 9/24 → (51) H01R 13/514

(51) **H01R 12/16** (11) **1 555 725 A1**

(25) En (26) En

(21) 05001057.8 (22) 19.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 19.01.2004 JP 2004010885

- (54) • Nullkrafteinschiebungsverbinder mit automa-
tischer Positionsjustierung eines kontaktes wäh-
rend des Verbindungsoperations
- ZIF connector in which a position of a contact
is automatically adjusted during a connecting
operation
- Connecteur à force d'insertion nulle avec ajus-
tement automatique de la position d'un contact
pendant la mise en connexion

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY,
LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku
Tokyo, JP

NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-
ku, Tokyo, JP

(72) Maeda, Toshihiko, c/o Japan Aviation El. Ind. Ltd.,
Shibuya-ku Tokyo, JP

Mizusawa, Yoshinori, c/o Japan Aviation El.Ind.Ltd,
Shibuya-ku Tokyo, JP

Takahashi, Isao, c/o NEC Corp., Tokyo, JP

(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner
GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d,
81545 München, DE

H01R 13/46 → (51) H01R 13/514

H01R 13/506 → (51) H01R 13/514

(51) **H01R 13/514** (11) **1 555 726 A1**
H01R 13/518 H01R 13/506

(25) De (26) De

(21) 04030765.4 (22) 24.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 202004000523 U

- (54) • Anschlussystem zum Anschluss elektrischer
Leiter an ein elektrisches Gerät
- Terminal device for connecting electrical con-
ductors to electric apparatus
- Dispositif de raccordement des conducteurs
électriques à un appareil électrique

(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG,
Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE

(72) Wünsche, Thorsten, 33818 Leopoldshöhe, DE

Hönig, Michael, 32657 Lemgo, DE

Hanning, Walter, 32758 Detmold, DE

Scheer, Jörg, 32609 Hüllhorst, DE

(74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H01R 13/514** (11) **1 555 727 A2**
H01R 9/24 H01R 13/46
H04Q 1/14

(25) De (26) De

(21) 05000034.8 (22) 04.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 DE 202004000525 U

- (54) • Anschlussmodul
- Connecting module
- Module de connexion

- (71) Tehalit GmbH, Seeburgstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
- (72) Kauf, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
Schneckmann, Horst, 67705 Trippstadt, DE
Szabo, Thomas, 66849 Landstuhl, DE
- (74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau, DE

H01R 13/518 → (51) H01R 13/514

- (51) **H01R 13/52** (11) **1 555 728 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04000887.2 (22) 16.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Elektrischer Verbinder*
• *Electrical Connector*
• *Connecteur électrique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Drescher, Thomas, 42499 Hückeswagen, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01R 13/52 → (51) G06F 3/00

- (51) **H01R 13/641** (11) **1 555 729 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 05100159.2 (22) 12.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 758727
- (54) • *Verbinderseinrichtung*
• *Connector assembly*
• *Disposition de connecteur*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Gordon, David Scott, 58045, Hillsboro, US
Schlichtmann, Michael Ray, 58104, Fargo, US
Jacobson, Jon Thomas, 58104, Fargo, US
Landman, Ronald Gene, 58102, Fargo, US
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **H01R 13/646** (11) **1 555 730 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04027657.8 (22) 22.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 707853
- (54) • *Verbinder und Koaxialekabel mit axialer Pers-
verbindung des ausseren Leiters*
• *Connector and coaxial cable with outer con-
ductor cylindral section axial compression con-
nection*
• *Connecteur et câble coaxial avec conducteur
exterieur connecté par compression axiale*
- (71) Andrew Corporation, 10500 West 153rd Street, Orland Park, Illinois 60462-3099, US
- (72) Harwath, Frank, Naperville, IL60564, US
Nudd, Hugh, Orland Park, IL 60462-3099, US
Thorburn, Neil, Lochgelly, KY5 9HG, GB
- (74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H01S 3/00 → (51) G02B 27/09

H01S 3/16 → (51) H01L 33/00

- (51) **H01S 5/22** (11) **1 555 731 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03799114.8 (22) 19.09.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) JP 2003/011985 19.09.2003
- (87) WO 2004/032296 2004/16 15.04.2004
- (30) 20.09.2002 JP 2002274492
- (54) • *HALBLEITERLASERBAUELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAF R*
• *SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF LASER SEMI-CONDUCTEUR ET
PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) Sato, Yoshifumi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Imanishi, Daisuke, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H01S 5/343** (11) **1 555 732 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05000651.9 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 KR 2004003891
- (54) • *Nitriden Halbleiterlaserdiode und deren Her-
stellungsverfahren*
• *Nitride semiconductor laser diode and method
for manufacturing the same*
• *Diode laser à semiconducteur à base de
Nitride et son procédé de fabrication*
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Khym, Sungwon, Seoul, KR
- (74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H02G 3/30 → (51) F21V 21/16

H02G 3/30 → (51) H01B 7/00

H02J 3/38 → (51) H02M 7/48

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 555 733 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250133.5 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 758933
- (54) • *Gleichstromquellenbestimmungsschaltung zur
Anwendung mit einem Adapter*
• *DC power source determination circuitry for
use with an adapter*
• *Circuit de détermination de la source de puis-
sance continue à employer avec un adaptateur*
- (71) Comarco Wireless Technologies, Inc., 2 Cromwell, Irvine, California 92618, US
- (72) Lanni, Thomas W., Laguna Niguel California 92677, US

- (74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

H02J 7/00 → (51) H01M 2/10

H02J 9/08 → (51) B61C 7/04

H02J 13/00 → (51) G01R 21/133

H02J 13/00 → (51) H05B 41/282

- (51) **H02K 1/16** (11) **1 555 734 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04258077.9 (22) 23.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 GB 0400737
- (54) • *Ständer mit sich abwechselnden Haupt- und
Hilfszähnen mit jeweils einer Einzelzahnwick-
lung je Hauptzahn*
• *Stator comprising alternating main and auxi-
lary teeth whereby each main tooth is sur-
rounded by a coil*
• *Stator à dents principaux et auxiliaires ayant
autour chaque dent principal une bobine*
- (71) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
- (72) Mitcham, Alan, Ponteland Newcastle upon Tyne NE20 9LJ, GB
- (74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

- (51) **H02K 3/12** (11) **1 555 735 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02808052.1 (22) 22.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (86) JP 2002/010951 22.10.2002
- (87) WO 2004/038893 2004/19 06.05.2004
- (54) • *ROTOR FÜR EINE DYNAMOELEKTRISCHE
MASCHINE*
• *ROTOR FOR DYNAMO-ELECTRIC MACHINE*
• *ROTOR POUR MACHINE DYNAMO-ELEC-
TRIQUE*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) NAKANISHI, Toshio, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
ONO, Masashi, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TAKIZAWA, Takushi, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
OOHASHI, Atsushi, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
TANAKA, Katsunori, c/o Mitsubishi Denki KK, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 5/02** (11) **1 555 736 A1**
- H02K 5/04 H02K 19/22
- H02K 11/04

- (25) En (26) En
- (21) 04029478.7 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 JP 2004006960

- (54) • *Fahrzeuggenerator mit Schutzkappe für den Gleichrichter*
• *Vehicle generator having circuit protective cover*
• *Alternateur de véhicule comprenant un capot protectif pour le redresseur*

(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(72) Misaki, Koichi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 5/04 → (51) H02K 5/02

H02K 7/18 → (51) B62J 6/12

H02K 9/06 → (51) H02K 21/22

H02K 11/04 → (51) H02K 5/02

- (51) **H02K 15/06** (11) **1 555 737 A1**
(25) It (26) En
(21) 04106598.8 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 IT MI20040042

- (54) • *Verfahren zum Einsetzen konzentrischer Wicklungen mit Teilwicklungen in Einzelnuten und Apparat zum Ausführen des Verfahrens*
• *Method for inserting concentric windings with winding portions of slot pitch equal to one, and device for implementing the method*
• *Procédé d'insertion des enroulements concentriques dans des encoches statoriques et dispositif d'exécution du procédé*

(71) SISME IMMOBILIARE S.p.A., Via Achille Grandi 5, 22077 Olgiate Comasco (Como), IT

(72) Seccotaro, Antonio, 22100, COMO, IT

(74) Ripamonti, Enrico, Dr. Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l., 19/B, Via Rosolino Pilo, 20129 Milano, IT

H02K 19/22 → (51) H02K 5/02

- (51) **H02K 21/14** (11) **1 555 738 A1**
H02K 29/08 H02K 29/14
(25) En (26) En
(21) 05250212.7 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 GB 0400829

27.08.2004 GB 0419109

- (54) • *Motorsteuerung*
• *Motor control*
• *Contrôle de moteur*

(71) Pektron Group Limited, Alfreton Road, Derby, DE21 4AP, GB

(72) Morgan, G., Derby DE21 4AP, GB
Morgan, N., Derby DE21 4AP, GB

(74) Skinner, Michael Paul, c/o Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

- (51) **H02K 21/22** (11) **1 555 739 A1**
H02K 9/06
(25) En (26) En
(21) 04025931.9 (22) 02.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

(30) 15.01.2004 IT MI20040038

- (54) • *Selbstentlüftender Magnetogenerator*
• *Self-ventilating magneto-generator*
• *Magnétogénératrice a autoventilation*

(71) DUCATI ENERGIA S.p.A., Via M. E. Lepido, 182, 40132 Bologna, IT

(72) Fucili, Mirco, 40132 Bologna, IT

Magri, Marco, 40129 Bologna, IT

Regazzi, Gianni, 40050 Funo di Argelato (BO), IT

(74) Coloberti, Luigi, Ing., Via E. de Amicis, 25, 20123 Milano, IT

H02K 21/22 → (51) B62J 6/12

H02K 21/24 → (51) B62J 6/12

H02K 21/30 → (51) B62J 6/12

H02K 29/08 → (51) H02K 21/14

H02K 29/14 → (51) H02K 21/14

H02K 41/035 → (51) F16H 61/32

- (51) **H02M 1/00** (11) **1 555 740 A2**
H02M 3/335
(25) En (26) En
(21) 05000634.5 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004006688

23.01.2004 JP 2004015422

09.02.2004 JP 2004032399

12.02.2004 JP 2004034434

17.09.2004 JP 2004271922

(54) • *Schaltnetzteil*

• *Switching power supply circuit*

• *Alimentation à découpage de puissance*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yasumura, Masayuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H02M 1/10 → (51) H02J 7/00

H02M 1/12 → (51) H02M 5/40

H02M 1/14 → (51) H02M 5/40

- (51) **H02M 3/139** (11) **1 555 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 05290091.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004008996

- (54) • *Steuervorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer Stromversorgung*
• *Control circuit apparatus and power supply circuit control method*

- *Dispositif de commande et procédé de contrôle pour un circuit d'alimentation*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kobayashi, Tokio, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

- (51) **H02M 3/28** (11) **1 555 742 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04735678.7 (22) 01.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) JP 2004/007903 01.06.2004

(87) WO 2005/008871 2005/04 27.01.2005

(30) 16.07.2003 JP 2003197699

(54) • *GLEICHSTROMWANDLER*

• *DC CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU*

(71) Sanken Electric Co., Ltd., 6-3, 3-chome, Kitano, Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP

(72) ASO, Shinji, c/o Sanken Electric Co., Ltd., Saitama 352-8666, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02M 3/335 → (51) H02M 1/00

- (51) **H02M 5/40** (11) **1 555 743 A1**
H02M 1/12 H02M 1/14
(25) Zh (26) En
(21) 03720086.2 (22) 08.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) CN 2003/000250 08.04.2003

(87) WO 2003/088468 2003/43 23.10.2003

(30) 15.04.2002 CN 02113612

15.04.2002 CN 02222245

- (54) • *MEHRFUNKTIONS-STROMWANDLER*
• *MULTIFUNCTION POWER CONVERTOR*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE POLYVALENT*

(71) Wu, Jialin, 3 Unit 3, No 5 Kehua Alley, Wuhou District, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(72) Wu, Jialin, Chengdu, Sichuan 610000, CN

(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **H02M 5/458** (11) **1 555 744 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000502.4 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004007226

- (54) • *Leistungswandler und Wechselrichter mit Wandlerschaltung*

• *Power converter and inverter including converter circuit*

• *Convertisseur de puissance et onduleur comportant un circuit convertisseur*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

- (72) Yaeshima, Mamoru, Hadano-shi Kanagawa 257-0013, JP
Hanyu, Shigeki, Room 7-103, FANUC
Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Kagami, Hideki, Yamanashi 403-0022, JP
Yamada, Yuuichi, Room 6-101, FANUC
Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02M 7/08** (11) **1 555 745 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292959.6 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 FR 0314997
(54) • 12 Halbwellen Konverter mit Filterinduktivität die in der Gleichrichter integriert ist.
• 12 Pulse converter with filtering inductance being integrated in the rectifier.
• Convertisseur 12 alternances comportant une self de filtrage intégré au redresseur
- (71) Hispano Suiza, 18 Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Gazel, Nicolas, 91450 Soisy sur Seine, FR
Meuret, Régis, 78400 Chatou, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H02M 7/48** (11) **1 555 746 A2**
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 05400002.1 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005187
(54) • Wechselrichtervorrichtung für Systemverbindung
• System interconnection inverter device
• Dispositif onduleur pour interconnexion de système
- (71) SANYO ELECTRIC CO. LTD, 2-5-5, Keihanhondori, Moriguchi-shi, Osaka-fu, JP
SANYO Air-Conditioners Co., Ltd., 1-1-1, Sakata, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma-ken, JP
(72) Makino, Yasuhiro, Oosato-gun, Saitama, JP
Madenokoji, Masaki, Honjo-shi, Saitama, JP
Kawada, Tadamasu, Ora-gun, Gunma, JP
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H02N 2/06** (11) **1 555 747 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754100.0 (22) 14.10.2003
(84) DE ES FR GB IT TR
(86) JP 2003/013110 14.10.2003
(87) WO 2004/036729 2004/18 29.04.2004
(30) 16.10.2002 JP 2002301461
(54) • TREIBER FÜR EINEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOR
• DRIVER OF PIEZOELECTRIC ACTUATOR
• SYSTEME DE COMMANDE D'UN ACTION-NEUR PIEZO-ELECTRIQUE

- (71) Wac Data Service Kabushiki Kaisha, 12-8, Nishimizuhodai 2-chome, Fujimi-shi, Saitama-ken 354-0018, JP
CDK CO., LTD., 13-2, Yakyu-Cho 2-Chome, Higashimatuyama-Shi, Saitama 355-0028, JP
- (72) WATANABE, Kazuhisa, c/o WAC DATA SERVICE CO., LTD., Fujimi-Shi, Saitama 354-0018, JP
ENOMOTO, Satoshi, c/o CDK CO., LTD., Higashimatuyama-Shi, Saitama 355-0028, JP
ENOMOTO, Hiroshi, c/o CDK CO., LTD., Higashimatuyama-Shi, Saitama 355-0028, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H02P 6/00** (11) **1 555 748 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000503.2 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004008091
(54) • Verfahren zur Erkennung eines Winkelunterschiedes und Vorrichtung zur Regelung eines Synchronmotors
• Method for detecting angular difference and apparatus for controlling synchronous motor
• Procédé pour détecter une différence d'angles et dispositif pour contrôler un moteur synchrone
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasuhide, Fujiyoshida-shi Yamanashi 403-0003, JP
Akiyama, Takahiro FANUC Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Tezuka, Junichi Room 12-408, FANUC
Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H02P 9/00** (11) **1 555 749 A2**
H02P 9/42
(25) En (26) En
(21) 04019398.9 (22) 16.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

- AL HR LT LV MK
(30) 13.01.2004 JP 2004004900
(54) • Steuereinheit einer elektrische rotierende Maschine und Leistungserzeugungssystem
• Electrical rotating machine control unit and power generation system
• Unité de commande d'une machine rotative électrique et système de génération de puissance
- (71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kimura, Mamoru, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
Futami, Motoo, Hitachiota-shi Ibaraki 313-0025, JP
Ichinose, Masaya, Ibaraki 313-0049, JP
Ide, Kazumasa, Ibaraki 313-0049, JP
Imaie, Kazuhiro, Ibaraki 316-0032, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02P 9/42 → (51) H02P 9/00

H03F 3/45 → (51) A61B 5/0428
H03G 3/20 → (51) H03J 1/00
H03G 3/20 → (51) H04B 7/005
H03G 3/30 → (51) H04B 7/005

(51) **H03G 3/34** (11) **1 555 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000338.3 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004007961
(54) • Rauscheliminator
• Noise eliminator
• Eliminateur de bruits
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Akiyama, Kiichiro, Yamada Kawagoe-shi, Saitama-ken 350-8555, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H03G 5/16 → (51) H03J 1/00

(51) **H03H 9/05** (11) **1 555 751 A1**
(25) En (26) En
(21) 05250120.2 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 JP 2004005954
(54) • Oberflächenwellenvorrichtung
• Surface acoustic wave device
• Dispositif à ondes acoustiques de surface
- (71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) Hattanda, Tomoka, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Kawachi, Osamu, c/o Fujitsu Media Devices Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H03H 11/12** (11) **1 555 752 A1**
(25) En (26) En
(21) 04368004.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(54) • Variabler Kondensator mit hoher Güte verwendet translinearen Verstärker
• High Q linear controlled variable capacitor using translinear amplifier
• Condensateur variable ayant un facteur de qualité élevé comprend un amplificateur translinéaire
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Sibrai, Andreas, 8564 Krottendorf, AT
Niederl, Josef, 9073 Klagenfurt, AT
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H03H 11/12** (11) **1 555 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 04368005.7 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Variabler Kondensator mit hoher Güte*
• *High Q linear controlled variable capacitor*
• *Condensateur variable ayant un facteur de qualité élevé*
- (71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95,
73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Sibra, Andreas, 8564 Krottendorf, AT
Niederl, Josef, 9073 Klugfurt, AT
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée,
Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

- (51) **H03J 1/00** (11) **1 555 754 A1**
H04H 9/00 G11B 27/00
H03G 3/20 H03G 5/16
H04B 1/20

- (25) En (26) En
(21) 05075018.1 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 759322
(54) • *Audiosystemparametrierung basierend auf Benutzerprofilen*
• *Audio system parameter setting based upon operator usage patterns*
• *Paramétrage d'un système audio sur la base de profils d'utilisateurs*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
(72) Olney, Ross D., Agoura Hills, CA 91301, US
Hinsberger, James J., Kokomo, IN 46901, CA
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **H03K 5/13** (11) **1 555 755 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005125.9 (22) 28.07.1998
(84) DE FR GB
(30) 29.07.1997 JP 20331597

- (54) • *Digital gesteuerte Verzögerungsschaltung*
• *Digitally Controlled Delay Circuit*
• *Circuit de retard commandé numériquement*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) Yamazaki, Masafumi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
Tomita, Hiroyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial
House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 98305987.4 / 0 895 355

- (51) **H03L 7/107** (11) **1 555 756 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000544.9 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Funkempfänger mit adaptivem Frequenzregulator*
• *Radio receiver having adaptive frequency regulator*

- *Récepteur radio à régulateur de fréquence adaptif*

- (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Stefan Gierl, 76133 Karlsruhe, DE
Andreas Koerner, 76337 Waldbronn, DE
Christoph Benz, 77797 Ohlsbach, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Dr., et al, Kraus & Weisert
Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

- (51) **H03L 7/23** (11) **1 555 757 A1**
H04L 27/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 04029810.1 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 FR 0400414
(54) • *RF-integrierte Schaltung mit einem Frequenzsynthesizer geringer Empfindlichkeit gegen den Effekt des Mitziehens der Frequenz*
• *RF integrated circuit comprising a frequency synthesizer having a low sensitivity to frequency pulling*
• *Circuit intégré RF comprenant un synthétiseur de fréquence peu sensible à l'effet d'accrochage en fréquence*
- (71) STMicroelectronics S.A., 29 Boulevard Romain
Rolland, 92210 Montrouge, FR
(72) Ramet, Serge, 38100 Grenoble, FR
Jouen, Philippe, 38640 Claix, FR
Triaire, Pascal, 38560 Haute-Jarrie, FR
(74) Marchand, André, OMNIPAT, 24 Place des Martyrs
de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

H03M 13/00 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H03M 13/15** (11) **1 555 758 A1**
G11B 20/18 H03M 13/29
(25) En (26) En
(21) 05006685.1 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 08.07.1999 KR 9927453

- (54) • *Fehlerkorrekturverfahren für eine Platte mit hoher Dichte*
• *Error correction method for high density disc*
• *Méthode de correction d'erreurs de disque à haute densité*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Shim, Jae seong, Seoul, KR
Kim, Myoung-June, Suwon-city Kyungki-do, KR
Park, In-sik, Kwonseon-gu Suwon-city Kyungki-do,
KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPELYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 00305708.0 / 1 067 695

H03M 13/25 → (51) H03M 13/29**H03M 13/27** → (51) H03M 13/29

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 555 759 A1**
H03M 13/27 H03M 13/25
(25) Ja (26) En
(21) 03751367.8 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/012854 08.10.2003
(87) WO 2004/038930 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 JP 2002307965
(54) • *CODIERUNGSEINRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVER-*

FAHRENSPROGRAMM, DECODIERUNGS-EINRICHTUNG, DECODIERUNGS-VERFAHREN, DECODIERUNGSVERFAHRENSPROGRAMM

- *ENCODING DEVICE, ENCODING METHOD, ENCODING METHOD PROGRAM, DECODING DEVICE, DECODING METHOD, DECODING METHOD PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE CODAGE, PROCEDE DE CODAGE, PROGRAMME DE PROCEDE DE CODAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE, PROCEDE DE DECODAGE ET PROGRAMME DE PROCEDE DE DECODAGE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOKOKAWA, Takashi, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
MIYAUCHI, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
IIDA, Yasuhiro, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
YAMAMOTO, Kohei, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
HATTORI, Masayuki, c/o Sony Corporation, Tokyo
141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

- (51) **H03M 13/29** (11) **1 555 760 A1**
H03M 13/27

- (25) En (26) En
(21) 04290135.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Parallele Verschachtelung für Turbokodierung mit hohem Durchsatz*
• *Concurrent interleaving for high-throughput turbo decoding*
• *Entrelacement simultané pour décodage turbo à haut débit*
- (71) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport,
Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport
Amsterdam, NL
STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041
Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Zory, Julien, 01210 Fernay Voltaire, FR
Speziali, Filippo, 89040 S. Ilario Jonio (RC), IT
(74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalunga-Josse,
Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03M 13/29 → (51) H03M 13/15

- (51) **H04B 1/10** (11) **1 555 761 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030907.2 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 14.01.2004 KR 2004002764
30.04.2004 KR 2004030569
(54) • *Gerät und Verfahren zur Schätzung von Interferenzen und Rauschen in einem Nachrichtensystem*
• *Apparatus and method for estimating interference and noise in a communication system*
• *Appareil et procédé pour l'estimation des interférences et du bruit dans un système de communication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chang, Jae-Hwan, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Yun-Sang, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Sung, Sang-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Chan-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

• *Method and apparatus for compensating code channel power in a transmitter*
• *Procédé et appareil pour la compensation de puissance de canaux de code dans un émetteur*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Jin, Xin, Nepean Ontario K2E 6J6, CA
Zhao, Wen, Kanata Ontario K2M 2S8, CA
Jiao, Qingzhong, Nepean Ontario K2H 7X6, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H04B 7/08** (11) **1 555 768 A1**
H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 04257801.3 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.12.2003 GB 0329822
(54) • *Datenkodierung für statische MIMO-Kanäle*
• *Data encoding for static MIMO channels*
• *Encodage de données pour des canaux statiques du type MIMO*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sandell, Magnus, Bristol BS1 4ND, GB
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04B 1/16 → (51) H04Q 7/32

H04B 1/20 → (51) H03J 1/00

(51) **H04B 1/38** (11) **1 555 762 A1**
(25) De (26) De
(21) 05000445.6 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04B 7/005** (11) **1 555 765 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000747.5 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 KR 2004003059
(54) • *Sendeleistungsregelung von einem Direkt-Zugriffskanal*
• *Transmission power control of a random access channel*
• *Procédé de commande de la puissance de transmission d'un canal à accès aléatoire*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Yoon-Sop, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/155** (11) **1 555 769 A2**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 04030613.6 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.01.2004 DE 102004003064
25.11.2004 DE 202004018277 U
(54) • *Gehäuse, insbesondere Kunststoffgehäuse zur Aufnahme der Basisstation eines Schnurlostelefon*
• *Box, especially in plastic for containing a base station for a mobile phone*
• *Boîte, en particulier en plastique pour contenir une station de base pour un téléphone sans fil*
(71) Boulnois, Edith Maria, Rehwinkel 13, 34327 Körle, DE
(72) Boulnois, Jurgen, 34327 Körle, DE
(74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.12.2003 ES 200400002
(54) • *Signalverarbeitungssystem für ein flaches Spektrum*
• *Flat spectrum signal processing system*
• *Système de traitement de la signalisation de spectre plat*
(71) Tredess 2010, S.L., Rua Lope G mez De Marzoa, s/n, 15700 Santiago de Compostela, ES
(72) Pioto Davila, Alberto Tredess 2010, S.L., 15700 Santiago de Compostela, ES
Mosquera Nartallo, Carlos Tredess 2010, S.L., 15700 Santiago de Compostela, ES
Lopez Valcarce, Roberto Tredess 2010, S.L., 15700 Santiago de Compostela, ES
Pérez Gonzales, Fernando Tredess 2010, S.L., 15700 Santiago de Compostela, ES
(74) Dosterschill, Peter, Dr., Petra & Kollegen Patentanwälte Herzog-Ludwig-Strasse 18, 85570 Markt Schwaben, DE

H04B 1/38 → (51) H04M 1/02

(51) **H04B 1/707** (11) **1 555 763 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009051.3 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.06.1999 US 324515
(54) • *Anordnung und Verfahren zur drahtlosen Kommunikation*
• *Wireless communication device and method*
• *Dispositif et procédé de communication sans fil*
(71) Dspc Technologies Ltd., 94 Em Hamoshavot Way, Park Azorim, 49527 Petach Tikva, IL
(72) Sokolov, Dotan, 43592 Raanana, IL
Ben-Eli, David, 71700 Modiin, IL
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
(62) 00936466.2 / 1 103 126

(51) **H04B 7/02** (11) **1 555 766 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024104.4 (22) 11.08.1999
(84) DE GB IT SE
(30) 12.08.1998 JP 22814498
(54) • *CDMA mobiles Kommunikationssystem und Kommunikationsverfahren unter Berücksichtigung des Fadings*
• *CDMA mobile communication system and method with consideration of fading*
• *Système et procédé de communication mobile à AMRC en considération l'évanouissement*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Takayuki c/o NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99115832.0 / 0 989 690

(51) **H04B 7/26** (11) **1 555 770 A1**
G06F 17/60
(25) Ja (26) En
(21) 03754004.4 (22) 03.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

H04B 3/54 → (51) G01R 21/133

H04B 3/54 → (51) H05B 41/24

(51) **H04B 7/005** (11) **1 555 764 A1**
H03G 3/20 H04L 1/00
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 04000879.9 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(51) **H04B 7/08** (11) **1 555 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 04030894.2 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 JP 2004006853
(54) • *Diversitätsempfänger mit Antennenumschaltung für CDMA Kommunikation*
• *Antenna-switching diversity receiver for CDMA communication*
• *Récepteur en diversité avec commutation d'antennes pour communication AMRC*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohsume, Michihiro c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

AL LT LV MK
(86) JP 2003/012721 03.10.2003
(87) WO 2004/032378 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 JP 2002290848
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, MOBILENDEGERÜT UND KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM*
• *COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM, MOBILE TERMINAL DEVICE, AND COMMUNICATION MANAGEMENT PROGRAM*
• *SYSTEME DE GESTION DE COMMUNICATION, DISPOSITIF TERMINAL MOBILE ET PROGRAMME DE GESTION DE COMMUNICATION*
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-8001, JP

- (72) OTSUKI, Kazunori, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(74) Flint, Adam, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 555 771 A1**

(25) En (26) En
(21) 05008682.6 (22) 31.03.1998
(84) DE FR GB

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Zuweisung von Zeitschlitzten in einem TDD-System
- Method and means for allocating time slots in a TDD system
- Méthode et dispositif pour attribuer des intervalles de temps dans un système TDD

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Izumi, Seiichi, Sony Deutschland GmbH, 70327 Stuttgart, DE

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(62) 98105892.8 / 0 948 147

H04B 10/24 → (51) G02B 6/42

(51) **H04H 7/00** (11) **1 555 772 A2**

(25) En (26) En
(21) 05100018.0 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 JP 2004008096
15.01.2004 JP 2004008103
15.01.2004 JP 2004008107

- (54) • Fernbedienungsverfahren externer Geräte
- Remote control method of external devices
- Procédé de télécommande des dispositifs externes

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Umeo, Tatsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Yamamoto, Takao, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Okabayashi, Masaaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Miyamori, Hideo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ettmayr, Andreas, Kehl & Ettmayr Patentanwälte Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H04H 9/00 → (51) H03J 1/00

H04J 15/00 → (51) G02B 6/42

(51) **H04L 1/00** (11) **1 555 773 A2**
H04L 5/14 H04L 27/26

(25) En (26) En
(21) 05003655.7 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(30) 16.01.2001 US 262240 P

- (54) • Schnelle Initialisierung unter Verwendung von "seamless rate" Adaptation
- Fast initialization using seamless rate adaption
- Initialisation rapide par adaptation de débit sans coupure

(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730, US

(72) Tzannes, Marcos C., Orinda, CA 94563, US

- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE
(62) 02709024.0 / 1 352 490

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/06 → (51) H04B 7/08

(51) **H04L 1/18** (11) **1 555 774 A2**

(25) En (26) En
(21) 05000736.8 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 JP 2004009677

- (54) • Datenempfangsverfahren und Datenempfangsgerät
- Data receiving apparatus and data receiving method
- Procédé et dispositif de réception de données

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Yoshimura, Takeshi, c/o Int. Prop. Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Ohya, Tomoyuki, c/o Int. Prop. Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Ueno, Hidetoshi, c/o Int. Prop. Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Bockhorni, Josef, Patent- & Rechtsanwälte, Grosse, Bockhorni, Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **1 555 775 A2**

(25) En (26) En
(21) 05250088.1 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 JP 2004008420

- (54) • Datenübertragungsverfahren und Datenübertragungsgerät
- Data transmission method and data transmission apparatus
- Procédé et dispositif de transmission de données

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, K., Sony Ericsson Mobile Com. Japan Inc, Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 5/02 → (51) H04L 25/02

H04L 5/14 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 7/033** (11) **1 555 776 A1**

(25) En (26) En
(21) 04090018.5 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • Schnell verriegelnde Takt- und Datenrückgewinnungseinheit
- Fast locking clock and data recovery unit
- Unité de récupération de données et de signal d'horloge à verrouillage rapide

(71) Vitesse Semiconductor Corporation, 741 Calle Plano, Camarillo, California 93012, US

- (72) Choudhury, Ashish K., Camarillo, California 93012, US

Coe, Timothy V., Oxnard, California 93030, US

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **1 555 777 A2**

G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05007754.4 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 09.06.1999 US 329138

- (54) • Eine Technik, um einen Parameter, wie z.B. eine Prüfsumme, durch ein Primitiv zu erzeugen, welche elementare Register-Operationen verwendet
- A technique for producing a parameter, such as a checksum, through a primitive that uses elementary register operations
- Technique servant à produire un paramètre, tel qu'un total de contrôle, par l'intermédiaire d'une primitive au moyen d'opérations élémentaires de registre.

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) Venkatesan, Ramarathnam, Redmond, WA 98052, US

Jakubowski, Mariusz H., Bellevue, WA 98007, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozialität, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 00963254.8 / 1 208 416

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 555 778 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 02774285.7 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(86) CN 2002/000795 08.11.2002
(87) WO 2004/049628 2004/24 10.06.2004
(30) 28.09.2002 CN 02131077
29.09.2002 CN 02131350

- (54) • POSITIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR TEILNEHMER IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZ
- A POSITION SYSTEM AND METHOD FOR SUBSCRIBERS IN THE WIRELESS LOCAL AREA NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR LE POSITIONNEMENT D'ABONNE DANS UN LAN SANS FIL

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN

(72) Li, Zhiming, Huawei Service Centre Bldg., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wenlin, Huawei Service Centre Building, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 13/38

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/56** (11) **1 555 779 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03808855.5 (22) 11.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/008871 11.07.2003
(87) WO 2004/036842 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300236
(54) • *DATENVERTEILUNGSEINRICHTUNG MIT DER FÜHIGKEIT ZUR VERTEILUNG EINES INHALTS*
• *DATA DISTRIBUTION DEVICE CAPABLE OF DISTRIBUTING A CONTENT*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE DONNEES CAPABLE DE DISTRIBUER UN CONTENU*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) ICHIKAWA, Yuji, Tenri-shi, Nara 632-0046, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 555 780 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106294.4 (22) 03.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 758327
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung des Netzwerkverkehrs unter Berücksichtigung von mehreren Zwangsbedingungen*
• *Method and System for Managing Network Traffic by Multiple Constraints*
• *Procédé et système de gestion de trafic réseau au moyen de contraintes multiples*
(71) Novell, Inc., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606-6194, US
(72) Mahdavi, Jamshid, San Jose California 95126, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04L 12/56 → (51) G06F 13/00

H04L 12/56 → (51) G06F 13/38

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04L 12/58** (11) **1 555 781 A1**
H04N 7/24
(25) En (26) En
(21) 04257897.1 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 22.12.2003 JP 2003423921
(54) • *Bewegbildserver und Verfahren zur Kontrolle dieses Servers*
• *Moving picture server and method for controlling the same*
• *Serveur d'images animées et méthode de contrôle de ce serveur*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) Nishiyama, Akio 3-1-B306, Hyogo, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04L 12/58 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 25/02** (11) **1 555 782 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000621.2 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 KR 2004003060
(54) • *Verfahren zum Entwurf eines uplink Pilotsignals und Verfahren und System zur Kanalschätzung in einem Mehrträger-Kodemultiplex-System*
• *A method for designing an uplink pilot signal and a method and a system for estimating a channel in a multicarrier code division multiple access system*
• *Procédé de conception d'un signal pilot de sens montant et procédé et système d'estimation du canal dans un système multipporteur à accès multiple par répartition par codes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) Moon, June, Gwanak-gu Seoul, KR
Lee, Yong-Hwan, Gwanak-gu Seoul, KR
Yu, Hyun-Seok, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **1 555 783 A2**
H04L 5/02
(25) En (26) En
(21) 05000838.2 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 KR 2004003459
(54) • *Pilotgestütztes Kanalschätzverfahren für ein Mehrträger-CDMA-System mit Frequenzverschachtelung*
• *Pilot-based channel estimation method for MC-CDMA system using frequency interleaving*
• *Procédé d'estimation du canal à l'aide de pilotes pour un système multiporteuse à accès multiple par répartition par codes avec entrelacement en fréquence*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yonsei University, 134 Sinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Young-Bo, Seodaemun-gu Seoul, KR
Hong, Dae-Sik, Seodaemun-gu Seoul, KR
Ro, Sang-Min, Seodaemun-gu Seoul, KR
Hwang, Chan-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Jae-Hak, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 25/03** (11) **1 555 784 A1**
H04L 25/08
(25) En (26) En
(21) 04075124.0 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Aufbauen einer Datenverbindung zwischen einem ersten und einem zweiten mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method for establishing a data connection between first and second mobile devices*
• *Procédé permettant d'établir une connection de données entre un premier et un deuxième dispositif mobile*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Frank-Uwe, 10625 Berlin, DE
Chudoba, Christian, 10405 Berlin, DE
Lemke, Michael, Dr., 13156 Berlin, DE
Meyer, Gerald, 82178 Puchheim-Bhf, DE

(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Optimierung den Baumbeschneidung in einem Mehrbenutzendetektor*
• *Method and apparatus for optimizing tree pruning in a multiuser detector*
• *Méthode et dispositif pour optimiser la taille de l'arbre dans un détecteur multi-utilisateurs*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) Learned Rachel E., Bae Systems Info.&Elec.Sys.Int., Nashua, NH 03061-0868, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc Intellectual Property Department Lancaster House P.O. Box 87 Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

H04L 25/05 → (51) H04Q 7/28

H04L 25/08 → (51) H04L 25/03

(51) **H04L 27/26** (11) **1 555 785 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250173.1 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 KR 2004003234
(54) • *Grobe Frequenzsynchronisierung in einem Mehrträgerempfänger*
• *Course frequency synchronization in a multicarrier receiver*
• *Synchronisation grossière de fréquence dans un récepteur multiporteuse*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kwang-chul, Songpa-gu, Seoul, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 27/26 → (51) H04B 7/155

H04L 27/26 → (51) H04L 1/00

H04L 27/36 → (51) H03L 7/23

(51) **H04L 29/06** (11) **1 555 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090009.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Aufbauen einer Datenverbindung zwischen einem ersten und einem zweiten mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method for establishing a data connection between first and second mobile devices*
• *Procédé permettant d'établir une connection de données entre un premier et un deuxième dispositif mobile*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Andersen, Frank-Uwe, 10625 Berlin, DE
Chudoba, Christian, 10405 Berlin, DE
Lemke, Michael, Dr., 13156 Berlin, DE
Meyer, Gerald, 82178 Puchheim-Bhf, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 555 787 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257705.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 18.12.2003 US 739354
(54) • *Sicherheit in der oberen Protokollschicht mit Schlüsselverwaltung in einer niedrigeren Schicht*
• *Upper layer security based on lower layer keying*
• *Sécurité dans la couche de protocole supérieure, basée sur une gestion de clés dans une couche inférieure*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Fors, Chad M., Algonquin Illinois 60102, US
Pazhyannur, Rajesh S., Lake Zurich Illinois 60047, US
Kamdar, Kashyap, Arlington Heights Illinois 60004, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 555 788 A1**
H04N 7/24 H04N 7/36
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04290111.6 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Verfahren und System zur Qualitätsverbesserung eines über drahtlose Kommunikationssysteme übertragenen Video-Datenstroms*
• *Method for improving the quality of an encoded video bit stream transmitted over a wireless link, and corresponding receiver*
• *Procédé et dispositif pour améliorer la qualité d'un train de bits vidéo transmis dans un système de communication sans fil*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nguyen Hang, 92110 Clichy-la-Garenne, FR
Rouffet Denis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel, Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 555 789 A2**
H04L 12/24 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 05000081.9 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 07.01.2004 US 534795 P
23.03.2004 US 806331
(54) • *XML Schema zur Konfiguration von Netzwerkeinrichtungen*
• *XML schema for network device configuration*
• *Schema XML pour la configuration de dispositifs de réseau*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Krantz, Anton W., Redmond, WA 98052, US
Nick, Benjamin, Redmond, WA 98052, US
Abraham, Dalen, Redmond, WA 98052, US
Duplessis, Jean-Pierre, Redmond, WA 98052, US
Alam, Mohammad Shabbir, Redmond, WA 98052, US

- Manchester, Scott A., Redmond, WA 98052, US
Freeman, Trevor W., Redmond, WA 98052, US
Hanlon, Bill, Redmond, WA 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 555 790 A2**
(25) En (26) En
(21) 05005339.6 (22) 13.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (30) 06.11.2000 IT MI20002390
(54) • *Verfahren zur Zugangskontrolle zu einem Kommunikationsnetz mit Benutzeridentifikation*
• *Method for controlling access to a data communication network, with user identification*
• *Procédé de contrôle d'accès d'un réseau de communication avec identification de l'utilisateur*

- (71) Gestweb S.p.A., Via Bornata, 9, 25123 Brescia, IT
(72) Vinati, Samule, 25123 Brescia (BS), IT
Vinati, Felice, 25969 Villa Carcina (BS), IT
Berardinelli, Ivan, 25080 Tignale (BS), IT

- (74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT
(62) 01113556.3 / 1 204 257

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 555 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 05397001.8 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 US 756184
(54) • *Provisionierung von einem Client mit Flag-Parametern*
• *Client provisioning with flag parameters*
• *Approvisionnement de client avec des paramètres de drapeau*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kaappa, Eero, 33230, Tampere, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

H04L 29/06 → (51) H04Q 7/22**H04L 29/06** → (51) H04Q 7/38

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 555 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 04258044.9 (22) 22.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 08.01.2004 KR 2004001194
(54) • *Eine Vorrichtung und eine Methode zur freigeben der Dienstleistungen in einem Netzwerk*
• *Apparatus and method for sharing services on a network*
• *Un appareil et une méthode pour partager des services dans un réseau*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jae-shin, Jongro-gu, Seoul, KR
Jung, Dong-shin, Seongbuk-gu, Seoul, KR
Son, Kyoung-ho, Seoul, KR

- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 555 793 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250162.4 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 15.01.2004 US 537301 P
30.12.2004 US 26675
(54) • *Stateful-Pushanzeige*
• *Stateful push notifications*
• *Notification avec état associé*
(71) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard, Office no. W4152, Redwood City, CA 94063, US
(72) Wills, Fergus M., Belfast, Co. Antrim, N. Ireland
BT6 0BB, GB
McTavish, David J., Belfast, Co. Antrim, N. Ireland
BT4 3EN, GB
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 555 794 A1**
H04B 1/38 H01Q 1/24
H04Q 7/32 H04M 1/725
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290037.0 (22) 06.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 13.01.2004 FR 0400277
(54) • *Mobilfunkgerät vom Typ an zwei verschiedenen Modulen*
• *Mobile telephone of the type with two distinct modules*
• *Téléphone mobile du type à deux modules distincts*
(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Charbonnier, Philippe, 78600 Le Mesnil le Roi, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04M 1/247 → (51) H04M 1/60

- (51) **H04M 1/2745** (11) **1 555 795 A1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 05250074.1 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010992
19.01.2004 JP 2004011000
19.01.2004 JP 2004011007
(54) • *Darstellung von Bildern und Menu-Icons in einem tragbaren Kommunikationsendgerät*
• *Display of images and menu icons in a portable communication terminal*
• *Visualisation d'images et des icônes de menus dans un terminal de communication portatif*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Honda, Masanori, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Hayashi, Takayuki, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ishii, Hiroki, Higashihiroshima-shi Hiroshima, JP
Li, Xiaobing, Yao-shi, Osaka, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04M 1/60** (11) **1 555 796 A1**
H04M 1/247 G06F 3/033

(25) En (26) En
(21) 05000616.2 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 JP 2004006483

(54) • Freisprechanlage für Kraftfahrzeuge

- On-vehicle handsfree system
- Système mains libres utilisé dans un véhicule

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Satoh, Takao, Shinagawa-ku, Toyko, JP

(74) Klunker · Schmitt-Nilson · Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 555 797 A1**
(25) En (26) En

(21) 05000429.0 (22) 11.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 15.01.2004 JP 2004008531

(54) • Mobilkommunikationsendgerät und Abrechnungssteuerungsvorrichtung

- Mobile communication terminal and accounting control device
- Terminal de communication mobile et dispositif de commande de la comptabilité

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Urakawa, Yasutaka, NTT DoCoMo, Inc., Int.Prop.Dpt., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Fujita, Masanori, NTT DoCoMo, Inc., Int.Prop.Dpt., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 1/725 → (51) H04M 1/02

H04M 1/725 → (51) H04M 1/2745

(51) **H04M 3/51** (11) **1 555 798 A2**
(25) En (26) En

(21) 04030787.8 (22) 24.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 26.12.2003 US 532522 P

22.12.2004 US 020812

(54) • Anrufzentrale mit SIP Microsoft RTC Messenger-artigen Clients für Anrufer und/oder Bedienpersonen

- Contact center with SIP Microsoft RTC Messenger type clients for callers and/or agents
- Centre d'appel avec clients de type SIP Microsoft RTC Messenger pour des appelants et/ou des agents

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Wengrovitz, Michael, Concord Massachusetts 01742, US

(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H04M 3/533** (11) **1 555 799 A1**

(25) En (26) En

(21) 04000736.1 (22) 15.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Instantane Sprachausgabe in einer Kommunikationsumgebung

- Instant voice output in a communications environment
- Sortie vocale instantanée dans un environnement de communication

(71) Web. De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE

(72) Greve, Michael, 76227 Karlsruhe, DE

Cotte, Pierre-Alain, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Greve, Matthias c/o WEB.DE AG, D-76227 Karlsruhe, DE

(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 555 800 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090015.1 (22) 16.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zum Abrechnen einer Datenübertragung mittels Kontenauswahl

- Method of billing a data transmission by means of account selection
- Procédé de facturation de transmission de données par sélection de comptes

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Gerber, Heiko, 12683 Berlin, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **1 555 801 A2**

(25) En (26) En

(21) 05100209.5 (22) 14.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 US 756396

(54) • Verfahren zur automatisierten Bewertung der Gleichmässigkeit und Abänderung der Ungleichmässigkeit eines Bildes

- Methods for automated uniformity assessment and modification of image non-uniformities
- Procédés d'évaluation automatique de l'uniformité et modification de la non-uniformité d'image

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Butterfield, Paul M., Ontario, New York 14519, US
Hancock, Joseph D., Rochester, New York 14612, US

Roof Jr, Norman L., Palmyra, New York 14522, US

(74) Updegraff, Shawn P., Fairport, New York 14450, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät

Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **1 555 802 A2**
G06F 17/20 G06F 3/12

(25) En (26) En

(21) 05250116.0 (22) 12.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 14.01.2004 US 757281

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Programmierung von mehrseitigen Sonderfällen

- Method and system for multi-page exception programming
- Méthode et système de programmation d'exceptions multipages.

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Van de Capelle, Jean-Pierre R.N., Rochester NY 14610, US

Riebesehl, Michael H., Webster NY 14580, US
Lanphere, John L., Honeoye Falls NY 14472, US

(74) Vernon, Bradley E., Pittsford NY 14534, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 1/32 → (51) G06F 3/06

H04N 1/40 → (51) H04N 1/41

(51) **H04N 1/405** (11) **1 555 803 A2**
(25) En (26) En

(21) 05250147.5 (22) 13.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 16.01.2004 US 758840

(54) • Verfahren zur Bilddatenverarbeitung, Bilddruckvorrichtungen, und prozessorbenutzbare Medien

- Image data processing methods, hard imaging devices, and processor usable media
- Procédés de traitement d'images, dispositifs de formation d'images sur papier, et supports de stockage utilisables d'un processeur

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US

Purdue Research Foundation, Purdue University, West Lafayette, Indiana, US

(72) He,Zhen, 9426 SW Maplewood Drive, Tigard, OR 97223, US

Chang, Ti Chiun, West Lafayette, IN 47906, US

Bouman, Charles A., West Lafayette IN 47906, US

Allebach, Jan P., West Lafayette, IN 47906, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04N 1/41** (11) **1 555 804 A2**
H04N 1/40 H04N 1/64

(25) En (26) En

(21) 05250226.7 (22) 18.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010223
19.01.2004 JP 2004010225
15.03.2004 JP 2004072668
08.04.2004 JP 2004114076
12.04.2004 JP 2004116827
11.05.2004 JP 2004140831
14.05.2004 JP 2004144887
24.05.2004 JP 2004152864
26.05.2004 JP 2004155767
31.05.2004 JP 2004161082
07.06.2004 JP 2004168016
- (54) • *Bildverarbeitungs-
vorrichtung, Bildverarbeitungsprogramm
und Speichermedium*
• *Image processing apparatus, image processing program and storage medium*
• *Appareil et programme de traitement d'images et support d'enregistrement*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Hasegawa, Fumihito, Machida-shi Tokyo, JP
Sekiguchi, Yu, Sumida-ku Tokyo, JP
Miyazawa, Toshio, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **H04N 1/52** (11) **1 555 805 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075691.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 02.03.2001 NL 1017480
- (54) • *Farbbilderzeugungsverfahren*
• *Method for printing a colour image*
• *Procédé d'impression d'une image en couleur*
- (71) M.Y. Printech B.V., Kooiweg 12, 4631 SZ Hoogerheide, NL
- (72) Alderlieste, Martin, 4631 GJ Hoogerheide, NL
- (74) Tabeling, Marcella M.J., Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL
- (62) 02712537.6 / 1 364 524
-
- (51) **H04N 1/60** (11) **1 555 806 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100207.9 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 US 756304
- (54) • *Graukomponentersetzung als Teil eines Steuerungsalgorithmus eines Markierverfahrens*
• *Gray component replacement as part of marking process control algorithm*
• *Remplacement de la composante de gris faisant partie d'un algorithme de commande d'un procédé de marquage*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Dyer, Dexter A., Fairport, New York 14450, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04N 1/60** (11) **1 555 807 A2**
(25) En (26) En
(21) 05100208.7 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 US 757129
- (54) • *Verfahren und System zur richtungsunabhängigen Umsetzung eines Farbtonbereichs*
- *Method and system for device-independent color gamut mapping*
• *Procédé et système pour la conversion de gamme de couleurs indépendamment du dispositif*
- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Harrington, Steven J., Webster, New York 14580, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04N 1/60** → (51) B41J 2/21
- H04N 1/64** → (51) H04N 1/41
-
- (51) **H04N 5/00** (11) **1 555 808 A1**
H04N 5/775 H04N 5/76
(25) En (26) En
(21) 04290149.6 (22) 19.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Multimedia-Telekommunikationssystem mit einer Mehrzweck-Multimediaevorrichtung*
• *Multimedia telecommunication system with a multipurpose multimedia device*
• *Système de télécommunication multimédia avec dispositif multimédia polivalent*
- (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Moons, Jan Lode Mia, 2220 Heist-Op-Den-Berg, BE
Coppens, Toon, 2500 Lier, BE
Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200 Herentals (Noorderwijk), BE
Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
Baekeland, Rony Alfons Maria, 2000 Antwerpen, BE
Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
Hendrikse, Arjen, 1000 Brussel, BE
Bouwen, Jan Alfons Albert, 2000 Antwerpen, BE
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE
-
- H04N 5/04** → (51) H04N 5/44
-
- (51) **H04N 5/21** (11) **1 555 809 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03753990.5 (22) 02.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/012653 02.10.2003
(87) WO 2004/032486 2004/16 15.04.2004
(30) 03.10.2002 JP 2002291562
- (54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND WIEDERGABESYSTEM*
• *IMAGING SYSTEM AND REPRODUCING SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE ET SYSTEME DE REPRODUCTION*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TSURUOKA, Takao, Machida-shi, Tokyo 194-0011, JP
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **H04N 5/225** (11) **1 555 810 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000591.7 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004006135
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Imaging apparatus*
• *Dispositif de prise de vue*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Aoki, Osamu, Tokyo, JP
Hosoya, Takamasa, Tokyo, JP
Tamura, Shigeru, Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- H04N 5/225** → (51) G02B 7/28
-
- (51) **H04N 5/232** (11) **1 555 811 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000590.9 (22) 13.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004005749
- (54) • *Entferntes Bildaufnahmesystem, Kameravorrichtung und Kartensubstrat*
• *Remote image-pickup system, camera device, and card substrate*
• *Système de prise de vue à distance, dispositif de caméra et substrat d'une carte*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Yamashina, Tomokuni, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
-
- H04N 5/232** → (51) G02B 7/28
-
- (51) **H04N 5/235** (11) **1 555 812 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250180.6 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 JP 2004007576
12.02.2004 JP 2004035168
15.12.2004 JP 2004362314
15.12.2004 JP 2004363011
- (54) • *Bildaufnahmevorrichtung und -verfahren*
• *Imaging apparatus and imaging method*
• *Dispositif et méthode de prise de vue*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Sugiura, Koichi c/o Ricoh Company, Ltd, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Itoh, Kei c/o Ricoh Company, Ltd, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 5/44** (11) **1 555 813 A1**
 H04N 5/04
 (25) En (26) En
 (21) 04020160.0 (22) 25.08.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 16.01.2004 JP 2004009793
 (54) • *Signalprozessor*
 • *Signal processor*
 • *Processeur de signal*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Yamana, Akifumi, Akashi-shi Hyogo 673-0846, JP
 Yamaguchi, Ryouji, Yawata-shi Kyoto 614-8371,
 JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 555 814 A2**
 H04N 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 05000394.6 (22) 11.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 15.01.2004 US 757844
 (54) • *Reduzierung von Einbrenneffekten wegen
 unpassender Videobild- und Anzeigeseitenver-
 hältnisse*
 • *Reducing burn-in associated with mismatched
 video image/display aspect ratios*
 • *Reduction des effets de rémanance associées
 avec un rapport de forme image vidéo/affi-
 chage désadapté*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Bowser, Todd S., Yardley, PA 19067, US
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16,
 81677 München, DE

(51) **H04N 5/445** (11) **1 555 815 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 05250070.9 (22) 08.01.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
 SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
 (30) 14.01.2004 KR 2004002716
 31.03.2004 KR 2004022042
 (54) • *Aufzeichnungsmedium mit einem interaktiven
 Grafikdatenstrom und Vorrichtung und Verfah-
 ren zu dessen Wiedergabe*
 • *Storage medium containing an interactive
 graphics data stream, and apparatus and
 method for reproducing the same*
 • *Support d'enregistrement avec un flux de don-
 nées des graphiques interactives, et procédé
 et appareil pour son reproduction*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Kang, Man-seok, Suwono-si Gyeonggi-do, KR
 Jung, Kil-soo, Taeon-eup Hwaseong-si Gyeonggi-
 do, KR
 Park, Sung-wook, Mapo-gu Seoul, KR
 (74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare
 Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/46** (11) **1 555 816 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04000556.3 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren für Videosignalverarbeitung*
 • *Method for video signal processing*
 • *Méthode de traitement de signal vidéo*
 (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
 10785 Berlin, DE
 (72) Schwendowius, Jörg c/o Stuttgart Technology
 Center, 70327 Stuttgart, DE
 Scholz, Alexander c/o Stuttgart Technology Center,
 70327 Stuttgart, DE
 Golov, Gil c/o Stuttgart Technology Center, 70327
 Stuttgart, DE
 Dilly, Alfried c/o Stuttgart Technology Center,
 70327 Stuttgart, DE
 (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
 Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 5/76 → (51) H04N 5/00
H04N 5/765 → (51) H04N 7/16
H04N 5/775 → (51) H04N 5/00
H04N 5/781 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/7826** (11) **1 555 817 A2**
 H04N 7/26
 (25) En (26) En
 (21) 05008149.6 (22) 28.01.1993
 (84) DE FR GB NL
 (30) 29.01.1992 JP 1371992
 25.02.1992 JP 3759992
 25.02.1992 JP 3782192
 28.02.1992 JP 4307592
 (54) • *Kodiergerät mit hoher Wirksamkeit und Vor-
 richtung zum Aufzeichnen/Wiedergeben von
 Videoinformation*
 • *High-efficiency encoder and video information
 recording/reproducing apparatus*
 • *Dispositif de codage à haute efficacité et dis-
 positif d'enregistrement/reproduction de l'infor-
 mation vidéo*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
 (72) Ueda, Tomohiro c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
 Itow, Takashi c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
 Asamura, Yoshinori c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
 Onishi, Ken c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
 Mishima, Hidetoshi c/o Mitsubishi Denki K.K.,
 Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
 (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 02027824.8 / 1 296 521
 01100964.4 / 1 137 280

H04N 5/913 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 5/92** (11) **1 555 818 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03753972.3 (22) 01.10.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/012581 01.10.2003
 (87) WO 2004/032496 2004/16 15.04.2004

(30) 01.10.2002 JP 2002288266
 (54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM,
 INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEIN-
 RICHTUNG UND -VERFAHREN, INFORMATI-
 ONSWIEDERGABEEINRICHTUNG UND
 VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICH-
 NUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND
 VERFAHREN, AUFZEICHNUNGS- ODER
 WIEDERGABESTEUERCOMPUTERPRO-
 GRAMM UND DATENSTRUKTUR ENTHAL-
 TENDES STEUERSIGNAL*
 • *INFORMATION RECORDING MEDIUM,
 INFORMATION RECORDING DEVICE AND
 METHOD, INFORMATION REPRODUCTION
 DEVICE AND METHOD, INFORMATION
 RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND
 METHOD, RECORDING OR REPRODUC-
 TION CONTROL COMPUTER PROGRAM,
 AND DATA STRUCTURE CONTAINING CON-
 TROL SIGNAL*
 • *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFOR-
 MATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE
 D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS,
 DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUC-
 TION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET
 PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRO-
 DUCION D'INFORMATIONS, PROGRAMME
 INFORMATIQUE DE COMMANDE D'ENRE-
 GISTREMENT OU DE REPRODUCTION ET
 STRUCTUR*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome,
 Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
 (72) TAKAKUWA, Nobuyuki, Pioneer Corporation,
 Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
 FUKUDA, Yasuko, Pioneer Corporation,
 Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
 SAWABE, Takao, Pioneer Corporation, Tokorozawa-
 shi, Saitama 359-8522, JP
 KANEGAE, Tohru, Pioneer Corporation,
 Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
 NAKAHARA, Masanori, Pioneer Corporation,
 Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
 KODA, Takeshi, Pioneer Corporation, Tokorozawa-
 shi, Saitama 359-8522, JP
 (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
 House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04N 5/92 → (51) G11B 27/034

H04N 7/00 → (51) H04N 7/26

H04N 7/01 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 7/14** (11) **1 555 819 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04290086.0 (22) 13.01.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbau einer
 Bildfernsprech Sitzung*
 • *Method and apparatus for establishing a video
 telephony session*
 • *Procédé et dispositif d'établissement d'une
 session de visioophonie*
 (71) France Telecom S.A., 6 Place d'Alleray, 75505
 Paris Cedex, FR
 (72) Bouille, Philippe, 22560 Pleumeur Bodou, FR
 (74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place
 Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

- (51) **H04N 7/16** (11) **1 555 820 A1**
H04N 5/765 H04N 5/781
(25) En (26) En
(21) 05100095.8 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 IE 20040018
(54) • *Digitales Speichergerät*
• *Digital memory device*
• *Dispositif de mémoire numérique*
- (71) R&D Technology Limited, Unit 1 E, Block 71, The Plaza, Park West Business Park, Nangor Road, Dublin 12, IE
(72) Menna Valerio, Domenico Tommaso, 00128 Rome, IT
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
-
- (51) **H04N 7/167** (11) **1 555 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000524.1 (22) 13.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Vorverarbeitung von digitalen Daten, Digital-Analog-Wandler, Analog-Digital-Wandler*
• *Method for pre-processing digital data, digital to analog and analog to digital conversion system*
• *Procédé pour le prétraitement de données numériques, convertisseurs numérique-analogique et analogique-numérique*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
(72) Spalink, Gerd, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Freiburg, Volker, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
Wagner, Peter, c/o Stuttgart Technology Center, 70327 Stuttgart, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **H04N 7/167** (11) **1 555 822 A1**
H04N 5/913
(25) En (26) En
(21) 05250222.6 (22) 17.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 16.01.2004 US 758865
(54) • *Verteilung von Videoinhalten mit Paarung zwischen Anbieter und Endgerät in einem integrierten Empfänger/Dekoder*
• *Distribution of video content using client to host pairing of integrated receivers/decoders*
• *Distribution d'un contenu vidéo utilisant appariement entre un client et un hôte dans un récepteur/décodeur intégré*
- (71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) Kahn, Raynold M., Los Angeles, CA 90036, US
Gagnon, Gregory J., Torrance, CA 90277, US
Curren, Christopher P., Brentwood, CA 90049, US
James, Thomas H., Pacific Palisades, CA 90272, US
-
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **1 555 823 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754115.8 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013154 15.10.2003
(87) WO 2004/036913 2004/18 29.04.2004
(30) 15.10.2002 JP 2002300318
(54) • *DIGITALARTIKELANWENDUNGSSYSTEM BER URL*
• *DIGITAL ITEM APPLICATION SYSTEM VIA URL*
• *SYSTEME D'APPLICATION POUR DISPOSITIF NUMERIQUE VIA UN URL*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shen, Sheng Mei, 689093 Singapore, SG
Huang, Zhongyang, 680608 Singapore, SG
Ji, Ming, 389758 Singapore, SG
Ueno, Takafumi, Nara-shi, Nara 631-0001, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **1 555 824 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03754190.1 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) JP 2003/013368 20.10.2003
(87) WO 2004/036914 2004/18 29.04.2004
(30) 21.10.2002 JP 2002306327
(54) • *MEDIUM-DATENWIEDERGABEEINRICHTUNG, MEDIUM-DATENVERTEILUNGSEINRICHTUNG, MEDIUM-DATENWIEDERGABEVERFAHREN, MEDIUM-DATENWIEDERGABEPROGRAMM, MEDIUM-DATENVERTEILUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *MEDIUM DATA REPRODUCTION DEVICE, MEDIUM DATA DISTRIBUTION DEVICE, MEDIUM DATA REPRODUCTION METHOD, MEDIUM DATA REPRODUCTION PROGRAM, MEDIUM DATA DISTRIBUTION PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE LECTURE ET DE DIFFUSION DE DONNEES SUR SUPPORT ET METHODE A CET EFFET, PROGRAMME DE LECTURE ET DE DIFFUSION DE DONNEES SUR SUPPORT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ANDO, Tanichi, OMRON C., 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **H04N 7/173** (11) **1 555 825 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 03754356.8 (22) 22.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) UA 2003/000042 22.10.2003
(87) WO 2004/039076 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 UA 02108426
(54) • *INTERAKTIVES MIKROWELLEN-VERTEILUNGSSYSTEM (MIDIS)*
• *MICROWAVE INTERACTIVE DISTRIBUTION INFORMATION SYSTEM (MIDIS)*
• *SYSTEME D'INFORMATIONS A DISTRIBUTION INTERACTIVE A ONDES MILLIMETRIQUES (MIDIS)*
- (71) Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi", 11 layosha Gavro Street, Place 40, Kiev 04210, UA
(72) NARYTNIK, Teodor Nikolaevich, Kiev, 03170, UA
VOITENKO, Alexandr Grigorievich, Kiev, 03134, UA
GOLOVAKHA, Alexandr Ivanovich, Kiev, 04215, UA
YEVDOKIMOV, Vladimir Vitalievich, Kiev, 04210, UA
ILCHENKO, Mikhail Efimovich, Kiev, 01021, UA
KAZIMIRENKO, Valeriy Yakovlevich, Kiev, 03134, UA
MAKAROV, Alexandr Georgievich, Kiev, 03148, UA
ORLOV, Anatolij Timofeyevich, Kiev, 03112, UA
FAINGOLD, Alexandr Mikhailovich, Kiev, 03049, UA
(74) Benatov, Emil Gabriel, Dr., Dr. Emil Benatov & Partners, Bl. 36B, Liuliakova gradina Str., 1113 Sofia, BG
-
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 555 826 A1**
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 05000252.6 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 17.01.2004 KR 2004003598
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Einfügen/Extrahieren von Mehrwertdaten in einem Transportstrom-basierten MPEG-2 System*
• *Apparatus and method for inserting and extracting value added data in a transport stream-based MPEG-2 system*
• *Dispositif et méthode pour l'insertion et l'extraction de données à valeur ajoutée dans un système MPEG-2 basé sur le flux de transport*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Yoo, Hoon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H04N 7/24** (11) **1 555 827 A2**
H04N 7/52
(25) En (26) En
(21) 05000655.0 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 JP 2004007817
(54) • *Vorrichtung zur Konvertierung von Multiplexschemas*

- *Multiplex scheme conversion apparatus*
 - *Appareil de conversion de schéma pour le multiplexage*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Toma, Tadamasu, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085,
JP
- Matsui, Yoshinori, Ikoma-shi, Nara 630-0212, JP
- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
Geneva, CH

H04N 7/24 → (51) H04L 12/58**H04N 7/24** → (51) H04L 29/06

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 555 828 A1**
H04N 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04000626.4 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren für die Vorverarbeitung von blockba-
sierten Videodaten*
- *Method for pre-processing block based digital
data*
 - *Procédé de prétraitement de données vidéo
en blocks*
- (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE
- (72) Scholz, Alexander, 70327 Stuttgart, DE
Dilly, Alfried, 70327 Stuttgart, DE
Schwendowius, Jörg, 70327 Stuttgart, DE
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 555 829 A1**
(25) En (26) En
(21) 04258143.9 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 KR 2004002378
- (54) • *Bild- oder Video-Kodierung zur Ermöglichung
eines Bereiches von Interesse*
- *Video/image coding method and system ena-
bling region-of-interest*
 - *Codage d'image ou de vidéo permettant une
région d'intérêt*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Bae-keun, Bucehon-si Gyeonggi-do, KR
Han, Woo-jin, Nr. 108-703 Jugong 2-danji Apt.,
Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare
Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 555 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008148.8 (22) 28.01.1993
(84) DE FR GB NL
(30) 29.01.1992 JP 1371992
25.02.1992 JP 3759992
25.02.1992 JP 3782192
28.02.1992 JP 4307592

- (54) • *Kodiergerät mit hoher Wirksamkeit und Vor-
richtung zum Aufzeichnen/Wiedergeben von
Videoinformation*
- *High-Efficiency encoder and video information
recording/reproducing apparatus*

- *Dispositif de codage à haute efficacité et dis-
positif d'enregistrement/reproduction de l'infor-
mation vidéo*
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
- (72) Ueda, Tomohiro c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Itow, Takashi c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Asamura, Yoshinori c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Onishi, Ken c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
Mishima, Hidetoshi c/o Mitsubishi Denki K.K.,
Babazusho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617, JP
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 02027826.3 / 1 304 884
01100964.4 / 1 137 280

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 555 831 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250077.4 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 13.01.2004 JP 2004006129
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kodierung von
stehenden oder bewegten Bildern*
- *Still picture and moving picture encoding
method and apparatus*
 - *Procédé, dispositif pour l'encodage d'images
fixes ou animées*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ogawa, Kaname, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Seki, Takahito, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 7/26** (11) **1 555 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250196.2 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 CN 200410012658
12.01.2005 KR 2005002802
- (54) • *Adaptiver Filter zur Beseitigung von Blockarte-
fakten*
- *Adaptive loop filtering for reducing blocking
artifacts*
 - *Filtrage adaptif pour réduire les artefacts de
blocs*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Huazhong University of Science & Technology, No.
1037, Luo Yu Rd., HongShan Gu, Wu Ha City, Hubei
Province, CN
- (72) Zhu, Guangxi c/o Huazhong University, Wu Han City
Hubei, CN
Wen, Qiang, c/o Huazhong University, Wu Han City
Hubei, CN
Tian, Xiaohua, c/o Huazhong University, Wu Han
City Hubei, CN
Jin, Xin, c/o Huazhong University, Wu Han City
Hubei, CN
Liu, Wenyu, c/o Huazhong University, Wu Han City
Hubei, CN
Yu, Li, c/o Huazhong University, Wu Han City Hubei,
CN

- Wang, Yao, c/o Huazhong University, Wu Han City
Hubei, CN
- (74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 5/7826

- (51) **H04N 7/28** (11) **1 555 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 05075299.7 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB
(30) 16.03.1999 GB 9906034
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur bewegungsvek-
torfeldkodierung*
- *Method and apparatus for motion vector field
encoding*
 - *Procédé et appareil destinés au codage du
champ vectoriel de mouvement*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Bober, Miroslaw, Guildford, Surrey GU1 2SE, GB
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins,
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 00911052.9 / 1 169 867

H04N 7/36 → (51) H04L 29/06**H04N 7/50** → (51) H04L 29/06**H04N 7/52** → (51) H04N 7/24

- (51) **H04N 9/31** (11) **1 555 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250094.9 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- AL BA HR LV MK YU
- (30) 14.01.2004 US 759446
- (54) • *Hilfslichtquelle*
- *Backup light source*
 - *Source lumineuse de secours*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) May, Gregory J., OR 97330, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H04Q 1/14 → (51) H01R 13/514

- (51) **H04Q 3/00** (11) **1 555 835 A2**
H04Q 7/22 H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 05008844.2 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- AL LV MK
- (30) 21.12.2001 GB 0131123
24.10.2002 GB 0224777
- (54) • *Anruferverarbeitung in mobilen Telekommunikati-
onsnetzen*
- *Call processing in mobile telecommunications
networks*
 - *Traitement d'appels dans des réseaux de télé-
communications mobiles*
- (71) Orange Personal Communications Services Ltd., St.
James Court, Great Park Road, Almondsbury Park,
Bradley Stoke, Bristol BS32 4QJ, GB

- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) McCann, Heather Alison, Dr., et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB
- (62) 02788212.5 / 1 457 061
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 555 836 A1**
H04L 12/58
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290115.7 (22) 15.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Leitweglenkungssystem für inter-operatorischen Multimedieverkehr (MMS)*
• *Routing system for inter-operator multimedia messaging (MMS) traffic*
• *Système de routage de trafic de messages multimédia (MMS) inter-opérateurs*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Chichmanian, Anouch, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
Schott, Anne-Jeanne, 75011 Paris, FR
- (74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 555 837 A2**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
- (21) 05000834.1 (22) 17.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 US 759642
- (54) • *Verfahren und Systeme zur Nachrichtenübermittlung an Mobilgeräte*
• *Methods and systems for mobile device messaging*
• *Procédé et système pour la messagerie d'un dispositif mobile*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Yeh, Kuang-Chao-Eric, Redmond, WA 98052, US
Shih, Sheng Yao, Redmond, WA 98052, US
Lin, Shu-hui, Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H04Q 7/22** → (51) H04Q 3/00
-
- H04Q 7/24** → (51) H04Q 3/00
-
- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 555 838 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04106678.8 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 22.12.2003 FI 20031886
- (54) • *Packetdienste für ein push-to-talk System*
• *Packet-based services in a push-to-talk system*
• *Fourniture de services par paquets dans un système à poussoir de conversation (push to talk)*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Staack, Jens, 03250, Ojakkala, FI
-
- (74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- (51) **H04Q 7/28** (11) **1 555 839 A1**
H04L 25/05
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290090.9 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 15.01.2004 FR 0400338
- (54) • *Verfahren zur Kommunikationsübertragung durch Tastendruck an einem Telefon und zugehörige Telefon*
• *Method for transmitting communications by key press on a telephone and associated telephone*
• *Procédé de transmission de communications par actionnement d'une touche sur un téléphone et téléphones associés*
- (71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Charbonnier, Philippe, 78600 Le mesnil le Roi, FR
- (74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 555 840 A2**
H03M 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 04106324.9 (22) 06.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 12.12.2003 SE 0303337
- (54) • *Umwandlung von binären Daten in SMS Zeichen*
• *Converting binary data into SMS characters*
• *Conversion de données binaires en caractères SMS*
- (71) Scania CV AB (publ), Uty, 151 87 Södertälje, SE
- (72) Melander, Per, 756 43, Uppsala, SE
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 555 841 A1**
H04B 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 05000602.2 (22) 13.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 16.01.2004 KR 2004003176
- (54) • *Dual-mode Mobilendgerät mit Modusschaltkreis*
• *Dual-mode mobile terminal having mode switching circuit*
• *Terminal mobile à double mode ayant un circuit de commutation en mode*
- (71) SK Teletech Co., Ltd., 21st Floor, Star Tower Bldg. 737, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-984, KR
- (72) Lee, Dong-Il, Gwanak-gu Seoul 151-752, KR
Lee, Hyung-Il, Kangnam-gu Seoul 135-970, KR
Jung, Min-Kyo, Seocho-gu Seoul 137-044, KR
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- H04Q 7/32** → (51) H04M 1/02
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 555 842 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04290079.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Kapazität eines zellularen Funkkommunikationsnetzwerks*
• *Method for determining the capacity of a cellular radio telecommunication system*
• *Procédé de détermination de la capacité radio d'un réseau de télécommunication cellulaire*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Daviaud, Anne, 91620 Nozay, FR
Dubreil, Hervé, 75013 Paris, FR
- (74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasserud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 843 A1**
H04L 12/56
- (25) Ja (26) En
- (21) 03758876.1 (22) 24.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/013624 24.10.2003
- (87) WO 2004/039116 2004/19 06.05.2004
- (30) 25.10.2002 JP 2002311910
- (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSERVER*
• *RADIO COMMUNICATION MANAGEMENT METHOD AND RADIO COMMUNICATION MANAGEMENT SERVER*
• *PROCEDE ET SERVEUR DE GESTION DES COMMUNICATIONS RADIO*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Tanaka, Takeshi, 6-2-406, Hikinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
- (72) TANAKA, Takeshi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
AOYAMA, Takahisa, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0007, JP
- (74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heysel-Strasse 33, 80336 Munich, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 844 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04000560.5 (22) 13.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Netzwerkanordnung zum Verbindungsaufbau in einem Kommunikationsnetz*
• *Method, apparatus and network arrangement for establishing calls in a communication network*
• *Procédé, appareil et configuration de réseau pour établir des connexions dans un réseau de communication*
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Schwarzbauer, Hanns Jürgen, Dr., 82194 Gröbenzell, DE
Verwimp, Gery, 2140 Borgerhout, BE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 845 A1**
G01S 5/02
(25) De (26) De
(21) 04000738.7 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Positionsbestimmung von Teilnehmerstationen eines Funkkommunikations-systems
• Method for location determination of subscriber stations of a radio communications system
• Procédé de localisation des postes d'abonnés d'un système de communication radio

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Aigner, Clemens, 1210 Wien, AT
Böhm, Peter, 2732 Willendorf, AT
Otto, Manfred, 1040 Wien, AT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 846 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100123.1 (22) 15.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Verfahren zur Fernschaltung von Diensten
• Method for remote service switching
• Procédé pour commander des applications à distance

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH
(72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 847 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000724.4 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 KR 2004002765
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Identifizierung der Grenze einer Nachbarzelle in einem Mobil-funksystem

• Apparatus and method for identifying a neighboring cell boundary in a mobile communication system
• Apparat et procédé pour identifier la frontière d'une cellule voisine dans un système de communication mobile
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Ki-Ho, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 555 848 A2**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05290057.8 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.01.2004 FR 0400325
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Multimedia-Verbindung mit Rückfall auf eine Audio-Verbindung in einem Mobilfunknetz

• Method of establishing a multimedia connection with fall-back to an audio connection in a mobile network
• Procédé d'établissement d'une liaison multimedia avec fonction de repli vers une liaison audio dans un réseau mobile

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) François, Gilles, 92160 Antony, FR
Lahore-Lahitte, Serge, 78650 Beynes, FR
Rzezniak, Jean, 92220 Bagneux, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75411 Paris Cedex 08, FR

H04R 1/00 → (51) G01L 9/00

(51) **H04R 1/28** (11) **1 555 849 A2**
H04R 31/00
(25) En (26) En
(21) 05250033.7 (22) 07.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 US 758336
(54) • Akustischer Passivstrahler mit Reduzierung von Schaukelbewegungen

• Acoustic passive radiator with rocking-mode reduction
• Radiateur passif acoustique avec réduction des modes de basculement

(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Litovsky, Roman, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
Liu, Jingyi, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
Mark, Roger, Framingham Massachusetts 01701-9168, US
Tiwari, Nachiket, Framingham Massachusetts 01701-9168, US

(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H04R 3/06 → (51) G01R 27/26

H04R 11/00 → (51) H04R 11/02

(51) **H04R 11/02** (11) **1 555 850 A1**
H04R 11/00 H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 05075010.8 (22) 04.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.01.2004 US 756589
(54) • Empfänger für Hörgerät mit verbesserter Spule

• Receiver for hearing aid having an improved bobbin
• Récepteur pour une protèse auditive ayant une bobine améliorée

(71) SonionMicrotronic Nederland B.V., Zekeringstraat 9, 1014 BM Amsterdam, NL
(72) van Banning, Stephan Olivier, 1972 AD Ijmuiden, NL
Fransen, Alwin, 2613 PX Delft, NL
van Hal, Paul Christiaan, 1098 WL Amsterdam, NL
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 555 851 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017958.2 (22) 25.09.2000
(84) CH DE DK FR GB IT LI

(30) 30.06.2000 PCT/CH00/00356
(54) • Verfahren zur Herstellung von Otoplastiken und Otoplastik

• Method for the production of otoplastics and corresponding otoplastic
• Procédé de fabrication d'otoplastiques et otoplastique correspondant

(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Widmer, Christoph, 8342 Wernetshausen, CH
Dutta, Joydeep, 1009 Pully, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(62) 04004629.4 / 1 427 251
00960273.1 / 1 295 509

H04R 25/00 → (51) H04R 11/02

H04R 31/00 → (51) H04R 1/28

(51) **H04S 1/00** (11) **1 555 852 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000723.6 (22) 14.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 15.01.2004 KR 2004003006
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Abspielen und Speichern von dreidimensionalem Stereo-Sound in einem Kommunikations-Endgerät

• Apparatus and method for playing and storing three-dimensional stereo sound in communication terminal
• Dispositif et procédé pour la reproduction et le stockage du son stéréophonique tridimensionnelle dans un terminal de communication

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, Sang-Ki, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Hyun, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

H05B 3/26 → (51) A47J 27/00

(51) **H05B 33/10** (11) **1 555 853 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028352.5 (22) 30.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 02.12.2003 JP 2003403070
(54) • Maske, Verfahren zu ihrer Herstellung, Verfahren zur Herstellung einer organischen elektrolumineszenten Vorrichtung und elektrolumineszente Vorrichtung

• Mask, method for manufacturing thereof, method for manufacturing organic electroluminescent device, and organic electroluminescent device
• Masque, procédé de préparation, procédé de préparation d'un dispositif électroluminescent et dispositif électroluminescent

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP

- (72) Kuwahara, Takayuki, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Yotsuya, Shinichi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H05B 33/14** (11) **1 555 854 A2**
H05B 33/28 H05B 33/22
- (25) En (26) En
(21) 05075366.4 (22) 06.07.1999
- (84) DE FR GB
- (30) 14.07.1998 JP 19851098
03.09.1998 JP 24936298
- (54) • *Dispersions-Elektrolumineszierendes Element*
• *Dispersion-type electroluminescence element*
• *Élément d'électroluminescence du type dispersion*
- (71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP
- (72) Tanabe, Koji, Katono-shi Osaka 576-0051, JP
Ikoma, Heiji, Ikoma-gum Nara 636-0822, JP
Nishioka, Nachiro, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP
Chikahisa, Yosuke, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (62) 99305368.5 / 0 973 358

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

- (51) **H05B 33/22** (11) **1 555 855 A2**
(25) En (26) En
(21) 04029231.0 (22) 09.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (30) 10.12.2003 JP 2003412075
- (54) • *Elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Takeuchi, Norihito, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ishikawa, Haruyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Yoshida, Mikio, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Koike, Shuji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H05B 33/22 → (51) H05B 33/14**H05B 33/26** → (51) H05B 33/28

- (51) **H05B 33/28** (11) **1 555 856 A2**
H05B 33/26
- (25) En (26) En
(21) 05004260.5 (22) 12.03.1997
- (84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
- (30) 12.03.1996 JP 8334996
16.01.1997 JP 560397
- (54) • *Organisches elektrolumineszentes Element und organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung*
• *Organic electroluminescence element and organic electroluminescence display device*
• *Élément électroluminescent organique et dispositif d'affichage électroluminescent organique*
- (71) IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED, 1-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (72) Hosokawa, Chisio, Sodegaura-shi 299-02 Chiba-ken, JP
Eida, Mitsuru, Sodegaura-shi 299-02 Chiba-ken, JP
Matsuura, Masahide, Sodegaura-shi 299-02 Chiba-ken, JP
- (74) Groner, Manfred, Dr., et al, Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
- (62) 97907296.4 / 0 888 035

H05B 33/28 → (51) H05B 33/14

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 555 857 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028165.1 (22) 26.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004002016
- (54) • *Zentrale Versorgung über mehrere DC-Ausgangskreise*
• *Central power supply having several DC output circuits*
• *Alimentation centrale utilisant plusieurs circuits à courant continu*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Richter, Falk, 6830 Rankweil, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **1 555 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028277.4 (22) 29.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004002027
- (54) • *Zentrale Spannungsversorgung von Betriebsgeräten für Leuchtmittel, eine zentrale PFC-Korrektur einheit aufweisend*
• *Central power supply for lamp operation devices containing a central PFC/rectification device*
• *Alimentation centrale pour l'alimentation de lampes contenant un circuit convertisseur de correction du facteur de puissance*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Barth, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
Marent, Günter, 6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05B 37/02 → (51) H05B 41/282**H05B 37/04** → (51) B62J 6/00

- (51) **H05B 41/24** (11) **1 555 859 A1**
H05B 41/282 H05B 41/288
H04B 3/54
- (25) De (26) De
(21) 04027898.8 (22) 24.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004002026

- (54) • *Ansteuerung von Leuchtmittel-Betriebsgeräten über einen modulierten DC-Bus*
• *Control of lighting devices over a modulated DC bus*
• *Commande des dispositifs d'éclairage par des signaux modulés sur bus à courant continu*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Klien, Dietmar, 6841 Mäder, AT
Luger, Siegfried, 6850 Dornbirn, AT
Richter, Falk, 6830 Rankweil, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 41/24** (11) **1 555 860 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028344.2 (22) 30.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004002018
- (54) • *DC-versorgte Betriebsmittel-Module für Leuchtmittel*
• *DC-fed driving modules for light sources*
• *Modules d'alimentation à courant continu pour dispositif d'éclairage*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Barth, Alexander, 6850 Dornbirn, AT
Zudrell-Koch, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
Künzli, Markus, 8750 Glarus, CH
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H05B 41/282** (11) **1 555 861 A1**
H05B 37/02 H02J 13/00
- (25) De (26) De
(21) 04028023.2 (22) 25.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL HR LT LV MK YU
- (30) 14.01.2004 DE 102004002017
- (54) • *Steuerung von Betriebsgeräten für Leuchtmittel mittels Schaltmodulation eines DC-Busses*
• *Control of lighting apparatuses through switching modulation on a DC-bus*
• *Commande d'appareils d'éclairage par modulation sur un bus à courant continu*
- (71) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Huber, Markus, 8854 Siebnen, CH
Zudrell-Koch, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H05B 41/282 → (51) H05B 41/24**H05B 41/288** → (51) H05B 41/24

- (51) **H05K 1/18** (11) **1 555 862 A2**
H01L 23/538
- (25) En (26) En
(21) 05001025.5 (22) 19.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 19.01.2004 JP 2004010372

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Leiterplatte mit eingebautem elektronischem Bauteil
 - Process for producing circuit board having built-in electronic part
 - Procédé de fabrication d'un panneau à circuit ayant un composant électronique intégré
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Uwada, Kazuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
Hotta, Yuji, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H05K 3/00** (11) **1 555 863 A1**
H05K 3/06 H05K 3/28
- (25) En (26) En
- (21) 05250159.0 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 GB 0400982
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Maskenmusters auf einem Substrat
 - Method of forming a mask pattern on a substrate
 - Procédé de fabrication d'un motif de masque sur un substrat
- (71) Fujifilm Electronic Imaging Limited, FujiFilm House, Boundary Way, Hemel Hempstead, Herts, HP2 7RH, GB
- (72) Bittner, Christoph, Hemel Hempstead Herts HP3 9PT, GB
Gouch, Martin Philip, Hemel Hempstead Herts HP2 4ND, GB
Bromley, Nigel Ingram, Milton Keynes Bucks, MK8 9EL, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 3/06 → (51) H05K 3/00

H05K 3/28 → (51) H05K 3/00

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 555 864 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04300020.7 (22) 14.01.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • HF-Baugruppe mit gestapelten Leiterplatten
 - RF circuit with stacked printed circuit boards
 - Unité de radiofréquence comprenant des cartes à circuit imprimé empilées
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Tey, Tiam Fatt, 598742 Singapore, SG
Lum, Lye Yoong, 550142 Singapore, SG
Lin, Feng, 670527 Singapore, SG
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H05K 5/00 → (51) H05K 7/02

- (51) **H05K 7/02** (11) **1 555 865 A2**
H05K 5/00 H05K 7/14
H01R 4/18
- (25) De (26) De
- (21) 04026065.5 (22) 03.11.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU

- (30) 14.01.2004 DE 102004001899
- (54) • Montage einer Sperrkreisanordnung mit diskreten, passiven elektronischen Bauteilen
 - Assembly of a trap circuit with discrete, passive electronic components
 - Assemblage d'un circuit bouchon avec des composants électroniques discrets et passifs
- (71) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE
- (72) Mayr, Josef, 84419 Schwindegg, DE
Frieze, Norbert, 84574 Taufkirchen, DE
- (74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

H05K 7/14 → (51) H05K 7/02

- (51) **H05K 7/18** (11) **1 555 866 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 05250183.0 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

- (30) 16.01.2004 US 537435 P
- (54) • Universelles Verbindungsstück zur Montage einer Teleskopschiene in einem Baugruppen-träger
 - Universal connector for mounting a telescoping slide rail assembly in a rack
 - Connecteur universel pour monter un rail à glissière télescopique dans un rack électronique
- (71) Pentair Electronic Packaging Co., 2001 S. Mt. Prospect Road, Des Plaines, IL 60018, US
- (72) Dubon, William, Bloomingdale, Illinois 60108, US
Stephens, Ronan, Berwyn, Illinois 60402, US
Anderson, Donald, Oak Park, Illinois 60302, US
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

I.1(3)

• **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**• **Separate publication of the European search report (A3)**• **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) 0 785 569 H01J 37/317	(51) H01J 37/32 C23C 16/50	(11) 1 107 206 G01W 1/08	(51) G08C 17/02 H04H 1/00	(11) 1 225 078 B66F 9/075 B60K 17/10	(51) B60K 28/16 B60L 15/20 B60L 3/10
(11) 0 812 086	(51) H04L 12/46	(11) 1 107 334	(51) H01L 51/20	(11) 1 225 083 B60K 1/04	(51) B60L 11/18 B60K 6/04
(11) 0 825 513 G06F 1/06	(51) G06F 1/10	(11) 1 107 650 F24C 15/32	(51) H05B 6/80	(11) 1 227 408	(51) G06F 17/27
(11) 0 836 299 H04L 12/42 H04L 12/43	(51) H04L 1/18 H04L 29/06 H04L 12/56	(11) 1 113 615	(51) H04L 1/06	(11) 1 227 517	(51) H01L 23/528
(11) 0 864 984 G11B 27/10 H04N 5/76 G06F 13/00	(51) G11B 27/034 G06F 3/06 H04N 5/765 G06F 17/30	(11) 1 115 219 G06F 1/14 H04L 12/42	(51) B60R 16/02 H04J 3/06	(11) 1 231 003 C21D 8/12 H01F 1/24	(51) B22F 3/12 H01F 41/02 C22C 33/02
(11) 0 903 901 H04L 29/06	(51) H04L 12/56	(11) 1 126 748	(51) H05B 6/80	(11) 1 231 397 B60K 41/04 F16H 61/21 B60K 41/22	(51) F16D 41/08 F16H 61/14 F16H 63/50
(11) 0 940 950 H04L 12/413	(51) G06F 1/32 H04L 12/12	(11) 1 132 962 H01L 23/538	(51) H01L 23/498 H01L 21/60	(11) 1 231 542	(51) G06F 13/38
(11) 0 952 694	(51) H04J 14/02	(11) 1 133 009 H01R 13/658	(51) H01R 12/16	(11) 1 235 292 H01M 8/00	(51) H01M 8/06 H01M 8/24
(11) 0 955 789	(51) H04S 1/00	(11) 1 133 131 G06F 9/46 G06F 13/38	(51) H04L 29/06 H04L 12/28 H04L 12/40	(11) 1 249 960 H04L 27/26	(51) H04L 5/06
(11) 0 961 455 H04M 1/72	(51) H04M 1/00	(11) 1 146 393 G03F 1/00	(51) G03F 1/14 G06F 17/50	(11) 1 256 731 D21G 1/00 D21G 1/02	(51) F16C 13/02 F16C 13/00 F16F 15/02
(11) 0 965 874 G02B 5/22	(51) G02F 1/1335 C09D 11/00	(11) 1 168 644 H04B 1/18	(51) H04B 1/40	(11) 1 258 394 B60Q 1/30	(51) F21V 7/00
(11) 0 966 179	(51) H04S 3/00	(11) 1 168 694 H04L 7/10	(51) H04J 3/06 B60R 16/02	(11) 1 258 395 B60Q 1/30	(51) F21V 7/00
(11) 0 971 547	(51) H04N 7/58	(11) 1 174 804	(51) G06F 17/30	(11) 1 258 728	(51) G01N 33/52
(11) 0 978 691 F24F 3/16	(51) H01L 21/00	(11) 1 175 969 B25F 5/00	(51) B25C 1/00	(11) 1 263 037 H01L 21/8246	(51) H01L 21/02 H01L 27/115
(11) 0 982 899 H04Q 11/04	(51) H04L 12/56	(11) 1 179 695	(51) F16J 15/08	(11) 1 265 283 H01L 27/06	(51) H01L 27/02
(11) 1 028 559	(51) H04L 12/18	(11) 1 184 788	(51) G11C 29/00	(11) 1 265 383 H04B 10/17 H04J 14/08	(51) H04B 10/20 H04J 14/02
(11) 1 041 657 C08G 79/02	(51) H01M 10/40	(11) 1 185 068 H04M 3/493	(51) H04M 3/533 H04M 3/537	(11) 1 267 560	(51) H04M 19/00
(11) 1 041 761	(51) H04J 14/02	(11) 1 186 798	(51) F16H 15/38	(11) 1 269 937 A61L 27/58 A61F 2/40	(51) A61F 2/30 A61F 2/36
(11) 1 045 515	(51) H03F 1/30	(11) 1 187 382 H03K 17/62	(51) H04J 3/04	(11) 1 271 437 G07G 5/00 G07G 1/00	(51) G06F 17/60 G07F 7/10
(11) 1 071 149 H01B 1/12	(51) H01M 8/10	(11) 1 187 389 H04J 3/04	(51) H04L 7/033	(11) 1 275 875	(51) G01M 17/06
(11) 1 079 557	(51) H04H 1/00	(11) 1 188 708 B60K 6/04	(51) B66F 9/075 B60L 7/12	(11) 1 275 876	(51) G01M 17/06
(11) 1 079 558 H04B 1/06	(51) H04H 1/00	(11) 1 195 961	(51) H04L 27/26	(11) 1 275 877	(51) G01M 17/06
(11) 1 081 591	(51) G06F 7/58	(11) 1 199 459 F02D 41/38	(51) F02D 41/30 F02D 41/06	(11) 1 275 950	(51) G01L 19/14
(11) 1 083 773	(51) H05B 6/80	(11) 1 201 470 B60G 17/048	(51) B60G 17/00 B60G 17/056	(11) 1 278 133	(51) G06F 17/30
(11) 1 089 213 G06F 17/40 G06F 9/30	(51) G06K 9/20 G06F 9/45	(11) 1 202 605 H04R 27/00 H03G 1/02	(51) H04R 5/04 H04S 3/00 G06F 13/38	(11) 1 278 365	(51) H04N 1/21
(11) 1 089 336	(51) H01L 23/552	(11) 1 205 288 B27N 3/24	(51) B27N 3/18 F26B 3/20	(11) 1 280 162 G11C 19/28	(51) G11C 19/00
(11) 1 090 572	(51) A47G 25/36	(11) 1 211 106	(51) B60G 15/06	(11) 1 280 289 G02B 6/34	(51) H04B 10/18
(11) 1 093 035 G03H 1/24 G09B 29/12	(51) G03H 1/00 G06T 17/50	(11) 1 211 497	(51) G01L 9/00	(11) 1 282 025	(51) G06F 1/00
(11) 1 102 460 H04M 11/06	(51) H04M 3/00 H04L 12/56	(11) 1 215 738 G01R 33/09	(51) H01L 43/08 H01F 10/32	(11) 1 284 458 H04B 7/14 G06F 17/30	(51) G06F 12/08 H04B 7/185
(11) 1 107 119	(51) G06F 11/00	(11) 1 215 903	(51) H04N 7/16	(11) 1 286 161	(51) G01N 33/28
		(11) 1 220 550 H04M 3/42	(51) H04Q 3/62	(11) 1 291 950 H01M 8/22	(51) H01M 8/10
		(11) 1 221 812	(51) H04N 1/60	(11) 1 292 082	(51) H04L 29/06
		(11) 1 221 813	(51) H04N 3/15		
		(11) 1 223 067	(51) B60K 6/04		

(11) 1 293 977 G11B 5/09	(51) G11B 20/10	(11) 1 349 054	(51) G06F 3/03	(11) 1 380 769 C21D 9/36	(51) F16H 15/38
(11) 1 294 062 H02G 1/12	(51) H01R 43/28	(11) 1 349 366	(51) H04N 1/21	(11) 1 380 850 G01R 33/3415	(51) G01R 33/54
(11) 1 294 178	(51) H04N 1/60	(11) 1 351 514 H04N 7/26	(51) G06F 13/28	(11) 1 384 660 B62L 3/00	(51) B62J 39/00 B62K 23/02
(11) 1 297 888 B01F 13/10 B29B 7/82	(51) B01F 1/00 B29B 7/74	(11) 1 353 175 G01N 29/24	(51) G01N 29/22 G01N 29/02	(11) 1 384 921 F16H 61/00	(51) F16H 15/38
(11) 1 298 857	(51) H04L 12/56	(11) 1 353 356 H01J 37/26	(51) H01J 37/02	(11) 1 386 865 B65H 7/18	(51) B65H 5/34
(11) 1 300 595	(51) F15B 11/16	(11) 1 353 377	(51) H01L 23/485	(11) 1 387 177	(51) G01R 31/36
(11) 1 300 984 H04L 29/06	(51) H04L 12/24	(11) 1 353 526	(51) H04Q 11/00	(11) 1 387 179	(51) G01R 33/04
(11) 1 302 584	(51) D06B 23/30	(11) 1 354 549 A47L 15/44	(51) A47L 15/24	(11) 1 387 609 B60H 1/00	(51) H05K 7/20
(11) 1 304 544 G01C 9/06 B60K 28/10	(51) G01C 19/56 B62K 11/00	(11) 1 355 049 F01N 7/04	(51) F01N 3/20	(11) 1 388 652 F02D 9/16	(51) F02B 27/02
(11) 1 304 625 G06F 17/30	(51) G06F 17/24	(11) 1 355 439 H04L 7/02 H04Q 3/00	(51) H04J 3/06 H04Q 11/04	(11) 1 389 549 B60J 7/20	(51) B60J 7/185 B60J 7/14
(11) 1 306 551 F04B 9/123	(51) F04B 13/00 B05B 7/04	(11) 1 359 255 E03F 5/04	(51) E01D 19/08	(11) 1 389 900	(51) H05K 7/20
(11) 1 306 919	(51) H01M 8/10	(11) 1 361 043 B30B 9/30	(51) B30B 9/04	(11) 1 391 377 B62L 3/02	(51) B62M 25/08
(11) 1 307 011 H04L 12/56	(51) H04J 3/22	(11) 1 361 102 F16D 21/06	(51) F16H 57/02	(11) 1 391 639 F16H 61/44	(51) F16H 61/40
(11) 1 309 196	(51) H04N 7/24	(11) 1 362 545	(51) A47L 15/00	(11) 1 394 741 G06T 5/00	(51) G06T 5/10
(11) 1 313 292	(51) H04L 29/06	(11) 1 362 768 B62D 29/00	(51) B62D 25/10 B60R 21/34	(11) 1 396 224 D06F 39/08	(51) A47L 15/42
(11) 1 313 329	(51) H04N 13/00	(11) 1 362 788	(51) B65B 9/00	(11) 1 396 530 C09K 11/61	(51) C09K 11/75
(11) 1 314 914	(51) F16H 37/08	(11) 1 363 135	(51) G01R 33/36	(11) 1 396 779	(51) G06F 1/00
(11) 1 316 761	(51) F24F 6/14	(11) 1 366 924	(51) B41M 5/00	(11) 1 398 894	(51) H04B 10/17
(11) 1 318 113 C03B 9/38	(51) C03B 9/36	(11) 1 367 328 F23R 3/50 F23N 5/00 F23R 3/34	(51) F23R 3/26 F23N 1/02 F23N 5/20 F02C 9/28	(11) 1 401 039	(51) H01M 8/02
(11) 1 320 041	(51) G06F 17/30	(11) 1 370 106	(51) H04Q 7/38	(11) 1 401 228	(51) H04Q 7/38
(11) 1 320 101 G11B 27/28 G11B 27/22 G11C 7/16	(51) G11B 27/10 G06F 17/30 G11B 27/034	(11) 1 372 248 H02K 5/128	(51) H02K 15/02	(11) 1 403 018 B28B 17/00	(51) B28B 7/36 G06F 17/60
(11) 1 325 710	(51) A61B 17/32	(11) 1 372 277	(51) H04B 10/17	(11) 1 403 478	(51) F01N 3/28
(11) 1 326 354	(51) H04B 10/18	(11) 1 375 177	(51) H04B 10/17	(11) 1 403 813	(51) G06K 9/20
(11) 1 328 065	(51) H03K 3/014	(11) 1 375 178	(51) B41M 5/00	(11) 1 403 924 G11C 29/00	(51) H01L 23/525
(11) 1 331 677 H01M 6/40 H01G 9/00 H01G 9/10	(51) H01M 2/02 H01M 10/04 H01G 9/08	(11) 1 375 179	(51) B41M 5/00	(11) 1 404 063 H04L 12/44	(51) H04L 12/40
(11) 1 333 447 G11C 16/06	(51) G11C 29/00	(11) 1 375 180	(51) B41M 5/00	(11) 1 406 154 H04B 13/00	(51) G06F 3/02
(11) 1 333 645 H04L 29/12	(51) H04L 29/08	(11) 1 375 340 B64C 3/10	(51) B64C 3/14	(11) 1 406 409 H04J 3/06	(51) H04L 7/02
(11) 1 335 123	(51) F02M 25/07	(11) 1 375 341 B64C 3/10	(51) B64C 3/14	(11) 1 410 989 B65H 31/30	(51) B65B 13/02 B65B 27/08
(11) 1 336 776	(51) F16H 63/20	(11) 1 376 747 H05K 1/02	(51) H01P 3/08	(11) 1 414 192 G06F 13/00 H04B 7/00 H04B 7/204 H04L 12/28	(51) G06F 17/40 H04B 3/60 H04B 7/155 H04L 5/00 H04L 29/06
(11) 1 344 642 C08L 23/02	(51) B32B 27/32 B65D 65/40	(11) 1 376 957 H04L 12/66 H04L 12/56	(51) H04L 29/06 H04N 5/00	(11) 1 415 701 B01D 53/94	(51) B01D 53/88
(11) 1 344 758 C04B 35/645 B23D 61/18	(51) B22F 3/14 B28B 3/02 C04B 35/52	(11) 1 377 100	(51) H04Q 7/38	(11) 1 422 970	(51) H04R 17/00
(11) 1 344 895 F16J 15/16 F02C 7/24	(51) F01D 11/12 F04D 29/52 F02C 7/045	(11) 1 378 988 H02M 3/335	(51) H02M 3/00	(11) 1 422 984 H01H 9/06	(51) H05K 7/20 H01H 9/52
(11) 1 345 413	(51) H04N 1/407	(11) 1 379 099	(51) H04Q 11/00	(11) 1 427 016 H01L 25/065 H01L 21/56	(51) H01L 25/04 H01L 25/18
(11) 1 347 423 G07F 11/32	(51) G07F 11/62	(11) 1 380 355 B07B 1/46 B07B 9/00 B07B 13/16	(51) B07B 1/24 B07B 4/02 B07B 13/02		

(11) 1 428 685	(51) B60B 21/06	(11) 1 459 687	(51) A61B 17/072	(11) 1 500 872	(51) F21V 7/00 F21W 101/10 F21W 101/14
(11) 1 428 738 B60T 13/58 B60T 13/74 B60L 7/26	(51) B60T 8/00 B60T 13/66 B60T 1/10	(11) 1 460 178 B06B 1/16	(51) E01C 19/28	(11) 1 502 717	(51) B26D 7/18
(11) 1 429 440 B60L 11/18	(51) B60K 6/04 G01R 31/36	(11) 1 460 689	(51) H01L 23/495	(11) 1 502 939 C10M 169/04	(51) C10M 163/00
(11) 1 429 487	(51) H04L 1/18	(11) 1 462 035	(51) A47F 1/12	(11) 1 503 050 F01M 11/00 F01M 11/03	(51) F01M 1/10 F01M 5/00
(11) 1 429 488 H04L 1/00	(51) H04L 1/18	(11) 1 462 647 F04B 1/32	(51) F04B 1/20 F04B 49/08	(11) 1 503 087 B30B 1/34	(51) F15B 15/14
(11) 1 430 908 A61L 2/18 A61L 2/26 B67C 7/00	(51) A61L 2/20 A61L 2/22 B65B 55/10 G01F 11/16	(11) 1 464 785 A47B 88/04	(51) E05F 5/02	(11) 1 503 334	(51) G06T 5/10
(11) 1 430 909 A61L 2/18 A61L 2/26 B67C 7/00	(51) A61L 2/20 A61L 2/22 B65B 55/10 G01F 11/16	(11) 1 464 976	(51) G01R 33/38	(11) 1 505 399 G06F 11/36	(51) G01R 31/3183 G06F 11/263
(11) 1 431 063 B41M 3/14	(51) B42D 15/10	(11) 1 466 523	(51) A01K 61/00	(11) 1 506 703 A01B 63/24	(51) A01B 21/08
(11) 1 431 540 F02D 41/00	(51) F02B 29/04	(11) 1 466 712 B28B 17/00	(51) B28B 7/36 G06F 17/60	(11) 1 507 124 E05B 1/00 F24C 15/02	(51) F25D 23/02 A47B 95/02 E05F 11/54
(11) 1 431 594	(51) F16C 3/10	(11) 1 469 156 E06B 3/84	(51) E06B 3/10 E06B 1/08	(11) 1 507 402	(51) G06F 1/00
(11) 1 432 095 H02G 3/06	(51) H02G 15/04 H01R 13/658	(11) 1 469 210 E06B 3/54 E04F 13/08	(51) F16C 11/04 E04B 2/88	(11) 1 508 493 B62D 6/00	(51) B62D 5/00 B62D 15/02
(11) 1 433 439	(51) A61F 2/06	(11) 1 469 541 H01M 8/24	(51) H01M 8/02	(11) 1 508 499 B62D 5/00	(51) B62D 5/09
(11) 1 434 134	(51) G06F 11/27	(11) 1 470 870 F16L 55/46	(51) B08B 9/055	(11) 1 508 510	(51) B62D 35/02
(11) 1 434 169	(51) G06T 7/00	(11) 1 471 189 E04B 1/00	(51) E04B 1/10	(11) 1 508 839 B41J 3/60	(51) G03G 15/00 H04N 1/00
(11) 1 435 587 G06K 13/08	(51) G06K 17/00	(11) 1 475 245	(51) B60B 21/06	(11) 1 510 699	(51) F15B 13/04
(11) 1 439 055 B30B 15/00	(51) B30B 11/00	(11) 1 475 868	(51) H01S 5/14	(11) 1 511 193 H04B 17/00	(51) H04B 7/26
(11) 1 439 675 H04L 12/14	(51) H04L 12/66 H04L 29/06	(11) 1 477 092 A47J 31/06	(51) A47J 31/40	(11) 1 512 507 B27N 5/00	(51) B27N 7/00
(11) 1 440 844 B64D 47/02	(51) B60Q 3/02	(11) 1 477 160 A61K 7/02	(51) A61K 7/48	(11) 1 512 507 B27N 5/00	(51) B27N 7/00
(11) 1 441 216 G01N 21/64	(51) G01N 21/25	(11) 1 477 428	(51) B65D 88/16	(11) 1 514 574 A61B 18/20	(51) A61M 37/00
(11) 1 443 149	(51) E01B 29/05	(11) 1 479 935 F16D 27/14	(51) F16D 27/115	(11) 1 514 652	(51) B26D 7/08
(11) 1 447 075 C11D 3/37	(51) A61K 7/06	(11) 1 480 112	(51) G06F 1/32	(11) 1 515 135 G01N 27/447	(51) G01N 21/64
(11) 1 447 467 D06B 23/02	(51) D06B 3/10	(11) 1 480 121 G06F 17/60	(51) G06F 9/45	(11) 1 515 248	(51) G06F 17/30
(11) 1 447 595 F16H 61/08	(51) F16H 59/04 F16H 61/32	(11) 1 480 129	(51) G06F 17/30	(11) 1 515 429	(51) H03D 3/00
(11) 1 447 849 H01L 25/065 H01L 21/56	(51) H01L 25/04 H01L 25/18	(11) 1 482 457	(51) G07D 7/12	(11) 1 516 673 C13F 1/10	(51) B04B 3/00
(11) 1 449 715 A47C 7/30 A47C 31/06 B60N 2/06	(51) B60N 2/72 A47C 23/16 B60N 2/70	(11) 1 484 837	(51) H03B 5/18	(11) 1 516 765 F16C 3/02 B60K 17/04 B60K 17/346	(51) B60K 17/22 F16H 57/04 F16H 57/02
(11) 1 450 202	(51) G02F 1/1335	(11) 1 486 308 B24C 9/00	(51) B28D 7/02	(11) 1 519 021 F02D 41/14	(51) F02D 41/02
(11) 1 452 232 B05D 7/24	(51) B01L 3/00	(11) 1 486 682	(51) F15C 5/00	(11) 1 519 052 F04D 29/32	(51) F04D 29/58
(11) 1 452 436 F16B 41/00 F16B 39/28	(51) B62M 9/12 F16B 43/00	(11) 1 487 086 H02K 15/02	(51) H02K 3/12	(11) 1 519 054 F15B 13/043	(51) F15B 13/00
(11) 1 453 267	(51) H04L 27/26	(11) 1 488 937 B43K 23/12	(51) B43K 23/08 B43K 8/24	(11) 1 519 196 B01L 7/00	(51) G01N 35/10
(11) 1 457 830	(51) G03F 7/20	(11) 1 488 976 B60V 3/06	(51) B60V 1/04	(11) 1 520 501	(51) A47K 3/36
(11) 1 458 122	(51) H01S 5/40	(11) 1 491 691 E03D 1/14	(51) E03D 5/02	(11) 1 520 720	(51) B41J 29/00
		(11) 1 496 318 F24F 13/14	(51) F24F 13/06	(11) 1 520 824 B65H 54/553	(51) B65H 54/34 B65H 54/71
		(11) 1 498 164	(51) A63F 13/12	(11) 1 521 138 G03G 15/16	(51) G03G 21/00 G03G 9/09
		(11) 1 498 204	(51) B23D 15/14		
		(11) 1 499 010	(51) H03C 1/60		

(11) 1 521 325 H01M 8/06	(51) H01M 8/04	(11) 1 548 617	(51) G06F 17/30	(11) 0 875 104 (87) WO 1997/026721	(51) H04B 10/00
(11) 1 522 288	(51) A61F 9/00	(11) 1 550 364	(51) A01D 34/68	(11) 0 880 442 (87) WO 1997/030864	(51) B60K 41/00
(11) 1 522 461	(51) B60R 9/04	(11) 1 550 385	(51) A47B 88/04	(11) 0 939 518 (87) WO 1999/014896	(51) H04L 12/28
(11) 1 522 485 F16J 15/32	(51) B62D 7/18	(11) 1 550 412	(51) A61B 17/072	(11) 0 949 517 (87) WO 1999/012064	(51) G02B 6/16
(11) 1 522 710	(51) F02K 3/075	(11) 1 550 485 A63B 49/02	(51) A63B 59/00	(11) 0 970 480 (87) WO 1998/039781	(51) H05K 3/46
(11) 1 522 759	(51) F16G 11/10	(11) 1 550 525 B23D 45/04	(51) B23D 59/00	(11) 0 972 086 (87) WO 1999/025876	(51) C12Q 1/68
(11) 1 524 117	(51) B41J 2/05	(11) 1 550 957	(51) G06F 17/30	(11) 0 973 431 (87) WO 1999/034727	(51) A61B 5/0496
(11) 1 524 179 B62L 3/00	(51) B62J 39/00 B62K 23/02	(11) 1 551 129 H04Q 3/00	(51) H04L 12/24	(11) 0 976 039 (87) WO 1998/047250	(51) G06F 9/46
(11) 1 525 904 A63B 24/00	(51) A63B 19/00 A63B 67/10	(11) 1 552 789 G01T 1/164	(51) A61B 6/00	(11) 0 981 872 (87) WO 1999/029062	(51) H04M 3/00
(11) 1 526 069 B62L 3/02	(51) B62M 25/08	(11) 1 552 796	(51) A61F 2/00	(11) 0 988 730 (87) WO 1998/054865	(51) H04L 1/16
(11) 1 526 425	(51) G06F 1/00	(11) 1 552 907	(51) B25B 33/00	(11) 0 990 327 (87) WO 1998/059460	(51) H04L 12/00
(11) 1 526 426	(51) G06F 1/00	(11) 1 552 943 B41C 1/00 G02B 6/04 B41J 2/46	(51) B41J 2/44 G03F 7/20 G03B 27/50 G06K 15/12	(11) 0 990 942 (87) WO 1999/047969	(51) G02F 1/1339
(11) 1 527 743 A61B 18/14	(51) A61B 18/12 A61B 17/30	(11) 1 552 967 B60C 11/11	(51) B60C 11/12	(11) 0 996 998 (87) WO 1999/004491	(51) H03K 5/13
(11) 1 527 855	(51) B26D 7/00	(11) 1 553 004	(51) B62D 1/19	(11) 0 998 039 (87) WO 1999/004489	(51) H03H 9/145
(11) 1 527 856	(51) B26D 7/26	(11) 1 553 231 F15B 11/16	(51) E02F 9/22 F15B 21/08	(11) 1 002 276 (87) WO 1999/008197	(51) H04L 29/08
(11) 1 528 265 F16B 11/00	(51) F15B 15/14	(11) 1 553 260 E21B 49/10	(51) E21B 49/00 E21B 47/10	(11) 1 012 728 (87) WO 1998/034457	(51) G06F 13/00
(11) 1 528 282	(51) F16F 9/46	(11) 1 553 302 F01C 21/08	(51) F04C 18/356 F04C 23/00	(11) 1 012 953 (87) WO 1999/008372	(51) H02M 1/00
(11) 1 528 342 F26B 5/04	(51) F26B 21/14	(11) 1 553 344 F23K 5/06 F02C 9/28	(51) F23R 3/34 F02C 9/26	(11) 1 018 638 (87) WO 2000/004343	(51) G01D 7/00
(11) 1 529 427 A01B 29/04	(51) A01B 63/32	(11) 1 553 346	(51) F24C 14/00	(11) 1 026 924 (87) WO 1998/051131	(51) H01L 51/30
(11) 1 531 309 F28D 1/053	(51) F25B 39/04	(11) 1 553 349	(51) F24C 15/16	(11) 1 027 254 (87) WO 1998/039223	(51) B65D 43/16
(11) 1 531 583 H04N 5/00	(51) H04L 12/28	(11) 1 553 437 G03B 21/28	(51) G02B 26/08	(11) 1 032 845 (87) WO 1999/023501	(51) G01R 31/28
(11) 1 532 986 A61K 31/4174 A61K 45/06	(51) A61K 47/36 A61P 11/02 A61K 31/728	(11) 1 553 608 G05G 1/14	(51) H01H 3/14	(11) 1 039 446 (87) WO 2000/022607	(51) G10L 15/02
(11) 1 533 088	(51) B26D 1/18	(11) 1 553 613 H01J 1/304	(51) H01J 9/02	(11) 1 039 709 (87) WO 1999/031851	(51) H04L 27/22
(11) 1 535 773	(51) B60H 1/32	(11) 1 553 675	(51) G02B 6/44	(11) 1 041 541 (87) WO 2000/025302	(51) G10L 19/12
(11) 1 536 059	(51) D21F 1/00	(11) 1 553 748	(51) H04M 1/02	(11) 1 041 787 (87) WO 1999/031850	(51) H04L 27/22
(11) 1 536 168	(51) F16K 27/00			(11) 1 045 003 (87) WO 2000/026297	(51) C08L 25/00
(11) 1 536 257	(51) G02B 6/293			(11) 1 052 818 (87) WO 1999/039485	(51) H04L 27/22
(11) 1 536 258 H04B 10/155 H04Q 11/04 H04B 10/17	(51) H04J 14/08 H04B 10/158 H04B 10/16 H04L 7/00	I.1(4) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 1 057 047 (87) WO 1999/036801	(51) G01V 3/00
(11) 1 536 259	(51) G02B 6/34	(11) 0 774 186 (87) WO 1995/031061	(51) H04L 12/66	(11) 1 060 263 (87) WO 1999/038999	(51) C12Q 1/66
(11) 1 537 919	(51) B09C 1/10	(11) 0 809 850 (87) WO 1996/025745	(51) G11C 29/00		
(11) 1 538 652	(51) H01H 61/02	(11) 0 833 352 (87) WO 1997/041577	(51) H01G 9/028		
(11) 1 543 753 F28D 20/00	(51) A47J 39/00 F28D 20/02	(11) 0 863 466 (87) WO 1998/013771	(51) G06F 17/30		
(11) 1 543 809 A61H 37/00	(51) A61H 23/02 A61H 1/00	(11) 0 865 283 (87) WO 1997/009053	(51) A61K 31/70		
(11) 1 544 926 H01L 39/24	(51) H01L 39/22				
(11) 1 544 959	(51) H01R 13/646				
(11) 1 547 578	(51) A61K 7/48				
(11) 1 547 978 C02F 1/00	(51) C02F 1/32				

(11) 1 064 713 (87) WO 2000/003301	(51) H02K 41/00	(11) 1 135 916 (87) WO 2000/027097	(51) H04B 3/46	(11) 1 226 716 (87) WO 2001/017244	(51) H04N 7/01
(11) 1 068 350 (87) WO 1999/050457	(51) C12Q 1/68	(11) 1 142 148 (87) WO 2000/039941	(51) H04B 1/707	(11) 1 228 243 (87) WO 2001/032924	(51) C12Q 1/68
(11) 1 068 362 (87) WO 1999/051781	(51) C12Q 1/70	(11) 1 146 792 (87) WO 2000/042861	(51) A23G 3/30	(11) 1 228 547 (87) WO 2001/013452	(51) H01M 8/06
(11) 1 080 102 (87) WO 1999/061458	(51) C12Q 1/10	(11) 1 154 759 (87) WO 2000/040219	(51) A61K 9/10	(11) 1 229 769 (87) WO 2002/005605	(51) H05K 1/09
(11) 1 083 544 (87) WO 2000/052682	(51) G10L 15/20	(11) 1 154 932 (87) WO 2000/020284	(51) B65B 55/00	(11) 1 229 772 (87) WO 2002/007485	(51) H05K 3/20
(11) 1 088 409 (87) WO 2000/070791	(51) H04Q 7/38	(11) 1 156 130 (87) WO 2001/042526	(51) C23C 4/00	(11) 1 233 737 (87) WO 2001/039721	(51) A61K 7/00
(11) 1 090 511 (87) WO 2000/001168	(51) H04Q 1/00	(11) 1 162 913 (87) WO 2000/049939	(51) A61B 5/15	(11) 1 236 236 (87) WO 2001/024300	(51) H01M 8/02
(11) 1 093 290 (87) WO 1999/063748	(51) H04N 1/024	(11) 1 166 745 (87) WO 2000/057841	(51) A61K 7/00	(11) 1 236 303 (87) WO 2000/045546	(51) H04L 9/00
(11) 1 093 646 (87) WO 1999/067760	(51) G08C 15/00	(11) 1 169 255 (87) WO 2000/047511	(51) B66B 13/26	(11) 1 237 824 (87) WO 2001/028950	(51) C03C 23/00
(11) 1 096 759 (87) WO 2000/062509	(51) H04M 1/02	(11) 1 169 584 (87) WO 2000/050787	(51) F16F 9/36	(11) 1 240 535 (87) WO 2001/037012	(51) G02B 6/06
(11) 1 098 132 (87) WO 2000/070263	(51) F17C 13/06	(11) 1 176 337 (87) WO 2001/051827	(51) F16F 15/126	(11) 1 249 179 (87) WO 2001/047376	(51) A23L 1/304
(11) 1 099 233 (87) WO 2000/007208	(51) H01J 9/38	(11) 1 176 733 (87) WO 2001/069808	(51) H04B 1/707	(11) 1 253 823 (87) WO 2001/047353	(51) A01K 67/00
(11) 1 099 606 (87) WO 2000/069691	(51) B60R 25/10	(11) 1 179 243 (87) WO 2000/070819	(51) H04L 9/28	(11) 1 253 910 (87) WO 2001/051035	(51) A61K 9/20
(11) 1 101 348 (87) WO 1999/057878	(51) H04M 11/04	(11) 1 181 031 (87) WO 2000/054796	(51) A61K 38/00	(11) 1 254 084 (87) WO 2001/040134	(51) C04B 24/08
(11) 1 102 469 (87) WO 2000/005873	(51) H04N 1/04	(11) 1 183 806 (87) WO 2000/074291	(51) H04J 13/00	(11) 1 257 194 (87) WO 2001/060244	(51) A61B 5/00
(11) 1 105 042 (87) WO 2001/012067	(51) A61B 6/00	(11) 1 186 888 (87) WO 2001/075442	(51) G01N 33/53	(11) 1 257 788 (87) WO 2001/040737	(51) G01F 1/00
(11) 1 110 007 (87) WO 2000/005515	(51) F16D 3/52	(11) 1 195 935 (87) WO 2001/089134	(51) H04L 1/00	(11) 1 260 098 (87) WO 2001/050750	(51) H04N 7/10
(11) 1 112 178 (87) WO 2000/009326	(51) C01B 35/12	(11) 1 196 875 (87) WO 2001/003019	(51) G06K 11/18	(11) 1 264 798 (87) WO 2002/012122	(51) C01B 33/107
(11) 1 112 822 (87) WO 2000/067961	(51) B25J 13/00	(11) 1 198 213 (87) WO 2001/000114	(51) A61F 7/12	(11) 1 266 266 (87) WO 2001/073509	(51) G03F 7/023
(11) 1 113 770 (87) WO 2000/016722	(51) A61F 7/12	(11) 1 201 560 (87) WO 2001/008998	(51) B65D 75/36	(11) 1 268 457 (87) WO 2001/074798	(51) C07D 301/14
(11) 1 114 310 (87) WO 2000/016078	(51) G01N 23/223	(11) 1 203 128 (87) WO 2000/058580	(51) E04C 2/34	(11) 1 270 776 (87) WO 2001/064981	(51) D01F 1/10
(11) 1 116 059 (87) WO 2001/011402	(51) G02B 6/22	(11) 1 204 227 (87) WO 2001/013549	(51) H04B 10/14	(11) 1 277 101 (87) WO 2001/077783	(51) G06F 1/00
(11) 1 116 120 (87) WO 2000/013093	(51) G06F 13/00	(11) 1 206 648 (87) WO 2001/004501	(51) F16B 41/00	(11) 1 278 404 (87) WO 2002/056651	(51) H05K 1/11
(11) 1 122 573 (87) WO 2000/079322	(51) G02B 13/00	(11) 1 209 130 (87) WO 2001/007373	(51) C03B 23/03	(11) 1 278 618 (87) WO 2001/060575	(51) B29B 9/00
(11) 1 124 502 (87) WO 2000/019940	(51) A61F 2/00	(11) 1 210 173 (87) WO 2001/000319	(51) B01J 23/42	(11) 1 284 015 (87) WO 2001/084626	(51) H01L 21/768
(11) 1 125 287 (87) WO 2000/022611	(51) G10L 21/04	(11) 1 210 185 (87) WO 2001/012351	(51) B08B 9/00	(11) 1 284 726 (87) WO 2001/068088	(51) A61K 31/33
(11) 1 129 301 (87) WO 2000/026553	(51) F16D 3/58	(11) 1 212 142 (87) WO 2001/019526	(51) B05B 5/00	(11) 1 286 810 (87) WO 2001/087566	(51) B32B 27/28
(11) 1 129 361 (87) WO 2000/022444	(51) G01R 23/16	(11) 1 225 922 (87) WO 2001/032222	(51) A61K 48/00	(11) 1 286 831 (87) WO 2001/087596	(51) B32B 27/28
(11) 1 135 144 (87) WO 2000/032152	(51) A61K 39/106	(11) 1 226 164 (87) WO 2001/030829	(51) C07K 14/435	(11) 1 290 000 (87) WO 2001/098310	(51) C07D 307/68

(11) 1 291 682 (87) WO 2001/088573	(51) G02B 5/18	(11) 1 328 653 (87) WO 2002/029088	(51) C12P 21/00	(11) 1 360 548 (87) WO 2002/073299	(51) G02F 1/1334
(11) 1 291 850 (87) WO 2001/082292	(51) G10L 19/00	(11) 1 330 151 (87) WO 2002/017699	(51) H05K 13/00	(11) 1 361 475 (87) WO 2002/063383	(51) G09G 3/36
(11) 1 296 145 (87) WO 2002/001232	(51) G01R 1/067	(11) 1 331 952 (87) WO 2001/091812	(51) A61L 9/015	(11) 1 361 883 (87) WO 2002/070727	(51) C07K 14/435
(11) 1 298 137 (87) WO 2002/062813	(51) C07H 17/04	(11) 1 333 014 (87) WO 2002/032833	(51) C04B 38/08	(11) 1 364 637 (87) WO 2002/058783	(51) A61H 7/00
(11) 1 298 151 (87) WO 2002/068480	(51) C08F 8/00	(11) 1 333 657 (87) WO 2002/039722	(51) H04N 1/32	(11) 1 366 067 (87) WO 2002/072605	(51) C07K 14/00
(11) 1 299 176 (87) WO 2002/000332	(51) A61L 2/18	(11) 1 334 131 (87) WO 2002/034788	(51) C07K 16/00	(11) 1 366 758 (87) WO 2002/064114	(51) A61K 9/10
(11) 1 299 348 (87) WO 2002/002509	(51) C07C 233/00	(11) 1 334 571 (87) WO 2002/023760	(51) H04B 7/06	(11) 1 369 413 (87) WO 2002/070474	(51) C07D 201/04
(11) 1 300 832 (87) WO 2002/005266	(51) G10L 21/02	(11) 1 336 149 (87) WO 2002/035450	(51) G06K 7/12	(11) 1 372 082 (87) WO 2002/067133	(51) G06F 15/00
(11) 1 301 290 (87) WO 2001/091933	(51) B08B 9/027	(11) 1 336 295 (87) WO 2002/043310	(51) H04N 5/445	(11) 1 373 306 (87) WO 2002/079404	(51) C07K 14/00
(11) 1 301 432 (87) WO 2001/085600	(51) B81C 1/00	(11) 1 337 495 (87) WO 2002/028803	(51) C04B 35/19	(11) 1 373 545 (87) WO 2002/077168	(51) C12P 21/00
(11) 1 305 068 (87) WO 2002/007804	(51) A61M 11/00	(11) 1 337 823 (87) WO 2002/044679	(51) G01L 5/04	(11) 1 374 672 (87) WO 2002/067670	(51) A01K 67/033
(11) 1 305 305 (87) WO 2002/008215	(51) C07D 305/00	(11) 1 339 258 (87) WO 2002/045465	(51) H05B 3/12	(11) 1 376 533 (87) WO 2002/073590	(51) G10D 3/00
(11) 1 306 853 (87) WO 2001/088925	(51) G11C 13/04	(11) 1 339 541 (87) WO 2002/038373	(51) B32B 5/16	(11) 1 379 538 (87) WO 2002/068447	(51) C07H 21/04
(11) 1 307 692 (87) WO 2002/012800	(51) F25B 21/00	(11) 1 340 530 (87) WO 2002/041971	(51) C04B 38/00	(11) 1 380 660 (87) WO 2002/083961	(51) C22C 1/05
(11) 1 309 054 (87) WO 2002/013345	(51) H02G 1/06	(11) 1 343 805 (87) WO 2002/028881	(51) C07J 5/00	(11) 1 381 891 (87) WO 2002/088816	(51) G02B 6/12
(11) 1 309 552 (87) WO 2002/008189	(51) C07D 209/22	(11) 1 347 524 (87) WO 2002/054512	(51) H01M 4/58	(11) 1 381 893 (87) WO 2002/088800	(51) G02B 6/12
(11) 1 309 901 (87) WO 2001/040887	(51) G05B 23/02	(11) 1 349 488 (87) WO 2002/076334	(51) A61B 3/14	(11) 1 382 794 (87) WO 2002/088511	(51) E21B 17/042
(11) 1 310 485 (87) WO 2002/010131	(51) C07D 207/333	(11) 1 351 886 (87) WO 2002/051753	(51) C01F 7/47	(11) 1 383 448 (87) WO 2002/078576	(51) A61F 2/24
(11) 1 314 093 (87) WO 2002/019118	(51) G06F 13/00	(11) 1 352 650 (87) WO 2002/049632	(51) A61K 31/055	(11) 1 384 014 (87) WO 2002/090145	(51) F16G 5/06
(11) 1 314 697 (87) WO 2002/016268	(51) C01G 49/00	(11) 1 352 898 (87) WO 2002/051798	(51) C07C 255/17	(11) 1 385 948 (87) WO 2002/083891	(51) C12N 15/00
(11) 1 314 969 (87) WO 2002/012845	(51) G01J 1/44	(11) 1 353 541 (87) WO 2002/056655	(51) H05K 3/46	(11) 1 386 001 (87) WO 2002/080755	(51) C12Q 1/68
(11) 1 315 719 (87) WO 2002/020514	(51) C07D 407/14	(11) 1 353 783 (87) WO 2002/053331	(51) B26D 7/06	(11) 1 386 054 (87) WO 2002/075164	(51) E21B 17/20
(11) 1 317 932 (87) WO 2001/091811	(51) A61L 2/10	(11) 1 354 389 (87) WO 2002/058209	(51) H02J 7/00	(11) 1 389 618 (87) WO 2002/088121	(51) C07D 471/04
(11) 1 318 142 (87) WO 2002/020470	(51) C07C 271/20	(11) 1 354 987 (87) WO 2002/053813	(51) C30B 29/36	(11) 1 389 641 (87) WO 2002/095116	(51) D06C 7/04
(11) 1 320 842 (87) WO 2002/011102	(51) G09B 5/02	(11) 1 355 138 (87) WO 2003/038384	(51) G01J 5/02	(11) 1 392 105 (87) WO 2002/098208	(51) C12N 15/82
(11) 1 322 328 (87) WO 2002/009643	(51) A61K 39/095	(11) 1 355 865 (87) WO 2002/053512	(51) C04B 33/32	(11) 1 392 360 (87) WO 2002/098897	(51) A61K 39/395
(11) 1 324 736 (87) WO 2002/055015	(51) C12Q 1/18	(11) 1 356 682 (87) WO 2002/062069	(51) H04N 5/225	(11) 1 397 426 (87) WO 2002/086204	(51) D01F 6/60
(11) 1 324 989 (87) WO 2002/024670	(51) C07D 263/14	(11) 1 358 200 (87) WO 2002/044324	(51) C07J 9/00	(11) 1 397 579 (87) WO 2002/088522	(51) E21B 47/12
(11) 1 328 189 (87) WO 2001/087140	(51) A61B 5/00	(11) 1 360 065 (87) WO 2002/053366	(51) B32B 5/14	(11) 1 401 459 (87) WO 2002/102398	(51) A61K 35/78

(11) 1 401 467 (87) WO 2003/007978	(51) C07K 14/47	(11) 1 433 317 (87) WO 2003/009590	(51) H04N 7/06	(11) 1 473 363 (87) WO 2003/060117	(51) C12N 15/09
(11) 1 405 091 (87) WO 2002/045277	(51) G01R 31/308	(11) 1 435 981 (87) WO 2003/007874	(51) A61K 35/56	(11) 1 476 174 (87) WO 2003/030822	(51) A61K 35/78
(11) 1 405 153 (87) WO 2003/067365	(51) H04L 29/06	(11) 1 436 390 (87) WO 2002/068599	(51) C12N 15/00	(11) 1 476 399 (87) WO 2003/062140	(51) C01G 49/02
(11) 1 406 042 (87) WO 2003/002907	(51) F21S 2/00	(11) 1 436 718 (87) WO 2003/023553	(51) G06F 17/30	(11) 1 476 950 (87) WO 2003/073631	(51) H04B 1/18
(11) 1 406 218 (87) WO 2002/095688	(51) G06T 17/40	(11) 1 436 771 (87) WO 2003/034176	(51) G06T 5/00	(11) 1 479 253 (87) WO 2003/071820	(51) H04Q 7/22
(11) 1 407 258 (87) WO 2002/103345	(51) G01N 27/447	(11) 1 444 365 (87) WO 2003/040397	(51) C12Q 1/68	(11) 1 480 830 (87) WO 2003/068517	(51) B41J 29/38
(11) 1 407 367 (87) WO 2003/001327	(51) G06F 13/00	(11) 1 445 026 (87) WO 2003/041867	(51) B05B 5/053	(11) 1 481 328 (87) WO 2003/067443	(51) G06F 13/00
(11) 1 409 028 (87) WO 2002/030479	(51) A61L 15/00	(11) 1 446 172 (87) WO 2003/022332	(51) A61M 15/00	(11) 1 484 638 (87) WO 2003/077027	(51) G03B 21/60
(11) 1 409 739 (87) WO 2003/002750	(51) C12Q 1/68	(11) 1 446 592 (87) WO 2003/036125	(51) B60G 17/015	(11) 1 487 563 (87) WO 2003/076050	(51) B01D 53/22
(11) 1 409 877 (87) WO 2002/097283	(51) F16B 39/284	(11) 1 446 615 (87) WO 2003/038342	(51) F24D 17/02	(11) 1 487 964 (87) WO 2002/064732	(51) C12N 1/00
(11) 1 410 285 (87) WO 2002/099716	(51) G06F 11/00	(11) 1 446 675 (87) WO 2003/036312	(51) G01R 31/02	(11) 1 488 532 (87) WO 2003/077356	(51) H04B 1/02
(11) 1 411 880 (87) WO 2003/005964	(51) A61K 6/00	(11) 1 448 580 (87) WO 2003/070896	(51) C12Q 1/68	(11) 1 489 093 (87) WO 2003/078460	(51) C12N 9/10
(11) 1 412 187 (87) WO 2003/011598	(51) B41F 13/00	(11) 1 448 755 (87) WO 2003/038024	(51) C11D 3/14	(11) 1 489 747 (87) WO 2003/081781	(51) H03M 1/06
(11) 1 412 374 (87) WO 2003/004613	(51) C12N 15/12	(11) 1 449 277 (87) WO 2003/047040	(51) H01R 4/24	(11) 1 489 911 (87) WO 2003/082016	(51) A21B 7/00
(11) 1 412 785 (87) WO 2003/003060	(51) G02B 6/38	(11) 1 451 101 (87) WO 2003/040034	(51) C01B 25/10	(11) 1 490 161 (87) WO 2003/082447	(51) B01D 61/22
(11) 1 412 889 (87) WO 2002/001471	(51) G06F 17/60	(11) 1 452 541 (87) WO 2003/040187	(51) C12N 15/13	(11) 1 490 868 (87) WO 2003/083847	(51) G11B 7/007
(11) 1 414 452 (87) WO 2003/009846	(51) A61K 31/4439	(11) 1 453 160 (87) WO 2003/041234	(51) H01S 5/343	(11) 1 491 631 (87) WO 2003/083116	(51) C12N 15/12
(11) 1 416 907 (87) WO 2003/015729	(51) A61K 7/06	(11) 1 457 036 (87) WO 2003/055199	(51) H04N 1/04	(11) 1 491 943 (87) WO 2003/083570	(51) G03B 15/00
(11) 1 416 947 (87) WO 2003/009858	(51) A61K 35/72	(11) 1 460 551 (87) WO 2003/058458	(51) G06F 13/00	(11) 1 495 410 (87) WO 2003/087992	(51) H04L 29/06
(11) 1 417 359 (87) WO 2002/092888	(51) D01D 5/00	(11) 1 463 808 (87) WO 2003/060144	(51) C12N 9/12	(11) 1 495 416 (87) WO 2003/085937	(51) G06F 15/16
(11) 1 419 556 (87) WO 2003/017431	(51) H01R 4/66	(11) 1 463 817 (87) WO 2003/042359	(51) C12N 15/12	(11) 1 495 566 (87) WO 2003/090391	(51) H04J 3/24
(11) 1 420 684 (87) WO 2003/013341	(51) A61B 5/0484	(11) 1 463 899 (87) WO 2003/052081	(51) F16K 31/02	(11) 1 495 603 (87) WO 2003/085916	(51) H04L 12/66
(11) 1 421 095 (87) WO 2003/020742	(51) C07H 21/02	(11) 1 465 916 (87) WO 2003/054156	(51) C07K 14/705	(11) 1 495 625 (87) WO 2003/085941	(51) H04M 1/64
(11) 1 423 091 (87) WO 2003/029479	(51) G01N 33/543	(11) 1 466 900 (87) WO 2003/055854	(51) C07C 401/00	(11) 1 495 949 (87) WO 2003/086841	(51) B62D 55/08
(11) 1 423 682 (87) WO 2003/012415	(51) G01N 23/04	(11) 1 466 982 (87) WO 2003/056018	(51) C12N 15/57	(11) 1 497 687 (87) WO 2003/089974	(51) G02B 17/00
(11) 1 425 416 (87) WO 2003/018765	(51) C12Q 1/68	(11) 1 470 468 (87) WO 2003/065184	(51) G06F 1/16	(11) 1 497 747 (87) WO 2003/090007	(51) G06F 17/00
(11) 1 425 528 (87) WO 2003/012325	(51) F16K 17/38	(11) 1 470 580 (87) WO 2003/060983	(51) H01L 21/44	(11) 1 499 093 (87) WO 2003/092251	(51) H04M 1/02
(11) 1 427 821 (87) WO 2003/062786	(51) C12N 15/00	(11) 1 470 901 (87) WO 2004/058463	(51) B27F 7/19	(11) 1 499 363 (87) WO 2003/086483	(51) A61L 9/00
(11) 1 428 384 (87) WO 2003/026291	(51) H04N 5/91	(11) 1 473 121 (87) WO 2003/061911	(51) B25C 5/16	(11) 1 499 994 (87) WO 2003/094033	(51) G06F 15/177

(11) 1 500 518	(51) B41M 5/00
(87) WO 2003/093022	
(11) 1 501 072	(51) G10H 1/00
(87) WO 2003/081572	
(11) 1 501 936	(51) C12N 15/21
(87) WO 2002/086087	
(11) 1 504 532	(51) H03M 1/12
(87) WO 2003/096541	
(11) 1 504 833	(51) B22D 19/00
(87) WO 2003/095129	
(11) 1 507 001	(51) C12N 9/04
(87) WO 2003/100043	
(11) 1 509 612	(51) C12N 15/88
(87) WO 2003/082370	
(11) 1 509 793	(51) G02B 6/27
(87) WO 2003/102652	
(11) 1 510 540	(51) C08J 7/04
(87) WO 2003/102057	
(11) 1 513 712	(51) B60T 1/14
(87) WO 2003/097941	
(11) 1 513 950	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/100096	
(11) 1 514 950	(51) C22C 38/42
(87) WO 2004/001082	
(11) 1 514 952	(51) C22C 38/22
(87) WO 2003/102258	
(11) 1 515 167	(51) G02B 6/04
(87) WO 2003/107052	
(11) 1 515 730	(51) A61K 31/74
(87) WO 2003/105868	
(11) 1 516 949	(51) D04B 1/18
(87) WO 2004/001112	
(11) 1 517 756	(51) B05D 5/00
(87) WO 2003/095110	
(11) 1 517 929	(51) C08F 16/36
(87) WO 2003/095509	
(11) 1 527 194	(51) C12Q 1/68
(87) WO 2003/085082	
(11) 1 529 348	(51) H04B 1/69
(87) WO 2004/004151	
(11) 1 533 636	(51) G02B 6/42
(87) WO 2003/096095	
(11) 1 535 413	(51) H04J 3/04
(87) WO 2004/015906	
(11) 1 543 064	(51) C08G 77/06
(87) WO 2003/076507	
(11) 1 550 369	(51) A01N 41/08
(87) WO 2003/096810	
(11) 1 554 938	(51) A23L 1/03
(87) WO 2003/105599	

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2			(87) WO 2003/056926	(51) A21D 8/02	(87) WO 2003/070555	(51) B63B 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern			(86) JP 2002/013486	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) CA 2003/000231	(87) 2003/35 28.08.2003
			(21) 02791979.4	27.07.2004	(21) 03702238.1	23.09.2004
			(87) WO 2003/057257	(51) A61K 48/00	(87) WO 2003/070563	(51) B63B 35/79
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number			(86) US 2003/000107	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) AU 2003/000221	(87) 2003/35 28.08.2003
			(21) 03701213.5	03.08.2004	(21) 03742472.8	22.09.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale			(87) WO 2003/057538	(51) B60R 19/26	(87) WO 2003/070989	(51) C21C 1/10
			(86) EP 2003/000382	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) EP 2002/013703	(87) 2003/35 28.08.2003
			(21) 03729256.2	11.08.2004	(21) 02796565.6	22.09.2004
			(87) WO 2003/058000	(51) E03C 1/122	(87) WO 2003/071168	(51) F16J 9/20
(87) WO 2003/016459	(51) C12H 1/16	(86) CN 2001/001653	(87) 2003/29 17.07.2003	(86) ZA 2003/000025	(87) 2003/35 28.08.2003	(87) 2003/35 28.08.2003
(86) ZA 2002/000119	(87) 2003/09 27.02.2003	(21) 01275119.4	12.07.2004	(21) 03742854.7	22.09.2004	
(21) 02752870.2	17.03.2004					
			(87) WO 2003/060449	(51) G01L 5/10	(87) WO 2003/071336	(51) G02B 27/22
(87) WO 2003/023928	(51) H02G 3/30	(86) US 2002/000132	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) RU 2003/000056	(87) 2003/35 28.08.2003	(87) 2003/35 28.08.2003
(86) AU 2002/001252	(87) 2003/12 20.03.2003	(21) 02718781.4	03.08.2004	(21) 03717821.7	21.09.2004	
(21) 02753955.0	14.04.2004					
			(87) WO 2003/061355	(51) H05K 1/00	(87) WO 2003/071493	(51) G07C 9/00
(87) WO 2003/032324	(51) G12B 1/00	(86) US 2003/000472	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) GB 2003/000757	(87) 2003/35 28.08.2003	(87) 2003/35 28.08.2003
(86) RU 2001/000542	(87) 2003/16 17.04.2003	(21) 03707323.6	15.08.2004	(21) 03742605.3	22.09.2004	
(21) 01995824.8	11.05.2004					
			(87) WO 2003/062496	(51) C25B 11/00	(87) WO 2003/071647	(51) H02G 11/02
(87) WO 2003/039471	(51) A61K 6/00	(86) US 2002/002202	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2002/001305	(87) 2003/35 28.08.2003	(87) 2003/35 28.08.2003
(86) US 2002/035626	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 02704242.3	25.08.2004	(21) 02746183.9	07.09.2004	
(21) 02791211.2	08.06.2004					
			(87) WO 2003/062826	(51) G01N 33/574	(87) WO 2003/071833	(51) H04R 25/00
(87) WO 2003/040723	(51) G01N 33/569	(86) GB 2003/000329	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/003984	(87) 2003/35 28.08.2003	(87) 2003/35 28.08.2003
(86) RU 2002/000143	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 03700943.8	23.08.2004	(21) 03742718.4	16.09.2004	
(21) 02802752.2	09.06.2004					
			(87) WO 2003/063116	(51) G09F 11/20	(87) WO 2003/072999	(51) F21V 21/08
(87) WO 2003/041034	(51) G09B 23/28	(86) KR 2003/000158	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2003/000393	(87) 2003/36 04.09.2003	(87) 2003/36 04.09.2003
(86) IL 2002/000895	(87) 2003/20 15.05.2003	(21) 03703418.8	25.08.2004	(21) 03713005.1	28.09.2004	
(21) 02785883.6	09.06.2004					
			(87) WO 2003/064251	(51) B63H 20/06	(87) WO 2003/073835	(51) A01G 13/02
(87) WO 2003/043764	(51) B22F 1/00	(86) NZ 2003/000008	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) FR 2003/000718	(87) 2003/37 12.09.2003	(87) 2003/37 12.09.2003
(86) US 2001/047645	(87) 2003/22 30.05.2003	(21) 03707264.2	30.08.2004	(21) 03743401.6	07.10.2004	
(21) 01995488.2	14.06.2004					
			(87) WO 2003/065163	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/074816	(51) E04F 15/18
(87) WO 2003/043839	(51) B60D 1/60	(86) US 2003/002667	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) NL 2003/000161	(87) 2003/37 12.09.2003	(87) 2003/37 12.09.2003
(86) IB 2001/002175	(87) 2003/22 30.05.2003	(21) 03705976.3	31.08.2004	(21) 03708731.9	05.10.2004	
(21) 01983725.1	21.06.2004					
			(87) WO 2003/065328	(51) G09F 1/00	(87) WO 2003/074873	(51) F04B 49/02
(87) WO 2003/044130	(51) C10G 63/02	(86) US 2003/002839	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) IT 2002/000133	(87) 2003/37 12.09.2003	(87) 2003/37 12.09.2003
(86) RU 2001/000538	(87) 2003/22 30.05.2003	(21) 03735089.9	01.09.2004	(21) 02717037.2	05.10.2004	
(21) 01986959.3	21.06.2004					
			(87) WO 2003/065397	(51) H01H 36/00	(87) WO 2003/075648	(51) A01K 67/027
(87) WO 2003/046125	(51) C12N 1/00	(86) KR 2003/000209	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) ES 2002/000116	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) US 2002/033785	(87) 2003/23 05.06.2003	(21) 03703462.6	31.08.2004	(21) 02714212.4	14.10.2004	
(21) 02803965.9	20.05.2004					
			(87) WO 2003/065549	(51) H02K 21/24	(87) WO 2003/077117	(51) G06F 9/00
(87) WO 2003/047988	(51) B65D 19/28	(86) JP 2003/001027	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/006639	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) KR 2001/002245	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 03705035.8	02.09.2004	(21) 03717931.4	07.12.2004	
(21) 01274919.8	08.07.2004					
			(87) WO 2003/066198	(51) B01D 53/50	(87) WO 2003/077119	(51) G06F 9/38
(87) WO 2003/049489	(51) H04Q 11/04	(86) JP 2002/001097	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/007000	(87) 2003/38 18.09.2003	(87) 2003/38 18.09.2003
(86) CA 2002/001851	(87) 2003/24 12.06.2003	(21) 02711423.0	09.08.2004	(21) 03713969.8	06.10.2004	
(21) 02787235.7	07.07.2004					
			(87) WO 2003/066395	(51) B60S 1/64	(87) WO 2003/077889	(51) A61K 9/22
(87) WO 2003/051597	(51) B29B 9/06	(86) NO 2003/000036	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/007478	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) 2003/39 25.09.2003
(86) EP 2002/013679	(87) 2003/26 26.06.2003	(21) 03737514.4	06.09.2004	(21) 03716475.3	13.10.2004	
(21) 02792870.4	20.07.2004					
			(87) WO 2003/066833	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/078598	(51) C12N 1/00
(87) WO 2003/054112	(51) C10G 1/00	(86) US 2003/003897	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/008119	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) 2003/39 25.09.2003
(86) US 2002/036057	(87) 2003/27 03.07.2003	(21) 03709029.7	09.09.2004	(21) 03711611.8	16.10.2004	
(21) 02782285.7	20.07.2004					
			(87) WO 2003/067375	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/080191	(51) A63B 53/02
(87) WO 2003/055661	(51) B29C 33/62	(86) US 2003/003178	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/007638	(87) 2003/40 02.10.2003	(87) 2003/40 02.10.2003
(86) KR 2001/002250	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 03715971.2	07.09.2004	(21) 03745102.8	19.10.2004	
(21) 01275110.3	27.07.2004					
			(87) WO 2003/068346	(51) A63F 3/00	(87) WO 2003/080955	(51) E04F 10/08
(87) WO 2003/056482	(51) G06F 17/60	(86) AU 2003/000208	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) US 2003/008869	(87) 2003/40 02.10.2003	(87) 2003/40 02.10.2003
(86) FR 2002/004532	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 03739369.1	21.09.2004	(21) 03745174.7	22.10.2004	
(21) 02801169.0	27.07.2004					
			(87) WO 2003/068855	(51) C08K 5/00	(87) WO 2003/081288	(51) G02B 1/00
(87) WO 2003/056606	(51) H01J 61/35	(86) US 2002/005788	(87) 2003/34 21.08.2003	(86) US 2003/008184	(87) 2003/40 02.10.2003	(87) 2003/40 02.10.2003
(86) KR 2002/002419	(87) 2003/28 10.07.2003	(21) 02723241.2	31.08.2004	(21) 03716657.6	20.10.2004	
(21) 02793506.3	29.07.2004					

(87) WO 2003/082516	(51) B23Q 3/06	(87) WO 2003/090777	(51) A61K 38/22	(87) WO 2003/093964	(51) G06F 3/00
(86) JP 2002/003130	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) NL 2003/000303	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013471	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02713244.8	29.10.2004	(21) 03725873.8	26.11.2004	(21) 03733912.4	02.12.2004
(87) WO 2003/082666	(51) B63C 7/10	(87) WO 2003/090890	(51) A63H 27/10	(87) WO 2003/093975	(51) G06F 9/00
(86) GB 2002/001591	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) US 2003/013131	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013205	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02718325.0	04.11.2004	(21) 03724290.6	27.11.2004	(21) 03721913.6	02.12.2004
(87) WO 2003/082852	(51) C07D 323/04	(87) WO 2003/091503	(51) E02D 5/46	(87) WO 2003/093987	(51) G06F 9/44
(86) IN 2002/000093	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) EP 2003/004209	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013601	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02718514.9	07.12.2004	(21) 03747112.5	25.11.2004	(21) 03721983.9	03.12.2004
(87) WO 2003/083878	(51) G21F 1/04	(87) WO 2003/091536	(51) E21B 43/08	(87) WO 2003/093991	(51) G06F 9/445
(86) RU 2002/000140	(87) 2003/41 09.10.2003	(86) JP 2003/004801	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013953	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02756012.7	03.11.2004	(21) 03723120.6	27.11.2004	(21) 03731092.7	03.12.2004
(87) WO 2003/085029	(51) C08G 69/26	(87) WO 2003/092057	(51) H01L 21/027	(87) WO 2003/093992	(51) G06F 9/45
(86) JP 2003/004361	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) JP 2003/005283	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013628	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03745926.0	06.11.2004	(21) 03723200.6	25.11.2004	(21) 03719990.8	03.12.2004
(87) WO 2003/085320	(51) F23C 11/00	(87) WO 2003/092122	(51) H01R 4/48	(87) WO 2003/093996	(51) G06F 9/50
(86) JP 2003/004495	(87) 2003/42 16.10.2003	(86) EP 2003/004219	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) CH 2003/000288	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03745983.1	10.11.2004	(21) 03729935.1	26.11.2004	(21) 03747383.2	07.12.2004
(87) WO 2003/086113	(51) A24B 15/16	(87) WO 2003/092136	(51) H02G 1/08	(87) WO 2003/094023	(51) G06F 15/16
(86) KR 2002/000924	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/013075	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/013868	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02807220.5	13.11.2004	(21) 03728566.5	27.11.2004	(21) 03738897.2	03.12.2004
(87) WO 2003/086853	(51) B63G 8/00	(87) WO 2003/092464	(51) A47L 13/16	(87) WO 2003/094030	(51) G06F 15/173
(86) RU 2002/000179	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) KR 2003/000828	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013460	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02758977.9	19.11.2004	(21) 03717774.8	06.12.2004	(21) 03726547.7	02.12.2004
(87) WO 2003/086954	(51) B81B 3/00	(87) WO 2003/092617	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/094055	(51) G06F 17/30
(86) SG 2002/000051	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/013760	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/013606	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02720742.2	03.11.2004	(21) 03726591.5	04.12.2004	(21) 03726571.7	03.12.2004
(87) WO 2003/087369	(51) C12N 15/11	(87) WO 2003/092923	(51) B21D 3/04	(87) WO 2003/094064	(51) G06F 17/60
(86) FI 2003/000256	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) DE 2002/003966	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2002/011956	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03712186.0	17.11.2004	(21) 02782739.3	01.12.2004	(21) 02807326.0	01.12.2004
(87) WO 2003/088603	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/093594	(51) E04B 1/26	(87) WO 2003/094069	(51) G06F 17/60
(86) US 2003/011004	(87) 2003/43 23.10.2003	(86) US 2003/013239	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) KR 2002/001797	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03721609.0	11.11.2004	(21) 03726515.4	01.12.2004	(21) 02807348.4	03.12.2004
(87) WO 2003/088733	(51) F15B 21/00	(87) WO 2003/093596	(51) E04B 2/18	(87) WO 2003/094070	(51) G06F 17/60
(86) US 2003/012360	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) MX 2002/000037	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) KR 2003/000460	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03728473.4	18.11.2004	(21) 02726524.8	01.12.2004	(21) 03708711.1	01.12.2004
(87) WO 2003/088899	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/093618	(51) E05D 7/04	(87) WO 2003/094074	(51) G06F 17/60
(86) US 2003/010600	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) EP 2003/004301	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2002/013720	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03746947.5	06.11.2004	(21) 03717320.0	04.12.2004	(21) 02729088.1	03.12.2004
(87) WO 2003/089722	(51) E02D 27/01	(87) WO 2003/093636	(51) E21B 43/00	(87) WO 2003/094080	(51) G06F 17/60
(86) ES 2003/000136	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) RU 2003/000203	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/002753	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03714978.8	23.11.2004	(21) 03728184.7	01.12.2004	(21) 03710791.9	04.12.2004
(87) WO 2003/089856	(51) F25C 1/20	(87) WO 2003/093733	(51) F24F 3/14	(87) WO 2003/094093	(51) G06K 1/00
(86) ES 2003/000176	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) GB 2003/001924	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) EP 2003/004678	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03720579.6	23.11.2004	(21) 03722822.8	07.12.2004	(21) 03722594.3	07.12.2004
(87) WO 2003/090285	(51) H01L 31/0256	(87) WO 2003/093920	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/094118	(51) G07C 1/30
(86) US 2003/011689	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) DE 2003/001449	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) AU 2003/000457	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747003.6	17.11.2004	(21) 03735283.8	07.12.2004	(21) 03747363.4	03.12.2004
(87) WO 2003/090322	(51) H01R 13/66	(87) WO 2003/093942	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/094188	(51) H01H 71/74
(86) US 2003/011973	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013799	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) IB 2003/001695	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03721748.6	17.11.2004	(21) 03733927.2	02.12.2004	(21) 03725464.6	02.12.2004
(87) WO 2003/090433	(51) H04M 1/66	(87) WO 2003/093945	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/094237	(51) H01L 29/06
(86) US 2003/011573	(87) 2003/44 30.10.2003	(86) US 2003/013889	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) JP 2003/005620	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03719754.8	16.11.2004	(21) 03747659.5	04.12.2004	(21) 03725741.7	03.12.2004
(87) WO 2003/090550	(51) A23J 1/12	(87) WO 2003/093951	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/094249	(51) H01L 35/30
(86) ES 2003/000144	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/014204	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) US 2003/014141	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03747130.7	27.11.2004	(21) 03724477.9	07.12.2004	(21) 03728731.5	02.12.2004
(87) WO 2003/090660	(51) A61G 17/00	(87) WO 2003/093952	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/094321	(51) H02J 3/14
(86) CH 2003/000068	(87) 2003/45 06.11.2003	(86) US 2003/014250	(87) 2003/46 13.11.2003	(86) IB 2003/001760	(87) 2003/46 13.11.2003
(21) 03700293.8	24.11.2004	(21) 03733954.6	07.12.2004	(21) 03722892.1	07.12.2004

(87) WO 2003/094826	(51) A61J 15/00	(87) WO 2003/095889	(51) F16P 3/20	(87) WO 2003/096779	(51) C12G 1/00
(86) US 2003/014782	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) DK 2003/000300	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) ES 2003/000209	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03736580.6	10.12.2004	(21) 03718660.8	08.12.2004	(21) 03725206.1	17.12.2004
(87) WO 2003/094845	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/096035	(51) G01R 31/02	(87) WO 2003/096813	(51) A21D 13/00
(86) US 2003/014222	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014844	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) FR 2003/001491	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03722027.4	09.12.2004	(21) 03738911.1	14.12.2004	(21) 03752825.4	18.12.2004
(87) WO 2003/094858	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/096071	(51) G01V 1/18	(87) WO 2003/096947	(51) A61F 13/15
(86) US 2003/014995	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) AU 2003/000562	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) MX 2002/000042	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03750123.6	14.12.2004	(21) 03720023.5	13.12.2004	(21) 02733581.9	18.12.2004
(87) WO 2003/094862	(51) A61K 7/00	(87) WO 2003/096081	(51) G02B 5/30	(87) WO 2003/096971	(51) A61K 6/00
(86) US 2003/015357	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014918	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014074	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03728942.8	14.12.2004	(21) 03726819.0	14.12.2004	(21) 03728716.6	17.12.2004
(87) WO 2003/094912	(51) A61K 31/365	(87) WO 2003/096113	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2003/096999	(51) A61K 7/16
(86) JP 2003/005754	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) KR 2002/001187	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) GB 2003/002154	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03721074.7	10.12.2004	(21) 02738941.0	10.12.2004	(21) 03727679.7	22.12.2004
(87) WO 2003/094917	(51) A61K 31/4375	(87) WO 2003/096114	(51) G02F 1/136	(87) WO 2003/097004	(51) A61K 7/48
(86) JP 2003/005867	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) KR 2002/001392	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) KR 2003/000974	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03723319.4	14.12.2004	(21) 02753260.5	10.12.2004	(21) 03723477.0	23.12.2004
(87) WO 2003/094930	(51) A61K 31/74	(87) WO 2003/096123	(51) G03F 7/00	(87) WO 2003/097006	(51) A61K 7/50
(86) US 2003/014282	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) SG 2002/000084	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) EP 2003/005085	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03733958.7	09.12.2004	(21) 02731068.9	09.12.2004	(21) 03732381.3	17.12.2004
(87) WO 2003/094935	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/096147	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/097011	(51) A61K 9/12
(86) CN 2003/000345	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/013656	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/015308	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03727128.5	14.12.2004	(21) 03738890.7	07.12.2004	(21) 03731200.6	21.12.2004
(87) WO 2003/094953	(51) A61K 38/42	(87) WO 2003/096148	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/097013	(51) A61K 9/14
(86) EP 2003/003911	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/013866	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2002/015648	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03749805.2	14.12.2004	(21) 03726606.1	07.12.2004	(21) 02736938.8	17.12.2004
(87) WO 2003/094969	(51) A61K 45/06	(87) WO 2003/096151	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/097019	(51) A61K 9/70
(86) US 2003/014526	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014094	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) FR 2003/001353	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03750100.4	09.12.2004	(21) 03736549.1	08.12.2004	(21) 03740684.0	16.12.2004
(87) WO 2003/095014	(51) A61M 25/01	(87) WO 2003/096237	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/097023	(51) A61K 31/00
(86) US 2003/013153	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) EP 2003/003749	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) CN 2002/000846	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03750046.9	09.12.2004	(21) 03722443.3	09.12.2004	(21) 02807429.2	22.12.2004
(87) WO 2003/095146	(51) B24C 1/00	(87) WO 2003/096246	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/097042	(51) A61K 31/403
(86) JP 2002/004598	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) JP 2003/005703	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) JP 2003/006077	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02807400.3	11.12.2004	(21) 03721056.4	08.12.2004	(21) 03725792.0	17.12.2004
(87) WO 2003/095195	(51) B32B 15/08	(87) WO 2003/096250	(51) G06F 17/60	(87) WO 2003/097110	(51) A61P 9/10
(86) JP 2003/006027	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/013905	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) AU 2003/000608	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03749816.9	15.12.2004	(21) 03726614.5	07.12.2004	(21) 03722059.7	21.12.2004
(87) WO 2003/095357	(51) B81B 7/00	(87) WO 2003/096316	(51) G09G 3/36	(87) WO 2003/097151	(51) A61M 25/10
(86) US 2003/011516	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) KR 2002/001403	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) EP 2003/005028	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03750035.2	09.12.2004	(21) 02758904.3	09.12.2004	(21) 03740135.3	16.12.2004
(87) WO 2003/095427	(51) C07D 221/20	(87) WO 2003/096390	(51) H01L 21/00	(87) WO 2003/097242	(51) B02C 13/14
(86) JP 2003/005812	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2002/011785	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) AU 2003/000587	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03723292.3	11.12.2004	(21) 02733983.7	16.11.2004	(21) 03718561.8	17.12.2004
(87) WO 2003/095446	(51) C07D 401/04	(87) WO 2003/096397	(51) H01L 21/265	(87) WO 2003/097248	(51) B05B 9/00
(86) JP 2003/005775	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014415	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/013932	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03721076.2	10.12.2004	(21) 03726702.8	11.12.2004	(21) 03726619.4	15.12.2004
(87) WO 2003/095469	(51) C07H 21/02	(87) WO 2003/096416	(51) H01L 23/373	(87) WO 2003/097251	(51) B05B 11/00
(86) US 2003/014417	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/010485	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/015067	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03724510.7	10.12.2004	(21) 03750033.7	10.12.2004	(21) 03731170.1	16.12.2004
(87) WO 2003/095518	(51) C08G 18/08	(87) WO 2003/096424	(51) H01L 27/115	(87) WO 2003/097435	(51) B62J 1/00
(86) JP 2002/004441	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) DE 2003/001489	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/015520	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02724706.3	08.12.2004	(21) 03749843.3	11.12.2004	(21) 03724603.0	17.12.2004
(87) WO 2003/095561	(51) C08L 101/00	(87) WO 2003/096488	(51) H01R 25/00	(87) WO 2003/097448	(51) B63H 9/06
(86) JP 2003/005673	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/013415	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) DE 2003/001615	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03721036.6	14.12.2004	(21) 03724332.6	08.12.2004	(21) 03727238.2	17.12.2004
(87) WO 2003/095853	(51) F16C 19/16	(87) WO 2003/096668	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/097503	(51) B65H 11/00
(86) EP 2003/001656	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2003/014433	(87) 2003/47 20.11.2003	(86) US 2002/028548	(87) 2003/48 27.11.2003
(21) 03706530.7	11.12.2004	(21) 03750093.1	11.12.2004	(21) 02807457.3	16.12.2004

(87) WO 2003/097577 (86) FR 2003/001462 (21) 03752804.9	(51) C07C 225/22 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/098066 (86) EP 2003/004985 (21) 03732359.9	(51) F16D 43/202 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099175 (86) CA 2003/000774 (21) 03727066.7	(51) A61F 9/007 (87) 2003/49 04.12.2003 30.12.2004
(87) WO 2003/097594 (86) KR 2003/000995 (21) 03723490.3	(51) C07D 207/12 (87) 2003/48 27.11.2003 21.12.2004	(87) WO 2003/098069 (86) EP 2003/002783 (21) 03752712.4	(51) F16F 15/134 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099198 (86) IN 2003/000198 (21) 03755261.9	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097618 (86) EP 2003/005446 (21) 03730108.2	(51) C07D 265/30 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/098130 (86) JP 2003/006347 (21) 03752938.5	(51) F25B 39/04 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/099202 (86) US 2003/015109 (21) 03724573.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 18.12.2004
(87) WO 2003/097623 (86) CN 2003/000274 (21) 03720099.5	(51) C07D 295/084 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/098132 (86) RU 2003/000153 (21) 03752954.2	(51) F25B 49/00 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/099203 (86) US 2003/015265 (21) 03726876.0	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097629 (86) EP 2003/005019 (21) 03740134.6	(51) C07D 315/00 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098162 (86) US 2003/011082 (21) 03721615.7	(51) G01F 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/099204 (86) US 2003/015661 (21) 03731232.9	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097635 (86) NZ 2003/000094 (21) 03725917.3	(51) C07D 401/04 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098224 (86) US 2003/015163 (21) 03728902.2	(51) G01N 33/72 (87) 2003/48 27.11.2003 15.12.2004	(87) WO 2003/099206 (86) US 2003/015740 (21) 03734072.6	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 22.12.2004
(87) WO 2003/097654 (86) JP 2003/005807 (21) 03723287.3	(51) C07F 9/32 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098272 (86) FR 2003/001441 (21) 03752796.7	(51) G02B 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/099207 (86) US 2003/015763 (21) 03729020.2	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097661 (86) US 2003/011593 (21) 03719758.9	(51) C07H 21/04 (87) 2003/48 27.11.2003 14.12.2004	(87) WO 2003/098331 (86) EP 2003/004783 (21) 03732322.7	(51) G02F 1/061 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/099220 (86) US 2003/016310 (21) 03729090.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004
(87) WO 2003/097681 (86) KR 2002/001269 (21) 02743949.6	(51) C07K 14/435 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/098397 (86) US 2003/015599 (21) 03726902.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099222 (86) US 2003/016365 (21) 03755462.3	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004
(87) WO 2003/097700 (86) EP 2003/004974 (21) 03730016.7	(51) C08B 11/20 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098434 (86) US 2003/015167 (21) 03734026.2	(51) G06F 9/45 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099229 (86) US 2003/016681 (21) 03755514.1	(51) A61K 6/00 (87) 2003/49 04.12.2003 29.12.2004
(87) WO 2003/097729 (86) CN 2003/000353 (21) 03724806.9	(51) C08J 11/12 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098482 (86) US 2003/015303 (21) 03731195.8	(51) G06F 17/30 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099243 (86) EP 2003/005277 (21) 03732423.3	(51) A61K 7/06 (87) 2003/49 04.12.2003 30.12.2004
(87) WO 2003/097732 (86) US 2003/015445 (21) 03738926.9	(51) C08K 3/24 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098520 (86) EP 2003/004126 (21) 03729932.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099261 (86) US 2003/015789 (21) 03736652.3	(51) A61K 9/127 (87) 2003/49 04.12.2003 21.12.2004
(87) WO 2003/097741 (86) JP 2003/006390 (21) 03730576.0	(51) C08L 25/00 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/098606 (86) US 2003/014006 (21) 03731096.8	(51) G11B 5/64 (87) 2003/48 27.11.2003 16.12.2004	(87) WO 2003/099277 (86) US 2003/015746 (21) 03755381.5	(51) A61K 31/415 (87) 2003/49 04.12.2003 21.12.2004
(87) WO 2003/097770 (86) BE 2003/000086 (21) 03722110.8	(51) C09K 19/34 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/098770 (86) IL 2003/000418 (21) 03727912.2	(51) H02J 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/099282 (86) US 2003/016108 (21) 03731315.2	(51) A61K 31/498 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097813 (86) US 2003/015946 (21) 03738942.6	(51) C12N 1/00 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/098785 (86) FR 2003/001536 (21) 03752845.2	(51) H02K 49/04 (87) 2003/48 27.11.2003 22.12.2004	(87) WO 2003/099283 (86) US 2003/014486 (21) 03755349.2	(51) A61K 31/50 (87) 2003/49 04.12.2003 10.04.2004
(87) WO 2003/097936 (86) HR 2002/000032 (21) 02735670.8	(51) D21H 23/76 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/099004 (86) US 2002/031995 (21) 02766530.6	(51) A01N 1/00 (87) 2003/49 04.12.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/099294 (86) JP 2003/006463 (21) 03730605.7	(51) A61K 31/675 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/097949 (86) GB 2003/002217 (21) 03725438.0	(51) E03D 11/13 (87) 2003/48 27.11.2003 23.12.2004	(87) WO 2003/099036 (86) US 2002/021724 (21) 02749881.5	(51) A23L 1/00 (87) 2003/49 04.12.2003 21.12.2004	(87) WO 2003/099296 (86) US 2003/014536 (21) 03736568.1	(51) A61K 31/704 (87) 2003/49 04.12.2003 22.12.2004
(87) WO 2003/097953 (86) GB 2003/002127 (21) 03727677.1	(51) E04B 1/70 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/099039 (86) GB 2003/002112 (21) 03722871.5	(51) A23L 1/275 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2003/099305 (86) KR 2002/002296 (21) 02791041.3	(51) A61K 35/78 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004
(87) WO 2003/098014 (86) JP 2003/006217 (21) 03730522.4	(51) F01N 3/08 (87) 2003/48 27.11.2003 18.12.2004	(87) WO 2003/099041 (86) US 2003/016393 (21) 03755469.8	(51) A23L 1/32 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2003/099309 (86) KR 2003/001043 (21) 03725846.4	(51) A61K 35/78 (87) 2003/49 04.12.2003 29.12.2004
(87) WO 2003/098034 (86) DK 2002/000327 (21) 02745158.2	(51) F03D 1/06 (87) 2003/48 27.11.2003 20.12.2004	(87) WO 2003/099160 (86) EP 2003/004681 (21) 03755093.6	(51) A61F 2/00 (87) 2003/49 04.12.2003 24.12.2004	(87) WO 2003/099321 (86) CN 2002/000664 (21) 02769852.1	(51) A61K 38/19 (87) 2003/49 04.12.2003 28.12.2004

(87) WO 2003/099348	(51) A61L 31/10	(87) WO 2003/099950	(51) C09J 4/02	(87) WO 2003/100211	(51) E21B 43/10
(86) EP 2003/005062	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/004348	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/005805	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730033.2	28.12.2004	(21) 03729941.9	28.12.2004	(21) 03723285.7	28.12.2004
(87) WO 2003/099487	(51) B21D 53/08	(87) WO 2003/099961	(51) C07C 27/00	(87) WO 2003/100219	(51) E21B 49/10
(86) TR 2003/000041	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016597	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) GB 2003/001736	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730990.3	30.12.2004	(21) 03738972.3	29.12.2004	(21) 03718950.3	28.12.2004
(87) WO 2003/099556	(51) B32B 27/00	(87) WO 2003/099975	(51) C11B 1/00	(87) WO 2003/100256	(51) F04C 5/00
(86) JP 2003/006473	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) ES 2003/000250	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) FI 2003/000410	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730612.3	28.12.2004	(21) 03725227.7	29.12.2004	(21) 03755157.9	30.12.2004
(87) WO 2003/099559	(51) B32B 27/04	(87) WO 2003/099993	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100300	(51) F16J 1/01
(86) US 2003/016885	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/014972	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/004817	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755526.5	28.12.2004	(21) 03755361.7	18.12.2004	(21) 03725175.8	29.12.2004
(87) WO 2003/099568	(51) B41J 2/04	(87) WO 2003/099994	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100325	(51) F24F 7/013
(86) RU 2003/000197	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/015624	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006166	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03725937.1	28.12.2004	(21) 03724611.3	23.12.2004	(21) 03725818.3	28.12.2004
(87) WO 2003/099585	(51) B43K 23/012	(87) WO 2003/100000	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100337	(51) F28F 1/00
(86) KR 2003/000999	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016049	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) FR 2003/001632	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03723493.7	28.12.2004	(21) 03734109.6	28.12.2004	(21) 03755220.5	29.12.2004
(87) WO 2003/099618	(51) B60R 22/20	(87) WO 2003/100007	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100346	(51) F42C 11/06
(86) JP 2002/013305	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016282	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IB 2003/002001	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 02790812.8	30.12.2004	(21) 03734145.0	27.12.2004	(21) 03727760.5	30.12.2004
(87) WO 2003/099674	(51) B65D 43/02	(87) WO 2003/100009	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100347	(51) F42C 11/06
(86) US 2003/014719	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016364	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IB 2003/002036	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03726764.8	24.12.2004	(21) 03729107.7	24.12.2004	(21) 03727769.6	30.12.2004
(87) WO 2003/099746	(51) C07B 59/00	(87) WO 2003/100014	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/100433	(51) G01N 33/68
(86) DE 2003/001692	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016466	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/005040	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03732235.1	28.12.2004	(21) 03731363.2	28.12.2004	(21) 03730030.8	24.12.2004
(87) WO 2003/099750	(51) C07C 37/60	(87) WO 2003/100053	(51) C12N 15/00	(87) WO 2003/100569	(51) G06F 1/00
(86) RU 2003/000064	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016376	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/016300	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755300.5	25.12.2004	(21) 03731348.3	23.12.2004	(21) 03736691.1	23.12.2004
(87) WO 2003/099788	(51) C07D 211/54	(87) WO 2003/100057	(51) C12N 15/09	(87) WO 2003/100811	(51) H01J 29/28
(86) JP 2003/005169	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006719	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IB 2003/001764	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03719174.9	29.12.2004	(21) 03730683.4	29.12.2004	(21) 03755246.0	28.12.2004
(87) WO 2003/099797	(51) C07D 243/08	(87) WO 2003/100065	(51) C12N 15/70	(87) WO 2003/100827	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/014535	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2002/005010	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/015089	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755351.8	24.12.2004	(21) 02726471.2	24.12.2004	(21) 03755364.1	24.12.2004
(87) WO 2003/099798	(51) C07D 265/30	(87) WO 2003/100091	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/100828	(51) H01L 21/00
(86) EP 2003/005597	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/005366	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/015759	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03730135.5	30.12.2004	(21) 03735437.0	28.12.2004	(21) 03729018.6	22.12.2004
(87) WO 2003/099801	(51) C07D 285/24	(87) WO 2003/100155	(51) D06L 3/12	(87) WO 2003/100831	(51) G05F 1/40
(86) US 2003/016374	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) ES 2002/000304	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017071	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755466.4	28.12.2004	(21) 02740781.6	29.12.2004	(21) 03734287.0	28.12.2004
(87) WO 2003/099812	(51) C07D 405/12	(87) WO 2003/100169	(51) D21H 17/34	(87) WO 2003/100838	(51) H01L 21/027
(86) FR 2003/001567	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IB 2002/001865	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/006342	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755193.4	25.12.2004	(21) 02735682.3	28.12.2004	(21) 03730544.8	24.12.2004
(87) WO 2003/099840	(51) C07H 21/04	(87) WO 2003/100171	(51) E01C 19/20	(87) WO 2003/100843	(51) H01L 21/311
(86) US 2003/016502	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) ES 2003/000143	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) DE 2003/001654	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03736715.8	28.12.2004	(21) 03714979.6	28.12.2004	(21) 03740010.8	28.12.2004
(87) WO 2003/099850	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/100182	(51) E04B 1/343	(87) WO 2003/100866	(51) H01L 31/0352
(86) US 2003/016492	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) AU 2003/000658	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) JP 2003/004360	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03755485.4	27.12.2004	(21) 03722080.3	30.12.2004	(21) 03755264.3	29.12.2004
(87) WO 2003/099869	(51) C07K 16/44	(87) WO 2003/100183	(51) E04B 5/36	(87) WO 2003/100868	(51) H01L 31/042
(86) JP 2003/006665	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) FR 2003/001541	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2002/016101	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03733122.0	29.12.2004	(21) 03755179.3	28.12.2004	(21) 02734492.8	22.12.2004
(87) WO 2003/099901	(51) C08G 61/12	(87) WO 2003/100188	(51) E04D 3/362	(87) WO 2003/100869	(51) H01L 31/048
(86) JP 2003/006578	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) IB 2003/002061	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) EP 2003/004677	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03733082.6	29.12.2004	(21) 03735859.5	30.12.2004	(21) 03725148.5	28.12.2004
(87) WO 2003/099936	(51) C09B 29/20	(87) WO 2003/100201	(51) E05F 1/16	(87) WO 2003/100911	(51) H01R 12/22
(86) EP 2003/004966	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) AU 2003/000623	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) SG 2003/000123	(87) 2003/49 04.12.2003
(21) 03732354.0	29.12.2004	(21) 03724627.9	28.12.2004	(21) 03755309.6	28.12.2004

(87) WO 2003/100912	(51) H01R 13/02	(87) WO 2003/101280	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/101393	(51) A61K 6/00
(86) FR 2003/001596	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017055	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017215	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755209.8	30.12.2004	(21) 03756287.3	04.01.2005	(21) 03748910.1	04.01.2005
(87) WO 2003/101091	(51) H04N 5/232	(87) WO 2003/101284	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/101409	(51) A61K 7/04
(86) JP 2003/006600	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) US 2003/017941	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/000303	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03730642.0	28.12.2004	(21) 03756408.5	05.01.2005	(21) 03701229.1	30.12.2004
(87) WO 2003/101097	(51) H04N 5/76	(87) WO 2003/101288	(51) A61B 3/00	(87) WO 2003/101427	(51) A61K 9/127
(86) US 2003/016992	(87) 2003/49 04.12.2003	(86) NO 2003/000174	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002359	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755532.3	29.12.2004	(21) 03733644.3	04.01.2005	(21) 03730346.8	04.01.2005
(87) WO 2003/101174	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/101294	(51) A61B 5/055	(87) WO 2003/101434	(51) A61K 31/00
(86) US 2003/016580	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006850	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IN 2003/000205	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756213.9	30.12.2004	(21) 03733192.3	04.01.2005	(21) 03756101.6	31.12.2004
(87) WO 2003/101181	(51) A01D 91/00	(87) WO 2003/101295	(51) A61B 5/103	(87) WO 2003/101449	(51) A61K 31/40
(86) CA 2003/000835	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000691	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IB 2003/002259	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727096.4	04.01.2005	(21) 03724651.9	04.01.2005	(21) 03727810.8	05.01.2005
(87) WO 2003/101182	(51) A01G 9/24	(87) WO 2003/101301	(51) A61B 6/03	(87) WO 2003/101470	(51) A61K 33/36
(86) KR 2002/001048	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/007008	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005577	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02730984.8	04.01.2005	(21) 03730792.3	04.01.2005	(21) 03755949.9	04.01.2005
(87) WO 2003/101183	(51) A01G 13/02	(87) WO 2003/101321	(51) A61B 17/80	(87) WO 2003/101476	(51) A61K 38/02
(86) AU 2003/000685	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/015873	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017009	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03724645.1	04.01.2005	(21) 03734089.0	03.01.2005	(21) 03731452.3	30.12.2004
(87) WO 2003/101190	(51) A01K 85/00	(87) WO 2003/101323	(51) A61B 18/14	(87) WO 2003/101489	(51) A61K 45/00
(86) JP 2002/013619	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DK 2003/000359	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006845	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02807486.2	04.01.2005	(21) 03727249.9	04.01.2005	(21) 03730736.0	04.01.2005
(87) WO 2003/101192	(51) A01M 29/00	(87) WO 2003/101328	(51) A61B 18/20	(87) WO 2003/101490	(51) A61K 45/00
(86) IT 2003/000304	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IT 2003/000347	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006847	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727966.8	04.01.2005	(21) 03756104.0	04.01.2005	(21) 03730738.6	04.01.2005
(87) WO 2003/101199	(51) A01N 43/76	(87) WO 2003/101332	(51) A61C 3/00	(87) WO 2003/101513	(51) A61M 5/32
(86) US 2003/016891	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017393	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005742	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756249.3	01.01.2005	(21) 03756369.9	04.01.2005	(21) 03735513.8	06.01.2005
(87) WO 2003/101204	(51) A22B 3/00	(87) WO 2003/101346	(51) A61F 2/06	(87) WO 2003/101517	(51) A61M 16/04
(86) NZ 2003/000108	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016849	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001392	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03725927.2	04.01.2005	(21) 03756240.2	30.12.2004	(21) 03729854.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101215	(51) A23F 3/16	(87) WO 2003/101353	(51) A61F 5/44	(87) WO 2003/101524	(51) A61M 25/10
(86) IB 2002/001816	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2003/001641	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017200	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02726378.9	31.12.2004	(21) 03756035.6	01.01.2005	(21) 03739010.1	30.12.2004
(87) WO 2003/101244	(51) A45F 3/04	(87) WO 2003/101365	(51) A61G 17/02	(87) WO 2003/101529	(51) A61N 1/00
(86) DE 2003/001777	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017601	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/013227	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755913.5	04.01.2005	(21) 03756390.5	04.01.2005	(21) 03756164.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101247	(51) A47B 11/00	(87) WO 2003/101366	(51) A61H 1/00	(87) WO 2003/101544	(51) A63B 23/04
(86) EP 2003/005621	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017542	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000698	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03735486.7	04.01.2005	(21) 03741865.4	04.01.2005	(21) 03724657.6	04.01.2005
(87) WO 2003/101254	(51) A47B 97/00	(87) WO 2003/101367	(51) A61H 23/00	(87) WO 2003/101547	(51) A63B 55/00
(86) US 2003/015767	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IT 2003/000342	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006974	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756189.1	04.01.2005	(21) 03756103.2	04.01.2005	(21) 03756118.0	05.01.2005
(87) WO 2003/101260	(51) A47G 1/00	(87) WO 2003/101368	(51) A61J 1/00	(87) WO 2003/101553	(51) A63B 71/12
(86) GB 2003/002300	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017263	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/005067	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756058.8	30.12.2004	(21) 03731485.3	05.01.2005	(21) 03723159.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101261	(51) A47G 19/22	(87) WO 2003/101369	(51) A61J 1/00	(87) WO 2003/101568	(51) A63H 17/00
(86) GB 2003/002357	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017443	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017324	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03730345.0	04.01.2005	(21) 03756380.6	05.01.2005	(21) 03756352.5	04.01.2005
(87) WO 2003/101267	(51) A47J 37/08	(87) WO 2003/101378	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/101582	(51) B01D 21/00
(86) EP 2003/001559	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IN 2003/000033	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001803	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755921.8	04.01.2005	(21) 03756098.4	31.12.2004	(21) 03737922.9	04.01.2005
(87) WO 2003/101269	(51) A47K 13/10	(87) WO 2003/101381	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/101587	(51) B01D 53/04
(86) JP 2003/006760	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016335	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017296	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733155.0	04.01.2005	(21) 03736693.7	30.12.2004	(21) 03734332.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101276	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/101390	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/101588	(51) B01D 53/22
(86) US 2003/016001	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017151	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017353	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756192.5	23.12.2004	(21) 03734305.0	01.01.2005	(21) 03756362.4	05.01.2005

(87) WO 2003/101607	(51) B01J 16/00	(87) WO 2003/101800	(51) B60T 7/12	(87) WO 2003/102024	(51) C07K 7/50
(86) EP 2003/005392	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) ES 2002/000268	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016937	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755938.2	04.01.2005	(21) 02735439.8	04.01.2005	(21) 03741828.2	31.12.2004
(87) WO 2003/101608	(51) B01J 19/00	(87) WO 2003/101827	(51) B63C 11/50	(87) WO 2003/102033	(51) C08F 2/00
(86) KR 2003/001014	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002333	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/008977	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03725838.1	04.01.2005	(21) 03727712.6	04.01.2005	(21) 03721440.0	29.10.2004
(87) WO 2003/101630	(51) B05D 5/12	(87) WO 2003/101833	(51) B64F 1/32	(87) WO 2003/102100	(51) C09J 5/06
(86) US 2003/017546	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002288	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017067	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03739033.3	05.01.2005	(21) 03735810.8	01.01.2005	(21) 03731461.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101635	(51) B08B 7/00	(87) WO 2003/101842	(51) B65D 5/64	(87) WO 2003/102104	(51) C09K 3/00
(86) US 2003/017339	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IL 2002/000425	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006789	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03741855.5	31.12.2004	(21) 02735942.1	31.12.2004	(21) 03733180.8	04.01.2005
(87) WO 2003/101641	(51) B21D 37/20	(87) WO 2003/101845	(51) B65D 8/22	(87) WO 2003/102112	(51) C09K 11/79
(86) EP 2003/004106	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000809	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016868	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03725061.0	05.01.2005	(21) 03724749.1	04.01.2005	(21) 03734249.0	04.01.2005
(87) WO 2003/101649	(51) B22F 7/08	(87) WO 2003/101861	(51) B65D 81/18	(87) WO 2003/102118	(51) C11C 1/00
(86) US 2003/017118	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2003/000991	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IN 2003/000203	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756304.6	04.01.2005	(21) 03740541.2	30.12.2004	(21) 03756099.2	31.12.2004
(87) WO 2003/101667	(51) B24C 1/00	(87) WO 2003/101871	(51) B65H 7/12	(87) WO 2003/102120	(51) C11D 3/04
(86) EP 2003/005643	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006999	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017109	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03732490.2	05.01.2005	(21) 03733275.6	05.01.2005	(21) 03731468.9	31.12.2004
(87) WO 2003/101680	(51) B26B 3/00	(87) WO 2003/101877	(51) B66B 9/02	(87) WO 2003/102136	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/015832	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) RU 2003/000227	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016802	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03731260.0	04.01.2005	(21) 03733689.8	01.01.2005	(21) 03731418.4	31.12.2004
(87) WO 2003/101685	(51) B26D 1/04	(87) WO 2003/101891	(51) C01B 31/02	(87) WO 2003/102137	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/017107	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/005922	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016810	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03736766.1	31.12.2004	(21) 03723342.6	04.01.2005	(21) 03736737.2	02.01.2005
(87) WO 2003/101696	(51) B29B 17/00	(87) WO 2003/101895	(51) C02F 1/50	(87) WO 2003/102146	(51) C12N 1/00
(86) EP 2003/005202	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017374	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017182	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755930.9	05.01.2005	(21) 03736800.8	04.01.2005	(21) 03736769.5	03.01.2005
(87) WO 2003/101706	(51) B29C 61/02	(87) WO 2003/101900	(51) C03B 37/027	(87) WO 2003/102158	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/017539	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016040	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017548	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756388.9	05.01.2005	(21) 03736663.0	04.01.2005	(21) 03741867.0	04.01.2005
(87) WO 2003/101732	(51) B32B 27/32	(87) WO 2003/101907	(51) C04B 28/02	(87) WO 2003/102164	(51) C12N 1/00
(86) JP 2003/006975	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006892	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017920	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733251.7	05.01.2005	(21) 03733223.6	04.01.2005	(21) 03731589.2	31.12.2004
(87) WO 2003/101735	(51) B41C 1/00	(87) WO 2003/101918	(51) C07C 1/00	(87) WO 2003/102169	(51) C12N 1/20
(86) US 2003/016674	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016658	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017291	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03734213.6	03.01.2005	(21) 03756218.8	30.12.2004	(21) 03756345.9	04.01.2005
(87) WO 2003/101747	(51) B41M 5/00	(87) WO 2003/101921	(51) C07C 9/00	(87) WO 2003/102172	(51) C12N 9/00
(86) US 2003/015397	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/005920	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017503	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03734048.6	04.01.2005	(21) 03723340.0	31.12.2004	(21) 03731519.9	04.01.2005
(87) WO 2003/101751	(51) B41M 5/30	(87) WO 2003/101922	(51) C07C 17/361	(87) WO 2003/102175	(51) C12N 9/88
(86) JP 2003/006818	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/005883	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005690	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03730712.1	04.01.2005	(21) 03723328.5	31.12.2004	(21) 03732509.9	04.01.2005
(87) WO 2003/101754	(51) B41N 1/12	(87) WO 2003/101931	(51) C07C 217/00	(87) WO 2003/102190	(51) C12N 15/31
(86) US 2003/015047	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IN 2003/000016	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000786	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756175.0	04.01.2005	(21) 03703005.3	01.01.2005	(21) 03724738.4	04.01.2005
(87) WO 2003/101755	(51) B42D 15/00	(87) WO 2003/101944	(51) C07C 319/20	(87) WO 2003/102209	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2003/005559	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006659	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016337	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03735473.5	04.01.2005	(21) 03733116.2	31.12.2004	(21) 03736694.5	31.12.2004
(87) WO 2003/101758	(51) B43K 5/02	(87) WO 2003/101967	(51) C07D 217/26	(87) WO 2003/102210	(51) C12Q 1/00
(86) JP 2003/006891	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000747	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016692	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733222.8	04.01.2005	(21) 03727057.6	04.01.2005	(21) 03756222.0	31.12.2004
(87) WO 2003/101784	(51) B60R 16/02	(87) WO 2003/102008	(51) C07H 1/00	(87) WO 2003/102211	(51) C12Q 1/00
(86) US 2003/010257	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016689	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016756	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756157.8	31.12.2004	(21) 03756221.2	01.01.2005	(21) 03756226.1	31.12.2004
(87) WO 2003/101790	(51) B60R 21/26	(87) WO 2003/102022	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/102212	(51) C12Q 1/00
(86) EP 2003/005804	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017021	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016796	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03740178.3	04.01.2005	(21) 03756282.4	04.01.2005	(21) 03734236.7	01.01.2005

(87) WO 2003/102216	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/102319	(51) E04B 1/94	(87) WO 2003/102374	(51) E21D 21/00
(86) US 2003/017303	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) SG 2002/000109	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000671	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756348.3	04.01.2005	(21) 02736450.4	04.01.2005	(21) 03724642.8	04.01.2005
(87) WO 2003/102219	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/102324	(51) E04C 2/32	(87) WO 2003/102375	(51) F01B 29/10
(86) US 2003/017577	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000648	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/014711	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03736833.9	05.01.2005	(21) 03724633.7	04.01.2005	(21) 03722030.8	04.01.2005
(87) WO 2003/102225	(51) C12Q 1/37	(87) WO 2003/102329	(51) E04G 1/00	(87) WO 2003/102382	(51) F01L 7/02
(86) US 2003/016820	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017235	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/014489	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03729184.6	04.01.2005	(21) 03741839.9	05.01.2005	(21) 03756168.5	04.01.2005
(87) WO 2003/102227	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/102330	(51) E04G 7/00	(87) WO 2003/102393	(51) F01N 7/08
(86) AU 2003/000684	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IN 2002/000128	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/015961	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03724644.4	04.01.2005	(21) 02749275.0	05.01.2005	(21) 03729051.7	04.01.2005
(87) WO 2003/102235	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/102334	(51) E05B 13/10	(87) WO 2003/102395	(51) F02B 1/00
(86) GB 2003/002315	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002318	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017779	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727705.0	04.01.2005	(21) 03727707.6	04.01.2005	(21) 03736871.9	04.01.2005
(87) WO 2003/102236	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/102335	(51) E05B 65/20	(87) WO 2003/102396	(51) F02B 29/04
(86) GB 2003/002358	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/004113	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2003/001654	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756063.8	04.01.2005	(21) 03717314.3	04.01.2005	(21) 03756042.2	05.01.2005
(87) WO 2003/102250	(51) C22B 1/00	(87) WO 2003/102340	(51) E06B 1/00	(87) WO 2003/102400	(51) F02C 3/28
(86) AU 2003/000681	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016612	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017602	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03722097.7	04.01.2005	(21) 03756216.2	30.12.2004	(21) 03736836.2	04.01.2005
(87) WO 2003/102253	(51) C22B 3/04	(87) WO 2003/102347	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/102401	(51) F02C 7/10
(86) AU 2003/000682	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) RO 2003/000005	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017336	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03722098.5	04.01.2005	(21) 03756132.1	04.01.2005	(21) 03736795.0	05.01.2005
(87) WO 2003/102254	(51) C22B 34/24	(87) WO 2003/102348	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/102402	(51) F02D 1/00
(86) JP 2003/007085	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/014596	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017435	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733289.7	05.01.2005	(21) 03728791.9	04.01.2005	(21) 03741858.9	04.01.2005
(87) WO 2003/102267	(51) C23C 18/00	(87) WO 2003/102349	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/102404	(51) F02M 25/07
(86) SG 2003/000136	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016548	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2003/001656	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733818.3	05.01.2005	(21) 03756210.5	04.01.2005	(21) 03756044.8	05.01.2005
(87) WO 2003/102270	(51) C25B 1/24	(87) WO 2003/102350	(51) E21B 1/00	(87) WO 2003/102405	(51) F02M 25/08
(86) US 2003/017687	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016889	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/013465	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756402.8	05.01.2005	(21) 03756247.7	04.01.2005	(21) 03728624.2	30.12.2004
(87) WO 2003/102272	(51) C25C 1/10	(87) WO 2003/102352	(51) E21B 7/02	(87) WO 2003/102406	(51) F02M 29/00
(86) US 2003/017116	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) SE 2003/000838	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016971	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756302.0	04.01.2005	(21) 03756134.7	04.01.2005	(21) 03756269.1	04.01.2005
(87) WO 2003/102273	(51) C25C 3/06	(87) WO 2003/102354	(51) E21B 10/32	(87) WO 2003/102407	(51) F02M 29/06
(86) NO 2003/000173	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CA 2003/000797	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017415	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756130.5	04.01.2005	(21) 03724744.2	04.01.2005	(21) 03731505.8	04.01.2005
(87) WO 2003/102298	(51) D21F 1/00	(87) WO 2003/102357	(51) E21B 17/01	(87) WO 2003/102410	(51) F03D 1/02
(86) US 2003/016779	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/006458	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2002/002477	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756230.3	31.12.2004	(21) 03755979.6	04.01.2005	(21) 02793555.0	04.01.2005
(87) WO 2003/102304	(51) E01B 25/30	(87) WO 2003/102364	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/102413	(51) F03D 3/02
(86) DE 2003/001698	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002093	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2003/000985	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755902.8	29.12.2004	(21) 03725402.6	30.12.2004	(21) 03723484.6	04.01.2005
(87) WO 2003/102305	(51) E01C 23/00	(87) WO 2003/102365	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/102418	(51) F04B 35/01
(86) GB 2003/001140	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/011765	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2002/001042	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03709999.1	04.01.2005	(21) 03721702.3	30.12.2004	(21) 02733549.6	04.01.2005
(87) WO 2003/102306	(51) E01D 1/00	(87) WO 2003/102367	(51) E21B 43/10	(87) WO 2003/102464	(51) F21K 2/00
(86) US 2003/016859	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016800	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000695	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03731430.9	04.01.2005	(21) 03729174.7	30.12.2004	(21) 03724654.3	05.01.2005
(87) WO 2003/102307	(51) E01D 11/02	(87) WO 2003/102369	(51) E21B 47/00	(87) WO 2003/102465	(51) F21K 2/06
(86) ES 2003/000243	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/006991	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CN 2002/000382	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03725222.8	04.01.2005	(21) 03756145.3	29.12.2004	(21) 02740203.1	04.01.2005
(87) WO 2003/102309	(51) E01F 9/014	(87) WO 2003/102371	(51) E21B 49/00	(87) WO 2003/102466	(51) F21S 4/00
(86) GB 2003/002264	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016718	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) CN 2002/000567	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03732657.6	04.01.2005	(21) 03729170.5	04.01.2005	(21) 02760052.7	04.01.2005
(87) WO 2003/102314	(51) E03C 1/242	(87) WO 2003/102373	(51) E21D 20/00	(87) WO 2003/102470	(51) F23G 1/00
(86) GB 2003/002343	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) AU 2003/000655	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017364	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727718.3	30.12.2004	(21) 03724636.0	04.01.2005	(21) 03734346.4	04.01.2005

(87) WO 2003/102471	(51) F23G 7/06	(87) WO 2003/102560	(51) G01N 21/78	(87) WO 2003/102749	(51) G06F 1/26
(86) JP 2003/006862	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016611	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016024	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733202.0	04.01.2005	(21) 03729148.1	04.01.2005	(21) 03729064.0	29.12.2004
(87) WO 2003/102472	(51) F23N 5/00	(87) WO 2003/102573	(51) G01N 30/20	(87) WO 2003/102808	(51) G06F 17/00
(86) FI 2003/000436	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2002/005800	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017637	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755992.9	04.01.2005	(21) 02807481.3	30.12.2004	(21) 03756395.4	05.01.2005
(87) WO 2003/102473	(51) F24D 15/00	(87) WO 2003/102574	(51) G01N 31/00	(87) WO 2003/102813	(51) G06F 17/30
(86) JP 2002/005296	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016702	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/005866	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02730805.5	04.01.2005	(21) 03729159.8	04.01.2005	(21) 03755976.2	05.01.2005
(87) WO 2003/102476	(51) F24F 7/06	(87) WO 2003/102600	(51) G01P 5/00	(87) WO 2003/102830	(51) G06F 17/60
(86) JP 2003/007075	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017019	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) FR 2002/003231	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03736024.5	05.01.2005	(21) 03756280.8	04.01.2005	(21) 02774922.5	04.01.2005
(87) WO 2003/102481	(51) F25D 25/00	(87) WO 2003/102602	(51) G01R 1/00	(87) WO 2003/102854	(51) G06F 19/00
(86) KR 2003/001031	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001751	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017940	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03725843.1	04.01.2005	(21) 03755909.3	04.01.2005	(21) 03736906.3	05.01.2005
(87) WO 2003/102489	(51) F41H 7/04	(87) WO 2003/102603	(51) G01R 1/00	(87) WO 2003/102890	(51) G08C 13/00
(86) ZA 2003/000071	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001782	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) IL 2003/000469	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756411.9	04.01.2005	(21) 03755915.0	05.01.2005	(21) 03727921.3	04.01.2005
(87) WO 2003/102490	(51) F41J 1/14	(87) WO 2003/102605	(51) G01R 23/02	(87) WO 2003/102970	(51) G21K 1/06
(86) EP 2003/005708	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) SE 2003/000905	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/007002	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755962.2	04.01.2005	(21) 03733707.8	05.01.2005	(21) 03730787.3	05.01.2005
(87) WO 2003/102494	(51) F42C 1/00	(87) WO 2003/102610	(51) G01R 31/00	(87) WO 2003/102974	(51) H01C 7/02
(86) US 2003/017040	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) EP 2003/004996	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2002/005426	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03738998.8	04.01.2005	(21) 03732363.1	04.01.2002	(21) 02733275.8	04.01.2005
(87) WO 2003/102496	(51) G01B 5/08	(87) WO 2003/102613	(51) G01R 31/327	(87) WO 2003/102978	(51) H01F 1/26
(86) FI 2003/000439	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017330	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2002/001051	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03755993.7	04.01.2005	(21) 03756357.4	04.01.2005	(21) 02730985.5	04.01.2005
(87) WO 2003/102497	(51) G01B 7/14	(87) WO 2003/102632	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/102993	(51) H01J 1/00
(86) US 2003/017607	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017354	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016570	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03739036.6	05.01.2005	(21) 03741856.3	04.01.2005	(21) 03734191.4	30.12.2004
(87) WO 2003/102531	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102633	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/103000	(51) H01J 35/30
(86) CA 2003/000782	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017630	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017061	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03727072.5	05.01.2005	(21) 03734404.1	05.01.2005	(21) 03756290.7	04.01.2005
(87) WO 2003/102536	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102636	(51) G02B 3/14	(87) WO 2003/103020	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/016819	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006509	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017656	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03729183.8	04.01.2005	(21) 03723399.6	05.01.2005	(21) 03741877.9	04.01.2005
(87) WO 2003/102537	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102637	(51) G02B 5/10	(87) WO 2003/103025	(51) H01L 21/00
(86) US 2003/016892	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) SE 2003/000893	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017228	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756250.1	04.01.2005	(21) 03733704.5	04.01.2005	(21) 03734320.9	04.01.2005
(87) WO 2003/102538	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102640	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/103030	(51) H01L 21/027
(86) US 2003/016898	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) GB 2003/002395	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/005665	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756251.9	31.12.2004	(21) 03732678.2	04.01.2005	(21) 03723242.8	05.01.2005
(87) WO 2003/102542	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102647	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/103035	(51) H01L 21/336
(86) US 2003/017149	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017485	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) DE 2003/001726	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03756310.3	04.01.2005	(21) 03756381.4	05.01.2005	(21) 03735319.0	29.12.2004
(87) WO 2003/102543	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102680	(51) G02F 1/33	(87) WO 2003/103060	(51) H01L 31/10
(86) US 2003/017190	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2003/000286	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/018205	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03736772.9	03.01.2005	(21) 03705440.0	04.01.2005	(21) 03736969.1	05.01.2005
(87) WO 2003/102544	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/102682	(51) G02F 1/136	(87) WO 2003/103066	(51) H01L 41/08
(86) US 2003/017245	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2002/001741	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006796	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03741843.1	04.01.2005	(21) 02765660.2	05.01.2005	(21) 03733186.5	04.01.2005
(87) WO 2003/102548	(51) G01N 1/24	(87) WO 2003/102687	(51) G03B 21/56	(87) WO 2003/103072	(51) H01M 2/00
(86) EP 2002/005953	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) KR 2002/001046	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017355	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02743132.9	04.01.2005	(21) 02733551.2	04.01.2005	(21) 03756363.2	04.01.2005
(87) WO 2003/102552	(51) G01N 19/02	(87) WO 2003/102696	(51) G03F 7/20	(87) WO 2003/103073	(51) H01M 2/00
(86) CA 2002/000811	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/016862	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) US 2003/017356	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 02729740.7	04.01.2005	(21) 03731431.7	30.12.2004	(21) 03756364.0	04.01.2005
(87) WO 2003/102557	(51) G01N 21/35	(87) WO 2003/102697	(51) G03G 15/01	(87) WO 2003/103074	(51) H01M 2/10
(86) JP 2003/006887	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006949	(87) 2003/50 11.12.2003	(86) JP 2003/006934	(87) 2003/50 11.12.2003
(21) 03733218.6	04.01.2005	(21) 03728142.5	04.01.2005	(21) 03730771.7	04.01.2005

(87) WO 2003/103079 (86) DE 2003/001832 (21) 03737925.2	(51) H01M 4/86 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103254 (86) FR 2003/001571 (21) 03756005.9	(51) H04M 1/02 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103447 (86) US 2003/018015 (21) 03734465.2	(51) A47B 9/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103084 (86) JP 2003/006908 (21) 03730749.3	(51) H01M 10/54 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103290 (86) US 2002/016816 (21) 02737230.9	(51) H04N 7/16 (87) 2003/50 11.12.2003 31.12.2004	(87) WO 2003/103448 (86) US 2003/017229 (21) 03734321.7	(51) A47B 23/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103106 (86) US 2003/017598 (21) 03734397.7	(51) H01S 1/00 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103367 (86) US 2003/017856 (21) 03757378.9	(51) A61G 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103453 (86) CA 2003/000792 (21) 03724740.0	(51) A47C 7/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103113 (86) DE 2003/001791 (21) 03729897.3	(51) H02K 1/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103368 (86) US 2003/018108 (21) 03757439.9	(51) A01B 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103459 (86) AU 2003/000687 (21) 03724647.7	(51) A47G 1/02 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103120 (86) US 2003/017534 (21) 03736826.3	(51) H02M 3/24 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103370 (86) CN 2003/000401 (21) 03732192.4	(51) A01B 79/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103462 (86) US 2002/018232 (21) 02739789.2	(51) A47G 9/06 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103162 (86) GB 2003/000778 (21) 03704810.5	(51) H04B 1/04 (87) 2003/50 11.12.2003 01.01.2005	(87) WO 2003/103375 (86) SE 2003/000918 (21) 03757230.2	(51) A01D 34/74 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103463 (86) CN 2002/000769 (21) 02779104.5	(51) A47G 9/10 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103169 (86) CA 2003/000848 (21) 03732156.9	(51) H04B 1/12 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103376 (86) CN 2003/000184 (21) 03714612.3	(51) A01G 27/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103467 (86) KR 2003/000319 (21) 03705470.7	(51) A47K 3/024 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103181 (86) US 2003/013895 (21) 03726609.5	(51) H04B 5/00 (87) 2003/50 11.12.2003 03.01.2005	(87) WO 2003/103378 (86) US 2003/018393 (21) 03757486.0	(51) A01K 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103474 (86) US 2003/016270 (21) 03751770.3	(51) A61B 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 23.12.2004
(87) WO 2003/103183 (86) IB 2002/001999 (21) 02735703.7	(51) H04B 7/005 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103382 (86) FR 2003/001645 (21) 03757098.3	(51) A01K 23/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103479 (86) US 2003/018182 (21) 03757452.2	(51) A61B 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103186 (86) JP 2003/006808 (21) 03730707.1	(51) H04B 7/08 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103383 (86) SE 2003/000967 (21) 03733724.3	(51) A01K 31/04 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103488 (86) EE 2002/000009 (21) 02779252.2	(51) A61B 5/05 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103187 (86) US 2003/018130 (21) 03741896.9	(51) H04B 7/212 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103384 (86) KR 2003/001103 (21) 03757207.0	(51) A01K 91/06 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103490 (86) JP 2003/006995 (21) 03733271.5	(51) A61B 5/055 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103201 (86) CN 2002/000377 (21) 02740199.1	(51) H04J 13/00 (87) 2003/50 11.12.2003 02.01.2005	(87) WO 2003/103385 (86) KR 2003/001035 (21) 03757203.9	(51) A01K 97/22 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103491 (86) JP 2003/007126 (21) 03730836.8	(51) A61B 5/055 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103204 (86) AU 2003/000408 (21) 03755885.5	(51) H04J 14/02 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103397 (86) EP 2003/005857 (21) 03740185.8	(51) A01N 47/36 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103492 (86) EP 2003/006048 (21) 03757047.0	(51) A61B 5/06 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103207 (86) CN 2002/000381 (21) 02740202.3	(51) H04J 15/00 (87) 2003/50 11.12.2003 02.01.2005	(87) WO 2003/103400 (86) JP 2003/000711 (21) 03757185.8	(51) A21C 3/02 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103500 (86) GB 2003/002386 (21) 03738246.2	(51) A61B 8/08 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103213 (86) IB 2003/001876 (21) 03722924.2	(51) H04L 1/20 (87) 2003/50 11.12.2003 03.01.2005	(87) WO 2003/103404 (86) US 2003/017813 (21) 03734431.4	(51) A21D 2/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103503 (86) FR 2003/001746 (21) 03757137.9	(51) A61B 10/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/103214 (86) US 2003/016816 (21) 03756235.2	(51) H04L 9/00 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103431 (86) US 2003/018161 (21) 03757449.8	(51) A43C 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103506 (86) US 2003/018194 (21) 03736964.2	(51) A61B 17/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103228 (86) CN 2002/000386 (21) 02740207.2	(51) H04L 12/46 (87) 2003/50 11.12.2003 04.01.2005	(87) WO 2003/103436 (86) US 2003/017030 (21) 03731455.6	(51) A45B 9/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103508 (86) US 2003/017880 (21) 03736894.1	(51) A61B 17/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103229 (86) EP 2003/004183 (21) 03725076.8	(51) H04L 12/56 (87) 2003/50 11.12.2003 31.12.2004	(87) WO 2003/103442 (86) JP 2002/005812 (21) 02733481.2	(51) A45D 8/30 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103520 (86) US 2003/012483 (21) 03726412.4	(51) A61B 18/18 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/103237 (86) US 2003/017674 (21) 03734410.8	(51) H04L 12/56 (87) 2003/50 11.12.2003 07.01.2005	(87) WO 2003/103444 (86) JP 2003/004567 (21) 03757187.4	(51) A45D 44/22 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103521 (86) US 2003/018116 (21) 03757442.3	(51) A61B 18/18 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103238 (86) US 2003/017675 (21) 03736852.9	(51) H04L 12/56 (87) 2003/50 11.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103446 (86) MX 2003/000047 (21) 03730905.1	(51) A46B 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103522 (86) US 2003/018575 (21) 03757497.7	(51) A61B 18/18 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005

(87) WO 2003/103523 (86) IL 2003/000277 (21) 03757175.9	(51) A61B 18/20 (87) 2003/51 18.12.2003 07.01.2005	(87) WO 2003/103711 (86) US 2003/017514 (21) 03757324.3	(51) A61K 39/395 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103788 (86) JP 2003/007429 (21) 03733372.1	(51) A63F 11/00 (87) 2003/51 18.12.2003 30.05.2005
(87) WO 2003/103524 (86) US 2003/017978 (21) 03757408.4	(51) A61B 19/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103717 (86) GB 2003/002501 (21) 03732694.9	(51) A61K 47/48 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103796 (86) IN 2002/000129 (21) 02749276.8	(51) B01D 5/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103525 (86) US 2003/018255 (21) 03757467.0	(51) A61B 19/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103735 (86) US 2003/018222 (21) 03734516.2	(51) A61L 27/04 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103831 (86) ES 2003/000261 (21) 03757074.4	(51) B01J 23/89 (87) 2003/51 18.12.2003 07.01.2005
(87) WO 2003/103528 (86) US 2003/017845 (21) 03734442.1	(51) A61C 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103745 (86) US 2003/018644 (21) 03737055.8	(51) A61M 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103834 (86) JP 2003/007134 (21) 03730843.4	(51) B01J 35/02 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103537 (86) IT 2003/000183 (21) 03757183.3	(51) A61F 2/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103750 (86) US 2003/017604 (21) 03731539.7	(51) A61M 5/20 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103839 (86) KR 2003/000369 (21) 03710470.0	(51) B02C 18/44 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103538 (86) US 2003/015726 (21) 03726919.8	(51) A61F 2/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103752 (86) US 2003/016446 (21) 03736708.3	(51) A61M 5/30 (87) 2003/51 18.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103844 (86) US 2003/018174 (21) 03736960.0	(51) B02C 19/18 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103545 (86) JP 2003/007385 (21) 03736145.8	(51) A61F 2/38 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103754 (86) AU 2003/000711 (21) 03724668.3	(51) A61M 5/32 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103851 (86) US 2003/018376 (21) 03737006.1	(51) B05B 15/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/103560 (86) US 2003/017759 (21) 03736861.0	(51) A61G 15/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103756 (86) US 2003/017240 (21) 03739014.3	(51) A61M 5/32 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103852 (86) US 2003/017666 (21) 03731557.9	(51) B05C 21/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103563 (86) IN 2003/000215 (21) 03748505.9	(51) A61J 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103759 (86) GB 2003/002479 (21) 03730353.4	(51) A61M 15/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103854 (86) US 2003/017798 (21) 03734428.0	(51) B05D 1/18 (87) 2003/51 18.12.2003 10.01.2005
(87) WO 2003/103564 (86) JP 2002/013463 (21) 02786202.8	(51) A61J 3/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103760 (86) AU 2003/000710 (21) 03724667.5	(51) A61M 15/06 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103855 (86) US 2003/017317 (21) 03757315.1	(51) B05D 1/36 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103566 (86) JP 2003/007346 (21) 03733349.9	(51) A61J 15/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103761 (86) US 2002/028880 (21) 02773330.2	(51) A61M 25/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103865 (86) CA 2003/000758 (21) 03722163.7	(51) B09B 3/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103625 (86) IB 2003/002188 (21) 03732784.8	(51) A61K 7/48 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/103764 (86) US 2003/017763 (21) 03736862.8	(51) A61N 1/06 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103867 (86) US 2003/015710 (21) 03729011.1	(51) G03B 21/14 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103653 (86) US 2003/018517 (21) 03737031.9	(51) A61K 31/165 (87) 2003/51 18.12.2003 13.01.2005	(87) WO 2003/103768 (86) KR 2002/001378 (21) 02760844.7	(51) A61N 1/40 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103870 (86) RU 2003/000224 (21) 03730948.1	(51) B21B 37/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103666 (86) EP 2003/005835 (21) 03735541.9	(51) A61K 31/437 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103769 (86) BY 2002/000002 (21) 02742560.2	(51) A61N 2/02 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103878 (86) JP 2003/007305 (21) 03733328.3	(51) B22D 11/10 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103668 (86) EP 2003/003357 (21) 03714910.1	(51) A61K 31/4412 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103775 (86) KR 2003/001044 (21) 03733588.2	(51) A62B 23/06 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103879 (86) US 2003/017139 (21) 03741838.1	(51) B22F 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103675 (86) US 2003/017964 (21) 03736912.1	(51) A61K 31/522 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103776 (86) HR 2003/000030 (21) 03757150.2	(51) A62C 2/08 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/103886 (86) US 2003/014940 (21) 03734006.4	(51) B23K 26/04 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103683 (86) NL 2003/000421 (21) 03741633.6	(51) A61K 31/565 (87) 2003/51 18.12.2003 13.01.2005	(87) WO 2003/103778 (86) US 2003/013845 (21) 03736537.6	(51) A63B 22/04 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103887 (86) EP 2003/003855 (21) 03722468.0	(51) B23K 26/067 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103689 (86) US 2002/017736 (21) 02732037.3	(51) A61K 33/18 (87) 2003/51 18.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/103781 (86) US 2003/018082 (21) 03736947.7	(51) A63B 43/06 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103890 (86) EP 2003/005933 (21) 03740192.4	(51) B23Q 7/04 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103704 (86) EP 2003/006080 (21) 03740214.6	(51) A61K 38/43 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103782 (86) SE 2003/000946 (21) 03730981.2	(51) A63B 47/02 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/103899 (86) JP 2002/007686 (21) 02755678.6	(51) B24C 1/10 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103710 (86) JP 2003/007221 (21) 03733311.9	(51) A61K 39/395 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103786 (86) CA 2003/000819 (21) 03724753.3	(51) A63F 3/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/103908 (86) CA 2003/000881 (21) 03756931.6	(51) B26F 1/24 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005

(87) WO 2003/103918 (86) AT 2003/000144 (21) 03720012.8	(51) B29B 17/02 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/104026 (86) IB 2003/002733 (21) 03757169.2	(51) B60R 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104122 (86) US 2003/017647 (21) 03731555.3	(51) B65H 27/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103923 (86) IT 2003/000355 (21) 03735976.7	(51) B29C 45/14 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104033 (86) US 2003/018322 (21) 03734530.3	(51) B60R 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104127 (86) DE 2003/001837 (21) 03737927.8	(51) B66B 9/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103925 (86) US 2003/018107 (21) 03739067.1	(51) B29C 45/16 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104040 (86) IB 2003/000904 (21) 03704924.4	(51) B60R 19/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104134 (86) US 2003/017352 (21) 03757316.9	(51) B67D 5/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103931 (86) US 2003/016268 (21) 03757281.5	(51) B29C 65/32 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/104041 (86) US 2002/036114 (21) 02780609.0	(51) B60R 21/01 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/104137 (86) CH 2003/000371 (21) 03729757.9	(51) B67D 5/06 (87) 2003/51 18.12.2003 14.12.2004
(87) WO 2003/103957 (86) CA 2003/000896 (21) 03735221.8	(51) B32B 27/32 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104043 (86) EP 2003/005522 (21) 03757001.7	(51) B60R 21/20 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104140 (86) BR 2002/000098 (21) 02748489.8	(51) B67D 5/58 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/103963 (86) US 2003/016731 (21) 03731403.6	(51) B41C 1/10 (87) 2003/51 18.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/104044 (86) EP 2003/005947 (21) 03735566.6	(51) B60R 21/26 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104149 (86) JP 2003/007288 (21) 03736112.8	(51) C01F 17/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103965 (86) GB 2003/002404 (21) 03732680.8	(51) B41F 15/36 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005	(87) WO 2003/104047 (86) US 2002/037662 (21) 02782367.3	(51) B60R 22/10 (87) 2003/51 18.12.2003 05.01.2005	(87) WO 2003/104155 (86) US 2003/018371 (21) 03734542.8	(51) C03B 37/012 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103969 (86) US 2003/017487 (21) 03757321.9	(51) B41J 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104053 (86) KR 2003/001133 (21) 03736336.3	(51) B60S 9/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104156 (86) UA 2003/000013 (21) 03725981.9	(51) C03B 37/02 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103970 (86) US 2003/017993 (21) 03757415.9	(51) B41J 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104068 (86) JP 2003/007306 (21) 03733329.1	(51) B62J 1/12 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104157 (86) JP 2003/007267 (21) 03736094.8	(51) C03C 3/11 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103972 (86) GB 2003/002472 (21) 03738267.8	(51) B41J 2/06 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104070 (86) GB 2003/002454 (21) 03738258.7	(51) B62K 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104163 (86) JP 2003/006919 (21) 03730757.6	(51) C04B 35/493 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103976 (86) US 2003/017783 (21) 03736873.5	(51) B41M 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 07.01.2005	(87) WO 2003/104071 (86) GB 2003/002474 (21) 03740710.3	(51) B62K 19/30 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104216 (86) US 2003/018077 (21) 03736943.6	(51) C07D 311/76 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103978 (86) IB 2003/002171 (21) 03757163.5	(51) B41M 5/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104073 (86) CN 2003/000424 (21) 03737835.3	(51) B62M 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104259 (86) US 2003/017641 (21) 03757338.3	(51) C07K 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/103979 (86) JP 2003/006894 (21) 03733225.1	(51) B41M 5/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104077 (86) FR 2003/001723 (21) 03757129.6	(51) B63B 35/79 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104270 (86) EP 2003/005920 (21) 03757031.4	(51) C07K 14/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/103981 (86) JP 2002/005716 (21) 02733424.2	(51) B42D 3/18 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104078 (86) IL 2003/000482 (21) 03757181.7	(51) B64C 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104271 (86) AU 2003/000712 (21) 03724669.1	(51) C07K 14/305 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/103983 (86) IL 2002/000449 (21) 02738578.0	(51) B42D 15/10 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104086 (86) IL 2003/000467 (21) 03727920.5	(51) B65D 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005	(87) WO 2003/104279 (86) EP 2003/006077 (21) 03757054.6	(51) C07K 14/72 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005
(87) WO 2003/104001 (86) IB 2003/002441 (21) 03727906.4	(51) B60H 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104096 (86) US 2002/034186 (21) 02786510.4	(51) B65D 30/08 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104290 (86) US 2003/015149 (21) 03757261.7	(51) C08F 10/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/104006 (86) EP 2003/004060 (21) 03727321.6	(51) B60J 7/20 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104097 (86) US 2002/037338 (21) 02807512.5	(51) B65D 33/16 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104324 (86) JP 2003/002539 (21) 03708481.1	(51) C08L 53/00 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005
(87) WO 2003/104016 (86) EP 2003/005457 (21) 03735456.0	(51) B60L 5/40 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104098 (86) US 2003/017900 (21) 03757391.2	(51) B65D 33/22 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104327 (86) NL 2003/000413 (21) 03741628.6	(51) C08L 77/12 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005
(87) WO 2003/104022 (86) IT 2003/000361 (21) 03735981.7	(51) B60P 1/16 (87) 2003/51 18.12.2003 12.01.2005	(87) WO 2003/104101 (86) FR 2003/001707 (21) 03757123.9	(51) B65D 47/32 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104352 (86) JP 2003/007074 (21) 03736023.7	(51) C09K 11/78 (87) 2003/51 18.12.2003 06.01.2005
(87) WO 2003/104025 (86) IB 2003/002540 (21) 03732868.9	(51) B60R 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104105 (86) EP 2003/005754 (21) 03757011.6	(51) B65D 81/26 (87) 2003/51 18.12.2003 08.01.2005	(87) WO 2003/104381 (86) GB 2003/002497 (21) 03730355.9	(51) C12G 1/00 (87) 2003/51 18.12.2003 11.01.2005

(87) WO 2003/104397	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/104524	(51) C23C 16/44	(87) WO 2003/104619	(51) F01L 9/02
(86) US 2003/017174	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007294	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017764	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03751772.9	04.01.2005	(21) 03736117.7	11.01.2005	(21) 03734421.5	06.01.2005
(87) WO 2003/104403	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/104525	(51) C23C 16/455	(87) WO 2003/104629	(51) F02C 1/05
(86) US 2003/017757	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007293	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/050181	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734417.3	08.01.2005	(21) 03736116.9	11.01.2005	(21) 03732595.8	08.01.2005
(87) WO 2003/104413	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/104530	(51) C25B 11/10	(87) WO 2003/104648	(51) F03D 11/00
(86) US 2003/017933	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) KR 2002/001108	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2002/002168	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03741888.6	06.01.2005	(21) 02733572.8	12.01.2005	(21) 02754207.5	12.01.2005
(87) WO 2003/104424	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/104537	(51) D03D 1/00	(87) WO 2003/104653	(51) F04B 27/12
(86) US 2003/018185	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000895	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/005498	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757453.0	11.01.2005	(21) 03735220.0	12.01.2005	(21) 03720991.3	08.01.2005
(87) WO 2003/104435	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/104567	(51) E01C 23/082	(87) WO 2003/104654	(51) F04B 39/02
(86) US 2003/018742	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) NO 2003/000187	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/015396	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757504.0	11.01.2005	(21) 03757216.1	08.01.2005	(21) 03734047.8	06.01.2005
(87) WO 2003/104449	(51) C12N 15/00	(87) WO 2003/104571	(51) E03B 3/28	(87) WO 2003/104656	(51) F04B 49/10
(86) IB 2003/003048	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000860	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006110	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03740955.4	12.01.2005	(21) 03729740.5	10.01.2005	(21) 03728075.7	08.01.2005
(87) WO 2003/104451	(51) C12N 15/01	(87) WO 2003/104572	(51) E03B 7/02	(87) WO 2003/104660	(51) F15B 15/14
(86) CA 2003/000821	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018249	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006661	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03727089.9	08.01.2005	(21) 03739073.9	08.01.2005	(21) 03733118.8	08.01.2005
(87) WO 2003/104458	(51) C12N 15/11	(87) WO 2003/104573	(51) E03D 1/00	(87) WO 2003/104673	(51) F16D 47/04
(86) US 2003/018003	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017908	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000852	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736923.8	12.01.2005	(21) 03734452.0	08.01.2005	(21) 03756928.2	11.01.2005
(87) WO 2003/104462	(51) C12N 15/67	(87) WO 2003/104581	(51) E04B 2/74	(87) WO 2003/104675	(51) F16F 1/00
(86) CA 2003/000822	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017403	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002149	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03727090.7	08.01.2005	(21) 03734352.2	08.01.2005	(21) 03732775.6	08.01.2005
(87) WO 2003/104463	(51) C12N 15/82	(87) WO 2003/104582	(51) E04C 1/00	(87) WO 2003/104678	(51) F16F 15/03
(86) EP 2003/005889	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/010267	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2002/000846	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03737996.3	08.01.2005	(21) 03757247.6	08.01.2005	(21) 02734948.9	11.01.2005
(87) WO 2003/104464	(51) C12N 15/82	(87) WO 2003/104584	(51) E04F 21/06	(87) WO 2003/104681	(51) F16H 1/32
(86) EP 2003/006037	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IT 2003/000353	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005879	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757044.7	07.01.2005	(21) 03735974.2	08.01.2005	(21) 03732534.7	08.01.2005
(87) WO 2003/104468	(51) C12N 15/86	(87) WO 2003/104590	(51) E05B 49/00	(87) WO 2003/104682	(51) F16H 7/14
(86) IE 2003/000089	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006029	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018407	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03732983.6	11.01.2005	(21) 03732554.5	08.01.2005	(21) 03737012.9	11.01.2005
(87) WO 2003/104471	(51) C12P 7/18	(87) WO 2003/104592	(51) E05D 1/00	(87) WO 2003/104683	(51) F16H 29/02
(86) EP 2003/005915	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017707	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) AU 2003/000753	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03737998.9	08.01.2005	(21) 03757345.8	08.01.2005	(21) 03756918.3	11.01.2005
(87) WO 2003/104486	(51) C12Q 1/61	(87) WO 2003/104598	(51) E06B 3/44	(87) WO 2003/104688	(51) F16J 15/34
(86) JP 2003/007066	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DK 2003/000370	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2002/002261	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736020.3	11.01.2005	(21) 03727256.4	08.01.2005	(21) 02758054.7	11.01.2005
(87) WO 2003/104487	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/104606	(51) E21B 17/02	(87) WO 2003/104720	(51) F24F 13/08
(86) CA 2003/000820	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000844	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2003/000435	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03727088.1	08.01.2005	(21) 03756927.4	06.01.2005	(21) 03737840.3	08.01.2005
(87) WO 2003/104488	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/104607	(51) E21B 21/06	(87) WO 2003/104725	(51) F25B 9/00
(86) CA 2003/000865	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2002/002440	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017422	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03729742.1	07.01.2005	(21) 02740862.4	12.01.2005	(21) 03731509.0	08.01.2005
(87) WO 2003/104494	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/104609	(51) E21B 33/08	(87) WO 2003/104741	(51) F41J 9/30
(86) US 2003/018312	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002394	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FR 2003/050005	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757477.9	12.01.2005	(21) 03738253.8	08.01.2005	(21) 03757138.7	12.01.2005
(87) WO 2003/104503	(51) C22B 11/08	(87) WO 2003/104610	(51) E21B 33/12	(87) WO 2003/104746	(51) G01B 11/00
(86) US 2003/016184	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002298	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006941	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736681.2	06.01.2005	(21) 03725454.7	08.01.2005	(21) 03730777.4	04.01.2005
(87) WO 2003/104512	(51) C23C 4/00	(87) WO 2003/104612	(51) E21B 49/02	(87) WO 2003/104751	(51) G01C 21/34
(86) JP 2003/007199	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016192	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017660	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736080.7	08.01.2005	(21) 03736682.0	06.01.2005	(21) 03736845.3	08.01.2005
(87) WO 2003/104514	(51) C23C 8/20	(87) WO 2003/104613	(51) E21D 1/00	(87) WO 2003/104753	(51) G01F 1/00
(86) US 2003/017076	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017904	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017459	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757300.3	06.01.2005	(21) 03757394.6	08.01.2005	(21) 03734362.1	06.01.2005

(87) WO 2003/104756	(51) G01G 1/00	(87) WO 2003/104865	(51) G02B 6/12	(87) WO 2003/105165	(51) H01F 30/00
(86) US 2003/017801	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FR 2003/001682	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2002/012877	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734429.8	08.01.2005	(21) 03757107.2	08.01.2005	(21) 02783807.7	12.01.2005
(87) WO 2003/104759	(51) G01L 9/00	(87) WO 2003/104867	(51) G02B 6/293	(87) WO 2003/105166	(51) H01F 41/08
(86) KR 2003/001119	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CA 2003/000863	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007218	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730898.8	11.01.2005	(21) 03729741.3	11.01.2005	(21) 03733308.5	08.01.2005
(87) WO 2003/104763	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/104869	(51) G02B 6/34	(87) WO 2003/105170	(51) H01H 9/02
(86) US 2003/017034	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) AU 2003/000728	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017806	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757299.7	06.01.2005	(21) 03727017.0	08.01.2005	(21) 03757365.6	08.01.2005
(87) WO 2003/104766	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/104871	(51) G02B 6/38	(87) WO 2003/105204	(51) H01L 21/205
(86) US 2003/018226	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2002/005666	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018123	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03741902.5	08.01.2005	(21) 02738637.4	10.01.2005	(21) 03734485.0	08.01.2005
(87) WO 2003/104768	(51) G01N 3/08	(87) WO 2003/104873	(51) G02B 6/44	(87) WO 2003/105219	(51) H01L 21/762
(86) IN 2003/000056	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) SE 2003/000814	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/003068	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03720848.5	08.01.2005	(21) 03757223.7	06.01.2005	(21) 03740963.8	12.01.2005
(87) WO 2003/104775	(51) G01N 21/25	(87) WO 2003/104880	(51) G02F 1/00	(87) WO 2003/105235	(51) H01L 29/78
(86) KR 2002/001659	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/015274	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007272	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 02773032.4	11.01.2005	(21) 03728934.5	05.01.2005	(21) 03736098.9	11.01.2005
(87) WO 2003/104780	(51) G01N 21/90	(87) WO 2003/104889	(51) G03B 17/06	(87) WO 2003/105240	(51) H01L 31/04
(86) JP 2003/007095	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005733	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016970	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736038.5	08.01.2005	(21) 03740169.2	08.01.2005	(21) 03734265.6	31.12.2004
(87) WO 2003/104786	(51) G01N 27/26	(87) WO 2003/104894	(51) G03B 27/32	(87) WO 2003/105245	(51) H01L 41/083
(86) DE 2003/001600	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2002/000450	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007312	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03756939.9	12.01.2005	(21) 02737737.3	06.01.2005	(21) 03733331.7	11.01.2005
(87) WO 2003/104789	(51) G01N 27/327	(87) WO 2003/104895	(51) G03B 35/24	(87) WO 2003/105249	(51) H01M 8/10
(86) US 2003/017822	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2003/001801	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016806	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03731577.7	08.01.2005	(21) 03756955.5	08.01.2005	(21) 03729177.0	11.01.2005
(87) WO 2003/104795	(51) G01N 30/02	(87) WO 2003/104897	(51) G03F 7/00	(87) WO 2003/105250	(51) H01M 2/00
(86) US 2003/017605	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/004772	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017494	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757336.7	12.01.2005	(21) 03756991.0	08.01.2005	(21) 03734373.8	07.01.2005
(87) WO 2003/104810	(51) G01N 33/543	(87) WO 2003/104899	(51) G03F 7/38	(87) WO 2003/105254	(51) H01M 2/00
(86) US 2003/018242	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007222	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017039	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757464.7	08.01.2005	(21) 03733312.7	08.01.2005	(21) 03741833.2	06.01.2005
(87) WO 2003/104816	(51) G01N 33/74	(87) WO 2003/104953	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/105267	(51) H01M 10/40
(86) EP 2003/005543	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/015954	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007187	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03730123.1	07.01.2005	(21) 03757274.0	07.01.2005	(21) 03736070.8	07.01.2005
(87) WO 2003/104827	(51) G01R 31/28	(87) WO 2003/105059	(51) G06F 19/00	(87) WO 2003/105273	(51) H01Q 1/00
(86) US 2003/014724	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IL 2003/000465	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018097	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03724544.6	08.01.2005	(21) 03725578.3	08.01.2005	(21) 03757436.5	11.01.2005
(87) WO 2003/104830	(51) G01R 33/09	(87) WO 2003/105104	(51) G08C 19/00	(87) WO 2003/105274	(51) H01Q 1/00
(86) US 2002/029708	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) GB 2003/002512	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018152	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 02761728.1	08.01.2005	(21) 03732700.4	12.01.2005	(21) 03757448.0	11.01.2005
(87) WO 2003/104840	(51) G01S 5/14	(87) WO 2003/105105	(51) G08G 1/052	(87) WO 2003/105283	(51) H01R 13/646
(86) US 2003/018509	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/006138	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CH 2003/000301	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03739097.8	12.01.2005	(21) 03757064.5	12.01.2005	(21) 03718584.0	11.01.2005
(87) WO 2003/104846	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/105123	(51) G10K 9/04	(87) WO 2003/105289	(51) H01S 1/00
(86) IL 2003/000454	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005391	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017987	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757176.7	06.01.2005	(21) 03730099.3	08.01.2005	(21) 03757411.8	08.01.2005
(87) WO 2003/104850	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/105124	(51) G10L 15/00	(87) WO 2003/105291	(51) H01S 3/00
(86) US 2003/017766	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018189	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018315	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734422.3	08.01.2005	(21) 03757454.8	12.01.2005	(21) 03757478.7	08.01.2005
(87) WO 2003/104852	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/105134	(51) G11B 5/60	(87) WO 2003/105298	(51) H02G 3/04
(86) US 2003/017903	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/014379	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FR 2003/001676	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03757393.8	08.01.2005	(21) 02773148.8	08.01.2005	(21) 03757105.6	11.01.2005
(87) WO 2003/104856	(51) G02B 5/04	(87) WO 2003/105154	(51) G11B 27/10	(87) WO 2003/105299	(51) H02G 3/14
(86) US 2003/017609	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005679	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017936	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03736837.0	06.01.2005	(21) 03730140.5	12.01.2005	(21) 03757398.7	08.01.2005
(87) WO 2003/104864	(51) G02B 6/00	(87) WO 2003/105158	(51) G21F 5/008	(87) WO 2003/105300	(51) H02G 3/14
(86) US 2003/017832	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FR 2003/001605	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018043	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734440.5	08.01.2005	(21) 03757096.7	08.01.2005	(21) 03757426.6	07.01.2005

(87) WO 2003/105303	(51) H02H 1/00	(87) WO 2003/105405	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/105545	(51) H05K 1/09
(86) US 2003/018024	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2002/002137	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/004925	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734472.8	08.01.2005	(21) 02745136.8	12.01.2005	(21) 03719126.9	08.01.2005
(87) WO 2003/105305	(51) H02J 1/00	(87) WO 2003/105406	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/105550	(51) H05K 5/03
(86) US 2003/017596	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002185	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018044	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 03734396.9	08.01.2005	(21) 03725525.4	08.01.2005	(21) 03734475.1	08.01.2005
(87) WO 2003/105309	(51) H02J 7/00	(87) WO 2003/105411	(51) H04L 12/28	(87) WO 2003/105554	(51) H05K 9/00
(86) JP 2002/005758	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016738	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/018422	(87) 2003/51 18.12.2003
(21) 02733450.7	11.01.2005	(21) 03741821.7	11.01.2005	(21) 02741970.4	06.01.2005
(87) WO 2003/105313	(51) H02K 5/00	(87) WO 2003/105415	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/105576	(51) A01K 1/015
(86) EP 2003/005069	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) FI 2003/000451	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/017190	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03732376.3	12.01.2005	(21) 03730263.5	08.01.2005	(21) 02746462.7	04.01.2005
(87) WO 2003/105316	(51) H02K 9/19	(87) WO 2003/105420	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/105642	(51) A47J 31/06
(86) DE 2003/001705	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006899	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) NL 2003/000427	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03756951.4	08.01.2005	(21) 03733229.3	08.01.2005	(21) 03733630.2	13.01.2005
(87) WO 2003/105321	(51) H02K 21/16	(87) WO 2003/105424	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/105802	(51) A61K 9/00
(86) JP 2003/007246	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/008785	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017787	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03733321.8	11.01.2005	(21) 03728269.6	12.01.2005	(21) 03760237.2	13.01.2005
(87) WO 2003/105323	(51) H02K 33/18	(87) WO 2003/105430	(51) H03C 3/40	(87) WO 2003/105885	(51) A61K 38/17
(86) JP 2003/007165	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018350	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006755	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736052.6	08.01.2005	(21) 03737000.4	13.01.2005	(21) 03733152.7	05.01.2005
(87) WO 2003/105343	(51) H03K 7/00	(87) WO 2003/105433	(51) H04L 27/38	(87) WO 2003/105967	(51) A63B 21/00
(86) US 2003/013776	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018213	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018272	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03724399.5	12.01.2005	(21) 03736971.7	11.01.2005	(21) 03736982.4	13.01.2005
(87) WO 2003/105344	(51) H03K 7/00	(87) WO 2003/105447	(51) H04M 15/28	(87) WO 2003/106035	(51) B02C 18/22
(86) US 2003/013900	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2003/001818	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) EP 2003/005375	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03724428.2	12.01.2005	(21) 03756959.7	06.01.2005	(21) 03732441.5	13.01.2005
(87) WO 2003/105352	(51) H04B 1/00	(87) WO 2003/105454	(51) H04M 7/00	(87) WO 2003/106155	(51) B31B 1/25
(86) US 2003/017989	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016762	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) SE 2003/000685	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757412.6	08.01.2005	(21) 03734226.8	05.01.2005	(21) 03723573.6	14.01.2005
(87) WO 2003/105353	(51) H04B 1/00	(87) WO 2003/105466	(51) H04N 5/232	(87) WO 2003/106204	(51) B60H 1/00
(86) US 2003/018139	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002330	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/006267	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03734490.0	12.01.2005	(21) 03727848.8	08.01.2005	(21) 03728117.7	13.01.2005
(87) WO 2003/105354	(51) H04B 1/04	(87) WO 2003/105478	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/106205	(51) B60H 1/00
(86) JP 2003/006504	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/013898	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018492	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757192.4	08.01.2005	(21) 03726612.9	05.01.2005	(21) 03760287.7	14.01.2005
(87) WO 2003/105357	(51) H04B 1/10	(87) WO 2003/105492	(51) A61N 1/05	(87) WO 2003/106241	(51) B62B 1/00
(86) US 2003/016403	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016696	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018612	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757282.3	05.01.2005	(21) 03736729.9	08.01.2005	(21) 03739105.9	13.01.2005
(87) WO 2003/105358	(51) H04B 1/18	(87) WO 2003/105500	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2003/106309	(51) B65G 47/68
(86) SE 2003/000928	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2003/000085	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018221	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03730975.4	08.01.2005	(21) 03702306.6	11.01.2005	(21) 03734515.4	13.01.2005
(87) WO 2003/105363	(51) H04B 1/707	(87) WO 2003/105507	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2003/106622	(51) C12N 1/00
(86) US 2003/017892	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2003/000396	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/017552	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757387.0	06.01.2005	(21) 03756937.3	08.01.2005	(21) 03760231.5	31.12.2004
(87) WO 2003/105369	(51) H04B 7/005	(87) WO 2003/105509	(51) H04Q 7/32	(87) WO 2003/106857	(51) F16D 65/21
(86) US 2003/018127	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2002/018411	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) DE 2003/000989	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03736951.9	08.01.2005	(21) 02737457.8	12.01.2005	(21) 03718629.3	13.01.2005
(87) WO 2003/105378	(51) H04J 3/00	(87) WO 2003/105524	(51) H04R 3/00	(87) WO 2003/106870	(51) F16K 7/04
(86) US 2003/015317	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IL 2003/000459	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007580	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757264.1	12.01.2005	(21) 03725575.9	12.01.2005	(21) 03736209.2	14.01.2005
(87) WO 2003/105388	(51) H04B 7/212	(87) WO 2003/105528	(51) H05B 1/02	(87) WO 2003/106875	(51) F16L 1/00
(86) US 2003/015318	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) CN 2003/000043	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) IB 2003/002913	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03724587.5	12.01.2005	(21) 03702296.9	12.01.2005	(21) 03738429.4	13.01.2005
(87) WO 2003/105396	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/105537	(51) H05B 33/06	(87) WO 2003/106876	(51) F16L 1/00
(86) US 2003/018302	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2002/005605	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/018563	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03757475.3	11.01.2005	(21) 02733349.1	07.01.2005	(21) 03760297.6	14.01.2005
(87) WO 2003/105397	(51) H04L 9/00	(87) WO 2003/105539	(51) H05B 33/28	(87) WO 2003/106981	(51) G01N 21/75
(86) US 2003/000250	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) JP 2003/007065	(87) 2003/51 18.12.2003	(86) US 2003/016837	(87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03703696.9	05.01.2005	(21) 03736019.5	07.01.2005	(21) 03736741.4	12.01.2005

(87) WO 2003/107300	(51) G08G 1/017	(87) WO 2004/005630	(51) E03D 1/20	(21) 02022011.7	(11) 1 554 979
(86) ES 2003/000289	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/014447	(87) 2004/03 15.01.2004	(21) 02727897.7	(11) 1 554 699 *
(21) 03730226.2	13.01.2005	(21) 03736562.4	08.01.2005	(87) WO 2002/101669	
(87) WO 2003/107311	(51) G09F 19/22	(87) WO 2004/006048	(51) G06F 1/00	(21) 02728645.9	(11) 1 553 980 *
(86) HU 2003/000173	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017361	(87) 2004/03 15.01.2004	(87) WO 2003/085081	
(21) 02807521.6	13.01.2005	(21) 03762985.4	04.01.2005	(21) 02729433.9	(11) 1 554 691 *
(87) WO 2003/107401	(51) H01L 21/02	(87) WO 2004/007126	(51) B23B 27/10	(87) WO 2002/056249	
(86) FR 2003/001749	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IT 2002/000383	(87) 2004/04 22.01.2004	(21) 02735829.0	(11) 1 554 287 *
(21) 03760011.1	14.01.2005	(21) 02745783.7	12.01.2005	(87) WO 2003/104241	
(87) WO 2003/107419	(51) H01L 23/373	(87) WO 2004/008450	(51) G11B 7/24	(21) 02751194.8	(11) 1 555 501
(86) US 2003/018305	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/038352	(87) 2004/04 22.01.2004	(87) WO 2004/015352	
(21) 03736992.3	13.01.2005	(21) 02789955.8	06.01.2005	(21) 02753185.4	(11) 1 554 663 *
(87) WO 2003/107429	(51) H01L 29/22	(87) WO 2004/009945	(51) E06B 3/70	(87) WO 2004/012028	
(86) JP 2003/007057	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) IL 2003/000566	(87) 2004/05 29.01.2004	(21) 02755849.3	(11) 1 554 940
(21) 03733284.8	14.01.2005	(21) 03735961.9	19.02.2005	(87) WO 2004/012537	
(87) WO 2003/107434	(51) H01L 29/786	(87) WO 2004/013360	(51) C22B 9/16	(21) 02756731.2	(11) 1 554 572 *
(86) KR 2002/001391	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) AU 2003/000981	(87) 2004/07 12.02.2004	(87) WO 2003/009815	
(21) 02753259.7	13.01.2005	(21) 03739884.9	08.06.2005	(21) 02761417.1	(11) 1 554 532 *
(87) WO 2003/107447	(51) H01L 39/16	(87) WO 2004/014291	(51) A61K 6/00	(87) WO 2004/017002	
(86) DE 2003/001753	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2002/034458	(87) 2004/08 19.02.2004	(21) 02762021.0	(11) 1 553 824 *
(21) 03759819.0	14.01.2005	(21) 02807662.8	07.09.2004	(87) WO 2002/083915	
(87) WO 2003/107448	(51) H01L 39/16	(87) WO 2004/016735	(51) C12N 1/00	(21) 02762252.1	(11) 1 554 396 *
(86) DE 2003/001754	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/016632	(87) 2004/09 26.02.2004	(87) WO 2003/018834	
(21) 03759820.8	14.01.2005	(21) 03776177.2	24.12.2004	(21) 02770010.3	(11) 1 554 906 *
(87) WO 2003/107491	(51) H01R 24/02	(87) WO 2004/017854	(51) A61C 3/00	(87) WO 2004/040935	
(86) JP 2003/007506	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/016861	(87) 2004/10 04.03.2004	(21) 02770238.0	(11) 1 555 007
(21) 03733391.1	13.01.2005	(21) 03734245.8	04.01.2005	(87) WO 2004/037158	
(87) WO 2003/107507	(51) H02J 7/00	(87) WO 2004/024027	(51) A61F 7/00	(21) 02770653.0	(11) 1 554 494 *
(86) US 2003/014185	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017998	(87) 2004/13 25.03.2004	(87) WO 2004/038219	
(21) 03760206.7	14.01.2005	(21) 03739059.8	08.01.2005	(21) 02772800.5	(11) 1 553 834 *
(87) WO 2003/107522	(51) H02M 7/5387	(87) WO 2004/026555	(51) B29C 45/00	(87) WO 2004/034790	
(86) US 2003/018338	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017943	(87) 2004/14 01.04.2004	(21) 02774083.6	(11) 1 553 843 *
(21) 03760267.9	13.01.2005	(21) 03797792.3	06.01.2005	(87) WO 2002/096208	
(87) WO 2003/107720	(51) H05B 3/03	(87) WO 2004/031313	(51) C09K 3/00	(21) 02774285.7	(11) 1 555 778
(86) GB 2003/002556	(87) 2003/52 24.12.2003	(86) US 2003/017567	(87) 2004/16 15.04.2004	(87) WO 2004/049628	
(21) 03760077.2	13.01.2005	(21) 03786498.0	08.01.2005	(21) 02774748.4	(11) 1 554 636 *
(87) WO 2004/000476	(51) B21B 37/74	(87) WO 2004/041062	(51) A61B 1/00	(87) WO 2004/038521	
(86) JP 2003/007229	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/020047	(87) 2004/21 21.05.2004	(21) 02777639.2	(11) 1 554 598 *
(21) 03733315.0	08.01.2005	(21) 03808390.3	29.01.2005	(87) WO 2004/038449	
(87) WO 2004/000613	(51) B60R 25/00	(87) WO 2004/042494	(51) G06F 1/00	(21) 02777897.6	(11) 1 555 535
(86) CZ 2002/000033	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/014244	(87) 2004/21 21.05.2004	(87) WO 2004/038434	
(21) 02734994.3	08.01.2005	(21) 03810736.3	08.12.2004	(21) 02777931.3	(11) 1 555 457
(87) WO 2004/001283	(51) F21S 9/03	(87) WO 2004/046989	(51) G06F 17/60	(87) WO 2004/038255	
(86) CN 2003/000456	(87) 2004/01 31.12.2003	(86) US 2003/013169	(87) 2004/23 03.06.2004	(21) 02777961.0	(11) 1 555 233
(21) 03737854.4	12.01.2005	(21) 03811579.6	01.12.2004	(87) WO 2004/037702	
(87) WO 2004/002271	(51) A47B 81/00	(87) WO 2005/004391	(51) H04L 12/14	(21) 02778171.5	(11) 1 553 838 *
(86) US 2002/017455	(87) 2004/02 08.01.2004	(86) US 2002/011165	(87) 2005/02 13.01.2005	(87) WO 2004/037002	
(21) 02739629.0	04.01.2005	(21) 02723810.4	21.10.2004	(21) 02779348.8	(11) 1 554 787 *
(87) WO 2004/002936	(51) C07C 209/68			(87) WO 2004/025794	
(86) JP 2002/005298	(87) 2004/02 08.01.2004			(21) 02779478.3	(11) 1 554 538 *
(21) 02730807.1	31.12.2004			(87) WO 2004/033986	
(87) WO 2004/004070	(51) H01Q 19/10			(21) 02779505.3	(11) 1 554 305 *
(86) JP 2003/007416	(87) 2004/02 08.01.2004			(87) WO 2004/037854	
(21) 03733364.8	12.01.2005			(21) 02781417.7	(11) 1 554 261 *
(87) WO 2004/005079	(51) B60R 19/02			(87) WO 2004/033441	
(86) IB 2003/000011	(87) 2004/03 15.01.2004			(21) 02781448.2	(11) 1 554 711 *
(21) 03700398.5	08.01.2005			(87) WO 2004/017285	
(87) WO 2004/005199	(51) C02F 3/12			(21) 02782706.2	(11) 1 554 734 *
(86) JP 2003/007197	(87) 2004/03 15.01.2004				
(21) 03736078.1	08.01.2005				
		(21) 99956529.4	(11) 1 554 181 *		
		(87) WO 2000/021842			

I.3

• Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern

• European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number

• Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 02783546.1 (87) WO 2004/035919	(11) 1 554 430 *	(21) 02808056.2 (87) WO 2004/038862	(11) 1 555 721	(21) 03722615.6 (87) WO 2004/028331	(11) 1 554 971
(21) 02783794.7 (87) WO 2004/037628	(11) 1 555 190	(21) 02808360.8 (87) WO 2005/009769	(11) 1 554 156 *	(21) 03724203.9 (87) WO 2004/036697	(11) 1 554 783 *
(21) 02784186.5 (87) WO 2004/039085	(11) 1 554 889 *	(21) 03029514.1 (21) 03079208.9	(11) 1 555 034 (11) 1 555 215	(21) 03724319.3 (87) WO 2003/092592	(11) 1 554 301 *
(21) 02784937.1 (87) WO 2004/003397	(11) 1 554 505 *	(21) 03380311.5	(11) 1 555 480	(21) 03724452.2 (87) WO 2003/094750	(11) 1 553 877 *
(21) 02785547.7 (87) WO 2004/036442	(11) 1 554 656 *	(21) 03447307.4	(11) 1 555 419	(21) 03726799.4 (87) WO 2004/039135	(11) 1 554 915 *
(21) 02785555.0 (87) WO 2004/036584	(11) 1 554 730 *	(21) 03700039.5 (87) WO 2004/009399	(11) 1 554 158 *	(21) 03727526.0 (87) WO 2003/101217	(11) 1 554 936
(21) 02787986.5 (87) WO 2003/043465	(11) 1 554 951	(21) 03703543.3 (87) WO 2003/066650	(11) 1 554 381 *	(21) 03727806.6 (87) WO 2003/103155	(11) 1 554 650 *
(21) 02788992.2 (87) WO 2004/038972	(11) 1 554 831 *	(21) 03704853.5 (87) WO 2004/036275	(11) 1 554 615 *	(21) 03728783.6 (87) WO 2003/095239	(11) 1 554 128 *
(21) 02790514.0 (87) WO 2004/036428	(11) 1 554 653 *	(21) 03708894.5 (87) WO 2004/014604	(11) 1 554 081 *	(21) 03729704.1 (87) WO 2004/000050	(11) 1 553 854 *
(21) 02790584.3 (87) WO 2003/052440	(11) 1 554 595 *	(21) 03710442.9 (87) WO 2004/039232	(11) 1 554 965	(21) 03729903.9 (87) WO 2004/001134	(11) 1 554 433 *
(21) 02792319.2 (87) WO 2003/048730	(11) 1 554 576 *	(21) 03711559.9 (87) WO 2003/077858	(11) 1 554 311 *	(21) 03730217.1 (87) WO 2003/103558	(11) 1 555 002
(21) 02793560.0 (87) WO 2004/043004	(11) 1 554 836 *	(21) 03711829.6 (87) WO 2004/016474	(11) 1 554 161 *	(21) 03730230.4 (87) WO 2004/004564	(11) 1 554 978
(21) 02793701.0 (87) WO 2003/061125	(11) 1 554 801 *	(21) 03714589.3 (87) WO 2004/035601	(11) 1 554 304 *	(21) 03730501.8 (87) WO 2003/097468	(11) 1 555 209
(21) 02795310.8 (87) WO 2004/035457	(11) 1 554 214 *	(21) 03715240.2 (87) WO 2004/036549	(11) 1 554 716 *	(21) 03730838.4 (87) WO 2003/103657	(11) 1 555 018
(21) 02796027.7 (87) WO 2003/057713	(11) 1 554 378 *	(21) 03715655.1 (87) WO 2004/088518	(11) 1 555 613	(21) 03731133.9 (87) WO 2004/037132	(11) 1 553 901 *
(21) 02797485.6 (87) WO 2003/054797	(11) 1 554 623 *	(21) 03715882.1 (87) WO 2004/034348	(11) 1 555 642	(21) 03731504.1 (87) WO 2003/101474	(11) 1 553 962 *
(21) 02799866.5 (87) WO 2004/037231	(11) 1 553 930 *	(21) 03715984.5 (87) WO 2003/067631	(11) 1 554 033 *	(21) 03732172.6 (87) WO 2003/099300	(11) 1 553 960 *
(21) 02801436.3 (87) WO 2003/034631	(11) 1 554 867 *	(21) 03716187.4 (87) WO 2004/038968	(11) 1 554 825 *	(21) 03732543.8 (87) WO 2003/106177	(11) 1 554 121 *
(21) 02804418.8 (87) WO 2003/049119	(11) 1 554 731 *	(21) 03717547.8 (87) WO 2003/105599	(11) 1 554 938	(21) 03732719.4 (87) WO 2004/002700	(11) 1 554 096 *
(21) 02807830.1 (87) WO 2004/026335	(11) 1 553 974 *	(21) 03718080.9 (87) WO 2003/097129	(11) 1 553 994 *	(21) 03732720.2 (87) WO 2003/106058	(11) 1 554 061 *
(21) 02807974.7 (87) WO 2004/032682	(11) 1 553 861 *	(21) 03718611.1 (87) WO 2004/027397	(11) 1 554 564 *	(21) 03733325.9 (87) WO 2003/105688	(11) 1 554 976
(21) 02808023.2 (87) WO 2004/036556	(11) 1 555 655	(21) 03718701.0 (87) WO 2003/085270	(11) 1 554 498 *	(21) 03735732.4 (87) WO 2004/020474	(11) 1 554 316 *
(21) 02808026.5 (87) WO 2004/036088	(11) 1 555 459	(21) 03719236.6 (87) WO 2004/030673	(11) 1 555 024	(21) 03735750.6 (87) WO 2004/004907	(11) 1 554 043 *
(21) 02808027.3 (87) WO 2004/036089	(11) 1 555 460	(21) 03719942.9 (87) WO 2004/010572	(11) 1 554 798 *	(21) 03735948.6 (87) WO 2004/006396	(11) 1 554 786 *
(21) 02808028.1 (87) WO 2004/035683	(11) 1 555 293	(21) 03720043.3 (87) WO 2004/014769	(11) 1 554 206 *	(21) 03736557.4 (87) WO 2003/092630	(11) 1 554 392 *
(21) 02808030.7 (87) WO 2004/035399	(11) 1 554 185 *	(21) 03720086.2 (87) WO 2003/088468	(11) 1 555 743	(21) 03736935.2 (87) WO 2004/035924	(11) 1 554 432 *
(21) 02808045.5 (87) WO 2004/037742	(11) 1 554 228 *	(21) 03720168.8 (87) WO 2004/029650	(11) 1 554 602 *	(21) 03737165.5 (87) WO 2003/107252	(11) 1 554 678 *
(21) 02808046.3 (87) WO 2004/037739	(11) 1 554 226 *	(21) 03720436.9 (87) WO 2004/033424	(11) 1 554 242 *	(21) 03737756.1 (87) WO 2004/011206	(11) 1 554 090 *
(21) 02808049.7 (87) WO 2004/038679	(11) 1 554 708 *	(21) 03720828.7 (87) WO 2003/098528	(11) 1 554 892 *	(21) 03738060.7 (87) WO 2004/037227	(11) 1 553 922 *
(21) 02808052.1 (87) WO 2004/038893	(11) 1 555 735	(21) 03721065.5 (87) WO 2003/095135	(11) 1 555 080	(21) 03738111.8 (87) WO 2004/037449	(11) 1 554 059 *

(21) 03738524.2 (87) WO 2004/002501	(11) 1 555 028	(21) 03748323.7 (87) WO 2004/027350	(11) 1 554 550 *	(21) 03749740.1 (87) WO 2004/024124	(11) 1 553 925 *
(21) 03738615.8 (87) WO 2004/005179	(11) 1 555 235	(21) 03748344.3 (87) WO 2004/030508	(11) 1 553 866 *	(21) 03750116.0 (87) WO 2003/094785	(11) 1 553 892 *
(21) 03738638.0 (87) WO 2004/004489	(11) 1 554 939	(21) 03748384.9 (87) WO 2004/034251	(11) 1 554 647 *	(21) 03750174.9 (87) WO 2004/030791	(11) 1 554 029 *
(21) 03739129.9 (87) WO 2003/107163	(11) 1 554 645 *	(21) 03748391.4 (87) WO 2004/036916	(11) 1 554 883 *	(21) 03750186.3 (87) WO 2004/026561	(11) 1 554 106 *
(21) 03739179.4 (87) WO 2003/106385	(11) 1 553 831 *	(21) 03748397.1 (87) WO 2004/036778	(11) 1 554 814 *	(21) 03750223.4 (87) WO 2004/033276	(11) 1 554 172 *
(21) 03739899.7 (87) WO 2004/008369	(11) 1 554 679 *	(21) 03748427.6 (87) WO 2004/033464	(11) 1 554 288 *	(21) 03750224.2 (87) WO 2004/035622	(11) 1 554 307 *
(21) 03740756.6 (87) WO 2004/001423	(11) 1 554 585 *	(21) 03748430.0 (87) WO 2004/037102	(11) 1 553 885 *	(21) 03750225.9 (87) WO 2004/034791	(11) 1 553 835 *
(21) 03740976.0 (87) WO 2004/008919	(11) 1 553 862 *	(21) 03748446.6 (87) WO 2004/035050	(11) 1 553 938 *	(21) 03750226.7 (87) WO 2004/038066	(11) 1 554 415 *
(21) 03741008.1 (87) WO 2004/011238	(11) 1 554 111 *	(21) 03748450.8 (87) WO 2004/036920	(11) 1 554 888 *	(21) 03750227.5 (87) WO 2004/035258	(11) 1 554 079 *
(21) 03741013.1 (87) WO 2004/011239	(11) 1 554 112 *	(21) 03748455.7 (87) WO 2004/036693	(11) 1 554 781 *	(21) 03750229.1 (87) WO 2004/038796	(11) 1 554 753 *
(21) 03741693.0 (87) WO 2004/008168	(11) 1 554 591 *	(21) 03748569.5 (87) WO 2004/028556	(11) 1 555 030	(21) 03750232.5 (87) WO 2004/038774	(11) 1 554 413 *
(21) 03741729.2 (87) WO 2004/005097	(11) 1 554 166 *	(21) 03748661.0 (87) WO 2004/038789	(11) 1 555 689	(21) 03750253.1 (87) WO 2004/026308	(11) 1 555 022
(21) 03742425.6 (87) WO 2004/001360	(11) 1 554 553 *	(21) 03748744.4 (87) WO 2004/036036	(11) 1 554 491 *	(21) 03750269.7 (87) WO 2004/032004	(11) 1 554 673 *
(21) 03745738.9 (87) WO 2003/085224	(11) 1 554 448 *	(21) 03748770.9 (87) WO 2004/031510	(11) 1 554 435 *	(21) 03750270.5 (87) WO 2004/020443	(11) 1 554 284 *
(21) 03747728.8 (87) WO 2004/032738	(11) 1 553 871 *	(21) 03748793.1 (87) WO 2004/028803	(11) 1 554 115 *	(21) 03750332.3 (87) WO 2004/033180	(11) 1 554 099 *
(21) 03747786.6 (87) WO 2004/035240	(11) 1 554 063 *	(21) 03748840.0 (87) WO 2004/036238	(11) 1 554 599 *	(21) 03750344.8 (87) WO 2004/030857	(11) 1 554 077 *
(21) 03747846.8 (87) WO 2004/033140	(11) 1 554 076 *	(21) 03748859.0 (87) WO 2004/035429	(11) 1 554 198 *	(21) 03750364.6 (87) WO 2004/028908	(11) 1 554 159 *
(21) 03747850.0 (87) WO 2004/030846	(11) 1 554 069 *	(21) 03748865.7 (87) WO 2004/033838	(11) 1 554 457 *	(21) 03750371.1 (87) WO 2004/035263	(11) 1 554 129 *
(21) 03747886.4 (87) WO 2004/032669	(11) 1 553 857 *	(21) 03748866.5 (87) WO 2004/033839	(11) 1 554 458 *	(21) 03750385.1 (87) WO 2004/030728	(11) 1 554 001 *
(21) 03747914.4 (87) WO 2004/018091	(11) 1 554 035 *	(21) 03748965.5 (87) WO 2004/010805	(11) 1 553 852 *	(21) 03750387.7 (87) WO 2004/030727	(11) 1 553 998 *
(21) 03747945.8 (87) WO 2004/033185	(11) 1 554 102 *	(21) 03749007.5 (87) WO 2004/012682	(11) 1 553 911 *	(21) 03750389.3 (87) WO 2004/034035	(11) 1 554 558 *
(21) 03748072.0 (87) WO 2004/028989	(11) 1 554 225 *	(21) 03749032.3 (87) WO 2004/035655	(11) 1 554 332 *	(21) 03750446.1 (87) WO 2004/037956	(11) 1 554 366 *
(21) 03748109.0 (87) WO 2004/035672	(11) 1 554 338 *	(21) 03749233.7 (87) WO 2004/021626	(11) 1 554 842 *	(21) 03750460.2 (87) WO 2004/025176	(11) 1 554 522 *
(21) 03748111.6 (87) WO 2004/031870	(11) 1 554 635 *	(21) 03749303.8 (87) WO 2004/028551	(11) 1 553 963 *	(21) 03750472.7 (87) WO 2004/036134	(11) 1 554 534 *
(21) 03748112.4 (87) WO 2004/038331	(11) 1 554 542 *	(21) 03749355.8 (87) WO 2004/022963	(11) 1 554 484 *	(21) 03750511.2 (87) WO 2004/035334	(11) 1 554 141 *
(21) 03748118.1 (87) WO 2004/035650	(11) 1 554 329 *	(21) 03749487.9 (87) WO 2004/022719	(11) 1 554 397 *	(21) 03750517.9 (87) WO 2004/038206	(11) 1 554 483 *
(21) 03748119.9 (87) WO 2004/032628	(11) 1 553 830 *	(21) 03749534.8 (87) WO 2004/021850	(11) 1 553 867 *	(21) 03750528.6 (87) WO 2004/039113	(11) 1 554 903 *
(21) 03748128.0 (87) WO 2004/035715	(11) 1 554 365 *	(21) 03749606.4 (87) WO 2004/026231	(11) 1 553 956 *	(21) 03750534.4 (87) WO 2004/026836	(11) 1 554 249 *
(21) 03748272.6 (87) WO 2004/035701	(11) 1 554 354 *	(21) 03749642.9 (87) WO 2004/024086	(11) 1 554 265 *	(21) 03750651.6 (87) WO 2004/038440	(11) 1 554 590 *
(21) 03748277.5 (87) WO 2004/027094	(11) 1 554 395 *	(21) 03749647.8 (87) WO 2004/024283	(11) 1 554 398 *	(21) 03750657.3 (87) WO 2004/038148	(11) 1 554 452 *

(21) 03750671.4 (87) WO 2004/036682	(11) 1 554 771 *	(21) 03751323.1 (87) WO 2004/030447	(11) 1 554 929	(21) 03751871.9 (87) WO 2004/019165	(11) 1 554 644 *
(21) 03750681.3 (87) WO 2004/036244	(11) 1 554 603 *	(21) 03751360.3 (87) WO 2004/033184	(11) 1 555 108	(21) 03752024.4 (87) WO 2004/022143	(11) 1 554 002 *
(21) 03750705.0 (87) WO 2004/038999	(11) 1 554 835 *	(21) 03751367.8 (87) WO 2004/038930	(11) 1 555 759	(21) 03752037.6 (87) WO 2004/023588	(11) 1 554 769 *
(21) 03750710.0 (87) WO 2004/036728	(11) 1 554 795 *	(21) 03751374.4 (87) WO 2004/033213	(11) 1 555 126	(21) 03752069.9 (87) WO 2004/024387	(11) 1 554 078 *
(21) 03750713.4 (87) WO 2004/037593	(11) 1 554 154 *	(21) 03751379.3 (87) WO 2004/038734	(11) 1 555 680	(21) 03752261.2 (87) WO 2004/025255	(11) 1 554 577 *
(21) 03750714.2 (87) WO 2004/035060	(11) 1 553 957 *	(21) 03751396.7 (87) WO 2004/037530	(11) 1 555 116	(21) 03752265.3 (87) WO 2004/023866	(11) 1 553 818 *
(21) 03750753.0 (87) WO 2004/031407	(11) 1 554 399 *	(21) 03751397.5 (87) WO 2004/037531	(11) 1 555 117	(21) 03752408.9 (87) WO 2004/026716	(11) 1 554 186 *
(21) 03750829.8 (87) WO 2004/016628	(11) 1 554 291 *	(21) 03751403.1 (87) WO 2004/033176	(11) 1 555 104	(21) 03752412.1 (87) WO 2004/027655	(11) 1 554 671 *
(21) 03750901.5 (87) WO 2004/024322	(11) 1 554 039 *	(21) 03751443.7 (87) WO 2004/033875	(11) 1 555 408	(21) 03752460.0 (87) WO 2004/027514	(11) 1 554 629 *
(21) 03750942.9 (87) WO 2004/026025	(11) 1 553 820 *	(21) 03751444.5 (87) WO 2004/033876	(11) 1 555 409	(21) 03752471.7 (87) WO 2004/035807	(11) 1 554 749 *
(21) 03750998.1 (87) WO 2004/031740	(11) 1 554 563 *	(21) 03751457.7 (87) WO 2004/037406	(11) 1 554 036 *	(21) 03752480.8 (87) WO 2004/038539	(11) 1 554 654 *
(21) 03751018.7 (87) WO 2004/035599	(11) 1 554 300 *	(21) 03751459.3 (87) WO 2004/036652	(11) 1 554 757 *	(21) 03752517.7 (87) WO 2004/033359	(11) 1 554 216 *
(21) 03751020.3 (87) WO 2004/035454	(11) 1 554 212 *	(21) 03751460.1 (87) WO 2004/036534	(11) 1 554 712 *	(21) 03752616.7 (87) WO 2004/035595	(11) 1 554 293 *
(21) 03751038.5 (87) WO 2004/035057	(11) 1 553 950 *	(21) 03751472.6 (87) WO 2004/035662	(11) 1 555 282	(21) 03752620.9 (87) WO 2004/036764	(11) 1 554 893 *
(21) 03751077.3 (87) WO 2004/032469	(11) 1 554 863 *	(21) 03751480.9 (87) WO 2004/036835	(11) 1 554 840 *	(21) 03753011.0 (87) WO 2003/097053	(11) 1 553 931 *
(21) 03751093.0 (87) WO 2004/038932	(11) 1 554 866 *	(21) 03751533.5 (87) WO 2004/036551	(11) 1 554 717 *	(21) 03753179.5 (87) WO 2004/031117	(11) 1 554 236 *
(21) 03751096.3 (87) WO 2004/037805	(11) 1 554 262 *	(21) 03751555.8 (87) WO 2004/036448	(11) 1 554 661 *	(21) 03753268.6 (87) WO 2004/040608	(11) 1 554 739 *
(21) 03751106.0 (87) WO 2004/036694	(11) 1 554 782 *	(21) 03751624.2 (87) WO 2004/031494	(11) 1 554 436 *	(21) 03753269.4 (87) WO 2004/040726	(11) 1 554 790 *
(21) 03751118.5 (87) WO 2004/036648	(11) 1 554 754 *	(21) 03751678.8 (87) WO 2004/038154	(11) 1 554 454 *	(21) 03753277.7 (87) WO 2004/036627	(11) 1 554 747 *
(21) 03751119.3 (87) WO 2004/036235	(11) 1 554 593 *	(21) 03751689.5 (87) WO 2004/036844	(11) 1 554 843 *	(21) 03753317.1 (87) WO 2004/040390	(11) 1 554 639 *
(21) 03751127.6 (87) WO 2004/036224	(11) 1 554 586 *	(21) 03751697.8 (87) WO 2004/035592	(11) 1 554 285 *	(21) 03753334.6 (87) WO 2004/039750	(11) 1 554 230 *
(21) 03751146.6 (87) WO 2004/038652	(11) 1 554 690 *	(21) 03751702.6 (87) WO 2004/034905	(11) 1 553 872 *	(21) 03753343.7 (87) WO 2004/032648	(11) 1 553 848 *
(21) 03751152.4 (87) WO 2004/036126	(11) 1 554 529 *	(21) 03751705.9 (87) WO 2004/035548	(11) 1 554 254 *	(21) 03753384.1 (87) WO 2004/037629	(11) 1 554 170 *
(21) 03751166.4 (87) WO 2004/035871	(11) 1 554 416 *	(21) 03751706.7 (87) WO 2004/037928	(11) 1 554 349 *	(21) 03753409.6 (87) WO 2004/037502	(11) 1 554 092 *
(21) 03751238.1 (87) WO 2004/031343	(11) 1 554 373 *	(21) 03751716.6 (87) WO 2004/037467	(11) 1 554 070 *	(21) 03753441.9 (87) WO 2004/037592	(11) 1 554 153 *
(21) 03751270.4 (87) WO 2004/026860	(11) 1 555 262	(21) 03751717.4 (87) WO 2004/037468	(11) 1 554 071 *	(21) 03753467.4 (87) WO 2004/032041	(11) 1 554 689 *
(21) 03751271.2 (87) WO 2004/026861	(11) 1 555 263	(21) 03751718.2 (87) WO 2004/038613	(11) 1 554 664 *	(21) 03753496.3 (87) WO 2004/038088	(11) 1 554 422 *
(21) 03751280.3 (87) WO 2004/030299	(11) 1 554 851 *	(21) 03751751.3 (87) WO 2004/030820	(11) 1 554 568 *	(21) 03753501.0 (87) WO 2004/038338	(11) 1 554 545 *
(21) 03751306.6 (87) WO 2004/030899	(11) 1 555 113	(21) 03751776.0 (87) WO 2003/105775	(11) 1 553 954 *	(21) 03753504.4 (87) WO 2004/037617	(11) 1 554 164 *
(21) 03751307.4 (87) WO 2004/035546	(11) 1 554 252 *	(21) 03751856.0 (87) WO 2004/015549	(11) 1 554 804 *	(21) 03753505.1 (87) WO 2004/037503	(11) 1 554 097 *

(21) 03753509.3 (87) WO 2004/034786	(11) 1 553 829 *	(21) 03753990.5 (87) WO 2004/032486	(11) 1 555 809	(21) 03754443.4 (87) WO 2004/038890	(11) 1 554 792 *
(21) 03753510.1 (87) WO 2004/033162	(11) 1 554 088 *	(21) 03754004.4 (87) WO 2004/032378	(11) 1 555 770	(21) 03754503.5 (87) WO 2004/024276	(11) 1 554 024 *
(21) 03753534.1 (87) WO 2004/035684	(11) 1 554 345 *	(21) 03754030.9 (87) WO 2004/033457	(11) 1 555 266	(21) 03754675.1 (87) WO 2004/027028	(11) 1 554 401 *
(21) 03753538.2 (87) WO 2004/033042	(11) 1 554 015 *	(21) 03754056.4 (87) WO 2004/038383	(11) 1 555 521	(21) 03754724.7 (87) WO 2004/043513	(11) 1 553 926 *
(21) 03753540.8 (87) WO 2004/035596	(11) 1 554 294 *	(21) 03754085.3 (87) WO 2004/033463	(11) 1 555 267	(21) 03754738.7 (87) WO 2004/027384	(11) 1 554 402 *
(21) 03753543.2 (87) WO 2004/037527	(11) 1 554 109 *	(21) 03754093.7 (87) WO 2004/035660	(11) 1 555 281	(21) 03754822.9 (87) WO 2004/026031	(11) 1 553 828 *
(21) 03753544.0 (87) WO 2004/037011	(11) 1 553 846 *	(21) 03754100.0 (87) WO 2004/036729	(11) 1 555 747	(21) 03754870.8 (87) WO 2004/029976	(11) 1 554 732 *
(21) 03753554.9 (87) WO 2004/035822	(11) 1 554 400 *	(21) 03754115.8 (87) WO 2004/036913	(11) 1 555 823	(21) 03754879.9 (87) WO 2004/027584	(11) 1 554 021 *
(21) 03753555.6 (87) WO 2004/036213	(11) 1 554 573 *	(21) 03754116.6 (87) WO 2004/035020	(11) 1 553 929 *	(21) 03755003.5 (87) WO 2004/037437	(11) 1 554 057 *
(21) 03753560.6 (87) WO 2004/035616	(11) 1 554 375 *	(21) 03754133.1 (87) WO 2004/035709	(11) 1 555 305	(21) 03755029.0 (87) WO 2004/037279	(11) 1 553 968 *
(21) 03753604.2 (87) WO 2004/030561	(11) 1 554 987	(21) 03754136.4 (87) WO 2004/037009	(11) 1 554 934	(21) 03755250.2 (87) WO 2003/099444	(11) 1 554 046 *
(21) 03753623.2 (87) WO 2004/036957	(11) 1 554 912 *	(21) 03754145.5 (87) WO 2004/036582	(11) 1 555 672	(21) 03755504.2 (87) WO 2003/100022	(11) 1 554 302 *
(21) 03753625.7 (87) WO 2004/035784	(11) 1 554 376 *	(21) 03754160.4 (87) WO 2004/037884	(11) 1 555 277	(21) 03755542.2 (87) WO 2004/037824	(11) 1 554 279 *
(21) 03753626.5 (87) WO 2004/037455	(11) 1 554 064 *	(21) 03754177.8 (87) WO 2004/038463	(11) 1 555 550	(21) 03755596.8 (87) WO 2004/009395	(11) 1 554 155 *
(21) 03753723.0 (87) WO 2004/035398	(11) 1 554 182 *	(21) 03754181.0 (87) WO 2004/038811	(11) 1 555 696	(21) 03755664.4 (87) WO 2004/033346	(11) 1 554 196 *
(21) 03753729.7 (87) WO 2004/032489	(11) 1 554 872 *	(21) 03754190.1 (87) WO 2004/036914	(11) 1 555 824	(21) 03755781.6 (87) WO 2004/031076	(11) 1 554 219 *
(21) 03753745.3 (87) WO 2004/030533	(11) 1 553 868 *	(21) 03754195.0 (87) WO 2004/035526	(11) 1 555 257	(21) 03755861.6 (87) WO 2004/029741	(11) 1 554 637 *
(21) 03753751.1 (87) WO 2004/033516	(11) 1 554 325 *	(21) 03754196.8 (87) WO 2004/036115	(11) 1 555 479	(21) 03755864.0 (87) WO 2004/039123	(11) 1 554 910 *
(21) 03753770.1 (87) WO 2004/038455	(11) 1 554 609 *	(21) 03754209.9 (87) WO 2004/037744	(11) 1 555 253	(21) 03755916.8 (87) WO 2003/102512	(11) 1 554 548 *
(21) 03753781.8 (87) WO 2004/033002	(11) 1 553 997 *	(21) 03754210.7 (87) WO 2004/037745	(11) 1 555 254	(21) 03755998.6 (87) WO 2003/103133	(11) 1 554 799 *
(21) 03753796.6 (87) WO 2004/036297	(11) 1 554 627 *	(21) 03754211.5 (87) WO 2004/037440	(11) 1 555 070	(21) 03756069.5 (87) WO 2003/101488	(11) 1 553 981 *
(21) 03753807.1 (87) WO 2004/034896	(11) 1 553 869 *	(21) 03754265.1 (87) WO 2004/037933	(11) 1 554 353 *	(21) 03756231.1 (87) WO 2003/101970	(11) 1 554 253 *
(21) 03753809.7 (87) WO 2004/038361	(11) 1 554 557 *	(21) 03754312.1 (87) WO 2004/037004	(11) 1 553 840 *	(21) 03756423.4 (87) WO 2004/034781	(11) 1 553 825 *
(21) 03753810.5 (87) WO 2004/038467	(11) 1 554 616 *	(21) 03754313.9 (87) WO 2004/038032	(11) 1 554 391 *	(21) 03756447.3 (87) WO 2004/032952	(11) 1 553 969 *
(21) 03753818.8 (87) WO 2004/036037	(11) 1 554 492 *	(21) 03754319.6 (87) WO 2004/036987	(11) 1 553 823 *	(21) 03756448.1 (87) WO 2004/033117	(11) 1 554 060 *
(21) 03753825.3 (87) WO 2004/038850	(11) 1 554 772 *	(21) 03754336.0 (87) WO 2004/035356	(11) 1 554 162 *	(21) 03756449.9 (87) WO 2004/032987	(11) 1 553 991 *
(21) 03753896.4 (87) WO 2004/034441	(11) 1 554 917 *	(21) 03754337.8 (87) WO 2004/038629	(11) 1 554 674 *	(21) 03756450.7 (87) WO 2004/034054	(11) 1 554 581 *
(21) 03753909.5 (87) WO 2004/035037	(11) 1 553 932 *	(21) 03754356.8 (87) WO 2004/039076	(11) 1 555 825	(21) 03756523.1 (87) WO 2004/012511	(11) 1 553 839 *
(21) 03753957.4 (87) WO 2004/029033	(11) 1 555 261	(21) 03754384.0 (87) WO 2004/039263	(11) 1 553 874 *	(21) 03756564.5 (87) WO 2004/035224	(11) 1 554 050 *
(21) 03753972.3 (87) WO 2004/032496	(11) 1 555 818	(21) 03754439.2 (87) WO 2004/023730	(11) 1 554 837 *	(21) 03756575.1 (87) WO 2004/035792	(11) 1 554 384 *

(21) 03756576.9 (87) WO 2004/038021	(11) 1 554 382 *	(21) 03756826.8 (87) WO 2004/036234	(11) 1 554 592 *	(21) 03757701.2 (87) WO 2004/038591	(11) 1 554 683 *
(21) 03756582.7 (87) WO 2004/038170	(11) 1 554 460 *	(21) 03756839.1 (87) WO 2004/026348	(11) 1 553 879 *	(21) 03757715.2 (87) WO 2004/032953	(11) 1 553 970 *
(21) 03756612.2 (87) WO 2004/037720	(11) 1 555 242	(21) 03756840.9 (87) WO 2004/026350	(11) 1 553 988 *	(21) 03757717.8 (87) WO 2004/035624	(11) 1 554 308 *
(21) 03756627.0 (87) WO 2004/036099	(11) 1 555 471	(21) 03756853.2 (87) WO 2004/031245	(11) 1 554 317 *	(21) 03757724.4 (87) WO 2004/035766	(11) 1 554 016 *
(21) 03756632.0 (87) WO 2004/034911	(11) 1 554 981	(21) 03756864.9 (87) WO 2004/030618	(11) 1 553 955 *	(21) 03757725.1 (87) WO 2004/037703	(11) 1 554 210 *
(21) 03756636.1 (87) WO 2004/038393	(11) 1 555 524	(21) 03756867.2 (87) WO 2004/033983	(11) 1 554 536 *	(21) 03757730.1 (87) WO 2004/034945	(11) 1 553 907 *
(21) 03756641.1 (87) WO 2004/035066	(11) 1 555 027	(21) 03756875.5 (87) WO 2004/028466	(11) 1 553 964 *	(21) 03757737.6 (87) WO 2004/038189	(11) 1 554 472 *
(21) 03756645.2 (87) WO 2004/038199	(11) 1 555 407	(21) 03756883.9 (87) WO 2004/031706	(11) 1 554 551 *	(21) 03757810.1 (87) WO 2004/025078	(11) 1 554 463 *
(21) 03756656.9 (87) WO 2004/035816	(11) 1 555 326	(21) 03757342.5 (87) WO 2003/103725	(11) 1 553 912 *	(21) 03757861.4 (87) WO 2004/027282	(11) 1 554 504 *
(21) 03756657.7 (87) WO 2004/035817	(11) 1 555 327	(21) 03757363.1 (87) WO 2003/103588	(11) 1 553 935 *	(21) 03757876.2 (87) WO 2004/038955	(11) 1 554 819 *
(21) 03756667.6 (87) WO 2004/035369	(11) 1 555 189	(21) 03757492.8 (87) WO 2003/104184	(11) 1 554 237 *	(21) 03757902.6 (87) WO 2004/035648	(11) 1 554 327 *
(21) 03756668.4 (87) WO 2004/039262	(11) 1 554 982	(21) 03757508.1 (87) WO 2003/104479	(11) 1 554 578 *	(21) 03757913.3 (87) WO 2004/035277	(11) 1 554 095 *
(21) 03756677.5 (87) WO 2004/035316	(11) 1 555 125	(21) 03757514.9 (87) WO 2004/036710	(11) 1 554 788 *	(21) 03757915.8 (87) WO 2004/038481	(11) 1 554 622 *
(21) 03756682.5 (87) WO 2004/035422	(11) 1 555 217	(21) 03757517.2 (87) WO 2004/037692	(11) 1 554 203 *	(21) 03757927.3 (87) WO 2004/038211	(11) 1 554 486 *
(21) 03756684.1 (87) WO 2004/036056	(11) 1 555 441	(21) 03757518.0 (87) WO 2004/037516	(11) 1 554 104 *	(21) 03757928.1 (87) WO 2004/033234	(11) 1 554 131 *
(21) 03756692.4 (87) WO 2004/037938	(11) 1 555 302	(21) 03757529.7 (87) WO 2004/038122	(11) 1 554 444 *	(21) 03757935.6 (87) WO 2004/033121	(11) 1 554 062 *
(21) 03756694.0 (87) WO 2004/038147	(11) 1 555 370	(21) 03757539.6 (87) WO 2004/038924	(11) 1 554 809 *	(21) 03757945.5 (87) WO 2004/032938	(11) 1 553 952 *
(21) 03756697.3 (87) WO 2004/037870	(11) 1 555 272	(21) 03757553.7 (87) WO 2004/032779	(11) 1 553 886 *	(21) 03757950.5 (87) WO 2004/035091	(11) 1 553 984 *
(21) 03756698.1 (87) WO 2004/036306	(11) 1 554 632 *	(21) 03757554.5 (87) WO 2004/033717	(11) 1 554 403 *	(21) 03757955.4 (87) WO 2004/034858	(11) 1 553 863 *
(21) 03756700.5 (87) WO 2004/038503	(11) 1 555 571	(21) 03757556.0 (87) WO 2004/034849	(11) 1 553 860 *	(21) 03757959.6 (87) WO 2004/033435	(11) 1 554 257 *
(21) 03756701.3 (87) WO 2004/037922	(11) 1 555 294	(21) 03757559.4 (87) WO 2004/038077	(11) 1 554 419 *	(21) 03757961.2 (87) WO 2004/035327	(11) 1 554 133 *
(21) 03756705.4 (87) WO 2004/038719	(11) 1 554 726 *	(21) 03757582.6 (87) WO 2004/034060	(11) 1 554 587 *	(21) 03757970.3 (87) WO 2004/034798	(11) 1 553 844 *
(21) 03756709.6 (87) WO 2004/038531	(11) 1 554 640 *	(21) 03757590.9 (87) WO 2004/032386	(11) 1 554 822 *	(21) 03757976.0 (87) WO 2004/035051	(11) 1 553 941 *
(21) 03756714.6 (87) WO 2004/038782	(11) 1 555 687	(21) 03757602.2 (87) WO 2004/035068	(11) 1 553 961 *	(21) 03757979.4 (87) WO 2004/036151	(11) 1 554 549 *
(21) 03756721.1 (87) WO 2004/037924	(11) 1 555 295	(21) 03757651.9 (87) WO 2004/038570	(11) 1 555 596	(21) 03757990.1 (87) WO 2004/038238	(11) 1 554 500 *
(21) 03756731.0 (87) WO 2004/035659	(11) 1 555 279	(21) 03757680.8 (87) WO 2004/036860	(11) 1 554 852 *	(21) 03757997.6 (87) WO 2004/037741	(11) 1 554 227 *
(21) 03756733.6 (87) WO 2004/038746	(11) 1 555 682	(21) 03757683.2 (87) WO 2004/029929	(11) 1 554 715 *	(21) 03758006.5 (87) WO 2004/038285	(11) 1 554 521 *
(21) 03756736.9 (87) WO 2004/037915	(11) 1 555 291	(21) 03757691.5 (87) WO 2004/040127	(11) 1 554 490 *	(21) 03758023.0 (87) WO 2004/052591	(11) 1 554 080 *
(21) 03756739.3 (87) WO 2004/036091	(11) 1 555 461	(21) 03757692.3 (87) WO 2004/034462	(11) 1 554 751 *	(21) 03758024.8 (87) WO 2004/038729	(11) 1 554 733 *
(21) 03756819.3 (87) WO 2004/027825	(11) 1 554 412 *	(21) 03757700.4 (87) WO 2004/040609	(11) 1 554 741 *	(21) 03758030.5 (87) WO 2004/038844	(11) 1 554 770 *

(21) 03758032.1 (87) WO 2004/037800	(11) 1 554 260 *	(21) 03758621.1 (87) WO 2004/038419	(11) 1 554 583 *	(21) 03759075.9 (87) WO 2004/050212	(11) 1 554 027 *
(21) 03758034.7 (87) WO 2004/037434	(11) 1 554 054 *	(21) 03758622.9 (87) WO 2004/036215	(11) 1 554 574 *	(21) 03759077.5 (87) WO 2004/037678	(11) 1 554 195 *
(21) 03758037.0 (87) WO 2004/037838	(11) 1 554 295 *	(21) 03758738.3 (87) WO 2004/038839	(11) 1 555 707	(21) 03759078.3 (87) WO 2004/037460	(11) 1 554 067 *
(21) 03758039.6 (87) WO 2004/038386	(11) 1 554 560 *	(21) 03758746.6 (87) WO 2004/037267	(11) 1 553 953 *	(21) 03759081.7 (87) WO 2004/037000	(11) 1 553 837 *
(21) 03758043.8 (87) WO 2004/037706	(11) 1 554 215 *	(21) 03758757.3 (87) WO 2004/037075	(11) 1 554 972	(21) 03759082.5 (87) WO 2004/036999	(11) 1 553 836 *
(21) 03758061.0 (87) WO 2004/038357	(11) 1 554 555 *	(21) 03758759.9 (87) WO 2004/037076	(11) 1 554 973	(21) 03759083.3 (87) WO 2004/038509	(11) 1 554 634 *
(21) 03758095.8 (87) WO 2004/035686	(11) 1 554 346 *	(21) 03758762.3 (87) WO 2004/039067	(11) 1 554 871 *	(21) 03759101.3 (87) WO 2004/038167	(11) 1 554 459 *
(21) 03758158.4 (87) WO 2004/037493	(11) 1 554 085 *	(21) 03758771.4 (87) WO 2004/038507	(11) 1 555 572	(21) 03759103.9 (87) WO 2004/037681	(11) 1 554 197 *
(21) 03758159.2 (87) WO 2004/038857	(11) 1 554 774 *	(21) 03758774.8 (87) WO 2004/038335	(11) 1 555 511	(21) 03759243.3 (87) WO 2004/024749	(11) 1 554 377 *
(21) 03758160.0 (87) WO 2004/039115	(11) 1 554 907 *	(21) 03758778.9 (87) WO 2004/038861	(11) 1 555 719	(21) 03759294.6 (87) WO 2004/026723	(11) 1 554 193 *
(21) 03758164.2 (87) WO 2004/038524	(11) 1 554 638 *	(21) 03758781.3 (87) WO 2004/037822	(11) 1 555 265	(21) 03759317.5 (87) WO 2004/028919	(11) 1 554 190 *
(21) 03758274.9 (87) WO 2004/022014	(11) 1 553 917 *	(21) 03758783.9 (87) WO 2004/038498	(11) 1 555 569	(21) 03759327.4 (87) WO 2004/027456	(11) 1 554 607 *
(21) 03758295.4 (87) WO 2004/030490	(11) 1 553 855 *	(21) 03758786.2 (87) WO 2004/037904	(11) 1 555 283	(21) 03759329.0 (87) WO 2004/033358	(11) 1 554 213 *
(21) 03758305.1 (87) WO 2004/033726	(11) 1 554 404 *	(21) 03758792.0 (87) WO 2004/037794	(11) 1 554 251 *	(21) 03759374.6 (87) WO 2004/033195	(11) 1 554 113 *
(21) 03758317.6 (87) WO 2004/038111	(11) 1 554 437 *	(21) 03758798.7 (87) WO 2004/039038	(11) 1 554 855 *	(21) 03759444.7 (87) WO 2004/028660	(11) 1 554 028 *
(21) 03758318.4 (87) WO 2004/035812	(11) 1 554 394 *	(21) 03758807.6 (87) WO 2004/038476	(11) 1 555 558	(21) 03759533.7 (87) WO 2004/029208	(11) 1 553 832 *
(21) 03758320.0 (87) WO 2004/038622	(11) 1 554 675 *	(21) 03758816.7 (87) WO 2004/038033	(11) 1 555 324	(21) 03759534.5 (87) WO 2004/035295	(11) 1 554 103 *
(21) 03758324.2 (87) WO 2004/038633	(11) 1 554 680 *	(21) 03758817.5 (87) WO 2004/038034	(11) 1 555 325	(21) 03759553.5 (87) WO 2004/035678	(11) 1 554 341 *
(21) 03758342.4 (87) WO 2004/038813	(11) 1 554 761 *	(21) 03758823.3 (87) WO 2004/038733	(11) 1 555 678	(21) 03759560.0 (87) WO 2004/033984	(11) 1 554 537 *
(21) 03758349.9 (87) WO 2004/037563	(11) 1 554 130 *	(21) 03758824.1 (87) WO 2004/038612	(11) 1 555 624	(21) 03759575.8 (87) WO 2004/037314	(11) 1 553 904 *
(21) 03758350.7 (87) WO 2004/037567	(11) 1 554 136 *	(21) 03758825.8 (87) WO 2004/038582	(11) 1 555 609	(21) 03759589.9 (87) WO 2004/028397	(11) 1 553 890 *
(21) 03758353.1 (87) WO 2004/038809	(11) 1 554 759 *	(21) 03758827.4 (87) WO 2004/037524	(11) 1 555 114	(21) 03759590.7 (87) WO 2004/028398	(11) 1 553 891 *
(21) 03758362.2 (87) WO 2004/038015	(11) 1 554 380 *	(21) 03758841.5 (87) WO 2004/037541	(11) 1 555 128	(21) 03759638.4 (87) WO 2004/030916	(11) 1 554 633 *
(21) 03758379.6 (87) WO 2004/036838	(11) 1 554 844 *	(21) 03758854.8 (87) WO 2004/038213	(11) 1 555 431	(21) 03759681.4 (87) WO 2004/032836	(11) 1 554 280 *
(21) 03758383.8 (87) WO 2004/038092	(11) 1 554 429 *	(21) 03758862.1 (87) WO 2004/037546	(11) 1 555 137	(21) 03759707.7 (87) WO 2004/035329	(11) 1 554 135 *
(21) 03758400.0 (87) WO 2004/037511	(11) 1 554 100 *	(21) 03758869.6 (87) WO 2004/038307	(11) 1 554 528 *	(21) 03759709.3 (87) WO 2004/036270	(11) 1 554 610 *
(21) 03758402.6 (87) WO 2004/038635	(11) 1 554 838 *	(21) 03758876.1 (87) WO 2004/039116	(11) 1 555 843	(21) 03759728.3 (87) WO 2004/033444	(11) 1 554 267 *
(21) 03758426.5 (87) WO 2004/037861	(11) 1 554 312 *	(21) 03758878.7 (87) WO 2004/038715	(11) 1 555 669	(21) 03759738.2 (87) WO 2004/030525	(11) 1 554 003 *
(21) 03758607.0 (87) WO 2004/036399	(11) 1 554 642 *	(21) 03758887.8 (87) WO 2004/037943	(11) 1 554 357 *	(21) 03759747.3 (87) WO 2004/036460	(11) 1 554 665 *
(21) 03758618.7 (87) WO 2004/034960	(11) 1 554 299 *	(21) 03759071.8 (87) WO 2004/032606	(11) 1 553 816 *	(21) 03759776.2 (87) WO 2004/025085	(11) 1 554 465 *

(21) 03759778.8 (87) WO 2004/038667	(11) 1 554 701 *	(21) 03764645.2 (87) WO 2004/008584	(11) 1 554 784 *	(21) 03769082.3 (87) WO 2004/031238	(11) 1 554 309 *
(21) 03759810.9 (87) WO 2003/106328	(11) 1 554 218 *	(21) 03764664.3 (87) WO 2004/007154	(11) 1 554 089 *	(21) 03769086.4 (87) WO 2004/034059	(11) 1 554 584 *
(21) 03759919.8 (87) WO 2003/105881	(11) 1 553 967 *	(21) 03764717.9 (87) WO 2004/006990	(11) 1 553 827 *	(21) 03769089.8 (87) WO 2004/038181	(11) 1 554 466 *
(21) 03760262.0 (87) WO 2003/105601	(11) 1 553 849 *	(21) 03764795.5 (87) WO 2004/006756	(11) 1 553 971 *	(21) 03769097.1 (87) WO 2004/034376	(11) 1 554 718 *
(21) 03760263.8 (87) WO 2003/105784	(11) 1 553 913 *	(21) 03765069.4 (87) WO 2004/009470	(11) 1 554 194 *	(21) 03769106.0 (87) WO 2004/035290	(11) 1 554 101 *
(21) 03760397.4 (87) WO 2003/106970	(11) 1 554 393 *	(21) 03765250.0 (87) WO 2004/010048	(11) 1 554 745 *	(21) 03769113.6 (87) WO 2004/035669	(11) 1 554 334 *
(21) 03760716.5 (87) WO 2004/001204	(11) 1 554 476 *	(21) 03765315.1 (87) WO 2004/009119	(11) 1 555 032	(21) 03769114.4 (87) WO 2004/035670	(11) 1 554 335 *
(21) 03760942.7 (87) WO 2004/001735	(11) 1 555 666	(21) 03765565.1 (87) WO 2004/010680	(11) 1 554 882 *	(21) 03769120.1 (87) WO 2004/037916	(11) 1 554 337 *
(21) 03761026.8 (87) WO 2004/000758	(11) 1 554 229 *	(21) 03765725.1 (87) WO 2004/009548	(11) 1 554 244 *	(21) 03769125.0 (87) WO 2004/037010	(11) 1 553 847 *
(21) 03761054.0 (87) WO 2004/001352	(11) 1 554 462 *	(21) 03765846.5 (87) WO 2004/009542	(11) 1 554 281 *	(21) 03769238.1 (87) WO 2004/040485	(11) 1 554 676 *
(21) 03761197.7 (87) WO 2004/000197	(11) 1 553 909 *	(21) 03765943.0 (87) WO 2004/010317	(11) 1 554 655 *	(21) 03769280.3 (87) WO 2004/026338	(11) 1 553 979 *
(21) 03761518.4 (87) WO 2004/002454	(11) 1 553 923 *	(21) 03766000.8 (87) WO 2004/009146	(11) 1 553 992 *	(21) 03769329.8 (87) WO 2004/038024	(11) 1 554 383 *
(21) 03761520.0 (87) WO 2004/002455	(11) 1 553 924 *	(21) 03766024.8 (87) WO 2004/009796	(11) 1 554 386 *	(21) 03769340.5 (87) WO 2004/028694	(11) 1 554 042 *
(21) 03761709.9 (87) WO 2004/003082	(11) 1 554 348 *	(21) 03766185.7 (87) WO 2004/012976	(11) 1 554 169 *	(21) 03769355.3 (87) WO 2004/033789	(11) 1 554 427 *
(21) 03762539.9 (87) WO 2004/005294	(11) 1 554 282 *	(21) 03766325.9 (87) WO 2004/013156	(11) 1 554 303 *	(21) 03769361.1 (87) WO 2004/038334	(11) 1 554 543 *
(21) 03762591.0 (87) WO 2004/005008	(11) 1 554 105 *	(21) 03766352.3 (87) WO 2004/013134	(11) 1 554 275 *	(21) 03769372.8 (87) WO 2004/035977	(11) 1 554 453 *
(21) 03762805.4 (87) WO 2004/006580	(11) 1 554 880 *	(21) 03766473.7 (87) WO 2004/012907	(11) 1 554 084 *	(21) 03769376.9 (87) WO 2004/035328	(11) 1 554 134 *
(21) 03763040.7 (87) WO 2004/006003	(11) 1 554 626 *	(21) 03766685.6 (87) WO 2004/013003	(11) 1 555 211	(21) 03769383.5 (87) WO 2004/038185	(11) 1 554 470 *
(21) 03763135.5 (87) WO 2004/005370	(11) 1 554 330 *	(21) 03766764.9 (87) WO 2004/012997	(11) 1 555 206	(21) 03769390.0 (87) WO 2004/035920	(11) 1 554 431 *
(21) 03763424.3 (87) WO 2004/005283	(11) 1 554 269 *	(21) 03766814.2 (87) WO 2004/013356	(11) 1 554 405 *	(21) 03769396.7 (87) WO 2004/036129	(11) 1 554 531 *
(21) 03764031.5 (87) WO 2004/007454	(11) 1 554 245 *	(21) 03766887.8 (87) WO 2004/012637	(11) 1 553 902 *	(21) 03769402.3 (87) WO 2004/038184	(11) 1 554 469 *
(21) 03764100.8 (87) WO 2004/006747	(11) 1 554 709 *	(21) 03767500.6 (87) WO 2004/033831	(11) 1 554 451 *	(21) 03769422.1 (87) WO 2004/037865	(11) 1 554 315 *
(21) 03764218.8 (87) WO 2004/008325	(11) 1 555 619	(21) 03767512.1 (87) WO 2004/038395	(11) 1 554 566 *	(21) 03769430.4 (87) WO 2004/037788	(11) 1 554 243 *
(21) 03764399.6 (87) WO 2004/008320	(11) 1 554 652 *	(21) 03767923.0 (87) WO 2004/032823	(11) 1 553 936 *	(21) 03769433.8 (87) WO 2004/039107	(11) 1 554 898 *
(21) 03764408.5 (87) WO 2004/008011	(11) 1 554 514 *	(21) 03767933.9 (87) WO 2004/037653	(11) 1 554 180 *	(21) 03769445.2 (87) WO 2004/038339	(11) 1 554 546 *
(21) 03764503.3 (87) WO 2004/007916	(11) 1 554 468 *	(21) 03767935.4 (87) WO 2004/039075	(11) 1 554 877 *	(21) 03769453.6 (87) WO 2004/039080	(11) 1 554 884 *
(21) 03764527.2 (87) WO 2004/006984	(11) 1 554 007 *	(21) 03767936.2 (87) WO 2004/039053	(11) 1 554 878 *	(21) 03769454.4 (87) WO 2004/038488	(11) 1 554 624 *
(21) 03764528.0 (87) WO 2004/007468	(11) 1 554 256 *	(21) 03767938.8 (87) WO 2004/040236	(11) 1 554 541 *	(21) 03769459.3 (87) WO 2004/038254	(11) 1 554 508 *
(21) 03764602.3 (87) WO 2004/008187	(11) 1 554 619 *	(21) 03767940.4 (87) WO 2004/040269	(11) 1 554 565 *	(21) 03769495.7 (87) WO 2004/035645	(11) 1 554 324 *
(21) 03764624.7 (87) WO 2004/007682	(11) 1 553 982 *	(21) 03768541.9 (87) WO 2004/038432	(11) 1 554 807 *	(21) 03769501.2 (87) WO 2004/035687	(11) 1 554 347 *

(21) 03769585.5 (87) WO 2004/021815	(11) 1 553 853 *	(21) 03771626.3 (87) WO 2004/010963	(11) 1 553 918 *	(21) 03773517.2 (87) WO 2004/037587	(11) 1 554 146 *
(21) 03769624.2 (87) WO 2004/036282	(11) 1 554 621 *	(21) 03771775.8 (87) WO 2004/011321	(11) 1 554 171 *	(21) 03773518.0 (87) WO 2004/037579	(11) 1 554 143 *
(21) 03769780.2 (87) WO 2004/031376	(11) 1 554 379 *	(21) 03771828.5 (87) WO 2004/011000	(11) 1 553 940 *	(21) 03773521.4 (87) WO 2004/038970	(11) 1 554 829 *
(21) 03769911.3 (87) WO 2004/038846	(11) 1 555 711	(21) 03771842.6 (87) WO 2004/011276	(11) 1 554 125 *	(21) 03773523.0 (87) WO 2004/036801	(11) 1 554 832 *
(21) 03769917.0 (87) WO 2004/038703	(11) 1 555 657	(21) 03772031.5 (87) WO 2004/011705	(11) 1 554 688 *	(21) 03773528.9 (87) WO 2004/036017	(11) 1 554 479 *
(21) 03770149.7 (87) WO 2004/038444	(11) 1 554 594 *	(21) 03772109.9 (87) WO 2004/010951	(11) 1 553 965 *	(21) 03773532.1 (87) WO 2004/035646	(11) 1 554 326 *
(21) 03770404.6 (87) WO 2004/031809	(11) 1 554 685 *	(21) 03772172.7 (87) WO 2004/012099	(11) 1 554 662 *	(21) 03773533.9 (87) WO 2004/035642	(11) 1 554 323 *
(21) 03770411.1 (87) WO 2004/030757	(11) 1 554 012 *	(21) 03772212.1 (87) WO 2004/036686	(11) 1 554 775 *	(21) 03773535.4 (87) WO 2004/039605	(11) 1 554 124 *
(21) 03770417.8 (87) WO 2004/027457	(11) 1 554 643 *	(21) 03772213.9 (87) WO 2004/035061	(11) 1 553 958 *	(21) 03773549.5 (87) WO 2004/038259	(11) 1 554 509 *
(21) 03770450.9 (87) WO 2004/029073	(11) 1 554 306 *	(21) 03772214.7 (87) WO 2004/036203	(11) 1 554 569 *	(21) 03773556.0 (87) WO 2004/038217	(11) 1 554 493 *
(21) 03770451.7 (87) WO 2004/033311	(11) 1 554 183 *	(21) 03772235.2 (87) WO 2004/035041	(11) 1 553 934 *	(21) 03773563.6 (87) WO 2004/040943	(11) 1 554 911 *
(21) 03770592.8 (87) WO 2004/028294	(11) 1 553 858 *	(21) 03772238.6 (87) WO 2004/037756	(11) 1 554 233 *	(21) 03773564.4 (87) WO 2004/037471	(11) 1 554 075 *
(21) 03770610.8 (87) WO 2004/029902	(11) 1 554 707 *	(21) 03772382.2 (87) WO 2004/028943	(11) 1 554 209 *	(21) 03773566.9 (87) WO 2004/038237	(11) 1 554 501 *
(21) 03770638.9 (87) WO 2004/030947	(11) 1 554 132 *	(21) 03772389.7 (87) WO 2004/040985	(11) 1 553 841 *	(21) 03773569.3 (87) WO 2004/040766	(11) 1 554 805 *
(21) 03770679.3 (87) WO 2004/039025	(11) 1 554 853 *	(21) 03772392.1 (87) WO 2004/037297	(11) 1 553 986 *	(21) 03773637.8 (87) WO 2004/038274	(11) 1 554 517 *
(21) 03770697.5 (87) WO 2004/034352	(11) 1 554 706 *	(21) 03773051.2 (87) WO 2004/035113	(11) 1 554 000 *	(21) 03773639.4 (87) WO 2004/035671	(11) 1 554 336 *
(21) 03770706.4 (87) WO 2004/033448	(11) 1 554 270 *	(21) 03773056.1 (87) WO 2004/029207	(11) 1 553 975 *	(21) 03773649.3 (87) WO 2004/037446	(11) 1 554 058 *
(21) 03770724.7 (87) WO 2004/037526	(11) 1 554 108 *	(21) 03773081.9 (87) WO 2004/032165	(11) 1 554 740 *	(21) 03773652.7 (87) WO 2004/038306	(11) 1 554 527 *
(21) 03770739.5 (87) WO 2004/038967	(11) 1 554 826 *	(21) 03773146.0 (87) WO 2004/040173	(11) 1 554 511 *	(21) 03773658.4 (87) WO 2004/039084	(11) 1 554 890 *
(21) 03770743.7 (87) WO 2004/035910	(11) 1 554 425 *	(21) 03773172.6 (87) WO 2004/038908	(11) 1 554 010 *	(21) 03773725.1 (87) WO 2004/034716	(11) 1 554 904 *
(21) 03770745.2 (87) WO 2004/038934	(11) 1 554 823 *	(21) 03773214.6 (87) WO 2004/038193	(11) 1 554 358 *	(21) 03773730.1 (87) WO 2004/036948	(11) 1 554 908 *
(21) 03770875.7 (87) WO 2004/036144	(11) 1 554 540 *	(21) 03773277.3 (87) WO 2004/037432	(11) 1 554 051 *	(21) 03773732.7 (87) WO 2004/035414	(11) 1 554 191 *
(21) 03770904.5 (87) WO 2004/036027	(11) 1 554 488 *	(21) 03773302.9 (87) WO 2004/037779	(11) 1 554 240 *	(21) 03773821.8 (87) WO 2004/035324	(11) 1 554 126 *
(21) 03770976.3 (87) WO 2004/040875	(11) 1 554 856 *	(21) 03773307.8 (87) WO 2004/039931	(11) 1 554 368 *	(21) 03774179.0 (87) WO 2004/049167	(11) 1 555 615
(21) 03771104.1 (87) WO 2004/011172	(11) 1 554 068 *	(21) 03773311.0 (87) WO 2004/037780	(11) 1 554 241 *	(21) 03774491.9 (87) WO 2004/029755	(11) 1 554 657 *
(21) 03771132.2 (87) WO 2004/011152	(11) 1 554 048 *	(21) 03773451.4 (87) WO 2004/028562	(11) 1 553 977 *	(21) 03774516.3 (87) WO 2004/030003	(11) 1 554 900 *
(21) 03771251.0 (87) WO 2004/010772	(11) 1 553 819 *	(21) 03773484.5 (87) WO 2004/040603	(11) 1 554 738 *	(21) 03774546.0 (87) WO 2004/034284	(11) 1 554 666 *
(21) 03771333.6 (87) WO 2004/012272	(11) 1 555 694	(21) 03773500.8 (87) WO 2004/036079	(11) 1 554 503 *	(21) 03774611.2 (87) WO 2004/032537	(11) 1 554 894 *
(21) 03771513.3 (87) WO 2004/010898	(11) 1 553 895 *	(21) 03773501.6 (87) WO 2004/036078	(11) 1 554 502 *	(21) 03774613.8 (87) WO 2004/030546	(11) 1 553 876 *
(21) 03771619.8 (87) WO 2004/011541	(11) 1 554 339 *	(21) 03773516.4 (87) WO 2004/037586	(11) 1 554 145 *	(21) 03774615.3 (87) WO 2004/030636	(11) 1 553 966 *

(21) 03774683.1 (87) WO 2004/031919	(11) 1 554 004 *	(21) 03775201.1 (87) WO 2004/036719	(11) 1 554 793 *	(21) 03776489.1 (87) WO 2004/038551	(11) 1 554 022 *
(21) 03774694.8 (87) WO 2004/035734	(11) 1 554 387 *	(21) 03775203.7 (87) WO 2004/038031	(11) 1 554 390 *	(21) 03776493.3 (87) WO 2004/034920	(11) 1 553 888 *
(21) 03774708.6 (87) WO 2004/038634	(11) 1 554 681 *	(21) 03775210.2 (87) WO 2004/038155	(11) 1 554 455 *	(21) 03776498.2 (87) WO 2004/038980	(11) 1 554 848 *
(21) 03774744.1 (87) WO 2004/038976	(11) 1 554 820 *	(21) 03775211.0 (87) WO 2004/037839	(11) 1 554 296 *	(21) 03776499.0 (87) WO 2004/037423	(11) 1 554 045 *
(21) 03774745.8 (87) WO 2004/036787	(11) 1 554 816 *	(21) 03775212.8 (87) WO 2004/037840	(11) 1 554 297 *	(21) 03776501.3 (87) WO 2004/037188	(11) 1 553 833 *
(21) 03774777.1 (87) WO 2004/038961	(11) 1 554 821 *	(21) 03775230.0 (87) WO 2004/037795	(11) 1 554 255 *	(21) 03776502.1 (87) WO 2004/039056	(11) 1 554 868 *
(21) 03774782.1 (87) WO 2004/032722	(11) 1 554 539 *	(21) 03775461.1 (87) WO 2004/038204	(11) 1 554 480 *	(21) 03776509.6 (87) WO 2004/037602	(11) 1 554 157 *
(21) 03774843.1 (87) WO 2004/038808	(11) 1 554 758 *	(21) 03775463.7 (87) WO 2004/030605	(11) 1 553 914 *	(21) 03776530.2 (87) WO 2004/039131	(11) 1 554 692 *
(21) 03774868.8 (87) WO 2004/039014	(11) 1 554 841 *	(21) 03775475.1 (87) WO 2004/033781	(11) 1 554 421 *	(21) 03776549.2 (87) WO 2004/037041	(11) 1 553 859 *
(21) 03774870.4 (87) WO 2004/036207	(11) 1 554 570 *	(21) 03775477.7 (87) WO 2004/034362	(11) 1 554 646 *	(21) 03776577.3 (87) WO 2004/037073	(11) 1 554 580 *
(21) 03774880.3 (87) WO 2004/038672	(11) 1 554 705 *	(21) 03775484.3 (87) WO 2004/038205	(11) 1 554 481 *	(21) 03776582.3 (87) WO 2004/037695	(11) 1 554 204 *
(21) 03774905.8 (87) WO 2004/037965	(11) 1 554 369 *	(21) 03775489.2 (87) WO 2004/036753	(11) 1 554 806 *	(21) 03776798.5 (87) WO 2004/038300	(11) 1 554 526 *
(21) 03774915.7 (87) WO 2004/037181	(11) 1 553 937 *	(21) 03775592.3 (87) WO 2004/039070	(11) 1 554 873 *	(21) 03776800.9 (87) WO 2004/039652	(11) 1 554 168 *
(21) 03774934.8 (87) WO 2004/039117	(11) 1 554 909 *	(21) 03775593.1 (87) WO 2004/037400	(11) 1 554 034 *	(21) 03776803.3 (87) WO 2004/037697	(11) 1 554 207 *
(21) 03774935.5 (87) WO 2004/039042	(11) 1 554 901 *	(21) 03776214.3 (87) WO 2004/037315	(11) 1 553 905 *	(21) 03776804.1 (87) WO 2004/037698	(11) 1 554 208 *
(21) 03774940.5 (87) WO 2004/039002	(11) 1 554 845 *	(21) 03776225.9 (87) WO 2004/038450	(11) 1 554 600 *	(21) 03776805.8 (87) WO 2004/037538	(11) 1 554 122 *
(21) 03774941.3 (87) WO 2004/039110	(11) 1 554 899 *	(21) 03776234.1 (87) WO 2004/033430	(11) 1 554 248 *	(21) 03776859.5 (87) WO 2004/026655	(11) 1 554 167 *
(21) 03775046.0 (87) WO 2004/035337	(11) 1 554 150 *	(21) 03776251.5 (87) WO 2004/033810	(11) 1 554 442 *	(21) 03776860.3 (87) WO 2004/031370	(11) 1 554 374 *
(21) 03775047.8 (87) WO 2004/035338	(11) 1 554 151 *	(21) 03776258.0 (87) WO 2004/032638	(11) 1 553 842 *	(21) 03776863.7 (87) WO 2004/034510	(11) 1 554 773 *
(21) 03775050.2 (87) WO 2004/038748	(11) 1 554 742 *	(21) 03776262.2 (87) WO 2004/036260	(11) 1 554 552 *	(21) 03776864.5 (87) WO 2004/035639	(11) 1 554 321 *
(21) 03775053.6 (87) WO 2004/037583	(11) 1 554 147 *	(21) 03776273.9 (87) WO 2004/032993	(11) 1 553 995 *	(21) 03776929.6 (87) WO 2004/036731	(11) 1 554 796 *
(21) 03775054.4 (87) WO 2004/037584	(11) 1 554 148 *	(21) 03776304.2 (87) WO 2004/038116	(11) 1 554 443 *	(21) 03776947.8 (87) WO 2004/030645	(11) 1 553 919 *
(21) 03775055.1 (87) WO 2004/037575	(11) 1 554 144 *	(21) 03776329.9 (87) WO 2004/036354	(11) 1 554 651 *	(21) 03776950.2 (87) WO 2004/042762	(11) 1 554 744 *
(21) 03775062.7 (87) WO 2004/037585	(11) 1 554 149 *	(21) 03776391.9 (87) WO 2004/037174	(11) 1 554 247 *	(21) 03776954.4 (87) WO 2004/032912	(11) 1 553 933 *
(21) 03775068.4 (87) WO 2004/039587	(11) 1 554 120 *	(21) 03776412.3 (87) WO 2004/038787	(11) 1 554 750 *	(21) 03777553.3 (87) WO 2004/034211	(11) 1 554 881 *
(21) 03775169.0 (87) WO 2004/033079	(11) 1 554 032 *	(21) 03776421.4 (87) WO 2004/035141	(11) 1 554 017 *	(21) 03777607.7 (87) WO 2004/036359	(11) 1 553 873 *
(21) 03775172.4 (87) WO 2004/038209	(11) 1 554 485 *	(21) 03776467.7 (87) WO 2004/035125	(11) 1 554 005 *	(21) 03777614.3 (87) WO 2004/033667	(11) 1 554 575 *
(21) 03775178.1 (87) WO 2004/038907	(11) 1 554 797 *	(21) 03776470.1 (87) WO 2004/037130	(11) 1 553 900 *	(21) 03777615.0 (87) WO 2004/036661	(11) 1 554 762 *
(21) 03775188.0 (87) WO 2004/038262	(11) 1 554 510 *	(21) 03776471.9 (87) WO 2004/037149	(11) 1 553 908 *	(21) 03777616.8 (87) WO 2004/038946	(11) 1 554 815 *
(21) 03775193.0 (87) WO 2004/036455	(11) 1 554 667 *	(21) 03776485.9 (87) WO 2004/037310	(11) 1 553 993 *	(21) 03777633.3 (87) WO 2004/038864	(11) 1 554 785 *

(21) 03777673.9 (87) WO 2004/036183	(11) 1 554 567 *	(21) 03778431.1 (87) WO 2004/037687	(11) 1 554 199 *	(21) 03779596.0 (87) WO 2004/035679	(11) 1 554 342 *
(21) 03777688.7 (87) WO 2004/035938	(11) 1 554 434 *	(21) 03778438.6 (87) WO 2004/040164	(11) 1 554 506 *	(21) 03779807.1 (87) WO 2004/035628	(11) 1 554 313 *
(21) 03777728.1 (87) WO 2004/038741	(11) 1 554 737 *	(21) 03778444.4 (87) WO 2004/037456	(11) 1 554 065 *	(21) 03779810.5 (87) WO 2004/039012	(11) 1 554 839 *
(21) 03777739.8 (87) WO 2004/033594	(11) 1 554 363 *	(21) 03778446.9 (87) WO 2004/040695	(11) 1 554 776 *	(21) 03779976.4 (87) WO 2004/055548	(11) 1 554 606 *
(21) 03777741.4 (87) WO 2004/033096	(11) 1 554 040 *	(21) 03778447.7 (87) WO 2004/040696	(11) 1 554 777 *	(21) 03780163.6 (87) WO 2004/036252	(11) 1 554 608 *
(21) 03777758.8 (87) WO 2004/037129	(11) 1 553 898 *	(21) 03779109.2 (87) WO 2004/037707	(11) 1 554 187 *	(21) 03780172.7 (87) WO 2004/037294	(11) 1 553 983 *
(21) 03777760.4 (87) WO 2004/038979	(11) 1 554 658 *	(21) 03779114.2 (87) WO 2004/032881	(11) 1 553 893 *	(21) 03780215.4 (87) WO 2004/040356	(11) 1 554 625 *
(21) 03777777.8 (87) WO 2004/038052	(11) 1 554 410 *	(21) 03779144.9 (87) WO 2004/037850	(11) 1 554 041 *	(21) 03780231.1 (87) WO 2004/037096	(11) 1 553 881 *
(21) 03777782.8 (87) WO 2004/037427	(11) 1 554 047 *	(21) 03779147.2 (87) WO 2004/037377	(11) 1 554 026 *	(21) 03780262.6 (87) WO 2004/027696	(11) 1 554 686 *
(21) 03777790.1 (87) WO 2004/038358	(11) 1 554 556 *	(21) 03779164.7 (87) WO 2004/039317	(11) 1 554 290 *	(21) 03780280.8 (87) WO 2004/029570	(11) 1 554 554 *
(21) 03777792.7 (87) WO 2004/039111	(11) 1 554 902 *	(21) 03779171.2 (87) WO 2004/038272	(11) 1 554 515 *	(21) 03780287.3 (87) WO 2004/033371	(11) 1 554 222 *
(21) 03777843.8 (87) WO 2004/038451	(11) 1 554 601 *	(21) 03779173.8 (87) WO 2004/037128	(11) 1 553 897 *	(21) 03780296.4 (87) WO 2004/040895	(11) 1 554 879 *
(21) 03777846.1 (87) WO 2004/037326	(11) 1 553 999 *	(21) 03779177.9 (87) WO 2004/037126	(11) 1 553 896 *	(21) 03780297.2 (87) WO 2004/039937	(11) 1 554 370 *
(21) 03777863.6 (87) WO 2004/037945	(11) 1 554 359 *	(21) 03779186.0 (87) WO 2004/040725	(11) 1 554 789 *	(21) 03781306.0 (87) WO 2004/028746	(11) 1 554 098 *
(21) 03777867.7 (87) WO 2004/038922	(11) 1 554 808 *	(21) 03779199.3 (87) WO 2004/038560	(11) 1 554 668 *	(21) 03781324.3 (87) WO 2004/036846	(11) 1 554 846 *
(21) 03778003.8 (87) WO 2004/038931	(11) 1 554 811 *	(21) 03779208.2 (87) WO 2004/038026	(11) 1 554 385 *	(21) 03781338.3 (87) WO 2004/035571	(11) 1 554 271 *
(21) 03778004.6 (87) WO 2004/038954	(11) 1 554 817 *	(21) 03779224.9 (87) WO 2004/038969	(11) 1 554 828 *	(21) 03781352.4 (87) WO 2004/039314	(11) 1 554 235 *
(21) 03778282.8 (87) WO 2004/038417	(11) 1 554 582 *	(21) 03779225.6 (87) WO 2005/010212	(11) 1 554 406 *	(21) 03782508.0 (87) WO 2004/040088	(11) 1 554 450 *
(21) 03778333.9 (87) WO 2004/038854	(11) 1 554 780 *	(21) 03779234.8 (87) WO 2004/037436	(11) 1 554 056 *	(21) 03783058.5 (87) WO 2004/032481	(11) 1 554 869 *
(21) 03778389.1 (87) WO 2004/035582	(11) 1 554 277 *	(21) 03779269.4 (87) WO 2004/038939	(11) 1 554 813 *	(21) 03783930.5 (87) WO 2004/015353	(11) 1 554 535 *
(21) 03778415.4 (87) WO 2004/038965	(11) 1 554 824 *	(21) 03779298.3 (87) WO 2004/037888	(11) 1 554 331 *	(21) 03784400.8 (87) WO 2004/014868	(11) 1 553 949 *
(21) 03778416.2 (87) WO 2004/038617	(11) 1 554 672 *	(21) 03779300.7 (87) WO 2004/039325	(11) 1 553 951 *	(21) 03784408.1 (87) WO 2004/014286	(11) 1 553 910 *
(21) 03778420.4 (87) WO 2004/037691	(11) 1 554 201 *	(21) 03779305.6 (87) WO 2004/038563	(11) 1 554 659 *	(21) 03784749.8 (87) WO 2004/014900	(11) 1 554 272 *
(21) 03778424.6 (87) WO 2004/037103	(11) 1 553 887 *	(21) 03779311.4 (87) WO 2004/038496	(11) 1 554 631 *	(21) 03784837.1 (87) WO 2004/015025	(11) 1 554 361 *
(21) 03778425.3 (87) WO 2004/037254	(11) 1 553 942 *	(21) 03779314.8 (87) WO 2004/037433	(11) 1 554 052 *	(21) 03784938.7 (87) WO 2004/014587	(11) 1 554 074 *
(21) 03778426.1 (87) WO 2004/038202	(11) 1 554 478 *	(21) 03779325.4 (87) WO 2004/038178	(11) 1 554 464 *	(21) 03784943.7 (87) WO 2004/015732	(11) 1 554 743 *
(21) 03778427.9 (87) WO 2004/037255	(11) 1 553 943 *	(21) 03779331.2 (87) WO 2004/037909	(11) 1 554 340 *	(21) 03785607.7 (87) WO 2004/033418	(11) 1 554 239 *
(21) 03778428.7 (87) WO 2004/038266	(11) 1 554 513 *	(21) 03779341.1 (87) WO 2004/037569	(11) 1 554 140 *	(21) 03785610.1 (87) WO 2004/036628	(11) 1 554 748 *
(21) 03778429.5 (87) WO 2004/037256	(11) 1 553 944 *	(21) 03779357.7 (87) WO 2004/037694	(11) 1 554 205 *	(21) 03785612.7 (87) WO 2004/036931	(11) 1 554 818 *
(21) 03778430.3 (87) WO 2004/037098	(11) 1 553 883 *	(21) 03779359.3 (87) WO 2004/037213	(11) 1 553 916 *	(21) 03785614.3 (87) WO 2004/035444	(11) 1 554 177 *

(21) 03785619.2 (87) WO 2004/035906	(11) 1 554 423 *	(21) 03791434.8 (87) WO 2004/020364	(11) 1 555 252	(21) 03794674.6 (87) WO 2004/029653	(11) 1 554 604 *
(21) 03785629.1 (87) WO 2004/038918	(11) 1 554 803 *	(21) 03791647.5 (87) WO 2004/021484	(11) 1 554 766 *	(21) 03794675.3 (87) WO 2004/030150	(11) 1 554 779 *
(21) 03785635.8 (87) WO 2004/037298	(11) 1 553 987 *	(21) 03791713.5 (87) WO 2004/021063	(11) 1 554 620 *	(21) 03794678.7 (87) WO 2004/025168	(11) 1 554 520 *
(21) 03785991.5 (87) WO 2004/038387	(11) 1 554 562 *	(21) 03791724.2 (87) WO 2004/020753	(11) 1 554 441 *	(21) 03794738.9 (87) WO 2004/026000	(11) 1 554 913 *
(21) 03786531.8 (87) WO 2004/036765	(11) 1 554 011 *	(21) 03791781.2 (87) WO 2004/019671	(11) 1 553 878 *	(21) 03795097.9 (87) WO 2004/024551	(11) 1 554 173 *
(21) 03787554.9 (87) WO 2004/017591	(11) 1 554 857 *	(21) 03791961.0 (87) WO 2004/021029	(11) 1 554 597 *	(21) 03795175.3 (87) WO 2004/024160	(11) 1 553 948 *
(21) 03787673.7 (87) WO 2004/016470	(11) 1 554 160 *	(21) 03791968.5 (87) WO 2004/021695	(11) 1 554 870 *	(21) 03795726.3 (87) WO 2004/037425	(11) 1 554 044 *
(21) 03787752.9 (87) WO 2004/016606	(11) 1 554 268 *	(21) 03792228.3 (87) WO 2004/018006	(11) 1 553 989 *	(21) 03795793.3 (87) WO 2004/037807	(11) 1 554 264 *
(21) 03787771.9 (87) WO 2004/016623	(11) 1 554 289 *	(21) 03792315.8 (87) WO 2004/018907	(11) 1 554 512 *	(21) 03795801.4 (87) WO 2004/038341	(11) 1 554 547 *
(21) 03787803.0 (87) WO 2004/016572	(11) 1 554 232 *	(21) 03792342.2 (87) WO 2004/018467	(11) 1 554 278 *	(21) 03795955.8 (87) WO 2004/037435	(11) 1 554 055 *
(21) 03788150.5 (87) WO 2004/016239	(11) 1 553 920 *	(21) 03792364.6 (87) WO 2004/018843	(11) 1 554 477 *	(21) 03796353.5 (87) WO 2004/038515	(11) 1 554 614 *
(21) 03788413.7 (87) WO 2004/017617	(11) 1 554 862 *	(21) 03792431.3 (87) WO 2004/018483	(11) 1 554 286 *	(21) 03796354.3 (87) WO 2004/037641	(11) 1 554 174 *
(21) 03788582.9 (87) WO 2004/016764	(11) 1 553 973 *	(21) 03792973.4 (87) WO 2004/018490	(11) 1 554 298 *	(21) 03797190.0 (87) WO 2004/027072	(11) 1 554 389 *
(21) 03788606.6 (87) WO 2004/016570	(11) 1 554 238 *	(21) 03793200.1 (87) WO 2004/018437	(11) 1 554 258 *	(21) 03797322.9 (87) WO 2004/026465	(11) 1 554 037 *
(21) 03788765.0 (87) WO 2004/040265	(11) 1 554 559 *	(21) 03793249.8 (87) WO 2004/018096	(11) 1 554 038 *	(21) 03797419.3 (87) WO 2004/027868	(11) 1 554 756 *
(21) 03788900.3 (87) WO 2004/035886	(11) 1 554 418 *	(21) 03793436.1 (87) WO 2004/018019	(11) 1 553 996 *	(21) 03797489.6 (87) WO 2004/027458	(11) 1 554 617 *
(21) 03788932.6 (87) WO 2004/036083	(11) 1 554 507 *	(21) 03793448.6 (87) WO 2004/027069	(11) 1 554 388 *	(21) 03797582.8 (87) WO 2004/026550	(11) 1 555 099
(21) 03788939.1 (87) WO 2004/037619	(11) 1 554 165 *	(21) 03793521.0 (87) WO 2004/022186	(11) 1 554 023 *	(21) 03797722.0 (87) WO 2004/026471	(11) 1 555 065
(21) 03788940.9 (87) WO 2004/034272	(11) 1 554 660 *	(21) 03793527.7 (87) WO 2004/022325	(11) 1 554 110 *	(21) 03797869.9 (87) WO 2004/026042	(11) 1 553 845 *
(21) 03788942.5 (87) WO 2004/035241	(11) 1 554 066 *	(21) 03793739.8 (87) WO 2004/022292	(11) 1 554 094 *	(21) 03798019.0 (87) WO 2004/029851	(11) 1 554 682 *
(21) 03788949.0 (87) WO 2004/033951	(11) 1 554 518 *	(21) 03793975.8 (87) WO 2004/022027	(11) 1 553 921 *	(21) 03798210.5 (87) WO 2004/028701	(11) 1 554 049 *
(21) 03788957.3 (87) WO 2004/039087	(11) 1 554 861 *	(21) 03793983.2 (87) WO 2004/023764	(11) 1 554 896 *	(21) 03798241.0 (87) WO 2004/029006	(11) 1 554 231 *
(21) 03788970.6 (87) WO 2004/039114	(11) 1 554 905 *	(21) 03793994.9 (87) WO 2004/023575	(11) 1 554 764 *	(21) 03798281.6 (87) WO 2004/029860	(11) 1 554 684 *
(21) 03789390.6 (87) WO 2004/034820	(11) 1 553 851 *	(21) 03794027.7 (87) WO 2004/022472	(11) 1 554 211 *	(21) 03798327.7 (87) WO 2004/028506	(11) 1 553 928 *
(21) 03790736.7 (87) WO 2004/020343	(11) 1 554 030 *	(21) 03794074.9 (87) WO 2004/022313	(11) 1 555 109	(21) 03798347.5 (87) WO 2004/029418	(11) 1 554 467 *
(21) 03790739.1 (87) WO 2004/020835	(11) 1 554 497 *	(21) 03794141.6 (87) WO 2004/022317	(11) 1 555 111	(21) 03798524.9 (87) WO 2004/029312	(11) 1 555 332
(21) 03790767.2 (87) WO 2004/020038	(11) 1 554 008 *	(21) 03794172.1 (87) WO 2004/023022	(11) 1 555 474	(21) 03798578.5 (87) WO 2004/029373	(11) 1 554 440 *
(21) 03790904.1 (87) WO 2004/020410	(11) 1 554 246 *	(21) 03794345.3 (87) WO 2004/021905	(11) 1 553 884 *	(21) 03798744.3 (87) WO 2004/028938	(11) 1 554 202 *
(21) 03790989.2 (87) WO 2004/021265	(11) 1 554 687 *	(21) 03794612.6 (87) WO 2004/022160	(11) 1 554 013 *	(21) 03798754.2 (87) WO 2004/028460	(11) 1 554 371 *
(21) 03791194.8 (87) WO 2004/020522	(11) 1 555 296	(21) 03794620.9 (87) WO 2004/022119	(11) 1 553 990 *	(21) 03798782.3 (87) WO 2004/029583	(11) 1 554 579 *

(21) 03798807.8 (87) WO 2004/028247	(11) 1 553 826 *	(21) 03807898.6 (87) WO 2004/034482	(11) 1 554 763 *	(21) 03808224.4 (87) WO 2004/033064	(11) 1 554 217 *
(21) 03798830.0 (87) WO 2004/031507	(11) 1 554 445 *	(21) 03807901.8 (87) WO 2004/034366	(11) 1 554 713 *	(21) 03808260.8 (87) WO 2004/042230	(11) 1 554 495 *
(21) 03798833.4 (87) WO 2004/030771	(11) 1 554 020 *	(21) 03807902.6 (87) WO 2004/034075	(11) 1 554 596 *	(21) 03808365.5 (87) WO 2004/037847	(11) 1 553 976 *
(21) 03798983.7 (87) WO 2004/031802	(11) 1 554 605 *	(21) 03807906.7 (87) WO 2004/034328	(11) 1 554 696 *	(21) 03808662.5 (87) WO 2004/036006	(11) 1 554 475 *
(21) 03799114.8 (87) WO 2004/032296	(11) 1 555 731	(21) 03807911.7 (87) WO 2004/034702	(11) 1 554 874 *	(21) 03808663.3 (87) WO 2004/036003	(11) 1 554 473 *
(21) 03799131.2 (87) WO 2004/031039	(11) 1 555 210	(21) 03807913.3 (87) WO 2004/034281	(11) 1 554 669 *	(21) 03808664.1 (87) WO 2004/036030	(11) 1 554 489 *
(21) 03799135.3 (87) WO 2004/031322	(11) 1 555 306	(21) 03807917.4 (87) WO 2004/034358	(11) 1 554 710 *	(21) 03808667.4 (87) WO 2004/036026	(11) 1 554 487 *
(21) 03799146.0 (87) WO 2004/030892	(11) 1 555 107	(21) 03807918.2 (87) WO 2004/034707	(11) 1 554 885 *	(21) 03808670.8 (87) WO 2004/036119	(11) 1 554 523 *
(21) 03799234.4 (87) WO 2004/031154	(11) 1 554 250 *	(21) 03807919.0 (87) WO 2004/034252	(11) 1 554 648 *	(21) 03808672.4 (87) WO 2004/036005	(11) 1 554 474 *
(21) 03799243.5 (87) WO 2004/030851	(11) 1 554 073 *	(21) 03807924.0 (87) WO 2004/034513	(11) 1 554 778 *	(21) 03808678.1 (87) WO 2004/035965	(11) 1 554 449 *
(21) 03799260.9 (87) WO 2004/030867	(11) 1 554 083 *	(21) 03807929.9 (87) WO 2004/033786	(11) 1 554 424 *	(21) 03808686.4 (87) WO 2004/035298	(11) 1 554 107 *
(21) 03799315.1 (87) WO 2004/032058	(11) 1 554 694 *	(21) 03807932.3 (87) WO 2004/034253	(11) 1 554 649 *	(21) 03808688.0 (87) WO 2004/036133	(11) 1 554 533 *
(21) 03799325.0 (87) WO 2004/030623	(11) 1 553 945 *	(21) 03807934.9 (87) WO 2004/034329	(11) 1 554 697 *	(21) 03808689.8 (87) WO 2004/035335	(11) 1 554 142 *
(21) 03799356.5 (87) WO 2004/031250	(11) 1 554 320 *	(21) 03807936.4 (87) WO 2004/034106	(11) 1 554 612 *	(21) 03808690.6 (87) WO 2004/036643	(11) 1 554 752 *
(21) 03799363.1 (87) WO 2004/032540	(11) 1 554 897 *	(21) 03807940.6 (87) WO 2004/033449	(11) 1 554 273 *	(21) 03808700.3 (87) WO 2004/035550	(11) 1 554 259 *
(21) 03799459.7 (87) WO 2004/041984	(11) 1 554 367 *	(21) 03807949.7 (87) WO 2004/032923	(11) 1 553 939 *	(21) 03808704.5 (87) WO 2004/035803	(11) 1 554 407 *
(21) 03799460.5 (87) WO 2004/041560	(11) 1 554 137 *	(21) 03808009.9 (87) WO 2004/034675	(11) 1 554 858 *	(21) 03808707.8 (87) WO 2004/035878	(11) 1 554 417 *
(21) 03799776.4 (87) WO 2004/045495	(11) 1 553 978 *	(21) 03808011.5 (87) WO 2004/033966	(11) 1 554 524 *	(21) 03808708.6 (87) WO 2004/035514	(11) 1 554 234 *
(21) 03799835.8 (87) WO 2004/043541	(11) 1 554 014 *	(21) 03808021.4 (87) WO 2004/032954	(11) 1 553 972 *	(21) 03808709.4 (87) WO 2004/035410	(11) 1 554 189 *
(21) 03807721.0 (87) WO 2004/033227	(11) 1 554 123 *	(21) 03808032.1 (87) WO 2004/033207	(11) 1 554 118 *	(21) 03808719.3 (87) WO 2004/036863	(11) 1 554 854 *
(21) 03807724.4 (87) WO 2004/034239	(11) 1 555 593	(21) 03808040.4 (87) WO 2004/034485	(11) 1 554 767 *	(21) 03808724.3 (87) WO 2004/036128	(11) 1 554 530 *
(21) 03807742.6 (87) WO 2004/032883	(11) 1 553 915 *	(21) 03808041.2 (87) WO 2004/033204	(11) 1 554 114 *	(21) 03808728.4 (87) WO 2004/034866	(11) 1 553 865 *
(21) 03807746.7 (87) WO 2004/033299	(11) 1 554 176 *	(21) 03808043.8 (87) WO 2004/033048	(11) 1 554 019 *	(21) 03808733.4 (87) WO 2004/035490	(11) 1 554 223 *
(21) 03807829.1 (87) WO 2004/033171	(11) 1 554 093 *	(21) 03808044.6 (87) WO 2004/033531	(11) 1 554 333 *	(21) 03808735.9 (87) WO 2004/035310	(11) 1 554 117 *
(21) 03807836.6 (87) WO 2004/033305	(11) 1 554 179 *	(21) 03808052.9 (87) WO 2004/033461	(11) 1 554 283 *	(21) 03808738.3 (87) WO 2004/035694	(11) 1 554 352 *
(21) 03807838.2 (87) WO 2004/033560	(11) 1 554 351 *	(21) 03808067.7 (87) WO 2004/033169	(11) 1 554 091 *	(21) 03808741.7 (87) WO 2004/035402	(11) 1 554 184 *
(21) 03807856.4 (87) WO 2004/034105	(11) 1 554 611 *	(21) 03808115.4 (87) WO 2004/033221	(11) 1 554 119 *	(21) 03808742.5 (87) WO 2004/035067	(11) 1 553 959 *
(21) 03807870.5 (87) WO 2004/034552	(11) 1 554 794 *	(21) 03808140.2 (87) WO 2004/032975	(11) 1 553 985 *	(21) 03808746.6 (87) WO 2004/035713	(11) 1 554 364 *
(21) 03807881.2 (87) WO 2004/033381	(11) 1 554 224 *	(21) 03808147.7 (87) WO 2004/033509	(11) 1 554 319 *	(21) 03808755.7 (87) WO 2004/035325	(11) 1 554 127 *
(21) 03807895.2 (87) WO 2004/033559	(11) 1 554 350 *	(21) 03808193.1 (87) WO 2004/033515	(11) 1 554 328 *	(21) 03808759.9 (87) WO 2004/036519	(11) 1 554 702 *

(21) 03808782.1 (87) WO 2004/036603	(11) 1 554 735 *	(21) 03808835.7 (87) WO 2004/036393	(11) 1 554 641 *	(21) 03809226.8 (87) WO 2004/038834	(11) 1 554 765 *
(21) 03808783.9 (87) WO 2004/036568	(11) 1 554 723 *	(21) 03808836.5 (87) WO 2004/036911	(11) 1 554 876 *	(21) 03809230.0 (87) WO 2004/038050	(11) 1 554 409 *
(21) 03808784.7 (87) WO 2004/036557	(11) 1 554 722 *	(21) 03808837.3 (87) WO 2004/036541	(11) 1 554 721 *	(21) 03809252.4 (87) WO 2004/038112	(11) 1 554 438 *
(21) 03808786.2 (87) WO 2004/036537	(11) 1 554 714 *	(21) 03808838.1 (87) WO 2004/035562	(11) 1 554 266 *	(21) 03809254.0 (87) WO 2004/038713	(11) 1 554 724 *
(21) 03808788.8 (87) WO 2004/036558	(11) 1 554 720 *	(21) 03808839.9 (87) WO 2004/036798	(11) 1 554 827 *	(21) 03809255.7 (87) WO 2004/038128	(11) 1 554 447 *
(21) 03808789.6 (87) WO 2004/036500	(11) 1 554 695 *	(21) 03808855.5 (87) WO 2004/036842	(11) 1 555 779	(21) 03809258.1 (87) WO 2004/038113	(11) 1 554 439 *
(21) 03808790.4 (87) WO 2004/036734	(11) 1 554 802 *	(21) 03808862.1 (87) WO 2004/036559	(11) 1 555 659	(21) 03809261.5 (87) WO 2004/037017	(11) 1 553 850 *
(21) 03808791.2 (87) WO 2004/036581	(11) 1 554 728 *	(21) 03808890.2 (87) WO 2004/035772	(11) 1 555 315	(21) 03809264.9 (87) WO 2004/037651	(11) 1 554 178 *
(21) 03808792.0 (87) WO 2004/036604	(11) 1 554 736 *	(21) 03808927.2 (87) WO 2004/035473	(11) 1 554 220 *	(21) 03809266.4 (87) WO 2004/037806	(11) 1 554 263 *
(21) 03808793.8 (87) WO 2004/036760	(11) 1 554 812 *	(21) 03808928.0 (87) WO 2004/035474	(11) 1 554 221 *	(21) 03809270.6 (87) WO 2004/038333	(11) 1 554 544 *
(21) 03808794.6 (87) WO 2004/036910	(11) 1 554 875 *	(21) 03808931.4 (87) WO 2004/036877	(11) 1 554 860 *	(21) 03809271.4 (87) WO 2004/037573	(11) 1 554 138 *
(21) 03808795.3 (87) WO 2004/036298	(11) 1 554 628 *	(21) 03808944.7 (87) WO 2004/035127	(11) 1 554 006 *	(21) 03809276.3 (87) WO 2004/038998	(11) 1 554 834 *
(21) 03808797.9 (87) WO 2004/036507	(11) 1 554 700 *	(21) 03808946.2 (87) WO 2004/034912	(11) 1 553 875 *	(21) 03809281.3 (87) WO 2004/038186	(11) 1 554 471 *
(21) 03808798.7 (87) WO 2004/036858	(11) 1 554 849 *	(21) 03808950.4 (87) WO 2004/035912	(11) 1 554 426 *	(21) 03809282.1 (87) WO 2004/037669	(11) 1 554 188 *
(21) 03808806.8 (87) WO 2004/036859	(11) 1 554 850 *	(21) 03808985.0 (87) WO 2004/036889	(11) 1 554 865 *	(21) 03809291.2 (87) WO 2004/037147	(11) 1 553 906 *
(21) 03808808.4 (87) WO 2004/036743	(11) 1 554 800 *	(21) 03809006.4 (87) WO 2004/036175	(11) 1 554 561 *	(21) 03809297.9 (87) WO 2004/038971	(11) 1 554 830 *
(21) 03808809.2 (87) WO 2004/036299	(11) 1 554 630 *	(21) 03809028.8 (87) WO 2004/036667	(11) 1 554 768 *	(21) 03809299.5 (87) WO 2004/037860	(11) 1 554 310 *
(21) 03808810.0 (87) WO 2004/036272	(11) 1 554 613 *	(21) 03809067.6 (87) WO 2004/036058	(11) 1 554 499 *	(21) 03809302.7 (87) WO 2004/038158	(11) 1 554 456 *
(21) 03808811.8 (87) WO 2004/036571	(11) 1 554 725 *	(21) 03809078.3 (87) WO 2004/035166	(11) 1 554 025 *	(21) 03809303.5 (87) WO 2004/037590	(11) 1 554 152 *
(21) 03808812.6 (87) WO 2004/036572	(11) 1 554 727 *	(21) 03809087.4 (87) WO 2004/035681	(11) 1 554 344 *	(21) 03809307.6 (87) WO 2004/038078	(11) 1 554 420 *
(21) 03808817.5 (87) WO 2004/036918	(11) 1 554 886 *	(21) 03809092.4 (87) WO 2004/035000	(11) 1 553 946 *	(21) 03809308.4 (87) WO 2004/038276	(11) 1 554 519 *
(21) 03808819.1 (87) WO 2004/034898	(11) 1 553 870 *	(21) 03809102.1 (87) WO 2004/036104	(11) 1 554 516 *	(21) 03809311.8 (87) WO 2004/037574	(11) 1 554 139 *
(21) 03808821.7 (87) WO 2004/036922	(11) 1 554 891 *	(21) 03809114.6 (87) WO 2004/036875	(11) 1 554 859 *	(21) 03809314.2 (87) WO 2004/038670	(11) 1 554 704 *
(21) 03808822.5 (87) WO 2004/036962	(11) 1 554 914 *	(21) 03809122.9 (87) WO 2004/036231	(11) 1 554 589 *	(21) 03809322.5 (87) WO 2004/037818	(11) 1 554 274 *
(21) 03808824.1 (87) WO 2004/036618	(11) 1 554 746 *	(21) 03809142.7 (87) WO 2004/036544	(11) 1 554 719 *	(21) 03809324.1 (87) WO 2004/037489	(11) 1 554 082 *
(21) 03808826.6 (87) WO 2004/036520	(11) 1 554 703 *	(21) 03809170.8 (87) WO 2004/035433	(11) 1 554 200 *	(21) 03809330.8 (87) WO 2004/038227	(11) 1 554 496 *
(21) 03808828.2 (87) WO 2004/036887	(11) 1 554 864 *	(21) 03809180.7 (87) WO 2004/035680	(11) 1 554 343 *	(21) 03809331.6 (87) WO 2004/038297	(11) 1 554 525 *
(21) 03808830.8 (87) WO 2004/036919	(11) 1 554 887 *	(21) 03809182.3 (87) WO 2004/034921	(11) 1 553 889 *	(21) 03809345.6 (87) WO 2004/036985	(11) 1 553 822 *
(21) 03808832.4 (87) WO 2004/036503	(11) 1 554 698 *	(21) 03809213.6 (87) WO 2004/036984	(11) 1 553 821 *	(21) 03809346.4 (87) WO 2004/038925	(11) 1 554 810 *
(21) 03808834.0 (87) WO 2004/035913	(11) 1 554 428 *	(21) 03809221.9 (87) WO 2004/039019	(11) 1 554 847 *	(21) 03809351.4 (87) WO 2004/037643	(11) 1 554 175 *

(21) 03809352.2 (87) WO 2004/037391	(11) 1 554 031 *	(21) 03809567.5 (87) WO 2004/037176	(11) 1 553 947 *	(21) 04000673.6	(11) 1 554 970
(21) 03809354.8 (87) WO 2004/037864	(11) 1 554 314 *	(21) 03809574.1 (87) WO 2004/037037	(11) 1 553 856 *	(21) 04000701.5	(11) 1 555 249
(21) 03809373.8 (87) WO 2004/038172	(11) 1 554 461 *	(21) 03809595.6 (87) WO 2004/037675	(11) 1 554 192 *	(21) 04000720.5	(11) 1 555 538
(21) 03809375.3 (87) WO 2004/038810	(11) 1 554 760 *	(21) 03809598.0 (87) WO 2004/038659	(11) 1 554 693 *	(21) 04000721.3	(11) 1 555 528
(21) 03809382.9 (87) WO 2004/038606	(11) 1 554 670 *	(21) 03809606.1 (87) WO 2004/037318	(11) 1 553 899 *	(21) 04000736.1	(11) 1 555 799
(21) 03809386.0 (87) WO 2004/039102	(11) 1 554 895 *	(21) 03809629.3 (87) WO 2004/037998	(11) 1 554 372 *	(21) 04000737.9	(11) 1 555 426
(21) 03809412.4 (87) WO 2004/038623	(11) 1 554 677 *	(21) 03809650.9 (87) WO 2004/038379	(11) 1 554 588 *	(21) 04000738.7	(11) 1 555 845
(21) 03809416.5 (87) WO 2004/037280	(11) 1 555 031	(21) 03809696.2 (87) WO 2004/040114	(11) 1 554 482 *	(21) 04000740.3	(11) 1 555 054
(21) 03809423.1 (87) WO 2004/038201	(11) 1 555 411	(21) 03809764.8 (87) WO 2004/040951	(11) 1 554 916 *	(21) 04000762.7	(11) 1 555 264
(21) 03809431.4 (87) WO 2004/036978	(11) 1 554 924	(21) 03809914.9 (87) WO 2004/040369	(11) 1 554 322 *	(21) 04000772.6	(11) 1 555 271
(21) 03809437.1 (87) WO 2004/038045	(11) 1 554 408 *	(21) 03809919.8 (87) WO 2004/039520	(11) 1 554 072 *	(21) 04000775.9	(11) 1 555 329
(21) 03809442.1 (87) WO 2004/038704	(11) 1 555 658	(21) 03809927.1 (87) WO 2004/039640	(11) 1 554 163 *	(21) 04000833.6	(11) 1 555 268
(21) 03809445.4 (87) WO 2004/038055	(11) 1 554 411 *	(21) 03809965.1 (87) WO 2004/039242	(11) 1 553 903 *	(21) 04000836.9	(11) 1 555 247
(21) 03809448.8 (87) WO 2004/038793	(11) 1 555 691	(21) 03810397.4 (87) WO 2004/041483	(11) 1 554 086 *	(21) 04000857.5	(11) 1 555 622
(21) 03809450.4 (87) WO 2004/038790	(11) 1 555 690	(21) 03816107.1 (87) WO 2004/085437	(11) 1 554 276 *	(21) 04000862.5	(11) 1 555 141
(21) 03809456.1 (87) WO 2004/037942	(11) 1 555 304	(21) 03816213.7 (87) WO 2004/109351	(11) 1 554 618 *	(21) 04000863.3	(11) 1 555 115
(21) 03809460.3 (87) WO 2004/038889	(11) 1 554 791 *	(21) 03816299.6 (87) WO 2005/000265	(11) 1 553 927 *	(21) 04000879.9	(11) 1 555 764
(21) 03809481.9 (87) WO 2004/038992	(11) 1 554 833 *	(21) 03816722.7 (87) WO 2004/101854	(11) 1 554 414 *	(21) 04000887.2	(11) 1 555 728
(21) 03809485.0 (87) WO 2004/037873	(11) 1 554 318 *	(21) 03816879.5 (87) WO 2004/098884	(11) 1 554 116 *	(21) 04000915.1	(11) 1 555 178
(21) 03809488.4 (87) WO 2004/037097	(11) 1 553 882 *	(21) 03816923.1 (87) WO 2004/099338	(11) 1 554 360 *	(21) 04000963.1	(11) 1 555 597
(21) 03809507.1 (87) WO 2004/037941	(11) 1 554 356 *	(21) 03816981.9 (87) WO 2005/000994	(11) 1 554 292 *	(21) 04000964.9	(11) 1 555 388
(21) 03809513.9 (87) WO 2004/037939	(11) 1 554 355 *	(21) 04000483.0	(11) 1 554 950	(21) 04000975.5	(11) 1 555 029
(21) 03809521.2 (87) WO 2004/038364	(11) 1 554 571 *	(21) 04000510.0	(11) 1 555 051	(21) 04000981.3	(11) 1 555 201
(21) 03809532.9 (87) WO 2004/037340	(11) 1 554 009 *	(21) 04000516.7	(11) 1 555 357	(21) 04001014.2	(11) 1 555 652
(21) 03809537.8 (87) WO 2004/038801	(11) 1 554 755 *	(21) 04000517.5	(11) 1 554 954	(21) 04001031.6	(11) 1 555 375
(21) 03809540.2 (87) WO 2004/037370	(11) 1 554 362 *	(21) 04000523.3	(11) 1 555 146	(21) 04002005.9	(11) 1 555 192
(21) 03809545.1 (87) WO 2004/037431	(11) 1 554 053 *	(21) 04000524.1	(11) 1 555 821	(21) 04004567.6	(11) 1 554 983
(21) 03809554.3 (87) WO 2004/037125	(11) 1 553 894 *	(21) 04000533.2	(11) 1 555 292	(21) 04004928.0	(11) 1 555 334
(21) 03809555.0 (87) WO 2004/037153	(11) 1 554 018 *	(21) 04000544.9	(11) 1 555 756	(21) 04005413.2	(11) 1 554 923
(21) 03809564.2 (87) WO 2004/037498	(11) 1 554 087 *	(21) 04000556.3	(11) 1 555 816	(21) 04005737.4	(11) 1 555 122
		(21) 04000560.5	(11) 1 555 844	(21) 04007861.0	(11) 1 555 541
		(21) 04000583.7	(11) 1 555 504	(21) 04009723.0	(11) 1 555 604
		(21) 04000596.9	(11) 1 555 361	(21) 04010687.4	(11) 1 555 323
		(21) 04000626.4	(11) 1 555 828	(21) 04011198.1	(11) 1 555 163
		(21) 04000666.0	(11) 1 554 937	(21) 04014217.6	(11) 1 555 368
		(21) 04000668.6	(11) 1 555 006	(21) 04014490.9	(11) 1 555 492
				(21) 04015041.9	(11) 1 555 317
				(21) 04015824.8	(11) 1 555 320
				(21) 04017404.7	(11) 1 555 136
				(21) 04017681.0	(11) 1 555 130
				(21) 04017958.2	(11) 1 555 851
				(21) 04018518.3	(11) 1 555 154
				(21) 04018733.8	(11) 1 555 566
				(21) 04018955.7	(11) 1 555 439
				(21) 04019089.4	(11) 1 555 199
				(21) 04019398.9	(11) 1 555 749
				(21) 04019409.4	(11) 1 555 068
				(21) 04020160.0	(11) 1 555 813
				(21) 04020624.5	(11) 1 555 605

(21) 04020907.4	(11) 1 555 720	(21) 04028082.8	(11) 1 555 096	(21) 04029923.2	(11) 1 555 451
(21) 04022212.7	(11) 1 555 308	(21) 04028165.1	(11) 1 555 857	(21) 04029938.0	(11) 1 555 539
(21) 04022373.7	(11) 1 555 319	(21) 04028262.6	(11) 1 555 142	(21) 04030074.1	(11) 1 555 456
(21) 04022524.5	(11) 1 554 964	(21) 04028275.8	(11) 1 555 625	(21) 04030080.8	(11) 1 555 364
(21) 04022796.9	(11) 1 555 714	(21) 04028277.4	(11) 1 555 858	(21) 04030116.0	(11) 1 555 485
(21) 04022798.5	(11) 1 555 715	(21) 04028284.0	(11) 1 555 072	(21) 04030169.9	(11) 1 555 477
(21) 04022800.9	(11) 1 555 717	(21) 04028344.2	(11) 1 555 860	(21) 04030175.6	(11) 1 555 378
(21) 04022958.5	(11) 1 555 673	(21) 04028352.5	(11) 1 555 853	(21) 04030182.2	(11) 1 555 318
(21) 04023328.0	(11) 1 555 041	(21) 04028366.5	(11) 1 554 988	(21) 04030197.0	(11) 1 555 499
(21) 04023844.6	(11) 1 555 674	(21) 04028384.8	(11) 1 555 307	(21) 04030221.8	(11) 1 555 079
(21) 04024104.4	(11) 1 555 766	(21) 04028399.6	(11) 1 555 238	(21) 04030222.6	(11) 1 555 683
(21) 04024122.6	(11) 1 555 132	(21) 04028470.5	(11) 1 555 595	(21) 04030232.5	(11) 1 555 012
(21) 04024554.0	(11) 1 554 931	(21) 04028718.7	(11) 1 555 052	(21) 04030260.6	(11) 1 555 413
(21) 04024635.7	(11) 1 555 063	(21) 04028797.1	(11) 1 555 097	(21) 04030325.7	(11) 1 555 514
(21) 04024718.1	(11) 1 555 039	(21) 04028815.1	(11) 1 555 258	(21) 04030346.3	(11) 1 555 157
(21) 04024720.7	(11) 1 555 040	(21) 04028890.4	(11) 1 555 101	(21) 04030381.0	(11) 1 555 362
(21) 04025148.0	(11) 1 554 956	(21) 04028891.2	(11) 1 555 367	(21) 04030388.5	(11) 1 555 452
(21) 04025452.6	(11) 1 555 348	(21) 04028892.0	(11) 1 555 381	(21) 04030398.4	(11) 1 555 313
(21) 04025737.0	(11) 1 555 469	(21) 04028935.7	(11) 1 555 140	(21) 04030502.1	(11) 1 555 151
(21) 04025738.8	(11) 1 555 434	(21) 04028975.3	(11) 1 555 468	(21) 04030504.7	(11) 1 555 648
(21) 04025931.9	(11) 1 555 739	(21) 04029008.2	(11) 1 555 363	(21) 04030524.5	(11) 1 555 621
(21) 04026047.3	(11) 1 555 177	(21) 04029041.3	(11) 1 555 466	(21) 04030531.0	(11) 1 555 651
(21) 04026065.5	(11) 1 555 865	(21) 04029047.0	(11) 1 555 534	(21) 04030558.3	(11) 1 555 586
(21) 04026183.6	(11) 1 555 578	(21) 04029176.7	(11) 1 555 525	(21) 04030573.2	(11) 1 555 309
(21) 04026345.1	(11) 1 555 044	(21) 04029177.5	(11) 1 555 526	(21) 04030594.8	(11) 1 555 630
(21) 04026370.9	(11) 1 555 454	(21) 04029187.4	(11) 1 555 510	(21) 04030613.6	(11) 1 555 769
(21) 04026848.4	(11) 1 555 488	(21) 04029213.8	(11) 1 555 276	(21) 04030631.8	(11) 1 555 496
(21) 04026990.4	(11) 1 555 486	(21) 04029231.0	(11) 1 555 855	(21) 04030737.3	(11) 1 555 003
(21) 04027014.2	(11) 1 555 213	(21) 04029266.6	(11) 1 555 532	(21) 04030738.1	(11) 1 555 004
(21) 04027017.5	(11) 1 555 091	(21) 04029274.0	(11) 1 555 082	(21) 04030739.9	(11) 1 555 005
(21) 04027038.1	(11) 1 555 445	(21) 04029286.4	(11) 1 555 284	(21) 04030754.8	(11) 1 555 661
(21) 04027328.6	(11) 1 555 303	(21) 04029305.2	(11) 1 555 472	(21) 04030757.1	(11) 1 555 436
(21) 04027331.0	(11) 1 555 301	(21) 04029315.1	(11) 1 555 442	(21) 04030765.4	(11) 1 555 726
(21) 04027352.6	(11) 1 555 073	(21) 04029376.3	(11) 1 555 420	(21) 04030766.2	(11) 1 555 377
(21) 04027353.4	(11) 1 555 074	(21) 04029409.2	(11) 1 555 498	(21) 04030787.8	(11) 1 555 798
(21) 04027402.9	(11) 1 555 280	(21) 04029437.3	(11) 1 555 358	(21) 04030797.7	(11) 1 555 667
(21) 04027599.2	(11) 1 555 260	(21) 04029478.7	(11) 1 555 736	(21) 04030808.2	(11) 1 555 681
(21) 04027641.2	(11) 1 555 552	(21) 04029479.5	(11) 1 555 224	(21) 04030813.2	(11) 1 555 092
(21) 04027657.8	(11) 1 555 730	(21) 04029610.5	(11) 1 555 708	(21) 04030831.4	(11) 1 555 478
(21) 04027728.7	(11) 1 555 704	(21) 04029626.1	(11) 1 555 118	(21) 04030854.6	(11) 1 555 352
(21) 04027815.2	(11) 1 555 256	(21) 04029676.6	(11) 1 555 709	(21) 04030856.1	(11) 1 555 236
(21) 04027824.4	(11) 1 555 153	(21) 04029689.9	(11) 1 555 299	(21) 04030860.3	(11) 1 555 102
(21) 04027898.8	(11) 1 555 859	(21) 04029731.9	(11) 1 555 053	(21) 04030887.6	(11) 1 555 038
(21) 04027966.3	(11) 1 555 207	(21) 04029732.7	(11) 1 555 055	(21) 04030894.2	(11) 1 555 767
(21) 04028019.0	(11) 1 555 590	(21) 04029745.9	(11) 1 555 440	(21) 04030907.2	(11) 1 555 761
(21) 04028023.2	(11) 1 555 861	(21) 04029810.1	(11) 1 555 757	(21) 04030951.0	(11) 1 555 094
(21) 04028045.5	(11) 1 555 164	(21) 04029845.7	(11) 1 555 129	(21) 04030953.6	(11) 1 555 470
(21) 04028069.5	(11) 1 555 503	(21) 04029851.5	(11) 1 555 336	(21) 04030985.8	(11) 1 555 612
(21) 04028081.0	(11) 1 555 405	(21) 04029906.7	(11) 1 555 610	(21) 04031024.5	(11) 1 555 565

(21) 04031034.4	(11) 1 555 186	(21) 04106294.4	(11) 1 555 780	(21) 04257601.7	(11) 1 555 230
(21) 04031040.1	(11) 1 555 614	(21) 04106324.9	(11) 1 555 840	(21) 04257656.1	(11) 1 555 145
(21) 04031069.0	(11) 1 555 557	(21) 04106414.8	(11) 1 555 608	(21) 04257705.6	(11) 1 555 787
(21) 04031080.7	(11) 1 555 095	(21) 04106499.9	(11) 1 555 365	(21) 04257731.2	(11) 1 555 310
(21) 04031083.1	(11) 1 555 123	(21) 04106518.6	(11) 1 555 016	(21) 04257765.0	(11) 1 554 926
(21) 04075009.3	(11) 1 554 968	(21) 04106547.5	(11) 1 555 017	(21) 04257773.4	(11) 1 554 927
(21) 04075022.6	(11) 1 555 084	(21) 04106598.8	(11) 1 555 737	(21) 04257801.3	(11) 1 555 768
(21) 04075041.6	(11) 1 555 506	(21) 04106604.4	(11) 1 555 699	(21) 04257832.8	(11) 1 555 601
(21) 04075045.7	(11) 1 555 505	(21) 04106661.4	(11) 1 555 423	(21) 04257897.1	(11) 1 555 781
(21) 04075048.1	(11) 1 555 076	(21) 04106678.8	(11) 1 555 838	(21) 04257917.7	(11) 1 555 081
(21) 04075087.9	(11) 1 555 226	(21) 04106706.7	(11) 1 555 400	(21) 04257937.5	(11) 1 555 392
(21) 04075091.1	(11) 1 555 246	(21) 04106779.4	(11) 1 555 045	(21) 04257954.0	(11) 1 555 085
(21) 04075093.7	(11) 1 555 369	(21) 04106991.5	(11) 1 555 464	(21) 04257986.2	(11) 1 555 633
(21) 04075099.4	(11) 1 555 278	(21) 04106993.1	(11) 1 555 462	(21) 04258044.9	(11) 1 555 792
(21) 04075104.2	(11) 1 555 241	(21) 04107038.4	(11) 1 555 453	(21) 04258061.3	(11) 1 555 677
(21) 04075124.0	(11) 1 555 784	(21) 04250132.0	(11) 1 555 430	(21) 04258075.3	(11) 1 554 989
(21) 04075151.3	(11) 1 554 955	(21) 04250186.6	(11) 1 555 637	(21) 04258077.9	(11) 1 555 734
(21) 04075528.2	(11) 1 555 371	(21) 04250198.1	(11) 1 555 548	(21) 04258116.5	(11) 1 555 481
(21) 04075993.8	(11) 1 555 120	(21) 04250211.2	(11) 1 555 389	(21) 04258136.3	(11) 1 555 653
(21) 04076108.2	(11) 1 555 049	(21) 04250212.0	(11) 1 555 372	(21) 04258143.9	(11) 1 555 829
(21) 04076723.8	(11) 1 555 208	(21) 04250217.9	(11) 1 555 530	(21) 04258168.6	(11) 1 555 035
(21) 04077738.5	(11) 1 555 384	(21) 04250238.5	(11) 1 555 599	(21) 04258176.9	(11) 1 555 191
(21) 04077956.3	(11) 1 555 023	(21) 04250254.2	(11) 1 555 432	(21) 04258189.2	(11) 1 555 692
(21) 04078059.5	(11) 1 555 237	(21) 04252997.4	(11) 1 555 645	(21) 04290079.5	(11) 1 555 842
(21) 04078243.5	(11) 1 555 553	(21) 04253026.1	(11) 1 555 494	(21) 04290080.3	(11) 1 555 712
(21) 04078467.0	(11) 1 555 573	(21) 04253408.1	(11) 1 555 671	(21) 04290086.0	(11) 1 555 819
(21) 04078487.8	(11) 1 555 316	(21) 04253455.2	(11) 1 555 338	(21) 04290087.8	(11) 1 555 147
(21) 04078579.2	(11) 1 555 428	(21) 04253717.5	(11) 1 555 559	(21) 04290089.4	(11) 1 555 148
(21) 04090009.4	(11) 1 555 786	(21) 04253933.8	(11) 1 555 611	(21) 04290100.9	(11) 1 555 670
(21) 04090015.1	(11) 1 555 800	(21) 04254112.8	(11) 1 554 966	(21) 04290102.5	(11) 1 555 149
(21) 04090018.5	(11) 1 555 776	(21) 04254723.2	(11) 1 555 616	(21) 04290106.6	(11) 1 555 675
(21) 04090035.9	(11) 1 555 598	(21) 04254724.0	(11) 1 555 617	(21) 04290107.4	(11) 1 555 321
(21) 04090273.6	(11) 1 555 083	(21) 04254735.6	(11) 1 555 340	(21) 04290109.0	(11) 1 555 196
(21) 04100054.8	(11) 1 555 644	(21) 04254966.7	(11) 1 555 606	(21) 04290111.6	(11) 1 555 788
(21) 04100098.5	(11) 1 555 134	(21) 04254976.6	(11) 1 555 339	(21) 04290115.7	(11) 1 555 836
(21) 04100102.5	(11) 1 555 046	(21) 04255469.1	(11) 1 555 341	(21) 04290122.3	(11) 1 555 638
(21) 04100114.0	(11) 1 555 086	(21) 04255710.8	(11) 1 555 495	(21) 04290127.2	(11) 1 555 385
(21) 04100123.1	(11) 1 555 846	(21) 04255737.1	(11) 1 555 579	(21) 04290135.5	(11) 1 555 760
(21) 04100127.2	(11) 1 555 497	(21) 04255768.6	(11) 1 555 554	(21) 04290149.6	(11) 1 555 808
(21) 04103826.6	(11) 1 555 270	(21) 04255838.7	(11) 1 555 555	(21) 04292772.3	(11) 1 555 176
(21) 04105210.1	(11) 1 555 000	(21) 04256192.8	(11) 1 555 695	(21) 04292774.9	(11) 1 555 394
(21) 04105417.2	(11) 1 555 010	(21) 04256212.4	(11) 1 555 248	(21) 04292810.1	(11) 1 555 001
(21) 04105636.7	(11) 1 555 425	(21) 04256589.5	(11) 1 555 646	(21) 04292959.6	(11) 1 555 745
(21) 04105657.3	(11) 1 555 344	(21) 04256960.8	(11) 1 555 391	(21) 04292963.8	(11) 1 555 013
(21) 04105787.8	(11) 1 555 345	(21) 04257338.6	(11) 1 555 551	(21) 04292991.9	(11) 1 555 009
(21) 04105834.8	(11) 1 555 518	(21) 04257344.4	(11) 1 555 594	(21) 04293016.4	(11) 1 555 144
(21) 04106112.8	(11) 1 555 014	(21) 04257365.9	(11) 1 555 197	(21) 04293021.4	(11) 1 555 342
(21) 04106113.6	(11) 1 555 015	(21) 04257435.0	(11) 1 555 600	(21) 04293046.1	(11) 1 555 390
(21) 04106150.8	(11) 1 555 399	(21) 04257587.8	(11) 1 555 685	(21) 04293054.5	(11) 1 555 011

(21) 04293105.5	(11) 1 555 643	(21) 05000040.5	(11) 1 555 275	(21) 05000460.5	(11) 1 555 110
(21) 04293145.1	(11) 1 555 395	(21) 05000050.4	(11) 1 555 169	(21) 05000462.1	(11) 1 555 438
(21) 04300018.1	(11) 1 555 587	(21) 05000056.1	(11) 1 555 173	(21) 05000463.9	(11) 1 555 138
(21) 04300020.7	(11) 1 555 864	(21) 05000060.3	(11) 1 555 650	(21) 05000469.6	(11) 1 554 943
(21) 04300712.9	(11) 1 555 660	(21) 05000075.1	(11) 1 555 722	(21) 05000483.7	(11) 1 555 502
(21) 04350008.1	(11) 1 555 212	(21) 05000080.1	(11) 1 554 977	(21) 05000484.5	(11) 1 555 168
(21) 04368004.0	(11) 1 555 752	(21) 05000081.9	(11) 1 555 789	(21) 05000488.6	(11) 1 555 088
(21) 04368005.7	(11) 1 555 753	(21) 05000082.7	(11) 1 555 574	(21) 05000494.4	(11) 1 554 953
(21) 04370037.6	(11) 1 555 194	(21) 05000092.6	(11) 1 555 515	(21) 05000497.7	(11) 1 555 172
(21) 04380010.1	(11) 1 555 179	(21) 05000098.3	(11) 1 555 203	(21) 05000501.6	(11) 1 554 974
(21) 04380012.7	(11) 1 555 347	(21) 05000099.1	(11) 1 555 435	(21) 05000502.4	(11) 1 555 744
(21) 04380214.9	(11) 1 555 546	(21) 05000106.4	(11) 1 555 343	(21) 05000503.2	(11) 1 555 748
(21) 04380253.7	(11) 1 555 636	(21) 05000146.0	(11) 1 555 536	(21) 05000519.8	(11) 1 555 700
(21) 04380291.7	(11) 1 555 161	(21) 05000157.7	(11) 1 554 945	(21) 05000525.5	(11) 1 555 537
(21) 04386034.5	(11) 1 555 175	(21) 05000180.9	(11) 1 555 103	(21) 05000536.2	(11) 1 555 195
(21) 04388024.4	(11) 1 554 935	(21) 05000185.8	(11) 1 555 250	(21) 05000537.0	(11) 1 555 547
(21) 04405008.6	(11) 1 555 234	(21) 05000193.2	(11) 1 555 493	(21) 05000551.1	(11) 1 555 489
(21) 04405026.8	(11) 1 555 584	(21) 05000196.5	(11) 1 554 941	(21) 05000552.9	(11) 1 555 647
(21) 04405031.8	(11) 1 555 585	(21) 05000209.6	(11) 1 555 429	(21) 05000555.2	(11) 1 555 359
(21) 04405032.6	(11) 1 555 523	(21) 05000229.4	(11) 1 555 071	(21) 05000570.1	(11) 1 555 723
(21) 04405033.4	(11) 1 555 243	(21) 05000242.7	(11) 1 555 180	(21) 05000571.9	(11) 1 555 349
(21) 04405034.2	(11) 1 555 379	(21) 05000243.5	(11) 1 555 181	(21) 05000572.7	(11) 1 555 724
(21) 04405803.0	(11) 1 555 232	(21) 05000245.0	(11) 1 555 182	(21) 05000573.5	(11) 1 555 360
(21) 04425010.8	(11) 1 555 520	(21) 05000246.8	(11) 1 555 183	(21) 05000583.4	(11) 1 555 060
(21) 04425013.2	(11) 1 555 185	(21) 05000249.2	(11) 1 555 376	(21) 05000584.2	(11) 1 555 662
(21) 04425014.0	(11) 1 555 446	(21) 05000252.6	(11) 1 555 826	(21) 05000585.9	(11) 1 555 665
(21) 04425015.7	(11) 1 554 962	(21) 05000266.6	(11) 1 555 269	(21) 05000589.1	(11) 1 555 397
(21) 04425020.7	(11) 1 554 969	(21) 05000269.0	(11) 1 554 930	(21) 05000590.9	(11) 1 555 811
(21) 04425021.5	(11) 1 555 166	(21) 05000292.2	(11) 1 555 165	(21) 05000591.7	(11) 1 555 810
(21) 04425022.3	(11) 1 555 522	(21) 05000303.7	(11) 1 555 688	(21) 05000594.1	(11) 1 555 259
(21) 04425023.1	(11) 1 555 398	(21) 05000310.2	(11) 1 555 287	(21) 05000595.8	(11) 1 555 170
(21) 04425089.2	(11) 1 555 218	(21) 05000312.8	(11) 1 555 443	(21) 05000598.2	(11) 1 555 562
(21) 04425893.7	(11) 1 555 056	(21) 05000338.3	(11) 1 555 750	(21) 05000600.6	(11) 1 554 958
(21) 04425894.5	(11) 1 555 473	(21) 05000347.4	(11) 1 555 167	(21) 05000601.4	(11) 1 555 219
(21) 04425916.6	(11) 1 555 396	(21) 05000349.0	(11) 1 555 098	(21) 05000602.2	(11) 1 555 841
(21) 04445126.8	(11) 1 555 312	(21) 05000350.8	(11) 1 555 373	(21) 05000603.0	(11) 1 555 563
(21) 04460043.5	(11) 1 555 255	(21) 05000365.6	(11) 1 555 133	(21) 05000604.8	(11) 1 555 564
(21) 04735678.7	(11) 1 555 742	(21) 05000386.2	(11) 1 555 300	(21) 05000610.5	(11) 1 555 467
(87) WO 2005/008871		(21) 05000388.8	(11) 1 555 143	(21) 05000611.3	(11) 1 555 701
(21) 04756758.1	(11) 1 553 864 *	(21) 05000390.4	(11) 1 555 465	(21) 05000616.2	(11) 1 555 796
(87) WO 2005/006933		(21) 05000394.6	(11) 1 555 814	(21) 05000617.0	(11) 1 555 706
(21) 04764121.2	(11) 1 553 817 *	(21) 05000409.2	(11) 1 555 718	(21) 05000621.2	(11) 1 555 782
(87) WO 2005/015984		(21) 05000415.9	(11) 1 555 697	(21) 05000625.3	(11) 1 555 418
(21) 04773360.5	(11) 1 555 716	(21) 05000422.5	(11) 1 555 415	(21) 05000626.1	(11) 1 555 437
(87) WO 2005/029638		(21) 05000423.3	(11) 1 555 416	(21) 05000628.7	(11) 1 555 187
(21) 04773974.3	(11) 1 554 446 *	(21) 05000424.1	(11) 1 555 417	(21) 05000631.1	(11) 1 555 482
(87) WO 2004/113643		(21) 05000429.0	(11) 1 555 797	(21) 05000632.9	(11) 1 555 433
(21) 04783361.1	(11) 1 554 729 *	(21) 05000438.1	(11) 1 555 450	(21) 05000633.7	(11) 1 555 475
(87) WO 2005/031745		(21) 05000445.6	(11) 1 555 762	(21) 05000634.5	(11) 1 555 740
(21) 05000010.8	(11) 1 555 288				
(21) 05000032.2	(11) 1 555 374				
(21) 05000034.8	(11) 1 555 727				

(21) 05000635.2	(11) 1 555 401	(21) 05000926.5	(11) 1 555 198	(21) 05007746.0	(11) 1 555 036
(21) 05000651.9	(11) 1 555 732	(21) 05000930.7	(11) 1 555 491	(21) 05007754.4	(11) 1 555 777
(21) 05000653.5	(11) 1 555 033	(21) 05000938.0	(11) 1 555 635	(21) 05007783.3	(11) 1 555 156
(21) 05000655.0	(11) 1 555 827	(21) 05000942.2	(11) 1 555 421	(21) 05007899.7	(11) 1 555 121
(21) 05000657.6	(11) 1 555 043	(21) 05000945.5	(11) 1 555 631	(21) 05007990.4	(11) 1 555 668
(21) 05000658.4	(11) 1 554 928	(21) 05000946.3	(11) 1 555 632	(21) 05008044.9	(11) 1 555 239
(21) 05000659.2	(11) 1 555 193	(21) 05000990.1	(11) 1 555 229	(21) 05008148.8	(11) 1 555 830
(21) 05000666.7	(11) 1 554 922	(21) 05000993.5	(11) 1 555 346	(21) 05008149.6	(11) 1 555 817
(21) 05000693.1	(11) 1 555 490	(21) 05001016.4	(11) 1 555 684	(21) 05008354.2	(11) 1 555 703
(21) 05000697.2	(11) 1 555 202	(21) 05001025.5	(11) 1 555 862	(21) 05008396.3	(11) 1 554 984
(21) 05000706.1	(11) 1 555 512	(21) 05001057.8	(11) 1 555 725	(21) 05008570.3	(11) 1 554 995
(21) 05000709.5	(11) 1 555 455	(21) 05001058.6	(11) 1 554 947	(21) 05008611.5	(11) 1 555 330
(21) 05000710.3	(11) 1 555 078	(21) 05001059.4	(11) 1 554 948	(21) 05008612.3	(11) 1 555 570
(21) 05000723.6	(11) 1 555 852	(21) 05001060.2	(11) 1 554 949	(21) 05008614.9	(11) 1 555 582
(21) 05000724.4	(11) 1 555 847	(21) 05001762.3	(11) 1 554 992	(21) 05008644.6	(11) 1 555 414
(21) 05000727.7	(11) 1 555 106	(21) 05002268.0	(11) 1 555 245	(21) 05008682.6	(11) 1 555 771
(21) 05000736.8	(11) 1 555 774	(21) 05003636.7	(11) 1 555 447	(21) 05008716.2	(11) 1 554 980
(21) 05000739.2	(11) 1 555 508	(21) 05003655.7	(11) 1 555 773	(21) 05008844.2	(11) 1 555 835
(21) 05000742.6	(11) 1 555 656	(21) 05004074.0	(11) 1 555 124	(21) 05008913.5	(11) 1 554 944
(21) 05000744.2	(11) 1 555 160	(21) 05004260.5	(11) 1 555 856	(21) 05009051.3	(11) 1 555 763
(21) 05000745.9	(11) 1 555 641	(21) 05004367.8	(11) 1 555 333	(21) 05009071.1	(11) 1 554 932
(21) 05000747.5	(11) 1 555 765	(21) 05004441.1	(11) 1 555 386	(21) 05009128.9	(11) 1 555 205
(21) 05000749.1	(11) 1 555 158	(21) 05004694.5	(11) 1 555 025	(21) 05075010.8	(11) 1 555 850
(21) 05000750.9	(11) 1 555 626	(21) 05004768.7	(11) 1 555 567	(21) 05075018.1	(11) 1 555 754
(21) 05000751.7	(11) 1 555 223	(21) 05004774.5	(11) 1 555 047	(21) 05075026.4	(11) 1 555 200
(21) 05000754.1	(11) 1 555 066	(21) 05005125.9	(11) 1 555 755	(21) 05075046.2	(11) 1 555 556
(21) 05000755.8	(11) 1 555 285	(21) 05005293.5	(11) 1 554 994	(21) 05075050.4	(11) 1 555 679
(21) 05000786.3	(11) 1 555 289	(21) 05005339.6	(11) 1 555 790	(21) 05075052.0	(11) 1 555 328
(21) 05000789.7	(11) 1 555 449	(21) 05005739.7	(11) 1 554 985	(21) 05075053.8	(11) 1 555 676
(21) 05000801.0	(11) 1 555 152	(21) 05005911.2	(11) 1 554 946	(21) 05075069.4	(11) 1 555 527
(21) 05000802.8	(11) 1 555 225	(21) 05005913.8	(11) 1 555 311	(21) 05075073.6	(11) 1 555 355
(21) 05000816.8	(11) 1 555 507	(21) 05005947.6	(11) 1 555 188	(21) 05075074.4	(11) 1 554 963
(21) 05000817.6	(11) 1 555 290	(21) 05006047.4	(11) 1 555 627	(21) 05075075.1	(11) 1 555 356
(21) 05000823.4	(11) 1 555 221	(21) 05006048.2	(11) 1 555 628	(21) 05075081.9	(11) 1 555 139
(21) 05000824.2	(11) 1 554 919	(21) 05006090.4	(11) 1 554 999	(21) 05075091.8	(11) 1 555 227
(21) 05000834.1	(11) 1 555 837	(21) 05006124.1	(11) 1 555 698	(21) 05075099.1	(11) 1 555 119
(21) 05000838.2	(11) 1 555 783	(21) 05006213.2	(11) 1 555 069	(21) 05075105.6	(11) 1 555 575
(21) 05000842.4	(11) 1 555 403	(21) 05006224.9	(11) 1 555 298	(21) 05075111.4	(11) 1 555 350
(21) 05000850.7	(11) 1 555 274	(21) 05006416.1	(11) 1 554 991	(21) 05075134.6	(11) 1 555 062
(21) 05000851.5	(11) 1 555 549	(21) 05006559.8	(11) 1 555 351	(21) 05075135.3	(11) 1 555 240
(21) 05000853.1	(11) 1 555 542	(21) 05006685.1	(11) 1 555 758	(21) 05075169.2	(11) 1 555 314
(21) 05000854.9	(11) 1 555 543	(21) 05006742.0	(11) 1 554 993	(21) 05075246.8	(11) 1 555 020
(21) 05000879.6	(11) 1 555 713	(21) 05006775.0	(11) 1 555 037	(21) 05075286.4	(11) 1 555 544
(21) 05000886.1	(11) 1 555 402	(21) 05007050.7	(11) 1 555 529	(21) 05075299.7	(11) 1 555 833
(21) 05000897.8	(11) 1 555 588	(21) 05007180.2	(11) 1 555 048	(21) 05075366.4	(11) 1 555 854
(21) 05000898.6	(11) 1 555 589	(21) 05007256.0	(11) 1 555 026	(21) 05075406.8	(11) 1 555 019
(21) 05000917.4	(11) 1 555 412	(21) 05007388.1	(11) 1 555 286	(21) 05075524.8	(11) 1 555 322
(21) 05000918.2	(11) 1 555 654	(21) 05007419.4	(11) 1 554 990	(21) 05075535.4	(11) 1 554 933
(21) 05000919.0	(11) 1 555 509	(21) 05007606.6	(11) 1 554 967	(21) 05075672.5	(11) 1 555 591

(21) 05075691.5	(11) 1 555 805	(21) 05250010.5	(11) 1 555 042	(21) 05250173.1	(11) 1 555 785
(21) 05075710.3	(11) 1 554 996	(21) 05250020.4	(11) 1 555 090	(21) 05250180.6	(11) 1 555 812
(21) 05075811.9	(11) 1 555 620	(21) 05250028.7	(11) 1 555 220	(21) 05250181.4	(11) 1 555 519
(21) 05075815.0	(11) 1 554 925	(21) 05250033.7	(11) 1 555 849	(21) 05250182.2	(11) 1 555 513
(21) 05075816.8	(11) 1 555 663	(21) 05250057.6	(11) 1 555 710	(21) 05250183.0	(11) 1 555 866
(21) 05075918.2	(11) 1 554 997	(21) 05250070.9	(11) 1 555 815	(21) 05250192.1	(11) 1 555 568
(21) 05075924.0	(11) 1 554 998	(21) 05250074.1	(11) 1 555 795	(21) 05250194.7	(11) 1 555 067
(21) 05075943.0	(11) 1 555 649	(21) 05250075.8	(11) 1 555 693	(21) 05250195.4	(11) 1 555 216
(21) 05075969.5	(11) 1 555 204	(21) 05250077.4	(11) 1 555 831	(21) 05250196.2	(11) 1 555 832
(21) 05090003.4	(11) 1 555 702	(21) 05250088.1	(11) 1 555 775	(21) 05250198.8	(11) 1 555 331
(21) 05090006.7	(11) 1 555 705	(21) 05250089.9	(11) 1 555 382	(21) 05250202.8	(11) 1 555 244
(21) 05100008.1	(11) 1 555 231	(21) 05250090.7	(11) 1 555 061	(21) 05250204.4	(11) 1 555 560
(21) 05100009.9	(11) 1 555 112	(21) 05250093.1	(11) 1 555 184	(21) 05250209.3	(11) 1 555 516
(21) 05100010.7	(11) 1 555 127	(21) 05250094.9	(11) 1 555 834	(21) 05250211.9	(11) 1 555 603
(21) 05100014.9	(11) 1 555 592	(21) 05250096.4	(11) 1 555 540	(21) 05250212.7	(11) 1 555 738
(21) 05100018.0	(11) 1 555 772	(21) 05250097.2	(11) 1 555 427	(21) 05250215.0	(11) 1 555 618
(21) 05100046.1	(11) 1 555 629	(21) 05250106.1	(11) 1 555 639	(21) 05250222.6	(11) 1 555 822
(21) 05100088.3	(11) 1 555 077	(21) 05250108.7	(11) 1 555 640	(21) 05250226.7	(11) 1 555 804
(21) 05100095.8	(11) 1 555 820	(21) 05250112.9	(11) 1 555 576	(21) 05250264.8	(11) 1 555 545
(21) 05100109.7	(11) 1 555 174	(21) 05250116.0	(11) 1 555 802	(21) 05290020.6	(11) 1 555 058
(21) 05100111.3	(11) 1 555 131	(21) 05250117.8	(11) 1 555 155	(21) 05290021.4	(11) 1 555 424
(21) 05100112.1	(11) 1 555 059	(21) 05250120.2	(11) 1 555 751	(21) 05290037.0	(11) 1 555 794
(21) 05100114.7	(11) 1 555 602	(21) 05250123.6	(11) 1 555 517	(21) 05290041.2	(11) 1 555 150
(21) 05100120.4	(11) 1 555 406	(21) 05250126.9	(11) 1 555 297	(21) 05290045.3	(11) 1 555 463
(21) 05100121.2	(11) 1 555 483	(21) 05250127.7	(11) 1 555 214	(21) 05290053.7	(11) 1 555 162
(21) 05100159.2	(11) 1 555 729	(21) 05250129.3	(11) 1 555 476	(21) 05290055.2	(11) 1 555 171
(21) 05100162.6	(11) 1 555 228	(21) 05250133.5	(11) 1 555 733	(21) 05290057.8	(11) 1 555 848
(21) 05100165.9	(11) 1 555 410	(21) 05250134.3	(11) 1 555 561	(21) 05290068.5	(11) 1 555 105
(21) 05100172.5	(11) 1 555 458	(21) 05250135.0	(11) 1 555 383	(21) 05290069.3	(11) 1 555 686
(21) 05100184.0	(11) 1 555 008	(21) 05250141.8	(11) 1 555 057	(21) 05290090.9	(11) 1 555 839
(21) 05100186.5	(11) 1 555 484	(21) 05250142.6	(11) 1 554 959	(21) 05290091.7	(11) 1 555 741
(21) 05100187.3	(11) 1 554 920	(21) 05250143.4	(11) 1 554 960	(21) 05290092.5	(11) 1 555 623
(21) 05100192.3	(11) 1 555 354	(21) 05250146.7	(11) 1 555 444	(21) 05290096.6	(11) 1 554 942
(21) 05100194.9	(11) 1 555 353	(21) 05250147.5	(11) 1 555 803	(21) 05290097.4	(11) 1 555 050
(21) 05100198.0	(11) 1 554 957	(21) 05250150.9	(11) 1 554 975	(21) 05290099.0	(11) 1 555 021
(21) 05100207.9	(11) 1 555 806	(21) 05250151.7	(11) 1 555 577	(21) 05300015.4	(11) 1 555 366
(21) 05100208.7	(11) 1 555 807	(21) 05250152.5	(11) 1 555 664	(21) 05300020.4	(11) 1 555 404
(21) 05100209.5	(11) 1 555 801	(21) 05250153.3	(11) 1 554 952	(21) 05300026.1	(11) 1 555 422
(21) 05100243.4	(11) 1 555 634	(21) 05250156.6	(11) 1 554 986	(21) 05300033.7	(11) 1 555 100
(21) 05100245.9	(11) 1 555 581	(21) 05250159.0	(11) 1 555 863	(21) 05300036.0	(11) 1 554 921
(21) 05100246.7	(11) 1 555 583	(21) 05250161.6	(11) 1 555 533	(21) 05300037.8	(11) 1 554 918
(21) 05100247.5	(11) 1 555 580	(21) 05250162.4	(11) 1 555 793	(21) 05356011.6	(11) 1 555 531
(21) 05100248.3	(11) 1 555 607	(21) 05250163.2	(11) 1 554 961	(21) 05397001.8	(11) 1 555 791
(21) 05100298.8	(11) 1 555 064	(21) 05250164.0	(11) 1 555 337	(21) 05400002.1	(11) 1 555 746
(21) 05100303.6	(11) 1 555 087	(21) 05250165.7	(11) 1 555 089	(21) 05400003.9	(11) 1 555 222
(21) 05101426.4	(11) 1 555 387	(21) 05250168.1	(11) 1 555 393	(21) 05405005.9	(11) 1 555 251
(21) 05102361.2	(11) 1 555 273	(21) 05250170.7	(11) 1 555 448	(21) 05405029.9	(11) 1 555 380
(21) 05102809.0	(11) 1 555 135	(21) 05250171.5	(11) 1 555 093	(21) 05445002.8	(11) 1 555 075
(21) 05250001.4	(11) 1 555 159	(21) 05250172.3	(11) 1 555 335		

(21) 05450002.0	(11) 1 555 500	(11) 0 962 995	(51) H01M 2/26	(11) 1 037 500	(51) H04Q 11/04
(21) 05468002.0	(11) 1 555 487	(84) BE CH DE FR GB IT LI		(84) DE FR GB	
		(11) 0 973 106	(51) G06F 17/50	(11) 1 049 294	(51) H04L 12/28
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
		(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE		(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL	
I.5		(11) 0 975 041	(51) H01M 10/04	(84) DE	
• Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) DE FR GB		(71) FR GB	
• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks)		(11) 0 978 408	(51) B60K 35/00	(11) 1 055 738	(51) C21D 9/40
		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB NL	
• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à l'article 79(2) ou à la règle 107(1) CBE (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)		(11) 0 980 101	(51) H01L 27/11	(11) 1 055 739	(51) C21D 9/40
		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL	
		(11) 0 987 524	(51) G01D 11/24	(11) 1 056 228	(51) H04B 10/155
		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
		(11) 0 987 871	(51) H04M 11/02	(11) 1 059 686	(51) H01M 8/10
		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
		(11) 0 989 685	(51) H04B 1/707	(11) 1 061 435	(51) G06F 5/06
		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 0 841 618	(51) G06F 9/46	(11) 0 990 919	(51) G01R 33/09	(11) 1 061 674	(51) H04B 10/18
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(11) 0 851 515	(51) H01M 4/38	(11) 0 992 793	(51) G01N 33/50	(11) 1 061 779	(51) H05B 41/298
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 866 638	(51) H04R 5/04	(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		(11) 1 065 044	(51) B31D 1/00
(84) DE GB		(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL CY SE		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE	
(11) 0 877 321	(51) G06F 13/38	(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT		(11) 1 065 610	(51) G06F 17/50
(84) DE FR GB		(84) AT		(84) DE FR GB	
(11) 0 894 636	(51) B41J 3/50	(11) 0 997 851	(51) G06T 17/00	(11) 1 065 706	(51) H01L 21/225
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB NL		(84) CH DE FR GB IT LI SE	
(11) 0 899 964	(51) H04N 7/52	(11) 1 000 678	(51) B21D 26/02	(11) 1 069 503	(51) G06F 11/10
(84) DE FR NL		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR GB	
(11) 0 903 570	(51) G01N 1/08	(11) 1 008 987	(51) G11B 15/07	(11) 1 069 617	(51) H01L 23/538
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB		(84) DE FR	
(11) 0 915 499	(51) H01L 21/00	(11) 1 013 761	(51) C12N 15/12	(11) 1 072 668	(51) H01L 51/30
(84) DE FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE	
(11) 0 920 964	(51) B27F 7/21	(11) 1 014 676	(51) H04N 1/00	(11) 1 074 686	(51) E05D 13/00
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB	
(11) 0 924 884	(51) H04B 10/213	(11) 1 018 527	(51) H01L 21/312	(11) 1 077 171	(51) B62D 6/00
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(11) 0 927 585	(51) B21J 15/04	(11) 1 020 894	(51) H01L 21/00	(11) 1 078 802	(51) B60K 26/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 936 765	(51) H04J 3/12	(11) 1 026 570	(51) G06F 1/00	(11) 1 085 669	(51) H04B 1/707
(84) DE DK FI FR GB IT SE		(84) GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 940 865	(51) H01M 4/52	(11) 1 026 663	(51) G10K 11/34	(11) 1 087 567	(51) H04L 12/24
(84) DE FR GB		(84) DE FR NL		(84) DE FR GB	
(11) 0 949 698	(51) H01M 10/46	(11) 1 030 269	(51) G06T 5/00	(11) 1 088 716	(51) B60R 25/04
(84) DE DK ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(11) 0 949 820	(51) H04N 7/24	(11) 1 031 927	(51) G06F 9/50	(11) 1 089 103	(51) G02B 6/44
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) CH DE FR GB LI	
(11) 0 951 137	(51) H03B 19/00	(11) 1 031 927	(51) G06F 9/50	(11) 1 089 147	(51) G05B 19/042
(84) DE GB		(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 953 949	(51) G07G 1/00	(11) 1 031 936	(51) G06K 7/10	(11) 1 089 486	(51) H04L 7/04
(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT NL		(84) DE FR GB IT	
(11) 0 953 996	(51) H01G 4/18	(11) 1 031 942	(51) G06T 7/00	(11) 1 092 585	(51) B60N 2/42
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 954 095	(51) H03F 3/21	(11) 1 035 610	(51) H01M 8/12	(11) 1 094 121	(51) C21D 9/40
(84) DE FR GB IT NL SE		(84) AT BE CH CY DE LI		(84) DE FR GB NL	
(11) 0 961 195	(51) G06F 3/033				
(84) DE ES FR GB IT					

(11) 1 096 362 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12	(11) 1 135 010 (84) DE FR GB	(51) H05B 41/04	(11) 1 167 030 (84) DE ES FR GB IT	(51) B41F 16/00
(11) 1 096 703 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/08	(11) 1 136 679 (84) DE FR GB IT	(51) F01D 17/10	(11) 1 168 031 (84) DE	(51) G02B 21/24
(11) 1 096 787 (84) DE GB	(51) H04N 1/60	(11) 1 137 164 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02P 6/14	(11) 1 168 343 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/034
(11) 1 097 666 (84) DE ES FR GB	(51) A47L 5/14	(11) 1 137 228 (84) DE FR GB IT	(51) H04L 12/56	(11) 1 172 044 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A45D 20/32
(11) 1 098 247 (84) DE FR GB IT	(51) G06F 9/445	(11) 1 143 411 (84) DE FR GB	(51) G10K 11/178	(11) 1 172 954 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04J 3/06
(11) 1 098 507 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 1/40	(11) 1 143 679 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 003 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/40
(11) 1 100 071 (84) DE FR GB	(51) G10K 11/16	(11) 1 146 319 (84) DE FR GB IT SE	(51) G01D 5/22	(11) 1 174 639 (84) DE FR GB IT SE	(51) B25J 9/10
(11) 1 100 094 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01C 17/28	(11) 1 146 499 (84) DE ES FR GB SE	(51) G09F 9/35	(11) 1 174 879 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/28
(11) 1 104 067 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02H 1/06	(11) 1 146 503 (84) DE FR GB	(51) G10K 11/178	(11) 1 176 834 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/68
(11) 1 104 068 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02H 1/06	(11) 1 146 547 (84) DE GB NL	(51) H01L 21/00	(11) 1 178 561 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H01Q 1/38
(11) 1 104 069 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02H 1/06	(11) 1 150 352 (84) DE NL	(51) H01L 23/50	(11) 1 178 668 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/38
(11) 1 107 302 (84) BE CH DE GB LI NL	(51) H01L 21/316	(11) 1 151 759 (84) DE FR GB IT NL SE	(51) A61N 1/372	(11) 1 179 845 (84) DE GB	(51) H01L 23/31
(11) 1 110 703 (84) DE ES FR GB IT	(51) B29C 65/20	(11) 1 152 513 (84) DK GB SE	(51) H02J 3/00	(11) 1 179 947 (84) DE FR GB IT	(51) H04M 1/57
(11) 1 111 220 (84) DE FR GB	(51) F02D 13/02	(11) 1 153 675 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B21D 28/10	(11) 1 180 442 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B60G 17/033
(11) 1 114 744 (84) DE FR GB	(51) B60K 6/02	(11) 1 154 282 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G01S 5/14	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 116 640 (84) DE FR GB IT	(51) B62D 5/04	(11) 1 154 398 (84) DE FR GB	(51) G09F 9/33	(11) 1 180 882 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56
(11) 1 119 136 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/28	(11) 1 154 574 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) H03M 7/30	(11) 1 182 114 (84) DE FR GB SE	(51) B62D 1/184
(11) 1 120 774 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) G10K 11/172	(11) 1 156 405 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) G06F 1/26	(11) 1 182 483 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/43
(11) 1 123 785 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B26D 7/01	(11) 1 156 573 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 9/06	(11) 1 182 888 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 124 067 (84) CH DE ES FR GB IT LI	(51) F16C 29/06	(11) 1 157 626 (84) DE FR GB IT	(51) A45D 20/50	(11) 1 184 501 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) D04H 13/00
(11) 1 128 246 (84) DE GB NL	(51) G05B 19/418	(11) 1 157 637 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A47C 1/03	(11) 1 184 604 (84) DE GB	(51) F16H 61/06
(11) 1 128 428 (84) DE FR GB IE IT	(51) H01L 21/02	(11) 1 161 044 (84) DE FR GB	(51) H04L 27/36	(11) 1 184 606 (84) DE GB	(51) F16H 61/14
(11) 1 130 283 (84) DE NL	(51) F16G 5/16	(11) 1 162 045 (84) DE	(51) F16C 13/00	(11) 1 184 813 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60
(11) 1 132 183 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B26D 1/09	(11) 1 162 285 (84) DE FR GB	(51) C23C 16/27	(11) 1 185 029 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/24
(11) 1 132 899 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 163 867 (84) DE	(51) A47C 20/08	(11) 1 185 093 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/45
(11) 1 133 157 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) H04N 1/00	(11) 1 164 405 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 26/10	(11) 1 186 387 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B26F 1/38
(11) 1 134 949 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04L 29/06			(11) 1 186 922 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/38

(11) 1 249 997 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/00	(11) 1 271 542 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11C 7/10	(11) 1 288 968 (84) DE FR	(51) G11C 29/00
(11) 1 251 014 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41N 3/03	(11) 1 271 543 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G11C 7/10	(11) 1 289 011 (84) AT DE ES FR GB IT	(51) H01L 23/36
(11) 1 254 736 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 26/067	(11) 1 271 783 (84) DE FR GB IT	(51) H03K 19/177	(11) 1 291 144 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B27K 3/26
(11) 1 254 826 (84) DE GB	(51) B62D 5/04	(11) 1 271 790 (84) DE FR GB IT SE	(51) H04B 1/18	(11) 1 291 628 (84) DE FR GB	(51) G01J 3/46
(11) 1 256 410 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B23K 9/173	(11) 1 273 258 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A47L 13/20	(11) 1 291 695 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 17/08
(11) 1 256 649 (84) DE DK	(51) D06B 3/32	(11) 1 278 363 (84) DE FR GB IT	(51) H04N 1/00	(11) 1 291 698 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 23/24
(11) 1 257 058 (84) DE FR IT	(51) H03K 19/0185	(11) 1 279 396 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A61K 7/42	(11) 1 291 873 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/12
(11) 1 257 153 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H05B 41/282	(11) 1 279 834 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) F04C 2/344	(11) 1 293 796 (84) DE FR GB IT	(51) G01S 5/00
(11) 1 258 302 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B22D 13/06	(11) 1 279 925 (84) DE FR GB	(51) G01C 21/36	(11) 1 293 984 (84) DE FR GB	(51) G11C 7/10
(11) 1 258 756 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/35	(11) 1 279 989 (84) DE FR GB	(51) H04N 9/31	(11) 1 294 097 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/0185
(11) 1 261 101 (84) DE FR GB	(51) H02K 1/14	(11) 1 279 990 (84) DE FR GB	(51) G02B 27/64	(11) 1 294 098 (84) DE FR GB	(51) H03K 19/177
(11) 1 262 922 (84) DE FR GB IT	(51) G07C 3/00	(11) 1 281 344 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) A47L 13/20	(11) 1 294 196 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04N 7/26
(11) 1 262 960 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 281 679 (84) DE FR	(51) C03B 19/14	(11) 1 296 189 (84) DE FR GB IT TR	(51) G03F 7/038
(11) 1 262 961 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 281 680 (84) DE FR	(51) C03B 19/14	(11) 1 296 426 (84) DE FR GB IT	(51) H02B 1/056
(11) 1 262 962 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/09	(11) 1 283 500 (84) BE DE ES FR GB IT NL SE (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo, JP (84) BE DE ES FR GB IT NL SE	(51) G06T 15/10	(11) 1 296 431 (84) DE FR GB IT	(51) H02G 5/00
(11) 1 262 981 (84) DE FR GB	(51) G11B 27/10	(11) 1 283 524 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/12	(11) 1 296 523 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 263 058 (84) DE FR GB	(51) H01L 33/00	(11) 1 284 494 (84) DE FR IT	(51) H01H 71/56	(11) 1 298 496 (84) DE FR GB	(51) G03G 5/06
(11) 1 263 265 (84) DE FR GB	(51) H05B 6/66	(11) 1 284 509 (84) DE FR GB	(51) H01M 2/22	(11) 1 298 542 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30
(11) 1 265 039 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) F24C 15/04	(11) 1 286 447 (84) DE GB	(51) H02K 3/50	(11) 1 298 976 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H05K 9/00
(11) 1 265 309 (84) DE FR GB	(51) H01M 10/50	(11) 1 286 451 (84) DE FR GB	(51) H02K 11/04	(11) 1 300 713 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) G01N 15/14
(11) 1 265 467 (84) DE FR GB IT NL	(51) H05K 3/00	(11) 1 286 530 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/21	(11) 1 302 294 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B29C 44/34
(11) 1 266 703 (84) DE IE SE	(51) B21B 37/70	(11) 1 288 235 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) C08F 230/08	(11) 1 302 424 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B65H 20/34
(11) 1 269 838 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A01K 89/01	(11) 1 288 410 (84) DE FR GB	(51) E05B 65/20	(11) 1 302 702 (84) DE FR GB IT	(51) F16H 61/00
(11) 1 269 903 (84) DE IT	(51) A47L 9/00	(11) 1 288 617 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/26	(11) 1 302 873 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/30
(11) 1 270 117 (84) CH DE GB IT LI	(51) B22D 27/00	(11) 1 288 617 (84) DE FR GB IT	(51) G01C 21/26	(11) 1 303 040 (84) DE FR GB IT	(51) H03G 3/00
(11) 1 271 114 (84) DE FR GB	(51) G01J 1/42	(11) 1 288 646 (84) DE	(51) G01N 3/00	(11) 1 304 305 (84) DE FR GB	(51) B65H 9/16
(11) 1 271 463 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/28				

(11) 1 304 443 (84) AT CH DE LI	(51) E05G 1/024	(11) 1 314 994 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01R 33/34	(11) 1 324 646 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/22
(11) 1 304 810 (84) DE FR GB	(51) H03M 13/22	(11) 1 315 017 (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL	(51) G02B 27/14	(11) 1 325 884 (84) CH DE FI FR GB LI SE	(51) B81B 3/00
(11) 1 306 596 (84) DE FR GB IT	(51) F16K 17/10	(11) 1 315 322 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 326 371 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/24
(11) 1 306 787 (84) GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 315 323 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 327 616 (84) DE FR GB NL	(51) C04B 35/468
(11) 1 306 924 (84) DE FR GB	(51) H01Q 9/36	(11) 1 316 946 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11B 5/55	(11) 1 327 739 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) E06B 3/263
(11) 1 308 452 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) C07F 9/6512	(11) 1 317 130 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04N 1/21	LT LV	
(11) 1 308 650 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16H 61/28	(11) 1 318 057 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16D 65/16	(11) 1 327 840 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) F25D 16/00
(11) 1 308 754 (84) DE FR GB IT NL	(51) G02B 5/18	(11) 1 318 264 (84) AT CH DE LI	(51) E06B 3/54	(11) 1 328 112 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H04N 1/40
(11) 1 309 093 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H03M 1/18	(11) 1 319 448 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B21B 27/03	(11) 1 329 868 (84) DE FR GB	(51) G09G 3/20
(11) 1 310 355 (84) CH DE FR GB LI NL	(51) B31D 5/00	(11) 1 320 025 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G06F 3/16	(11) 1 329 899 (84) DE FR GB	(51) G11C 16/28
(11) 1 310 443 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B65H 3/08	(11) 1 320 137 (84) DE FI FR GB NL	(51) H01M 2/10	(11) 1 330 034 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/099
(11) 1 310 447 (84) DE ES FI FR GB IT	(51) B65H 23/032	(11) 1 320 239 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 331 080 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B29C 47/02
(11) 1 310 808 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/293	(11) 1 321 215 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B23K 1/08	(11) 1 331 448 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F23R 3/28
(11) 1 310 867 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/44	(11) 1 321 320 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60G 17/052	(11) 1 331 612 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) G07D 11/00
(11) 1 310 965 (84) DE FR IT	(51) H01F 7/127	(11) 1 321 401 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B65H 1/14	(11) 1 331 672 (84) DE FR IT NL	(51) H01L 29/739
(11) 1 311 100 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30	(11) 1 321 406 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B65H 19/30	(11) 1 333 124 (84) DE FI SE	(51) D21H 25/12
(11) 1 312 781 (84) DE FR GB	(51) F02C 9/46	(11) 1 321 549 (84) DE NL	(51) D03D 1/00	(11) 1 333 300 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/293
(11) 1 312 817 (84) DE FR GB	(51) F16C 33/14	(11) 1 321 777 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01S 17/89	(11) 1 333 553 (84) DE FR GB	(51) H02J 1/00
(11) 1 312 818 (84) DE FR GB	(51) F16C 33/30	(11) 1 321 782 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/28	(11) 1 333 565 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/337
(11) 1 313 236 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 323 478 (84) DE FR GB	(51) B04C 3/06	(11) 1 333 567 (84) DE FR GB	(51) H02M 3/337
(11) 1 313 237 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 323 490 (84) DE FR GB	(51) B23K 20/12	(11) 1 338 770 (84) DE FR GB IT	(51) F01N 3/20
(11) 1 313 238 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 324 052 (84) DE FR GB	(51) G01P 15/10	(11) 1 339 200 (84) DE GB	(51) H04L 29/06
(11) 1 313 239 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 324 158 (84) DE FR GB	(51) G03G 21/18	(11) 1 340 563 (84) AT BE ES IT LU SE	(51) B22D 1/00
(11) 1 313 326 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26	(11) 1 324 302 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G09G 3/28	(11) 1 340 733 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C04B 35/83
(11) 1 314 669 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) B65H 26/02				
(11) 1 314 687 (84) DE FI GB IT SE	(51) B81B 3/00				
(11) 1 314 771 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) C10L 1/14				

(11) 1 340 993 (84) DE FR GB	(51) G01R 33/34	(11) 1 349 044 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/00	(11) 1 357 097 (84) DE FR GB	(51) C04B 35/581
(11) 1 341 066 (84) CH DE GB IT LI	(51) G05B 19/4093	(11) 1 349 207 (84) DE FR IT	(51) H01L 21/768	(11) 1 357 379 (84) DE FR GB	(51) G01N 27/49
(11) 1 341 176 (84) DE FR GB NL	(51) G11B 20/12	(11) 1 349 376 (84) DE FR GB IT NL	(51) H04N 5/00	(11) 1 357 425 (84) DE FR GB	(51) G03D 15/00
(11) 1 341 196 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) H01G 9/20	(11) 1 350 698 (84) DE FR GB	(51) B60R 25/02	(11) 1 357 758 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/26
(11) 1 341 285 (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(51) H02H 7/093	(11) 1 351 052 (84) DE FR GB	(51) G01N 25/20	(11) 1 358 997 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) B29D 30/06
(11) 1 341 388 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/76	(11) 1 351 488 (84) CH DE FR GB LI	(51) H04N 1/60	(11) 1 359 001 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B30B 9/32
(11) 1 342 661 (84) AT CH DE FI IT LI	(51) B63C 11/32	(11) 1 351 489 (84) CH DE FR GB LI	(51) H04N 1/60	(11) 1 359 034 (84) DE FR GB IT	(51) B60H 1/32
(11) 1 342 848 (84) FR	(51) E01C 19/16	(11) 1 351 548 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(51) H04R 9/04	(11) 1 359 034 (84) DE FR GB IT	(51) B60H 1/32
(11) 1 343 296 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/12	(11) 1 352 933 (84) DE FR IT	(51) C09D 163/00	(11) 1 359 208 (84) DE FR GB	(51) C10L 1/22
(11) 1 344 563 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B01J 8/00	(11) 1 353 064 (84) DE FR GB IT	(51) F02M 69/32	(11) 1 359 209 (84) DE FR GB	(51) C10L 1/22
(11) 1 344 590 (84) CH DE GB IT LI	(51) B22D 27/00	(11) 1 353 074 (84) DE FR GB IT	(51) F04D 29/70	(11) 1 359 414 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G01N 33/00
(11) 1 344 932 (84) DE FR GB	(51) F02M 63/02	(11) 1 353 171 (84) CH DE FR GB LI	(51) G01N 27/447	(11) 1 359 462 (84) DE GB	(51) G03B 21/16
(11) 1 345 061 (84) DE FR GB	(51) G02B 15/14	(11) 1 354 638 (84) DE FR GB	(51) B05D 1/26	(11) 1 361 025 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B25C 7/00
(11) 1 345 075 (84) DE FR GB NL	(51) G03C 1/498	(11) 1 354 658 (84) AT BE BG CH CY CZ LI	(51) B23K 9/04	(11) 1 361 085 (84) DE FR SE	(51) B60G 9/00
(11) 1 346 967 (84) DE FR GB IT RO	(51) C04B 35/56	(11) 1 354 702 (84) DE FR GB IT	(51) B41F 21/00	(11) 1 361 287 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) C21D 1/767
(11) 1 347 187 (84) DE	(51) F16C 29/06	(11) 1 354 703 (84) DE FR GB IT	(51) B41F 21/00	(11) 1 361 291 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) C23C 14/16
(11) 1 347 188 (84) DE GB	(51) F16C 29/06	(11) 1 354 770 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR	(51) B60R 21/20	(11) 1 361 454 (84) CH DE GB LI	(51) G01R 33/3815
(11) 1 347 403 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 355 259 (84) DE FR GB IT	(51) G06K 9/00	(11) 1 361 727 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H04L 29/06
(11) 1 347 451 (84) DE FR GB	(51) G11B 19/12	(11) 1 355 305 (84) DE FR GB	(51) G11B 19/04		
(11) 1 347 630 (84) DE FR GB	(51) H04N 1/40	(11) 1 355 356 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 27/10		
(11) 1 348 376 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 6/08	(11) 1 355 377 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 3/44		
(11) 1 348 480 (84) BE DE FR GB IT NL	(51) B01J 8/00	(11) 1 355 381 (84) DE FR GB	(51) H01R 12/12		
(11) 1 348 566 (84) DE FR GB	(51) B41J 11/00	(11) 1 356 777 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) A61B 17/74	(11) 1 364 722 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B05D 5/06
(11) 1 348 618 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) B62M 25/00	(11) 1 356 976 (84) DE FR GB	(51) B60K 23/08	(11) 1 364 784 (84) DE FR GB	(51) B41F 33/00
(11) 1 348 839 (84) DE FR	(51) F01N 3/035	(11) 1 356 995 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60R 13/00	(11) 1 364 785 (84) DE FR GB	(51) B41F 33/00
(11) 1 348 893 (84) DE GB	(51) F16H 55/56	(11) 1 357 090 (84) BE FR GB IT	(51) C03B 23/025	(11) 1 364 786 (84) DE FR GB	(51) B41F 33/00

- (11) **1 365 206** (51) F41H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 365 235** (51) G01N 27/447
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 292** (51) G03G 9/097
(84) DE ES GB NL
- (11) **1 365 298** (51) G05B 19/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 187** (51) E03D 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 367 403** (51) G01R 31/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 367 450** (51) G03G 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 259** (51) B42B 5/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 369 907** (51) H01L 21/312
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 995** (51) H03J 1/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 371 442** (51) B23K 20/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 371 475** (51) B29C 65/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 371 525** (51) B60R 21/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 371 529** (51) B60R 22/195
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 372 279** (51) G02B 6/34
(84) DK
- (11) **1 375 321** (51) B62J 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 373** (51) B65D 47/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 417** (51) B81B 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 970** (51) F16H 57/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 065** (51) G01D 5/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 376 203** (51) G02B 7/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 376 623** (51) H01C 7/02
(84) DE FR
- (11) **1 376 831** (51) H02K 21/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 355** (51) B41F 31/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 807** (51) G05D 23/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 378 868** (51) G07D 7/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 378 962** (51) H01Q 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 379 064** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB
- (11) **1 379 105** (51) H05B 1/02
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
- (11) **1 380 832** (51) G01N 19/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 380 865** (51) G02B 6/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 381 114** (51) H01R 4/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 381 117** (51) H01R 13/523
(84) GB IT SE
- (11) **1 382 789** (51) E06B 9/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL
- (11) **1 382 798** (51) F01D 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 824** (51) F02D 41/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 382 882** (51) F16G 13/18
(84) AT CH DE EE LI
- (11) **1 382 929** (51) F28F 9/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 384 440** (51) A61B 6/03
(84) DE NL
- (11) **1 384 536** (51) B21D 53/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 384 593** (51) B41J 11/00
(84) DE GB IT SE
- (11) **1 384 941** (51) F21S 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 386 676** (51) B21D 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 387 056** (51) F02B 13/02
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 387 085** (51) F04B 9/14
(84) ES FR GB IT
- (11) **1 387 319** (51) G06T 5/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 387 473** (51) H02K 49/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 387 487** (51) H03G 5/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 388 513** (51) B65H 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 388 561** (51) C08K 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 388 725** (51) F41J 3/00
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 389 663** (51) E06B 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 389 707** (51) F16M 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 389 808** (51) H01R 13/434
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 580** (51) E21B 37/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 391 887** (51) G11B 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 888** (51) G11B 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 889** (51) G11B 19/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 393 820** (51) B05D 7/00
(84) DE GB NL
- (11) **1 393 831** (51) B21D 7/022
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 003** (51) B60R 22/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 015** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 394 486** (51) F25D 23/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 610** (51) G03F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 394 649** (51) G05F 3/30
(84) DE GB
- (11) **1 395 020** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 397** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 396 463** (51) B66C 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 396 701** (51) G01B 5/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 396 876** (51) H01L 21/20
(84) DE FR
- (11) **1 397 959** (51) A23G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 397 960** (51) A23G 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 398 602** (51) G01D 5/36
(84) DE IT
- (11) **1 398 654** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 687** (51) G05F 1/67
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 400 434** (51) B62D 5/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 400 477** (51) B66B 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 479** (51) B66B 11/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 400 632** (51) E01F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 401 071** (51) H02B 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 401 201** (51) H04N 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 401 209** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 401 211** (51) H04N 7/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 403 126** (51) B60K 37/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 403 784** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 404 082** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 406 107** (51) G02B 7/182
(84) DE FR NL
- (11) **1 406 373** (51) H02M 3/335
(84) DE FR GB
- (11) **1 407 830** (51) B05C 5/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 916** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 407 942** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 408 487** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 410 986** (51) B64D 25/14
(84) DE FR
- (11) **1 411 025** (51) B81C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 413 197** (51) A01N 37/44
(84) DE ES FR GB IE
- (11) **1 413 245** (51) A61B 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 413 749** (51) F04B 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 414 230** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 610** (51) A61B 17/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 611** (51) A61B 17/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 612** (51) A61C 7/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 415 745** (51) B23D 45/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 843** (51) B60K 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 415 867** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 416 216** (51) F16L 59/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 416 445** (51) G07D 5/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 417 882** (51) A01K 1/015
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 417 984** (51) A61F 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 418 116** (51) B62D 65/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 418 480** (51) G05B 19/4103
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 419 952** (51) B62D 6/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 420 594** (51) H04N 5/92
(84) DE FR GB
- (11) **1 421 845** (51) A01G 31/00
(84) NL SE
- (11) **1 421 931** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 422 021** (51) B23Q 1/62
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 422 111** (51) B60R 21/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 422 125** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 133** (51) B62K 11/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 422 245** (51) C08C 19/44
(84) BE DE ES FR GB NL
- (11) **1 422 260** (51) C08K 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 422 341** (51) D21G 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 422 611** (51) G06F 7/58
(84) DE GB
- (11) **1 422 613** (51) G06F 7/58
(84) DE GB
- (11) **1 422 614** (51) G06F 7/58
(84) DE GB
- (11) **1 422 721** (51) G11C 11/16
(84) DE
- (11) **1 424 220** (51) B60C 11/11
(84) DE FR GB
- (11) **1 424 534** (51) F41H 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 424 547** (51) G01N 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 196** (51) B41M 7/00
(84) DE FR GB NL

- (11) **1 426 206** (51) B60G 15/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 426 457** (51) C22C 19/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 426 864** (51) G06F 11/30
(84) GB
- (11) **1 426 865** (51) G06F 11/30
(84) GB
- (11) **1 427 170** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 428 499** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 818** (51) C07C 269/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 826** (51) C07D 493/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LU MC NL PT SE LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 429 164** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 242** (51) G06F 9/445
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 429 305** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 429 349** (51) H01C 7/04
(84) DE FR
- (11) **1 429 521** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 430 874** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 430 882** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 430 958** (51) B05B 17/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 431 050** (51) B41M 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 431 228** (51) B66B 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 431 372** (51) C10G 75/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 431 506** (51) E06B 9/303
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 431 752** (51) G01N 21/95
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 431 860** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 432 164** (51) H04L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 433 777** (51) C07C 249/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 433 864** (51) C22C 19/05
(84) DE ES FR IT SE
- (11) **1 433 881** (51) D01F 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 435 265** (51) B05B 7/24
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 435 335** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 435 352** (51) C07C 237/26
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
- (11) **1 435 425** (51) E06B 9/76
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI
SK TR
- (11) **1 435 555** (51) G05D 1/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 437 112** (51) A61F 13/58
(84) BE DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 437 290** (51) B62D 21/15
(84) DE GB
- (11) **1 437 291** (51) B62D 25/08
(84) DE GB
- (11) **1 437 652** (51) G06F 9/445
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 437 818** (51) H02K 3/12
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 438 974** (51) A61K 9/127
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 439 079** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 439 110** (51) B62D 25/20
(84) DE
- (11) **1 439 186** (51) C07H 17/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE TR
- (11) **1 439 400** (51) G01S 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 439 503** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 440 703** (51) A61M 5/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 440 705** (51) A61M 29/00
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 440 850** (51) B60R 11/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 440 893** (51) B65D 19/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 441 110** (51) F01K 23/10
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 441 384** (51) H01K 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 442 715** (51) A61B 17/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 442 797** (51) B05B 5/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 442 900** (51) B60C 9/00
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 442 964** (51) B62D 25/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 442 981** (51) B65B 9/22
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 442 987** (51) B65D 6/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 443 077** (51) C08L 21/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 443 112** (51) C12N 15/19
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 443 351** (51) G02B 6/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 443 355** (51) G02B 26/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 443 625** (51) E05F 15/16
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 443 692** (51) H04B 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 443 783** (51) H04Q 7/36
(84) DE GB
- (11) **1 445 067** (51) B24B 37/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 445 177** (51) B62D 25/20
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 445 228** (51) B65H 75/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 230** (51) B66B 13/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 445 489** (51) F04B 49/03
(84) DE FR IT
- (11) **1 445 627** (51) G02B 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 445 637** (51) G02B 26/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 445 785** (51) H01H 47/32
(84) DE FR
- (11) **1 447 246** (51) B60D 1/62
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 447 310** (51) B62D 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 447 342** (51) B65D 43/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 447 359** (51) B65G 47/96
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 447 701** (51) G02B 26/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 447 702** (51) G02B 26/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 447 901** (51) H02K 21/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 447 919** (51) H04B 1/707
(84) GB SE
- (11) **1 449 558** (51) A61M 16/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 449 776** (51) B65B 61/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 449 895** (51) C09D 123/22
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 450 197** (51) G02B 26/00
(84) DE DK FR GB IT
- (11) **1 452 117** (51) A47K 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 452 172** (51) A61K 9/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- LT LV SI
- (11) **1 452 401** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 452 425** (51) B62D 27/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 429** (51) B62D 65/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 458** (51) B65D 81/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 462** (51) B65G 1/137
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 452 636** (51) D06F 33/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 453 216** (51) H04B 1/40
(84) DE GB NL SE
- (11) **1 454 735** (51) B29C 53/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 454 861** (51) B65H 20/16
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 455 258** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 455 348** (51) G11B 7/085
(84) DE FR GB
- (11) **1 455 517** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 455 521** (51) H04N 1/21
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 457 104** (51) A01D 34/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 248** (51) B01D 46/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 457 507** (51) C08G 18/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 526** (51) C08L 81/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 546** (51) C10L 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 550** (51) C11D 3/37
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 457 890** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 457 923** (51) G06T 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 458 154** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 459 715** (51) A61F 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 459 723** (51) A61H 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 460 416** (51) G01N 27/411
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 460 422** (51) G01N 33/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 460 599** (51) G08G 1/09
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 460 602** (51) G08G 1/0965
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 460 645** (51) H01B 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 460 791** (51) H04L 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 462 152** (51) A63F 13/00
(84) DE ES GB
- (11) **1 462 160** (51) B01J 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 161** (51) B01J 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 162** (51) B01J 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 177** (51) B02C 18/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 578** (51) E02F 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 462 599** (51) E05D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 462 846** (51) G02F 1/1362
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 463 273** (51) H04M 1/02
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 464 217** (51) A01G 9/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 464 275** (51) A61B 5/022
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 464 368** (51) A63C 9/08
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 464 529** (51) B60K 15/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 464 536** (51) B60P 1/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 464 566** (51) B62D 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 464 585** (51) B65D 33/24
(84) ES GB
- (11) **1 464 677** (51) C08L 101/00
(84) CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 464 706** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 464 794** (51) F01L 9/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 464 809** (51) F02B 67/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 464 820** (51) F02F 1/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 465 080** (51) G06F 17/18
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 465 097** (51) G06F 17/60
(84) GB
- (11) **1 465 321** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 465 396** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 466 557** (51) A61B 5/11
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 466 572** (51) A61F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 466 667** (51) B03C 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 466 708** (51) B26D 7/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 466 985** (51) C12Q 1/04
(84) BE DE GB IT
- (11) **1 467 118** (51) F16F 9/512
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 467 334** (51) G08G 1/0968
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 467 358** (51) G11B 7/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 517** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 467 566** (51) H04N 7/173
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 467 567** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 468 641** (51) A61B 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 468 646** (51) A61B 5/0478
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 468 666** (51) A61K 7/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 468 677** (51) A61K 9/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 468 692** (51) A61K 31/695
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 468 693** (51) A61K 31/695
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 468 713** (51) B01D 21/26
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 468 727** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 468 728** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 468 729** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 468 730** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 468 857** (51) B60K 15/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 468 868** (51) B60N 2/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 468 945** (51) B65G 47/96
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 468 959** (51) B67C 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 468 997** (51) C07D 417/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 469 088** (51) C21D 8/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 469 098** (51) C23C 4/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 469 168** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 227** (51) F16F 13/10
(84) DE GB
- (11) **1 469 357** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 358** (51) G03G 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 469 369** (51) G06F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 469 387** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 595** (51) H03G 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 469 675** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 749** (51) A01F 12/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 754** (51) A22C 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 756** (51) A23C 19/086
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 470 759** (51) A23P 1/08
(84) BE FR NL
- (11) **1 470 763** (51) A45C 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 764** (51) A45C 9/00
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 470 765** (51) A46B 3/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 766** (51) A47B 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 767** (51) A47B 21/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 470 768** (51) A47B 88/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 769** (51) A47B 88/04
(84) DE ES IT
- (11) **1 470 770** (51) A47B 88/10
(84) AT DE ES IT
- (11) **1 470 772** (51) A47B 96/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 773** (51) A47B 96/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 774** (51) A47C 17/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 775** (51) A47G 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 778** (51) A61B 3/12
(84) DE
- (11) **1 470 779** (51) A61B 3/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 470 780** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 783** (51) A61B 6/03
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 470 786** (51) A61B 17/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 787** (51) A61B 17/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 788** (51) A61B 17/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 790** (51) A61B 17/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 791** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 792** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 793** (51) A61C 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 795** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 470 800** (51) A61F 2/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 801** (51) A61F 2/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 802** (51) A61F 2/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 804** (51) A61F 2/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 470 805** (51) A61F 2/46
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 470 811** (51) A61K 7/025
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 812** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 814** (51) A61K 9/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 470 815** (51) A61K 9/54
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 470 818** (51) A61K 31/5415
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 819** (51) A61K 31/606
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 823** (51) A61K 47/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 825** (51) A61K 47/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (84) ES SK EE NL PL LU HU SE FR IE FI GR
GB IT LI CY CH TR MC BE RO PT SI AT
BG DK CZ
- (11) **1 470 828** (51) A61L 27/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 829** (51) A61L 27/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 830** (51) A61L 31/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 831** (51) A61L 31/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 832** (51) A61M 1/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 470 833** (51) A61M 15/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
PT SE
- (11) **1 470 835** (51) A61N 1/05
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 836** (51) A61N 1/365
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 838** (51) A62C 2/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 839** (51) A62C 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 840** (51) A62C 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 842** (51) A63B 22/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 843** (51) A63B 55/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 844** (51) A63F 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 846** (51) B01D 15/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 847** (51) B01D 27/10
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 851** (51) B01D 53/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 852** (51) B01D 53/94
(84) DE FR
- (11) **1 470 854** (51) B01D 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 856** (51) B01F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 858** (51) B01J 19/12
(84) DE DK FR GB IT NL
- (11) **1 470 859** (51) B01J 21/04
(84) DE
- (11) **1 470 863** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 470 872** (51) B21D 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 873** (51) B21D 53/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 874** (51) B22D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 876** (51) B22D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 881** (51) B23B 31/117
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 882** (51) B23D 51/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 884** (51) B23D 61/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 888** (51) B23P 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 889** (51) B23P 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 890** (51) B23Q 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 891** (51) B24B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 892** (51) B24B 37/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 470 893** (51) B24B 37/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 470 894** (51) B24B 53/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 903** (51) B27L 5/02
(84) DE FI IT
- (11) **1 470 905** (51) B29B 9/06
(84) BE DE GB
- (11) **1 470 910** (51) B32B 1/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 911** (51) B32B 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 912** (51) B32B 18/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 915** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 919** (51) B41F 35/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 470 923** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 470 924** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 925** (51) B41J 3/60
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 470 926** (51) B41J 25/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 932** (51) B43M 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 934** (51) B44F 9/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 937** (51) B60C 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 938** (51) B60C 3/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 941** (51) B60G 17/015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 942** (51) B60J 1/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 944** (51) B60K 15/03
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 946** (51) B60K 37/00
(84) DE FR
- (11) **1 470 949** (51) B60N 2/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 470 952** (51) B60N 2/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 953** (51) B60N 2/36
(84) BE DE ES IT TR
- (11) **1 470 954** (51) B60N 2/36
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 470 959** (51) B60R 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 960** (51) B60R 9/045
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 961** (51) B60R 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 965** (51) B60R 16/02
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 470 966** (51) B60R 19/38
(84) DE
- (11) **1 470 968** (51) B60R 21/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 969** (51) B60R 21/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 972** (51) B60R 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 974** (51) B60R 25/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 976** (51) B60S 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 977** (51) B60T 7/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 978** (51) B60T 8/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 470 980** (51) B60T 13/575
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 981** (51) B61C 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 983** (51) B61L 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 984** (51) B62B 1/26
(84) BE DE NL
- (11) **1 470 988** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 470 990** (51) B62D 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 470 993** (51) B62D 43/10
(84) DE
- (11) **1 470 997** (51) B62K 25/28
(84) DE IT
- (11) **1 471 001** (51) B64D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 002** (51) B64D 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 008** (51) B65B 57/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR

- (11) **1 471 009** (51) B65B 61/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 013** (51) B65D 83/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 016** (51) B65G 47/54
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 017** (51) B65G 49/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 019** (51) B65H 15/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 020** (51) B65H 23/32
• B1 veröffentlicht am 18.05.2005
• B1 published on 18.05.2005
• B1 publié le 18.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 471 021** (51) B65H 29/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 022** (51) B65H 29/51
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 023** (51) B65H 35/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 024** (51) B65H 49/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 025** (51) B65H 75/08
(84) DE GB IT
- (11) **1 471 027** (51) B66B 11/08
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 471 028** (51) B66B 13/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 029** (51) B66B 13/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 030** (51) B66B 15/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 031** (51) B66B 23/02
(84) DE FR
- (11) **1 471 032** (51) B67C 3/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 036** (51) C01B 37/00
(84) BE DE DK GB NL
- (11) **1 471 037** (51) C02F 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 039** (51) C03B 20/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 471 041** (51) C03C 4/16
(84) DE FI SE
- (11) **1 471 044** (51) C07C 13/263
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 471 050** (51) C07C 227/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 051** (51) C07C 231/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 055** (51) C07D 213/73
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
LV RO SI
- (11) **1 471 057** (51) C07D 239/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 059** (51) C07D 251/70
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 060** (51) C07D 267/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 067** (51) C07D 513/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 069** (51) C07F 7/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 071** (51) C07H 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 072** (51) C07H 21/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 076** (51) C08C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 078** (51) C08F 2/50
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 082** (51) C08F 8/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 087** (51) C08G 18/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 090** (51) C08G 63/672
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 092** (51) C08G 77/448
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 471 093** (51) C08J 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 094** (51) C08J 5/00
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 471 096** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 471 097** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 471 098** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU NL
- (11) **1 471 099** (51) C08J 5/18
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB GR IE IT LI
NL SE
- (11) **1 471 100** (51) C08J 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 102** (51) C08J 9/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 104** (51) C08J 9/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 106** (51) C08J 9/35
(84) DE ES FR
- (11) **1 471 107** (51) C08K 3/26
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 471 108** (51) C08K 3/34
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 109** (51) C08K 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 113** (51) C08L 83/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 115** (51) C09B 69/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 116** (51) C09B 69/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 117** (51) C09B 69/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 118** (51) C09B 69/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 119** (51) C09C 1/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 124** (51) C09G 1/02
(84) DE DK FR GB NL
- (11) **1 471 125** (51) C09J 5/02
• B1 veröffentlicht am 13.07.2005
• B1 published on 13.07.2005
• B1 publié le 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 127** (51) C09J 133/06
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 471 128** (51) C09K 11/79
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 471 130** (51) C10L 1/14
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 471 131** (51) C10L 1/22
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 471 135** (51) C11D 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 136** (51) C11D 1/83
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 137** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 138** (51) C12M 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 142** (51) C12N 15/10
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
- (11) **1 471 144** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 148** (51) C12P 19/26
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 471 149** (51) C12P 19/26
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 471 156** (51) C22C 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 157** (51) C22C 21/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 158** (51) C22C 30/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 471 160** (51) C22C 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR
- (11) **1 471 161** (51) C22C 38/20
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 471 162** (51) C23C 4/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 163** (51) C23C 4/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 168** (51) C30B 29/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 170** (51) D02G 3/32
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 471 172** (51) D03C 9/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 471 173** (51) D03D 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 178** (51) D06F 58/20
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 183** (51) E01F 9/012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 185** (51) E02D 3/12
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 471 186** (51) E02D 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 187** (51) E02D 5/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 188** (51) E02F 3/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 192** (51) E04C 5/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 194** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 195** (51) E05B 67/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 196** (51) E05C 9/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 198** (51) E05F 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 201** (51) E05F 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 207** (51) E06B 7/084
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 212** (51) F01D 11/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- MK
- (11) **1 471 217** (51) F01M 13/04
(84) DE GB
- (11) **1 471 218** (51) F01M 13/04
(84) DE GB
- (11) **1 471 219** (51) F01N 3/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 221** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 222** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB IT
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(84) FR
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70546 Stuttgart, DE
(84) DE GB IT
- (11) **1 471 223** (51) F01P 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 224** (51) F01P 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 229** (51) F02B 63/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 231** (51) F02D 13/02
(84) DE
- (11) **1 471 232** (51) F02D 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 239** (51) F02D 41/20
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 471 246** (51) F02M 25/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 247** (51) F02M 59/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 248** (51) F02M 59/46
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 249** (51) F02M 61/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 250** (51) F02M 69/02
(84) DE FR IT
- (11) **1 471 251** (51) F02P 5/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 255** (51) F04C 2/344
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 258** (51) F04C 23/00
(84) DE FR IT
- (11) **1 471 263** (51) F15B 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 264** (51) F15C 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 471 266** (51) F16B 21/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 268** (51) F16B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 471 276** (51) F16D 3/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 281** (51) F16H 1/28
(84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 471 282** (51) F16H 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 284** (51) F16H 7/08
(84) DE FR IT
- (11) **1 471 286** (51) F16H 25/22
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 471 292** (51) F16H 61/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 293** (51) F16J 13/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 296** (51) F16K 27/00
(84) DE FR GB IE
- (11) **1 471 298** (51) F16L 37/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 299** (51) F16L 59/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 305** (51) F21V 14/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 307** (51) F23Q 7/00
(84) DE FR
- (11) **1 471 308** (51) F23R 3/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 311** (51) F24F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 313** (51) F24F 13/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 314** (51) F24F 13/14
(84) CZ DE ES FR
- (11) **1 471 318** (51) F25D 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 319** (51) F25J 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 320** (51) F25J 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 321** (51) F28D 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 322** (51) F28D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 325** (51) F41C 23/16
(84) DE GB
- (11) **1 471 326** (51) F42C 19/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 471 333** (51) G01D 5/347
(84) DE
- (11) **1 471 334** (51) G01D 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 336** (51) G01D 11/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 338** (51) G01L 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 341** (51) G01L 19/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 343** (51) G01N 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 345** (51) G01N 27/406
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 346** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 347** (51) G01N 27/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 348** (51) G01N 27/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 351** (51) G01N 30/86
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 471 352** (51) G01N 33/487
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 471 356** (51) G01P 3/68
(84) BE DE IT
- (11) **1 471 365** (51) G01S 11/04
(84) GB
- (11) **1 471 366** (51) G01S 13/02
(84) DE GB IT
- (11) **1 471 368** (51) G01T 1/24
(84) DE FR NL
- (11) **1 471 370** (51) G02B 6/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 374** (51) G02B 27/01
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 471 375** (51) G02B 27/22
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 378** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 379** (51) G02F 1/355
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 381** (51) G03B 17/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 382** (51) G03B 27/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 383** (51) G03B 27/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 384** (51) G03B 42/02
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 471 385** (51) G03F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 386** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 471 388** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 471 391** (51) G03G 5/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 400** (51) G05B 19/19
(84) DE
- (11) **1 471 406** (51) G06F 1/00
(84) DE GB
- (11) **1 471 421** (51) G06F 9/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 428** (51) G06F 9/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 432** (51) G06F 13/40
(84) AT DE FR GB SE
- (11) **1 471 433** (51) G06F 13/40
(84) AT DE FR GB SE
- (11) **1 471 434** (51) G06F 13/42
(84) DE GB NL
- (11) **1 471 435** (51) G06F 15/167
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 445** (51) G06F 17/30
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 471 451** (51) G06F 17/60
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 471 452** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 457** (51) G06K 9/46
(84) DE FR GB IT
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey
Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
(84) DE FR IT
- (11) **1 471 462** (51) G06T 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 465** (51) G06T 9/00
(84) AT BE DE FR GB
- (11) **1 471 469** (51) G07D 3/00
(84) DE DK FI GB IE SE

(11) 1 471 470 (84) DE FR GB	(51) G07D 7/00	(11) 1 471 544 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01F 41/06	(11) 1 471 600 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 3/24
(11) 1 471 474 (84) DE FR GB	(51) G07D 11/00	(11) 1 471 545 (84) DE FR GB IT	(51) H01G 4/32	(11) 1 471 601 (84) DE FR GB	(51) H01Q 7/00
(11) 1 471 476 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G07F 19/00	(11) 1 471 550 (84) DE FR GB	(51) H01H 13/70	(11) 1 471 602 (84) DE FR GB	(51) H01Q 9/14
(11) 1 471 482 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/16	(11) 1 471 552 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 29/28	(11) 1 471 604 (84) DE FR GB IT SE	(51) H01Q 23/00
(11) 1 471 483 (84) DE FR GB	(51) G08G 1/16	(11) 1 471 559 (84) DE FR GB NL	(51) H01J 17/16	(11) 1 471 607 (84) DE ES FR GB	(51) H01R 12/28
(11) 1 471 493 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G09G 3/32	(11) 1 471 567 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/02	(11) 1 471 612 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01S 3/30 • B1 veröffentlicht am 15.06.2005 • B1 published on 15.06.2005 • B1 publié le 15.06.2005
(11) 1 471 494 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G09G 3/32	(11) 1 471 568 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 21/285	(11) 1 471 616 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H02G 3/30
(11) 1 471 497 (84) DE FR GB	(51) G10F 1/02	(11) 1 471 569 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 21/48	(11) 1 471 619 (84) DE FR GB	(51) H02J 7/00
(11) 1 471 499 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G10L 13/04	(11) 1 471 570 (84) DE FR	(51) H01L 21/60	(11) 1 471 622 (84) DE	(51) H02K 15/02
(11) 1 471 500 (84) DE FR GB	(51) G10L 15/20	(11) 1 471 571 (84) DE FI FR GB	(51) H01L 21/768	(11) 1 471 623 (84) DE DK FR GB IT SE	(51) H02K 15/04
(11) 1 471 502 (84) DE FR GB IT	(51) G10L 15/22	(11) 1 471 572 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/768	(11) 1 471 631 (84) DE FI FR GB SE	(51) H03B 5/18
(11) 1 471 505 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/0037	(11) 1 471 575 (84) DE FR GB	(51) H01L 23/66	(11) 1 471 634 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03G 3/20
(11) 1 471 510 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 7/013	(11) 1 471 582 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 33/00	(11) 1 471 636 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03H 9/17
(11) 1 471 511 (84) DE FR GB	(51) G11B 7/085	(11) 1 471 585 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01L 51/20	(11) 1 471 639 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03H 11/50
(11) 1 471 524 (84) DE FR GB IT	(51) G11B 20/10		AL LT LV MK	(11) 1 471 642 (84) DE GB	(51) H03K 19/003
(11) 1 471 528 (84) DE FR GB	(51) G11B 23/40	(11) 1 471 586 (84) DE FR GB	(51) H01L 51/20	(11) 1 471 645 (84) DE FR GB	(51) H03L 7/093
(11) 1 471 532 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 27/10	(11) 1 471 594 (84) DE FR GB IT	(51) H01P 1/207	(11) 1 471 647 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H03M 13/39
(11) 1 471 534 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) G11B 33/08	(11) 1 471 595 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01P 7/06	(11) 1 471 649 (84) CH DE FR GB LI	(51) H04B 1/10
(11) 1 471 537 (84) DE FR GB	(51) G11C 15/04	(11) 1 471 596 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 1/22	(11) 1 471 652 (84) AT BE BG	(51) H04B 1/20
(11) 1 471 539 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(51) G21K 7/00	(11) 1 471 597 (84) DE FR GB	(51) H01Q 1/22	(11) 1 471 656 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
(11) 1 471 542 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01B 17/02	(11) 1 471 598 (84) DE FR	(51) H01Q 1/32	(11) 1 471 657 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707
		(11) 1 471 599 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(51) H01Q 1/38	(11) 1 471 658 (84) DE FR GB	(51) H04B 1/707

- (11) **1 471 667** (51) H04B 10/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 673** (51) H04J 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 677** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 471 678** (51) H04L 1/06
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 471 680** (51) H04L 9/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 682** (51) H04L 9/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 689** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 694** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 471 695** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 702** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 713** (51) H04L 29/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 719** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 720** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 471 721** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 725** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 471 727** (51) H04N 5/12
(84) DE GB
- (11) **1 471 728** (51) H04N 5/21
(84) DE GB
- (11) **1 471 732** (51) H04N 5/232
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 471 736** (51) H04N 5/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 741** (51) H04N 7/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 744** (51) H04N 7/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 745** (51) H04N 7/62
(84) DE FR GB

- (11) **1 471 749** (51) H04Q 1/10
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 471 753** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 471 755** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 766** (51) H04R 5/02
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 471 776** (51) H05B 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 471 777** (51) H05B 41/298
(84) DE
- (11) **1 471 778** (51) H05K 1/14
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 471 779** (51) H05K 3/34
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 472 921** (51) A01B 35/22
(84) DE FR
- (11) **1 472 922** (51) A01B 59/041
(84) DE FR IT
- (11) **1 472 925** (51) A01D 34/52
(84) DE ES GB IE NL
- (11) **1 472 926** (51) A01D 34/62
(84) DE ES GB IE
- (11) **1 472 929** (51) A01K 89/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 930** (51) A21D 2/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- LT LV
- (11) **1 472 931** (51) A23C 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 472 933** (51) A23K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 934** (51) A23L 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 472 935** (51) A23L 1/0522
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK

- (11) **1 472 938** (51) A24F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 941** (51) A41D 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 472 947** (51) A43D 37/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 949** (51) A44B 11/25
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 950** (51) A45C 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 952** (51) A45D 26/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 953** (51) A45D 40/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 956** (51) A47B 96/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 957** (51) A47C 23/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 958** (51) A47C 27/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 962** (51) A47J 27/62
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 472 963** (51) A47J 31/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 965** (51) A47L 13/146
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 472 969** (51) A61B 3/028
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 970** (51) A61B 3/028
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 971** (51) A61B 3/12
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 472 972** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 472 973** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB IT

- (11) **1 472 974** (51) A61B 5/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 975** (51) A61B 5/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 976** (51) A61B 5/042
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 977** (51) A61B 5/053
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 979** (51) A61B 5/15
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 472 980** (51) A61B 5/15
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 472 981** (51) A61B 8/00
(84) DE
- (11) **1 472 983** (51) A61B 17/86
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 472 984** (51) A61B 18/12
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 472 985** (51) A61B 18/14
(84) DE FR IE
- (11) **1 472 986** (51) A61B 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 987** (51) A61B 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 472 988** (51) A61C 8/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 472 990** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 472 992** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 993** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 472 995** (51) A61F 2/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 996** (51) A61F 2/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 472 999** (51) A61F 2/40
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 473 000** (51) A61F 5/41
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 001** (51) A61F 5/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 002** (51) A61F 5/448
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 005** (51) A61F 9/007
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
- (11) **1 473 006** (51) A61F 9/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 007** (51) A61F 13/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 012** (51) A61G 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 015** (51) A61K 6/083
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 473 016** (51) A61K 7/021
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 017** (51) A61K 7/027
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 018** (51) A61K 7/035
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 019** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 020** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 021** (51) A61K 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 023** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 024** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 025** (51) A61K 7/13
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 026** (51) A61K 7/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 027** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 028** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 029** (51) A61K 9/20
• B1 veröffentlicht am 23.03.2005
• B1 published on 23.03.2005
• B1 publié le 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- LV
- (11) **1 473 030** (51) A61K 9/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 031** (51) A61K 31/045
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 032** (51) A61K 31/185
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 473 035** (51) A61K 31/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- SI
- (11) **1 473 036** (51) A61K 31/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- LT LV SI
- (11) **1 473 039** (51) A61K 38/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 040** (51) A61K 38/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 042** (51) A61K 45/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 047** (51) A61L 15/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 048** (51) A61M 1/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 473 049** (51) A61M 5/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 050** (51) A61M 5/172
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 053** (51) A61M 5/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 054** (51) A61M 5/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 056** (51) A61N 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 057** (51) A61N 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

- (11) **1 473 058** (51) A61N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 061** (51) A62C 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 064** (51) A63B 59/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 068** (51) B01D 3/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 069** (51) B01D 29/60
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 071** (51) B01D 53/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 072** (51) B01D 53/14
(84) DE DK GB
- (11) **1 473 073** (51) B01D 61/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 079** (51) B01J 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 083** (51) B01J 37/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 085** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 086** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 087** (51) B04B 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 088** (51) B05B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 089** (51) B05B 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 091** (51) B05D 7/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 092** (51) B08B 1/00
(84) DE GB IE
- (11) **1 473 095** (51) B21D 1/06
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 096** (51) B21D 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 097** (51) B21D 53/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 099** (51) B21K 1/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 100** (51) B22D 11/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 104** (51) B23H 11/00
(84) CH LI
- (11) **1 473 106** (51) B23K 15/00
(84) CH CZ DE FR IT LI SE
- (11) **1 473 110** (51) B23Q 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 111** (51) B23Q 7/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 112** (51) B23Q 41/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 113** (51) B24B 1/00
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 473 114** (51) B24B 13/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 473 116** (51) B24B 13/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 117** (51) B24D 18/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 118** (51) B25B 13/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 123** (51) B25J 9/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 133** (51) B29C 33/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 139** (51) B29C 49/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 140** (51) B29C 51/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 142** (51) B29C 65/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 143** (51) B29C 73/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 144** (51) B29D 31/508
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 148** (51) B32B 3/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 151** (51) B32B 29/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 155** (51) B41C 1/10
(84) CH DE DK FR IT LI
- (11) **1 473 157** (51) B41C 1/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 158** (51) B41F 13/44
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 159** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 160** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 161** (51) B41J 2/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 162** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 163** (51) B41J 2/145
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 166** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 168** (51) B41J 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 182** (51) B60K 17/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 187** (51) B60N 2/46
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 473 190** (51) B60Q 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 192** (51) B60R 1/074
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 193** (51) B60R 1/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 194** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 195** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 196** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

- (11) **1 473 197** (51) B60R 19/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 207** (51) B61K 13/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 208** (51) B61L 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 210** (51) B61L 25/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 216** (51) B62J 7/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 217** (51) B62K 23/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 218** (51) B62M 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 220** (51) B62M 25/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 222** (51) B64C 1/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 223** (51) B64C 9/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 224** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 225** (51) B64D 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 232** (51) B65B 27/08
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 473 233** (51) B65B 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 234** (51) B65B 35/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 473 235** (51) B65B 61/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 237** (51) B65D 1/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 238** (51) B65D 5/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 239** (51) B65D 5/74
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 240** (51) B65D 8/06
(84) CH DE FR GB LI PL
- (11) **1 473 242** (51) B65D 47/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 243** (51) B65D 51/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 245** (51) B65D 65/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (71) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102,
6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE LU MC NL PT RO SE SI SK TR
LI
- (71) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051
Alba (Cuneo), IT
- (84) IT
- (71) Ferrero Offene Handelsgesellschaft m.b.H., Hainer
Weg 120, 60599 Frankfurt/Main 70, DE
- (84) DE
- (11) **1 473 246** (51) B65D 83/14
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 248** (51) B65D 90/04
(84) FR GB NL
- (11) **1 473 250** (51) B65D 90/58
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 251** (51) B65F 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 252** (51) B65F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 253** (51) B65F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 254** (51) B65G 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 255** (51) B65G 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 256** (51) B65G 5/00
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 473 258** (51) B65G 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 259** (51) B65G 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 260** (51) B65G 17/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 261** (51) B65G 49/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 262** (51) B65H 3/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 264** (51) B66B 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 265** (51) B66B 7/04
(84) AT CH DE FR GB LI
- (11) **1 473 267** (51) B66C 23/74
(84) CH DE ES IT LI
- (11) **1 473 269** (51) B66F 7/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 270** (51) B67B 7/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 273** (51) C01B 25/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 277** (51) C01G 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 278** (51) C02F 1/72
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 279** (51) C02F 3/28
(84) AT CH DE ES FR LI
- (11) **1 473 285** (51) C04B 28/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 288** (51) C07C 311/21
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 473 292** (51) C07D 333/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 293** (51) C07D 405/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 296** (51) C07F 7/18
(84) BE DE FR GB

- (11) **1 473 307** (51) C08B 30/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 308** (51) C08B 31/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 311** (51) C08F 290/04
(84) DE GB
- (11) **1 473 313** (51) C08G 18/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 314** (51) C08G 61/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 321** (51) C08L 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 323** (51) C08L 23/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 325** (51) C08L 81/06
(84) DE IT
- (11) **1 473 330** (51) C09B 23/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 339** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 341** (51) C09D 11/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 343** (51) C09D 175/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 344** (51) C09D 183/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 345** (51) C09J 7/02
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **1 473 346** (51) C09K 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 347** (51) C09K 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 348** (51) C09K 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 353** (51) C10L 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 355** (51) C11D 1/82
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 356** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 357** (51) C11D 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 362** (51) C12N 9/64
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 473 366** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV RO SI
- (11) **1 473 367** (51) C12N 15/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 372** (51) C21D 9/00
(84) AT DE FR GB IT
- (11) **1 473 373** (51) C21D 10/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 374** (51) C22C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 378** (51) C23C 4/02
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 473 381** (51) C23C 14/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 382** (51) C23C 14/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 384** (51) C23C 16/448
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 385** (51) C23C 28/04
(84) CH DE LI SE
- (11) **1 473 391** (51) D03D 47/30
(84) BE DE IT
- (11) **1 473 394** (51) D04B 15/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 395** (51) D04B 15/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 399** (51) D05B 23/00
(84) CZ DE FR GB IT
- (11) **1 473 402** (51) D06F 58/28
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 403** (51) D06F 58/28
(84) DE GB IT
- (11) **1 473 404** (51) D21F 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 406** (51) D21F 5/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 407** (51) D21G 9/00
(84) DE FI SE
- (11) **1 473 408** (51) E01B 29/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 409** (51) E01B 31/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 410** (51) E01C 19/21
(84) CH DK GB LI
- (11) **1 473 412** (51) E02D 3/026
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 413** (51) E02D 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 415** (51) E02F 3/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 416** (51) E02F 3/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL
- (11) **1 473 420** (51) E04C 3/292
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 421** (51) E04D 1/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 424** (51) E05B 15/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 428** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 430** (51) E05D 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 433** (51) E21B 19/00
(84) DE GB
- (11) **1 473 434** (51) E21B 21/10
(84) FR GB
- (11) **1 473 435** (51) E21B 23/04
(84) DE GB

- (11) **1 473 444** (51) F01N 1/08
(84) CZ DE FR GB PL SE
- (11) **1 473 446** (51) F01N 3/023
(84) AT DE FR IT
- (11) **1 473 447** (51) F01N 3/20
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 473 448** (51) F01N 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 449** (51) F01P 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 450** (51) F02B 41/10
(84) DE
- (11) **1 473 451** (51) F02B 75/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 454** (51) F02D 41/26
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 473 460** (51) F02M 51/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 462** (51) F04D 17/12
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 473 463** (51) F04D 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 464** (51) F04D 29/04
(84) CH DE GB IT LI NL
- (11) **1 473 465** (51) F04D 29/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 466** (51) F15B 15/16
(84) DE DK FR GB
- (11) **1 473 468** (51) F16B 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 469** (51) F16B 19/10
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 473 472** (51) F16B 39/10
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 473** (51) F16C 11/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 479** (51) F16D 33/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 473 480** (51) F16D 51/22
(84) DE
- (11) **1 473 481** (51) F16D 65/092
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 486** (51) F16G 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 489** (51) F16H 48/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 494** (51) F16K 17/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 495** (51) F16K 24/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 497** (51) F16K 31/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 498** (51) F16K 47/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (11) **1 473 501** (51) F16L 5/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 502** (51) F16L 9/147
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 503** (51) F16L 11/115
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 504** (51) F16L 43/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 505** (51) F16L 45/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 506** (51) F16L 59/20
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 507** (51) F16M 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 508** (51) F16M 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 509** (51) F16M 11/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 510** (51) F16M 11/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 516** (51) F23N 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 520** (51) F24B 1/187
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 521** (51) F24C 14/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 529** (51) F25D 29/00
(84) AT DE ES FR IT
- (11) **1 473 536** (51) F42B 3/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 539** (51) G01B 11/24
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 540** (51) G01C 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 546** (51) G01C 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 549** (51) G01D 5/245
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 550** (51) G01D 5/347
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 554** (51) G01K 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 556** (51) G01M 3/38
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 557** (51) G01M 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 560** (51) G01N 1/32
(84) DE GB NL
- (11) **1 473 561** (51) G01N 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 562** (51) G01N 29/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 565** (51) G01N 33/543
(84) BE CH CY DE ES FI FR GB IE IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 473 567** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 570** (51) G01P 3/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 572** (51) G01R 27/02
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 573** (51) G01R 31/319
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 473 574** (51) G01R 33/58
(84) DE FR GB

- (11) **1 473 575** (51) G01S 1/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 579** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 580** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 583** (51) G02C 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 585** (51) G02F 1/1337
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 586** (51) G02F 1/19
(84) FR GB
- (11) **1 473 588** (51) G03B 21/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 590** (51) G03C 1/498
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 591** (51) G03C 1/58
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 592** (51) G03C 1/73
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 473 599** (51) G03G 5/06
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 600** (51) G03G 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 601** (51) G03G 9/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 603** (51) G03G 15/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 604** (51) G04B 17/06
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 473 607** (51) G05B 13/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 610** (51) G05B 19/409
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 613** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 619** (51) G06F 1/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 621** (51) G06F 3/033
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 626** (51) G06F 9/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 633** (51) G06F 11/36
(84) DE FR IT
- (11) **1 473 637** (51) G06F 13/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 647** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 650** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 651** (51) G06F 17/60
(84) BE CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 473 654** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 473 655** (51) G06F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 473 660** (51) G06K 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 661** (51) G06K 15/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 662** (51) G06K 15/10
(84) ES FR GB
- (11) **1 473 674** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 677** (51) G06T 15/50
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 683** (51) G07F 17/34
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 704** (51) G10G 7/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 705** (51) G10H 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 707** (51) G10L 13/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 708** (51) G10L 15/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 710** (51) G10L 19/10
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 473 724** (51) G11B 20/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 726** (51) G11B 23/107
(84) DE GB
- (11) **1 473 727** (51) G11B 23/107
(84) DE GB
- (11) **1 473 729** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 730** (51) G11B 27/19
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 732** (51) G11C 7/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 734** (51) G11C 11/15
(84) DE GB
- (11) **1 473 735** (51) G11C 11/16
(84) DE
- (11) **1 473 738** (51) G11C 16/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 746** (51) H01H 19/58
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 473 747** (51) H01H 19/58
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 473 748** (51) H01H 21/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 751** (51) H01H 71/24
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 473 752** (51) H01H 71/24
(84) DE
- (11) **1 473 756** (51) H01J 29/89
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 761** (51) H01L 21/285
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 771** (51) H01L 25/075
(84) DE FI FR SE
- (11) **1 473 773** (51) H01L 27/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 778** (51) H01L 27/15
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 786** (51) H01M 2/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 790** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 791** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 792** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 795** (51) H01M 10/44
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 798** (51) H01Q 3/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 799** (51) H01Q 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 473 800** (51) H01R 4/60
(84) CH DE FR LI

- (11) **1 473 801** (51) H01R 9/03
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 473 802** (51) H01R 13/05
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 473 807** (51) H01R 25/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 808** (51) H01R 33/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 811** (51) H02B 1/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 812** (51) H02J 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 813** (51) H02J 7/00
• B1 veröffentlicht am 16.03.2005
• B1 published on 16.03.2005
• B1 publié le 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 816** (51) H02K 11/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 473 826** (51) H03B 5/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 829** (51) H03F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 832** (51) H03G 3/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 833** (51) H03H 7/38
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 836** (51) H03M 1/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 837** (51) H03M 1/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 838** (51) H03M 7/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 839** (51) H03M 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 842** (51) H04B 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 843** (51) H04B 1/38
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 844** (51) H04B 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 845** (51) H04B 1/40
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 849** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 851** (51) H04B 7/185
• B1 veröffentlicht am 06.07.2005
• B1 published on 06.07.2005
• B1 publié le 06.07.2005
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 473 852** (51) H04B 7/185
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 855** (51) H04B 10/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 857** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 858** (51) H04B 10/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 859** (51) H04B 10/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 861** (51) H04B 15/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 864** (51) H04J 3/06
(84) AT DE FR
- (11) **1 473 865** (51) H04J 11/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 866** (51) H04K 3/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 473 868** (51) H04L 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 869** (51) H04L 9/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 875** (51) H04L 12/26
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 473 883** (51) H04L 12/413
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 884** (51) H04L 12/413
(84) BE DE ES FR GB
- (11) **1 473 885** (51) H04L 12/56
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 896** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 899** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 902** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB NL SE
- (11) **1 473 903** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 473 904** (51) H04L 29/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 909** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 911** (51) H04M 1/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 912** (51) H04M 1/57
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 913** (51) H04M 1/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 915** (51) H04M 3/42
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 916** (51) H04M 3/493
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 473 919** (51) H04M 15/08
(84) DE GB NL
- (11) **1 473 920** (51) H04M 15/08
(84) DE
- (11) **1 473 923** (51) H04N 1/32
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 927** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 928** (51) H04N 3/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 473 931** (51) H04N 5/335
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 473 936** (51) H04N 7/10
(84) BE DE FR IT
- (11) **1 473 943** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 473 946** (51) H04Q 1/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (11) **1 473 950** (51) H04Q 7/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) 1 304 229	24.05.2005	(11) 1 357 580	19.05.2005	(11) 1 418 485	23.05.2005
(11) 1 306 478	19.05.2005	(11) 1 358 903	18.05.2005	(11) 1 419 896	20.05.2005
(11) 1 308 839	23.05.2005	(11) 1 359 083	24.05.2005	(11) 1 419 912	24.05.2005
(11) 1 309 019	20.05.2005	(11) 1 363 081	18.05.2005	(11) 1 420 238	24.05.2005
(11) 1 310 727	23.05.2005	(11) 1 363 416	19.05.2005	(11) 1 424 600	20.05.2005
(11) 1 310 952	20.05.2005	(11) 1 363 447	19.05.2005	(11) 1 428 807	23.05.2005
(11) 1 311 103	23.05.2005	(11) 1 364 817	24.05.2005	(11) 1 430 964	24.05.2005
(11) 1 312 738	21.05.2005	(11) 1 365 081	18.05.2005	(11) 1 431 069	23.05.2005
(11) 1 314 545	24.05.2005	(11) 1 365 494	19.05.2005	(11) 1 431 236	21.05.2005
(11) 1 316 389	24.05.2005	(11) 1 367 742	19.05.2005	(11) 1 431 334	24.05.2005
(11) 1 317 052	18.05.2005	(11) 1 369 390	24.05.2005	(11) 1 431 857	23.05.2005
(11) 1 317 170	20.05.2005	(11) 1 371 874	24.05.2005	(11) 1 433 791	24.05.2005
(11) 1 318 541	23.05.2005	(11) 1 375 696	18.05.2005	(11) 1 434 331	19.05.2005
(11) 1 320 182	19.05.2005	(11) 1 376 016	24.05.2005	(11) 1 434 456	20.05.2005
(11) 1 321 975	20.05.2005	(11) 1 378 711	18.05.2005	(11) 1 439 316	24.05.2005
(11) 1 323 952	19.05.2005	(11) 1 378 923	19.05.2005	(11) 1 439 674	17.05.2005
(11) 1 327 815	23.05.2005	(11) 1 378 924	19.05.2005	(11) 1 441 033	18.05.2005
(11) 1 327 880	24.05.2005	(11) 1 381 141	23.05.2005	(11) 1 441 067	24.05.2005
(11) 1 329 645	19.05.2005	(11) 1 384 504	20.05.2005	(11) 1 442 654	18.05.2005
(11) 1 329 647	19.05.2005	(11) 1 384 919	19.05.2005	(11) 1 442 874	20.05.2005
(11) 1 329 648	19.05.2005	(11) 1 386 720	18.05.2005	(11) 1 443 626	18.05.2005
(11) 1 330 024	20.05.2005	(11) 1 387 379	19.05.2005	(11) 1 444 922	18.05.2005
(11) 1 331 678	20.05.2005	(11) 1 387 458	24.05.2005	(11) 1 447 821	23.05.2005
(11) 1 333 574	19.05.2005	(11) 1 391 653	21.05.2005	(11) 1 449 686	20.05.2005
(11) 1 337 008	23.05.2005	(11) 1 391 954	23.05.2005	(11) 1 452 363	23.05.2005
(11) 1 338 212	19.05.2005	(11) 1 394 579	23.05.2005	(11) 1 454 580	20.05.2005
(11) 1 339 231	24.05.2005	(11) 1 394 793	20.05.2005	(11) 1 454 692	21.03.2005
(11) 1 341 379	24.05.2005	(11) 1 394 855	18.05.2005	(11) 1 454 693	19.05.2005
(11) 1 343 003	24.05.2005	(11) 1 396 349	24.05.2005	(11) 1 454 937	18.05.2005
(11) 1 343 109	23.05.2005	(11) 1 396 387	23.05.2005	(11) 1 455 412	24.05.2005
(11) 1 344 864	18.05.2005	(11) 1 396 582	23.05.2005	(11) 1 456 786	06.02.2004
(11) 1 344 874	18.05.2005	(11) 1 398 003	18.05.2005	(11) 1 457 457	23.05.2005
(11) 1 345 012	23.05.2005	(11) 1 398 004	24.05.2005	(11) 1 457 475	24.05.2005
(11) 1 345 107	24.05.2005	(11) 1 398 479	23.05.2005	(11) 1 457 749	18.05.2005
(11) 1 345 252	21.05.2005	(11) 1 398 686	18.05.2005	(11) 1 457 816	24.05.2005
(11) 1 346 657	19.05.2005	(11) 1 400 488	24.05.2005	(11) 1 459 826	20.05.2005
(11) 1 346 878	24.05.2005	(11) 1 400 904	20.05.2005	(11) 1 459 964	20.05.2005
(11) 1 347 574	24.05.2005	(11) 1 403 530	23.05.2005	(11) 1 462 728	07.04.2005
(11) 1 347 654	19.05.2005	(11) 1 406 143	19.05.2005	(11) 1 463 037	20.05.2005
(11) 1 348 655	23.05.2005	(11) 1 407 705	23.05.2005	(11) 1 463 178	24.05.2005
(11) 1 348 882	23.05.2005	(11) 1 408 192	18.05.2005	(11) 1 464 316	24.05.2005
(11) 1 349 105	19.05.2005	(11) 1 408 457	19.05.2005	(11) 1 464 364	19.05.2005
(11) 1 349 386	24.05.2005	(11) 1 410 927	24.05.2005	(11) 1 464 523	20.05.2005
(11) 1 350 871	18.05.2005	(11) 1 410 969	24.05.2005	(11) 1 464 595	19.05.2005
(11) 1 350 924	19.05.2005	(11) 1 414 188	19.05.2005	(11) 1 464 629	20.05.2005
(11) 1 351 122	20.05.2005	(11) 1 415 751	20.05.2005	(11) 1 465 244	20.05.2005
(11) 1 355 259	12.04.2005	(11) 1 416 187	24.05.2005	(11) 1 465 298	21.05.2005
(11) 1 355 463	20.05.2005	(11) 1 417 996	23.05.2005	(11) 1 465 411	23.05.2005

(11) 1 466 594	12.05.2005	(11) 1 479 425	24.05.2005	(11) 1 479 818	24.05.2005
(11) 1 466 628	11.03.2005	(11) 1 479 427	23.05.2005	(11) 1 479 820	24.05.2005
(11) 1 466 666	23.05.2005	(11) 1 479 429	20.05.2005	(11) 1 479 823	24.05.2005
(11) 1 466 836	20.05.2005	(11) 1 479 444	18.05.2005	(11) 1 479 841	24.05.2005
(11) 1 467 025	21.05.2005	(11) 1 479 445	18.05.2005	(11) 1 479 842	24.05.2005
(11) 1 467 155	24.05.2005	(11) 1 479 447	23.05.2005	(11) 1 479 847	23.05.2005
(11) 1 467 341	21.05.2005	(11) 1 479 473	24.05.2005	(11) 1 479 850	19.05.2005
(11) 1 467 383	19.05.2005	(11) 1 479 485	24.05.2005	(11) 1 479 854	24.05.2005
(11) 1 467 384	19.05.2005	(11) 1 479 522	24.05.2005	(11) 1 479 865	24.05.2005
(11) 1 469 003	24.05.2005	(11) 1 479 524	19.05.2005	(11) 1 479 869	24.05.2005
(11) 1 469 066	19.05.2005	(11) 1 479 531	23.05.2005	(11) 1 479 894	24.05.2005
(11) 1 471 598	27.04.2005	(11) 1 479 540	23.05.2005	(11) 1 479 896	20.05.2005
(11) 1 473 237	03.05.2005	(11) 1 479 545	24.05.2005	(11) 1 479 897	23.05.2005
(11) 1 473 744	19.05.2005	(11) 1 479 546	24.05.2005	(11) 1 479 901	20.05.2005
(11) 1 473 973	24.05.2005	(11) 1 479 547	24.05.2005	(11) 1 479 903	24.05.2005
(11) 1 475 066	20.05.2005	(11) 1 479 549	24.05.2005	(11) 1 479 917	24.05.2005
(11) 1 475 227	24.05.2005	(11) 1 479 550	24.05.2005	(11) 1 479 919	20.05.2005
(11) 1 475 447	24.05.2005	(11) 1 479 552	23.05.2005	(11) 1 479 932	24.05.2005
(11) 1 475 781	23.05.2005	(11) 1 479 556	18.05.2005	(11) 1 479 941	20.05.2005
(11) 1 477 144	24.05.2005	(11) 1 479 557	23.05.2005	(11) 1 479 953	23.05.2005
(11) 1 477 458	19.05.2005	(11) 1 479 560	18.05.2005	(11) 1 479 961	21.05.2005
(11) 1 477 462	19.05.2005	(11) 1 479 565	24.05.2005	(11) 1 479 974	24.05.2005
(11) 1 477 478	24.05.2005	(11) 1 479 571	23.05.2005	(11) 1 479 984	18.05.2005
(11) 1 477 540	24.05.2005	(11) 1 479 572	23.05.2005	(11) 1 479 989	24.05.2005
(11) 1 477 555	24.05.2005	(11) 1 479 574	18.05.2005	(11) 1 479 990	24.05.2005
(11) 1 477 672	20.05.2005	(11) 1 479 577	20.05.2005	(11) 1 479 997	19.05.2005
(11) 1 479 277	24.05.2005	(11) 1 479 582	24.05.2005	(11) 1 479 999	24.05.2005
(11) 1 479 279	24.05.2005	(11) 1 479 583	24.05.2005	(11) 1 480 001	18.05.2005
(11) 1 479 280	24.05.2005	(11) 1 479 584	24.05.2005	(11) 1 480 011	24.05.2005
(11) 1 479 282	24.05.2005	(11) 1 479 585	19.05.2005	(11) 1 480 025	24.05.2005
(11) 1 479 283	24.05.2005	(11) 1 479 606	20.05.2005	(11) 1 480 033	24.05.2005
(11) 1 479 298	18.05.2005	(11) 1 479 608	23.05.2005	(11) 1 480 034	19.05.2005
(11) 1 479 310	20.05.2005	(11) 1 479 622	23.05.2005	(11) 1 480 059	24.05.2005
(11) 1 479 322	18.05.2005	(11) 1 479 631	24.05.2005	(11) 1 480 067	10.05.2005
(11) 1 479 333	18.05.2005	(11) 1 479 635	24.05.2005	(11) 1 480 098	24.05.2005
(11) 1 479 338	24.05.2005	(11) 1 479 653	24.05.2005	(11) 1 480 106	23.05.2005
(11) 1 479 343	24.05.2005	(11) 1 479 662	24.05.2005	(11) 1 480 130	18.05.2005
(11) 1 479 344	24.05.2005	(11) 1 479 663	24.05.2005	(11) 1 480 144	24.05.2005
(11) 1 479 353	20.05.2005	(11) 1 479 686	24.05.2005	(11) 1 480 166	23.05.2005
(11) 1 479 361	19.05.2005	(11) 1 479 702	24.05.2005	(11) 1 480 180	23.05.2005
(11) 1 479 367	24.05.2005	(11) 1 479 705	24.05.2005	(11) 1 480 208	24.05.2005
(11) 1 479 373	24.05.2005	(11) 1 479 717	24.05.2005	(11) 1 480 222	24.05.2005
(11) 1 479 374	24.05.2005	(11) 1 479 737	24.05.2005	(11) 1 480 257	24.05.2005
(11) 1 479 382	20.05.2005	(11) 1 479 740	23.05.2005	(11) 1 480 269	24.05.2005
(11) 1 479 383	20.05.2005	(11) 1 479 744	24.05.2005	(11) 1 480 284	24.05.2005
(11) 1 479 392	20.05.2005	(11) 1 479 780	23.05.2005	(11) 1 480 287	24.05.2005
(11) 1 479 394	23.05.2005	(11) 1 479 781	24.05.2005	(11) 1 480 294	20.05.2005
(11) 1 479 408	20.05.2005	(11) 1 479 786	24.05.2005	(11) 1 480 301	24.05.2005

(11) 1 480 321	24.05.2005	(11) 1 482 517	19.05.2005	(11) 1 486 559	23.05.2005
(11) 1 480 331	24.05.2005	(11) 1 482 530	24.05.2005	(11) 1 486 645	24.05.2005
(11) 1 480 368	24.05.2005	(11) 1 482 532	23.05.2005	(11) 1 486 707	23.05.2005
(11) 1 480 374	23.05.2005	(11) 1 482 597	20.05.2005	(11) 1 486 850	23.05.2005
(11) 1 480 382	24.05.2005	(11) 1 482 648	24.05.2005	(11) 1 486 887	19.05.2005
(11) 1 480 393	24.05.2005	(11) 1 482 685	20.05.2005	(11) 1 486 916	23.05.2005
(11) 1 480 398	24.05.2005	(11) 1 482 707	20.05.2005	(11) 1 486 940	23.05.2005
(11) 1 480 408	19.05.2005	(11) 1 482 744	24.05.2005	(11) 1 486 950	20.05.2005
(11) 1 480 419	19.05.2005	(11) 1 483 950	23.05.2005	(11) 1 486 973	24.05.2005
(11) 1 480 423	24.05.2005	(11) 1 484 004	20.05.2005	(11) 1 487 028	19.05.2005
(11) 1 480 431	24.05.2005	(11) 1 484 024	24.05.2005	(11) 1 487 090	18.05.2005
(11) 1 480 437	20.05.2005	(11) 1 484 242	20.05.2005	(11) 1 488 711	20.05.2005
(11) 1 480 441	24.05.2005	(11) 1 484 300	18.05.2005	(11) 1 488 715	23.05.2005
(11) 1 480 507	24.05.2005	(11) 1 484 304	18.05.2005	(11) 1 488 767	18.05.2005
(11) 1 481 581	24.05.2005	(11) 1 484 313	17.05.2005	(11) 1 488 825	23.05.2005
(11) 1 481 593	24.05.2005	(11) 1 484 332	24.05.2005	(11) 1 488 826	24.05.2005
(11) 1 481 596	28.05.2003	(11) 1 484 361	18.05.2005	(11) 1 488 847	20.05.2005
(11) 1 481 597	24.05.2005	(11) 1 484 387	18.05.2005	(11) 1 488 851	23.05.2005
(11) 1 481 668	23.05.2005	(11) 1 484 388	18.05.2005	(11) 1 488 867	24.05.2005
(11) 1 481 727	23.05.2005	(11) 1 484 392	23.05.2005	(11) 1 488 875	20.05.2005
(11) 1 481 745	21.05.2005	(11) 1 484 408	18.05.2005	(11) 1 488 943	18.05.2005
(11) 1 481 754	24.05.2005	(11) 1 484 410	24.05.2005	(11) 1 489 079	20.05.2005
(11) 1 481 755	24.05.2005	(11) 1 484 445	19.05.2005	(11) 1 489 124	19.05.2005
(11) 1 481 756	24.05.2005	(11) 1 484 484	18.05.2005	(11) 1 489 147	20.05.2005
(11) 1 481 770	23.05.2005	(11) 1 484 538	19.05.2005	(11) 1 489 257	23.05.2005
(11) 1 481 822	18.05.2005	(11) 1 484 542	18.05.2005	(11) 1 489 570	19.05.2005
(11) 1 481 827	20.05.2005	(11) 1 484 543	18.05.2005	(11) 1 489 681	23.05.2005
(11) 1 481 851	20.05.2005	(11) 1 484 555	19.05.2005	(11) 1 489 685	19.05.2005
(11) 1 481 870	19.05.2005	(11) 1 484 591	18.05.2005	(11) 1 489 700	24.05.2005
(11) 1 481 887	23.05.2005	(11) 1 484 592	18.05.2005	(11) 1 489 783	23.05.2005
(11) 1 481 923	18.05.2005	(11) 1 484 669	23.05.2005	(11) 1 489 867	19.05.2005
(11) 1 481 929	20.05.2005	(11) 1 484 777	24.05.2005	(11) 1 491 180	20.05.2005
(11) 1 482 004	20.05.2005	(11) 1 484 821	20.05.2005	(11) 1 491 238	20.05.2005
(11) 1 482 009	20.05.2005	(11) 1 484 850	18.05.2005	(11) 1 491 239	18.05.2005
(11) 1 482 029	24.05.2005	(11) 1 484 895	24.05.2005	(11) 1 491 321	20.05.2005
(11) 1 482 055	24.05.2005	(11) 1 484 904	24.05.2005	(11) 1 491 644	20.05.2005
(11) 1 482 059	23.05.2005	(11) 1 486 122	19.05.2005	(11) 1 491 703	20.05.2005
(11) 1 482 085	18.05.2005	(11) 1 486 194	20.05.2005	(11) 1 491 774	19.05.2005
(11) 1 482 144	20.05.2005	(11) 1 486 202	19.05.2005	(11) 1 491 846	19.05.2005
(11) 1 482 158	24.05.2005	(11) 1 486 219	24.05.2005	(11) 1 491 998	24.05.2005
(11) 1 482 185	21.05.2005	(11) 1 486 297	20.05.2005	(11) 1 492 081	24.05.2005
(11) 1 482 186	21.05.2005	(11) 1 486 356	18.05.2005	(11) 1 492 157	19.05.2005
(11) 1 482 196	20.05.2005	(11) 1 486 396	20.05.2005	(11) 1 492 392	24.05.2005
(11) 1 482 228	23.05.2005	(11) 1 486 460	23.05.2005	(11) 1 493 403	23.05.2005
(11) 1 482 289	24.05.2005	(11) 1 486 537	18.05.2005	(11) 1 493 560	20.05.2005
(11) 1 482 290	24.05.2005	(11) 1 486 538	19.05.2005	(11) 1 493 600	24.05.2005
(11) 1 482 343	24.05.2005	(11) 1 486 555	18.05.2005	(11) 1 493 655	20.05.2005
(11) 1 482 357	18.05.2005	(11) 1 486 558	20.05.2005	(11) 1 493 710	19.05.2005

(11) 1 493 865	20.05.2005	(11) 1 504 134	30.12.2003	(11) 1 514 764	20.05.2005
(11) 1 493 868	23.05.2005	(11) 1 504 876	24.05.2005	(11) 1 514 845	18.05.2005
(11) 1 493 946	21.05.2005	(11) 1 505 031	23.05.2005	(11) 1 515 349	24.05.2005
(11) 1 493 979	23.05.2005	(11) 1 505 325	23.05.2005	(11) 1 515 561	18.05.2005
(11) 1 494 317	18.05.2005	(11) 1 505 431	24.05.2005	(11) 1 516 586	24.05.2005
(11) 1 494 318	24.05.2005	(11) 1 505 469	19.05.2005	(11) 1 516 702	20.05.2005
(11) 1 494 493	23.05.2005	(11) 1 505 579	23.05.2005	(11) 1 516 717	19.05.2005
(11) 1 495 876	23.05.2005	(11) 1 505 599	24.05.2005	(11) 1 516 973	21.05.2005
(11) 1 495 977	23.05.2005	(11) 1 506 011	18.05.2005	(11) 1 516 987	24.05.2005
(11) 1 496 026	18.05.2005	(11) 1 506 177	18.05.2005	(11) 1 516 990	20.05.2005
(11) 1 496 331	19.05.2005	(11) 1 506 285	18.05.2005	(11) 1 517 051	24.05.2005
(11) 1 496 352	20.05.2005	(11) 1 506 395	18.05.2005	(11) 1 517 083	20.05.2005
(11) 1 496 572	24.05.2005	(11) 1 506 825	20.05.2005	(11) 1 517 084	20.05.2005
(11) 1 496 703	21.05.2005	(11) 1 507 155	24.05.2005	(11) 1 517 347	19.05.2005
(11) 1 496 714	23.05.2005	(11) 1 507 271	23.05.2005	(11) 1 517 474	20.05.2005
(11) 1 498 167	18.05.2005	(11) 1 508 263	19.05.2005	(11) 1 518 572	24.05.2005
(11) 1 498 182	20.05.2005	(11) 1 508 301	24.05.2005	(11) 1 518 689	23.05.2005
(11) 1 498 270	24.05.2005	(11) 1 508 413	20.05.2005	(11) 1 518 693	20.05.2005
(11) 1 498 277	23.05.2005	(11) 1 508 426	19.05.2005	(11) 1 518 801	19.05.2005
(11) 1 498 538	20.05.2005	(11) 1 508 682	18.05.2005	(11) 1 518 818	19.05.2005
(11) 1 498 584	24.05.2005	(11) 1 508 826	19.05.2005	(11) 1 519 155	18.05.2005
(11) 1 498 771	24.05.2005	(11) 1 508 873	23.05.2005	(11) 1 519 535	17.05.2005
(11) 1 498 896	24.05.2005	(11) 1 508 874	23.05.2005	(11) 1 519 549	19.05.2005
(11) 1 498 909	23.05.2005	(11) 1 510 251	19.05.2005	(11) 1 519 550	17.05.2005
(11) 1 498 922	18.05.2005	(11) 1 510 332	20.05.2005	(11) 1 519 640	23.05.2005
(11) 1 500 340	23.05.2005	(11) 1 510 425	19.05.2005	(11) 1 519 650	18.05.2005
(11) 1 500 408	23.05.2005	(11) 1 510 453	20.05.2005	(11) 1 520 468	19.05.2005
(11) 1 500 411	19.05.2005	(11) 1 510 541	18.05.2005	(11) 1 520 469	19.05.2005
(11) 1 500 419	20.05.2005	(11) 1 510 578	24.05.2005	(11) 1 520 561	19.05.2005
(11) 1 500 510	23.05.2005	(11) 1 510 660	18.05.2005	(11) 1 520 599	23.05.2005
(11) 1 500 583	23.05.2005	(11) 1 510 662	18.05.2005	(11) 1 520 606	18.05.2005
(11) 1 500 785	24.05.2005	(11) 1 510 784	24.05.2005	(11) 1 520 775	19.05.2005
(11) 1 500 966	24.05.2005	(11) 1 510 812	18.05.2005	(11) 1 520 851	24.05.2005
(11) 1 501 060	19.05.2005	(11) 1 510 868	24.05.2005	(11) 1 521 070	23.05.2005
(11) 1 501 304	23.05.2005	(11) 1 510 970	23.05.2005	(11) 1 521 100	19.05.2005
(11) 1 501 933	18.05.2005	(11) 1 510 999	20.05.2005	(11) 1 521 114	23.05.2005
(11) 1 502 173	18.05.2005	(11) 1 511 256	20.05.2005	(11) 1 521 302	23.05.2005
(11) 1 502 416	18.05.2005	(11) 1 511 257	19.05.2005	(11) 1 521 419	18.05.2005
(11) 1 502 534	20.05.2005	(11) 1 511 259	20.05.2005	(11) 1 521 424	17.05.2005
(11) 1 502 559	20.05.2005	(11) 1 511 260	19.05.2005	(11) 1 522 252	19.05.2005
(11) 1 502 667	19.05.2005	(11) 1 511 262	19.05.2005	(11) 1 522 290	18.05.2005
(11) 1 502 696	24.05.2005	(11) 1 512 318	19.05.2005	(11) 1 522 329	23.05.2005
(11) 1 502 784	18.05.2005	(11) 1 512 359	19.05.2005	(11) 1 522 379	20.05.2005
(11) 1 503 047	24.05.2005	(11) 1 512 403	20.05.2005	(11) 1 522 392	18.05.2005
(11) 1 503 086	24.05.2005	(11) 1 512 713	18.05.2005	(11) 1 522 426	23.05.2005
(11) 1 503 292	18.05.2005	(11) 1 513 239	23.05.2005	(11) 1 522 453	18.05.2005
(11) 1 503 355	20.05.2005	(11) 1 514 503	24.05.2005	(11) 1 522 509	19.05.2005
(11) 1 503 493	23.05.2005	(11) 1 514 520	19.05.2005	(11) 1 522 526	20.05.2005

(11) 1 522 798	19.05.2005	(11) 1 528 662	21.05.2005	(11) 1 553 824	05.11.2003
(11) 1 522 821	23.05.2005	(11) 1 529 443	19.05.2005	(11) 1 553 825	12.04.2005
(11) 1 522 991	24.05.2005	(11) 1 529 795	24.05.2005	(11) 1 553 826	28.04.2005
(11) 1 523 878	19.05.2005	(11) 1 529 994	20.05.2005	(11) 1 553 827	11.02.2005
(11) 1 523 958	23.05.2005	(11) 1 530 019	20.05.2005	(11) 1 553 828	05.04.2005
(11) 1 523 999	23.05.2005	(11) 1 530 277	23.05.2005	(11) 1 553 830	09.05.2005
(11) 1 524 079	20.05.2005	(11) 1 530 971	19.05.2005	(11) 1 553 831	06.12.2004
(11) 1 524 082	19.05.2005	(11) 1 531 152	09.05.2005	(11) 1 553 832	27.04.2005
(11) 1 524 143	19.05.2005	(11) 1 531 287	19.05.2005	(11) 1 553 833	13.04.2005
(11) 1 524 362	24.05.2005	(11) 1 531 311	24.05.2005	(11) 1 553 834	10.05.2005
(11) 1 524 385	21.05.2005	(11) 1 532 126	18.05.2005	(11) 1 553 835	14.03.2005
(11) 1 524 469	19.05.2005	(11) 1 533 183	24.05.2005	(11) 1 553 836	21.04.2005
(11) 1 524 479	24.05.2005	(11) 1 533 343	20.05.2005	(11) 1 553 837	21.04.2005
(11) 1 524 501	24.05.2005	(11) 1 533 671	24.05.2005	(11) 1 553 838	15.03.2005
(11) 1 524 540	19.05.2005	(11) 1 533 990	19.05.2005	(11) 1 553 839	16.02.2005
(11) 1 524 576	19.05.2005	(11) 1 535 504	20.05.2005	(11) 1 553 840	06.04.2005
(11) 1 524 609	20.05.2005	(11) 1 535 692	21.05.2005	(11) 1 553 841	12.04.2005
(11) 1 524 633	18.05.2005	(11) 1 537 615	18.05.2005	(11) 1 553 842	10.05.2005
(11) 1 524 690	18.05.2005	(11) 1 537 829	21.05.2005	(11) 1 553 843	18.12.2003
(11) 1 524 693	18.05.2005	(11) 1 538 250	23.05.2005	(11) 1 553 844	17.05.2005
(11) 1 524 726	18.05.2005	(11) 1 538 354	19.05.2005	(11) 1 553 845	15.04.2005
(11) 1 524 739	18.05.2005	(11) 1 542 484	23.05.2005	(11) 1 553 846	11.04.2005
(11) 1 524 889	19.05.2005	(11) 1 543 485	16.03.2004	(11) 1 553 847	17.05.2005
(11) 1 525 820	24.05.2005	(11) 1 543 606	01.04.2005	(11) 1 553 848	11.05.2005
(11) 1 525 946	20.05.2005	(11) 1 543 955	19.05.2005	(11) 1 553 849	10.01.2005
(11) 1 525 981	18.05.2005	(11) 1 544 003	24.05.2005	(11) 1 553 850	10.03.2005
(11) 1 526 019	20.05.2005	(11) 1 544 108	24.05.2005	(11) 1 553 851	29.04.2005
(11) 1 526 102	23.05.2005	(11) 1 544 473	19.05.2005	(11) 1 553 852	28.01.2005
(11) 1 526 229	21.05.2005	(11) 1 544 764	18.05.2005	(11) 1 553 853	25.02.2005
(11) 1 526 291	24.05.2005	(11) 1 545 835	27.04.2005	(11) 1 553 854	10.05.2005
(11) 1 526 308	19.05.2005	(11) 1 546 433	28.04.2005	(11) 1 553 855	28.04.2005
(11) 1 526 319	20.05.2005	(11) 1 547 490	21.05.2005	(11) 1 553 856	14.04.2005
(11) 1 526 334	21.05.2005	(11) 1 547 699	14.03.2005	(11) 1 553 857	16.02.2005
(11) 1 526 628	19.05.2005	(11) 1 548 305	19.05.2005	(11) 1 553 858	26.04.2005
(11) 1 526 632	19.05.2005	(11) 1 548 778	19.05.2005	(11) 1 553 859	16.03.2004
(11) 1 527 551	18.05.2005	(11) 1 550 785	24.05.2005	(11) 1 553 860	20.04.2005
(11) 1 527 927	23.05.2005	(11) 1 550 968	18.05.2005	(11) 1 553 861	31.03.2005
(11) 1 527 983	24.05.2005	(11) 1 552 489	18.05.2005	(11) 1 553 862	03.01.2005
(11) 1 528 023	20.05.2005	(11) 1 553 322	30.12.2004	(11) 1 553 863	23.04.2004
(11) 1 528 041	19.05.2005	(11) 1 553 424	23.05.2005	(11) 1 553 864	18.04.2005
(11) 1 528 147	24.05.2005	(11) 1 553 816	10.05.2005	(11) 1 553 865	17.05.2005
(11) 1 528 198	24.05.2005	(11) 1 553 817	23.04.2005	(11) 1 553 866	16.12.2004
(11) 1 528 245	19.05.2005	(11) 1 553 818	31.03.2005	(11) 1 553 867	11.02.2005
(11) 1 528 292	18.05.2005	(11) 1 553 819	01.03.2005	(11) 1 553 868	04.05.2005
(11) 1 528 359	20.05.2005	(11) 1 553 820	12.04.2005	(11) 1 553 869	16.05.2005
(11) 1 528 360	20.05.2005	(11) 1 553 821	13.04.2005	(11) 1 553 870	17.05.2005
(11) 1 528 469	20.05.2005	(11) 1 553 822	18.04.2005	(11) 1 553 871	09.05.2005
(11) 1 528 470	21.05.2005	(11) 1 553 823	17.03.2005	(11) 1 553 872	17.05.2005

(11) 1 553 873	28.04.2005	(11) 1 553 923	13.01.2005	(11) 1 553 972	06.05.2005
(11) 1 553 874	12.05.2005	(11) 1 553 924	13.01.2005	(11) 1 553 973	11.03.2005
(11) 1 553 875	13.05.2005	(11) 1 553 925	12.04.2005	(11) 1 553 974	12.04.2005
(11) 1 553 876	02.05.2005	(11) 1 553 926	22.04.2005	(11) 1 553 975	21.04.2005
(11) 1 553 877	03.12.2004	(11) 1 553 927	01.04.2005	(11) 1 553 976	07.12.2004
(11) 1 553 878	30.04.2004	(11) 1 553 928	25.04.2005	(11) 1 553 977	24.02.2005
(11) 1 553 879	20.04.2005	(11) 1 553 929	05.04.2005	(11) 1 553 978	05.11.2004
(11) 1 553 880	06.05.2005	(11) 1 553 930	10.05.2005	(11) 1 553 979	18.04.2005
(11) 1 553 881	03.05.2005	(11) 1 553 931	25.11.2004	(11) 1 553 980	19.10.2004
(11) 1 553 882	13.04.2005	(11) 1 553 932	17.05.2005	(11) 1 553 981	23.12.2004
(11) 1 553 883	19.04.2005	(11) 1 553 933	03.05.2005	(11) 1 553 982	11.02.2005
(11) 1 553 884	21.02.2005	(11) 1 553 934	17.05.2005	(11) 1 553 983	03.03.2005
(11) 1 553 885	13.05.2005	(11) 1 553 935	06.01.2005	(11) 1 553 984	17.05.2005
(11) 1 553 886	04.05.2005	(11) 1 553 936	06.05.2005	(11) 1 553 985	30.04.2005
(11) 1 553 887	03.05.2005	(11) 1 553 937	11.05.2005	(11) 1 553 986	01.04.2005
(11) 1 553 888	16.05.2005	(11) 1 553 938	17.05.2005	(11) 1 553 987	19.04.2005
(11) 1 553 889	16.05.2005	(11) 1 553 939	11.05.2005	(11) 1 553 988	20.04.2005
(11) 1 553 890	26.04.2005	(11) 1 553 940	13.01.2005	(11) 1 553 989	23.03.2005
(11) 1 553 891	26.04.2005	(11) 1 553 941	13.05.2005	(11) 1 553 990	23.03.2005
(11) 1 553 892	06.12.2004	(11) 1 553 942	22.04.2005	(11) 1 553 991	11.05.2005
(11) 1 553 893	11.04.2005	(11) 1 553 943	22.04.2005	(11) 1 553 992	15.02.2005
(11) 1 553 894	12.05.2005	(11) 1 553 944	22.04.2005	(11) 1 553 993	04.05.2005
(11) 1 553 895	25.02.2005	(11) 1 553 945	26.04.2005	(11) 1 553 994	16.12.2004
(11) 1 553 896	12.04.2005	(11) 1 553 947	25.04.2005	(11) 1 553 995	10.05.2005
(11) 1 553 897	20.04.2005	(11) 1 553 948	13.04.2005	(11) 1 553 996	28.02.2005
(11) 1 553 898	10.05.2005	(11) 1 553 949	14.03.2005	(11) 1 553 997	04.05.2005
(11) 1 553 899	20.04.2005	(11) 1 553 950	12.05.2005	(11) 1 553 998	09.05.2005
(11) 1 553 900	06.05.2005	(11) 1 553 951	28.04.2005	(11) 1 553 999	21.04.2005
(11) 1 553 901	17.05.2005	(11) 1 553 952	10.05.2005	(11) 1 554 000	17.05.2005
(11) 1 553 902	24.02.2005	(11) 1 553 953	19.05.2005	(11) 1 554 001	09.05.2005
(11) 1 553 903	27.04.2005	(11) 1 553 954	24.11.2004	(11) 1 554 002	05.03.2005
(11) 1 553 904	05.04.2005	(11) 1 553 955	22.04.2005	(11) 1 554 003	03.05.2005
(11) 1 553 905	21.04.2005	(11) 1 553 956	18.04.2005	(11) 1 554 004	03.05.2005
(11) 1 553 906	06.04.2005	(11) 1 553 957	17.05.2005	(11) 1 554 005	10.05.2005
(11) 1 553 907	26.04.2005	(11) 1 553 958	17.05.2005	(11) 1 554 006	13.05.2005
(11) 1 553 908	07.05.2005	(11) 1 553 959	11.05.2005	(11) 1 554 007	12.01.2005
(11) 1 553 909	12.01.2005	(11) 1 553 960	22.12.2004	(11) 1 554 008	03.12.2004
(11) 1 553 910	09.02.2005	(11) 1 553 961	13.05.2005	(11) 1 554 009	14.03.2005
(11) 1 553 911	02.03.2005	(11) 1 553 962	30.11.2004	(11) 1 554 010	21.04.2005
(11) 1 553 912	29.12.2004	(11) 1 553 963	09.04.2005	(11) 1 554 011	27.04.2005
(11) 1 553 913	13.05.2005	(11) 1 553 964	22.04.2005	(11) 1 554 012	22.04.2005
(11) 1 553 915	26.04.2005	(11) 1 553 965	15.02.2005	(11) 1 554 013	22.03.2005
(11) 1 553 916	18.03.2005	(11) 1 553 966	17.03.2005	(11) 1 554 014	17.05.2005
(11) 1 553 917	04.03.2005	(11) 1 553 967	17.01.2005	(11) 1 554 015	10.05.2005
(11) 1 553 918	11.02.2005	(11) 1 553 968	03.05.2005	(11) 1 554 016	17.05.2005
(11) 1 553 919	02.05.2005	(11) 1 553 969	10.05.2005	(11) 1 554 017	16.05.2005
(11) 1 553 920	14.03.2005	(11) 1 553 970	11.05.2005	(11) 1 554 018	12.05.2005
(11) 1 553 922	22.04.2005	(11) 1 553 971	14.02.2005	(11) 1 554 019	14.03.2005

(11) 1 554 020	01.05.2005	(11) 1 554 069	11.03.2005	(11) 1 554 118	29.04.2005
(11) 1 554 021	21.04.2005	(11) 1 554 070	11.04.2005	(11) 1 554 119	25.04.2005
(11) 1 554 022	21.04.2005	(11) 1 554 071	11.04.2005	(11) 1 554 120	08.04.2005
(11) 1 554 023	31.03.2005	(11) 1 554 072	13.04.2005	(11) 1 554 121	29.12.2004
(11) 1 554 024	03.03.2005	(11) 1 554 073	01.04.2005	(11) 1 554 122	15.04.2005
(11) 1 554 025	30.03.2005	(11) 1 554 074	07.02.2005	(11) 1 554 123	10.05.2005
(11) 1 554 026	30.04.2005	(11) 1 554 075	26.04.2005	(11) 1 554 124	19.01.2005
(11) 1 554 027	13.04.2005	(11) 1 554 076	10.05.2005	(11) 1 554 125	25.02.2005
(11) 1 554 028	19.03.2005	(11) 1 554 077	26.04.2005	(11) 1 554 126	05.04.2005
(11) 1 554 029	03.05.2005	(11) 1 554 078	07.04.2005	(11) 1 554 127	05.04.2005
(11) 1 554 030	24.02.2005	(11) 1 554 080	29.04.2005	(11) 1 554 128	02.12.2004
(11) 1 554 031	19.04.2005	(11) 1 554 081	07.02.2005	(11) 1 554 129	10.03.2005
(11) 1 554 032	04.05.2005	(11) 1 554 082	10.05.2005	(11) 1 554 130	09.04.2005
(11) 1 554 033	06.08.2004	(11) 1 554 083	08.04.2005	(11) 1 554 131	10.05.2005
(11) 1 554 034	01.06.2004	(11) 1 554 084	23.02.2005	(11) 1 554 132	02.05.2005
(11) 1 554 035	09.05.2005	(11) 1 554 085	07.04.2005	(11) 1 554 133	17.05.2005
(11) 1 554 036	21.06.2004	(11) 1 554 086	07.04.2005	(11) 1 554 134	04.05.2005
(11) 1 554 037	19.04.2005	(11) 1 554 087	13.05.2005	(11) 1 554 135	17.05.2005
(11) 1 554 038	24.02.2005	(11) 1 554 088	19.04.2005	(11) 1 554 136	09.04.2005
(11) 1 554 039	16.02.2005	(11) 1 554 089	20.01.2005	(11) 1 554 137	26.03.2005
(11) 1 554 040	14.04.2005	(11) 1 554 090	23.02.2005	(11) 1 554 138	22.03.2005
(11) 1 554 041	05.03.2005	(11) 1 554 091	12.04.2005	(11) 1 554 139	31.03.2005
(11) 1 554 042	22.03.2005	(11) 1 554 092	18.05.2004	(11) 1 554 140	11.06.2004
(11) 1 554 043	14.01.2005	(11) 1 554 093	04.05.2005	(11) 1 554 141	10.05.2005
(11) 1 554 044	19.04.2005	(11) 1 554 094	24.02.2005	(11) 1 554 142	10.05.2005
(11) 1 554 045	22.04.2005	(11) 1 554 095	17.05.2005	(11) 1 554 143	17.05.2005
(11) 1 554 046	16.12.2004	(11) 1 554 096	31.12.2004	(11) 1 554 144	17.05.2005
(11) 1 554 047	30.04.2005	(11) 1 554 097	18.04.2005	(11) 1 554 145	17.05.2005
(11) 1 554 048	13.01.2005	(11) 1 554 098	18.03.2005	(11) 1 554 146	17.05.2005
(11) 1 554 049	26.04.2005	(11) 1 554 099	15.03.2005	(11) 1 554 147	17.05.2005
(11) 1 554 050	30.04.2005	(11) 1 554 100	09.05.2005	(11) 1 554 148	17.05.2005
(11) 1 554 051	13.05.2005	(11) 1 554 101	07.04.2005	(11) 1 554 149	17.05.2005
(11) 1 554 052	13.05.2005	(11) 1 554 102	25.04.2005	(11) 1 554 150	12.05.2005
(11) 1 554 053	07.04.2005	(11) 1 554 103	17.05.2005	(11) 1 554 151	12.05.2005
(11) 1 554 054	15.01.2005	(11) 1 554 104	18.04.2005	(11) 1 554 152	13.04.2005
(11) 1 554 055	03.05.2005	(11) 1 554 105	22.12.2004	(11) 1 554 153	05.04.2005
(11) 1 554 056	13.05.2005	(11) 1 554 106	19.04.2005	(11) 1 554 154	02.04.2005
(11) 1 554 057	08.04.2005	(11) 1 554 107	19.03.2005	(11) 1 554 155	18.02.2005
(11) 1 554 058	13.05.2005	(11) 1 554 108	07.04.2005	(11) 1 554 157	30.03.2005
(11) 1 554 059	03.02.2005	(11) 1 554 109	11.01.2005	(11) 1 554 158	07.01.2005
(11) 1 554 060	22.03.2005	(11) 1 554 110	27.04.2005	(11) 1 554 159	24.03.2005
(11) 1 554 061	17.01.2005	(11) 1 554 111	09.02.2005	(11) 1 554 160	13.01.2005
(11) 1 554 062	20.04.2005	(11) 1 554 112	09.02.2005	(11) 1 554 161	28.02.2005
(11) 1 554 064	24.03.2005	(11) 1 554 113	04.05.2005	(11) 1 554 162	15.04.2005
(11) 1 554 065	27.04.2005	(11) 1 554 114	11.05.2005	(11) 1 554 163	21.03.2005
(11) 1 554 066	02.03.2005	(11) 1 554 115	26.04.2005	(11) 1 554 164	27.04.2005
(11) 1 554 067	25.04.2005	(11) 1 554 116	10.12.2004	(11) 1 554 165	26.03.2005
(11) 1 554 068	29.01.2005	(11) 1 554 117	17.05.2005	(11) 1 554 166	03.02.2005

(11) 1 554 167	20.04.2005	(11) 1 554 215	11.04.2005	(11) 1 554 264	29.04.2005
(11) 1 554 168	20.04.2005	(11) 1 554 216	18.03.2005	(11) 1 554 265	05.04.2005
(11) 1 554 169	25.01.2005	(11) 1 554 217	19.04.2005	(11) 1 554 266	17.05.2005
(11) 1 554 170	06.04.2005	(11) 1 554 218	13.05.2005	(11) 1 554 267	21.04.2005
(11) 1 554 171	09.12.2004	(11) 1 554 219	28.04.2005	(11) 1 554 268	04.02.2005
(11) 1 554 172	02.03.2005	(11) 1 554 220	18.03.2005	(11) 1 554 269	20.01.2005
(11) 1 554 173	31.03.2005	(11) 1 554 221	18.03.2005	(11) 1 554 270	11.05.2005
(11) 1 554 174	06.04.2005	(11) 1 554 222	10.05.2005	(11) 1 554 271	21.04.2005
(11) 1 554 175	05.04.2005	(11) 1 554 223	17.05.2005	(11) 1 554 272	09.03.2005
(11) 1 554 176	05.05.2004	(11) 1 554 224	10.05.2005	(11) 1 554 273	10.05.2005
(11) 1 554 177	03.03.2005	(11) 1 554 225	01.04.2005	(11) 1 554 274	28.04.2005
(11) 1 554 178	23.02.2005	(11) 1 554 226	18.04.2005	(11) 1 554 275	04.02.2005
(11) 1 554 179	19.03.2005	(11) 1 554 227	14.04.2005	(11) 1 554 276	19.04.2005
(11) 1 554 180	09.05.2005	(11) 1 554 228	09.04.2005	(11) 1 554 277	17.05.2005
(11) 1 554 181	18.09.2000	(11) 1 554 229	21.04.2005	(11) 1 554 278	22.03.2005
(11) 1 554 182	10.05.2005	(11) 1 554 230	26.03.2005	(11) 1 554 279	17.05.2005
(11) 1 554 183	08.04.2005	(11) 1 554 231	02.02.2005	(11) 1 554 280	09.05.2005
(11) 1 554 184	01.04.2005	(11) 1 554 232	09.02.2005	(11) 1 554 281	11.02.2005
(11) 1 554 185	21.03.2005	(11) 1 554 233	05.04.2005	(11) 1 554 282	27.12.2004
(11) 1 554 186	15.04.2005	(11) 1 554 234	10.05.2005	(11) 1 554 283	04.05.2005
(11) 1 554 187	18.04.2005	(11) 1 554 235	13.04.2005	(11) 1 554 284	11.01.2005
(11) 1 554 188	10.03.2005	(11) 1 554 236	28.04.2005	(11) 1 554 285	17.05.2005
(11) 1 554 189	16.03.2005	(11) 1 554 237	07.01.2005	(11) 1 554 286	15.03.2005
(11) 1 554 190	10.03.2005	(11) 1 554 238	03.03.2005	(11) 1 554 287	07.01.2005
(11) 1 554 191	22.03.2005	(11) 1 554 239	11.05.2005	(11) 1 554 288	09.05.2005
(11) 1 554 192	17.03.2005	(11) 1 554 240	12.05.2005	(11) 1 554 289	14.03.2005
(11) 1 554 193	19.04.2005	(11) 1 554 241	08.04.2005	(11) 1 554 290	05.04.2005
(11) 1 554 194	17.01.2005	(11) 1 554 242	03.05.2005	(11) 1 554 291	09.05.2005
(11) 1 554 195	25.04.2005	(11) 1 554 243	15.04.2005	(11) 1 554 293	17.05.2005
(11) 1 554 196	10.05.2005	(11) 1 554 244	07.01.2005	(11) 1 554 294	17.05.2005
(11) 1 554 197	04.04.2005	(11) 1 554 245	17.02.2005	(11) 1 554 295	05.04.2005
(11) 1 554 198	17.05.2005	(11) 1 554 246	29.03.2005	(11) 1 554 296	05.04.2005
(11) 1 554 199	18.04.2005	(11) 1 554 247	17.05.2005	(11) 1 554 297	18.02.2005
(11) 1 554 200	23.03.2005	(11) 1 554 248	17.03.2005	(11) 1 554 298	09.02.2005
(11) 1 554 201	06.05.2005	(11) 1 554 250	03.05.2005	(11) 1 554 299	20.04.2005
(11) 1 554 202	26.04.2005	(11) 1 554 251	31.03.2005	(11) 1 554 300	17.05.2005
(11) 1 554 203	13.04.2005	(11) 1 554 252	11.05.2005	(11) 1 554 301	03.12.2004
(11) 1 554 204	18.03.2005	(11) 1 554 253	23.12.2004	(11) 1 554 302	23.12.2004
(11) 1 554 205	18.03.2005	(11) 1 554 254	17.05.2005	(11) 1 554 303	28.02.2005
(11) 1 554 206	04.03.2005	(11) 1 554 255	17.03.2005	(11) 1 554 304	09.05.2005
(11) 1 554 207	22.10.2004	(11) 1 554 256	15.02.2005	(11) 1 554 305	03.03.2005
(11) 1 554 208	14.04.2005	(11) 1 554 257	11.05.2005	(11) 1 554 306	22.04.2005
(11) 1 554 209	23.03.2005	(11) 1 554 258	17.03.2005	(11) 1 554 307	11.05.2005
(11) 1 554 210	08.04.2005	(11) 1 554 259	12.05.2005	(11) 1 554 308	17.05.2005
(11) 1 554 211	07.04.2005	(11) 1 554 260	21.04.2005	(11) 1 554 309	02.05.2005
(11) 1 554 212	03.05.2005	(11) 1 554 261	06.05.2005	(11) 1 554 310	26.03.2005
(11) 1 554 213	14.03.2005	(11) 1 554 262	28.04.2005	(11) 1 554 311	11.10.2004
(11) 1 554 214	13.05.2005	(11) 1 554 263	08.03.2005	(11) 1 554 312	07.04.2005

(11) 1 554 313	20.04.2005	(11) 1 554 361	17.01.2005	(11) 1 554 411	11.05.2005
(11) 1 554 314	19.04.2005	(11) 1 554 362	01.12.2004	(11) 1 554 412	18.04.2005
(11) 1 554 315	30.03.2005	(11) 1 554 363	02.05.2005	(11) 1 554 413	17.03.2005
(11) 1 554 316	01.02.2005	(11) 1 554 364	19.04.2005	(11) 1 554 414	27.04.2005
(11) 1 554 317	20.04.2005	(11) 1 554 365	17.05.2005	(11) 1 554 415	01.04.2005
(11) 1 554 318	14.04.2005	(11) 1 554 366	15.02.2005	(11) 1 554 416	07.04.2005
(11) 1 554 319	09.05.2005	(11) 1 554 367	02.05.2005	(11) 1 554 417	03.05.2005
(11) 1 554 320	02.05.2005	(11) 1 554 368	15.04.2005	(11) 1 554 418	09.02.2005
(11) 1 554 321	17.05.2005	(11) 1 554 369	21.04.2005	(11) 1 554 419	11.03.2005
(11) 1 554 322	17.12.2004	(11) 1 554 370	09.05.2005	(11) 1 554 420	16.03.2005
(11) 1 554 323	13.05.2005	(11) 1 554 371	25.04.2005	(11) 1 554 421	11.05.2005
(11) 1 554 324	17.05.2005	(11) 1 554 372	04.04.2005	(11) 1 554 422	28.02.2005
(11) 1 554 325	18.03.2005	(11) 1 554 373	04.04.2005	(11) 1 554 423	17.05.2005
(11) 1 554 326	13.05.2005	(11) 1 554 374	02.05.2005	(11) 1 554 424	22.03.2005
(11) 1 554 327	17.05.2005	(11) 1 554 375	14.04.2005	(11) 1 554 425	17.05.2005
(11) 1 554 328	09.05.2005	(11) 1 554 376	03.05.2005	(11) 1 554 426	14.04.2005
(11) 1 554 329	17.05.2005	(11) 1 554 377	04.04.2005	(11) 1 554 427	11.05.2005
(11) 1 554 330	12.01.2005	(11) 1 554 378	16.06.2004	(11) 1 554 428	09.04.2005
(11) 1 554 331	07.04.2005	(11) 1 554 380	17.05.2005	(11) 1 554 429	12.04.2005
(11) 1 554 332	17.05.2005	(11) 1 554 381	06.09.2004	(11) 1 554 430	02.04.2005
(11) 1 554 333	04.05.2005	(11) 1 554 382	06.05.2005	(11) 1 554 431	17.05.2005
(11) 1 554 334	17.05.2005	(11) 1 554 383	06.04.2005	(11) 1 554 432	01.04.2005
(11) 1 554 335	17.05.2005	(11) 1 554 384	17.05.2005	(11) 1 554 433	17.01.2005
(11) 1 554 336	18.03.2005	(11) 1 554 385	18.04.2005	(11) 1 554 434	13.05.2005
(11) 1 554 337	28.04.2005	(11) 1 554 386	07.02.2005	(11) 1 554 435	09.05.2005
(11) 1 554 338	17.05.2005	(11) 1 554 388	11.05.2005	(11) 1 554 436	21.04.2005
(11) 1 554 339	10.12.2004	(11) 1 554 389	20.04.2005	(11) 1 554 437	11.03.2005
(11) 1 554 340	07.04.2005	(11) 1 554 390	19.04.2005	(11) 1 554 438	29.03.2005
(11) 1 554 341	17.05.2005	(11) 1 554 391	13.04.2005	(11) 1 554 439	13.04.2005
(11) 1 554 342	17.05.2005	(11) 1 554 392	03.12.2004	(11) 1 554 440	25.04.2005
(11) 1 554 343	17.05.2005	(11) 1 554 393	14.01.2005	(11) 1 554 441	24.02.2005
(11) 1 554 344	12.05.2005	(11) 1 554 394	26.04.2005	(11) 1 554 442	06.05.2005
(11) 1 554 345	08.02.2005	(11) 1 554 395	19.04.2005	(11) 1 554 443	07.04.2005
(11) 1 554 346	17.05.2005	(11) 1 554 396	09.05.2005	(11) 1 554 444	29.04.2005
(11) 1 554 347	17.05.2005	(11) 1 554 397	16.03.2005	(11) 1 554 445	28.04.2005
(11) 1 554 348	07.01.2005	(11) 1 554 398	05.04.2005	(11) 1 554 446	12.05.2005
(11) 1 554 349	21.04.2005	(11) 1 554 399	23.04.2005	(11) 1 554 447	06.10.2004
(11) 1 554 350	11.05.2005	(11) 1 554 400	17.05.2005	(11) 1 554 448	24.03.2005
(11) 1 554 351	04.05.2005	(11) 1 554 401	13.04.2005	(11) 1 554 449	27.04.2005
(11) 1 554 352	17.01.2005	(11) 1 554 402	11.05.2005	(11) 1 554 450	12.05.2005
(11) 1 554 353	03.03.2005	(11) 1 554 403	10.05.2005	(11) 1 554 451	02.05.2005
(11) 1 554 354	12.05.2005	(11) 1 554 404	10.05.2005	(11) 1 554 452	22.03.2005
(11) 1 554 355	20.04.2005	(11) 1 554 405	10.02.2005	(11) 1 554 453	10.05.2005
(11) 1 554 356	13.04.2005	(11) 1 554 406	10.05.2005	(11) 1 554 454	07.03.2005
(11) 1 554 357	11.05.2005	(11) 1 554 407	29.04.2005	(11) 1 554 455	23.04.2005
(11) 1 554 358	17.05.2005	(11) 1 554 408	11.05.2005	(11) 1 554 456	12.02.2005
(11) 1 554 359	21.04.2005	(11) 1 554 409	29.04.2005	(11) 1 554 457	02.05.2005
(11) 1 554 360	25.04.2005	(11) 1 554 410	20.04.2005	(11) 1 554 458	02.05.2005

(11) 1 554 459	20.04.2005	(11) 1 554 508	08.04.2005	(11) 1 554 556	25.04.2005
(11) 1 554 460	06.04.2005	(11) 1 554 509	29.07.2004	(11) 1 554 557	09.05.2005
(11) 1 554 461	25.04.2005	(11) 1 554 510	26.02.2005	(11) 1 554 558	06.05.2005
(11) 1 554 462	20.12.2004	(11) 1 554 511	15.04.2005	(11) 1 554 559	04.05.2005
(11) 1 554 463	24.02.2005	(11) 1 554 512	18.02.2005	(11) 1 554 560	15.04.2005
(11) 1 554 464	20.07.2004	(11) 1 554 513	08.04.2005	(11) 1 554 561	27.04.2005
(11) 1 554 465	13.05.2005	(11) 1 554 514	08.02.2005	(11) 1 554 562	05.04.2005
(11) 1 554 466	22.04.2005	(11) 1 554 515	22.04.2005	(11) 1 554 563	29.03.2005
(11) 1 554 467	01.05.2005	(11) 1 554 516	17.05.2005	(11) 1 554 564	18.04.2005
(11) 1 554 469	13.04.2005	(11) 1 554 517	08.06.2004	(11) 1 554 565	25.03.2005
(11) 1 554 470	22.03.2005	(11) 1 554 518	09.05.2005	(11) 1 554 566	14.03.2005
(11) 1 554 471	22.03.2005	(11) 1 554 519	24.02.2005	(11) 1 554 567	29.04.2005
(11) 1 554 472	05.02.2005	(11) 1 554 520	18.04.2005	(11) 1 554 568	22.04.2005
(11) 1 554 473	17.05.2005	(11) 1 554 521	24.03.2005	(11) 1 554 569	28.01.2005
(11) 1 554 474	17.05.2005	(11) 1 554 522	04.03.2005	(11) 1 554 570	18.04.2005
(11) 1 554 475	17.05.2005	(11) 1 554 523	17.05.2005	(11) 1 554 571	19.04.2005
(11) 1 554 476	21.12.2004	(11) 1 554 524	10.05.2005	(11) 1 554 572	24.12.2003
(11) 1 554 477	22.03.2005	(11) 1 554 525	10.05.2005	(11) 1 554 573	17.05.2005
(11) 1 554 478	21.03.2005	(11) 1 554 526	22.04.2005	(11) 1 554 574	27.04.2005
(11) 1 554 479	10.05.2005	(11) 1 554 527	24.02.2005	(11) 1 554 575	10.05.2005
(11) 1 554 480	11.04.2005	(11) 1 554 528	20.04.2005	(11) 1 554 576	13.09.2004
(11) 1 554 481	21.04.2005	(11) 1 554 529	11.05.2005	(11) 1 554 577	29.03.2005
(11) 1 554 482	17.05.2005	(11) 1 554 530	31.03.2005	(11) 1 554 578	11.01.2005
(11) 1 554 483	26.03.2005	(11) 1 554 531	17.05.2005	(11) 1 554 579	07.04.2005
(11) 1 554 484	02.03.2005	(11) 1 554 532	15.02.2005	(11) 1 554 580	12.05.2005
(11) 1 554 485	21.04.2005	(11) 1 554 533	10.05.2005	(11) 1 554 581	11.05.2005
(11) 1 554 486	21.04.2005	(11) 1 554 534	10.05.2005	(11) 1 554 582	14.04.2005
(11) 1 554 487	17.05.2005	(11) 1 554 535	13.05.2005	(11) 1 554 583	27.04.2005
(11) 1 554 488	17.05.2005	(11) 1 554 536	29.04.2005	(11) 1 554 584	10.05.2005
(11) 1 554 489	10.05.2005	(11) 1 554 537	29.04.2005	(11) 1 554 585	12.05.2005
(11) 1 554 490	17.05.2005	(11) 1 554 538	11.05.2005	(11) 1 554 586	29.04.2005
(11) 1 554 491	22.03.2005	(11) 1 554 539	27.04.2005	(11) 1 554 587	09.05.2005
(11) 1 554 492	20.04.2005	(11) 1 554 540	10.05.2005	(11) 1 554 588	29.04.2005
(11) 1 554 493	18.04.2005	(11) 1 554 541	22.03.2005	(11) 1 554 589	25.04.2005
(11) 1 554 494	16.05.2005	(11) 1 554 542	15.04.2005	(11) 1 554 591	11.02.2005
(11) 1 554 495	16.03.2005	(11) 1 554 543	15.04.2005	(11) 1 554 592	13.05.2005
(11) 1 554 496	21.04.2005	(11) 1 554 544	15.04.2005	(11) 1 554 593	17.05.2005
(11) 1 554 497	24.02.2005	(11) 1 554 545	04.03.2005	(11) 1 554 594	29.04.2005
(11) 1 554 498	12.08.2004	(11) 1 554 546	23.02.2005	(11) 1 554 596	11.05.2005
(11) 1 554 499	13.05.2005	(11) 1 554 547	20.04.2005	(11) 1 554 597	04.03.2005
(11) 1 554 500	07.04.2005	(11) 1 554 548	04.03.2005	(11) 1 554 598	23.03.2005
(11) 1 554 501	13.10.2004	(11) 1 554 549	14.04.2005	(11) 1 554 599	09.05.2005
(11) 1 554 502	17.05.2005	(11) 1 554 550	19.05.2005	(11) 1 554 600	17.05.2005
(11) 1 554 503	11.05.2005	(11) 1 554 551	27.04.2005	(11) 1 554 601	23.03.2005
(11) 1 554 504	18.04.2005	(11) 1 554 552	13.04.2005	(11) 1 554 602	20.04.2005
(11) 1 554 505	31.01.2005	(11) 1 554 553	21.12.2004	(11) 1 554 603	10.05.2005
(11) 1 554 506	19.04.2005	(11) 1 554 554	22.03.2005	(11) 1 554 604	25.04.2005
(11) 1 554 507	17.05.2005	(11) 1 554 555	13.05.2005	(11) 1 554 605	04.05.2005

(11) 1 554 606	19.05.2005	(11) 1 554 656	13.05.2005	(11) 1 554 706	05.05.2005
(11) 1 554 607	19.04.2005	(11) 1 554 657	25.04.2005	(11) 1 554 707	29.04.2005
(11) 1 554 608	09.05.2005	(11) 1 554 658	05.04.2005	(11) 1 554 708	10.03.2005
(11) 1 554 609	06.05.2005	(11) 1 554 659	25.04.2005	(11) 1 554 709	13.01.2005
(11) 1 554 610	13.05.2005	(11) 1 554 660	03.05.2005	(11) 1 554 710	10.05.2005
(11) 1 554 611	10.05.2005	(11) 1 554 661	09.05.2005	(11) 1 554 712	18.04.2005
(11) 1 554 612	11.05.2005	(11) 1 554 662	24.02.2005	(11) 1 554 713	10.05.2005
(11) 1 554 613	17.05.2005	(11) 1 554 663	23.02.2005	(11) 1 554 714	17.05.2005
(11) 1 554 614	21.04.2005	(11) 1 554 664	18.04.2005	(11) 1 554 715	12.01.2005
(11) 1 554 615	21.04.2005	(11) 1 554 665	12.05.2005	(11) 1 554 716	17.05.2005
(11) 1 554 616	11.05.2005	(11) 1 554 666	02.05.2005	(11) 1 554 717	10.05.2005
(11) 1 554 617	19.04.2005	(11) 1 554 667	13.05.2005	(11) 1 554 718	11.05.2005
(11) 1 554 618	29.03.2005	(11) 1 554 668	19.04.2005	(11) 1 554 719	04.05.2005
(11) 1 554 619	11.02.2005	(11) 1 554 669	09.05.2005	(11) 1 554 720	17.05.2005
(11) 1 554 620	24.02.2005	(11) 1 554 670	17.03.2005	(11) 1 554 721	17.05.2005
(11) 1 554 621	11.05.2005	(11) 1 554 671	15.04.2005	(11) 1 554 722	17.05.2005
(11) 1 554 622	26.04.2005	(11) 1 554 672	19.04.2005	(11) 1 554 723	17.05.2005
(11) 1 554 623	01.07.2004	(11) 1 554 673	27.04.2005	(11) 1 554 724	12.04.2005
(11) 1 554 624	21.04.2005	(11) 1 554 674	25.04.2005	(11) 1 554 725	17.05.2005
(11) 1 554 625	20.04.2005	(11) 1 554 675	18.04.2005	(11) 1 554 726	29.04.2005
(11) 1 554 626	11.01.2005	(11) 1 554 676	17.05.2004	(11) 1 554 727	17.05.2005
(11) 1 554 627	11.05.2005	(11) 1 554 677	05.05.2005	(11) 1 554 728	17.05.2005
(11) 1 554 628	17.05.2005	(11) 1 554 678	28.04.2005	(11) 1 554 729	05.11.2004
(11) 1 554 629	18.04.2005	(11) 1 554 680	29.03.2005	(11) 1 554 730	11.05.2005
(11) 1 554 630	17.05.2005	(11) 1 554 681	12.05.2005	(11) 1 554 731	28.06.2004
(11) 1 554 631	04.04.2005	(11) 1 554 682	24.01.2005	(11) 1 554 732	23.03.2005
(11) 1 554 632	10.03.2005	(11) 1 554 683	24.03.2005	(11) 1 554 733	06.05.2005
(11) 1 554 634	22.04.2005	(11) 1 554 684	27.04.2005	(11) 1 554 734	06.05.2005
(11) 1 554 635	04.05.2005	(11) 1 554 685	28.04.2005	(11) 1 554 735	17.05.2005
(11) 1 554 636	14.04.2005	(11) 1 554 686	18.04.2005	(11) 1 554 736	17.05.2005
(11) 1 554 637	27.04.2005	(11) 1 554 687	28.02.2005	(11) 1 554 737	16.05.2005
(11) 1 554 638	22.04.2005	(11) 1 554 688	11.01.2005	(11) 1 554 738	12.04.2005
(11) 1 554 639	15.04.2004	(11) 1 554 689	02.05.2005	(11) 1 554 739	14.03.2005
(11) 1 554 640	04.02.2005	(11) 1 554 690	29.04.2005	(11) 1 554 740	29.04.2004
(11) 1 554 641	17.05.2005	(11) 1 554 691	04.07.2003	(11) 1 554 741	23.03.2005
(11) 1 554 642	10.05.2005	(11) 1 554 692	15.03.2005	(11) 1 554 742	24.03.2005
(11) 1 554 643	19.04.2005	(11) 1 554 693	07.04.2005	(11) 1 554 743	01.02.2005
(11) 1 554 644	23.03.2005	(11) 1 554 694	29.04.2005	(11) 1 554 744	26.03.2005
(11) 1 554 646	09.05.2005	(11) 1 554 695	17.05.2005	(11) 1 554 746	17.05.2005
(11) 1 554 647	11.05.2005	(11) 1 554 696	11.05.2005	(11) 1 554 747	17.05.2005
(11) 1 554 648	11.05.2005	(11) 1 554 698	17.05.2005	(11) 1 554 748	17.05.2005
(11) 1 554 649	11.05.2005	(11) 1 554 699	22.04.2004	(11) 1 554 749	17.05.2005
(11) 1 554 650	25.10.2004	(11) 1 554 700	16.04.2005	(11) 1 554 750	18.03.2005
(11) 1 554 651	10.05.2005	(11) 1 554 701	20.09.2004	(11) 1 554 751	04.05.2005
(11) 1 554 652	13.01.2005	(11) 1 554 702	17.05.2005	(11) 1 554 753	04.04.2005
(11) 1 554 653	13.05.2005	(11) 1 554 703	17.05.2005	(11) 1 554 754	12.05.2005
(11) 1 554 654	07.02.2005	(11) 1 554 704	26.03.2005	(11) 1 554 755	06.05.2005
(11) 1 554 655	17.02.2005	(11) 1 554 705	18.04.2005	(11) 1 554 756	20.04.2005

(11) 1 554 757	13.04.2005	(11) 1 554 805	22.04.2005	(11) 1 554 853	21.04.2005
(11) 1 554 758	25.04.2005	(11) 1 554 806	12.05.2005	(11) 1 554 854	11.05.2005
(11) 1 554 759	06.05.2005	(11) 1 554 807	25.04.2005	(11) 1 554 855	09.05.2005
(11) 1 554 760	06.05.2005	(11) 1 554 808	08.07.2004	(11) 1 554 856	17.12.2003
(11) 1 554 761	19.04.2005	(11) 1 554 809	15.04.2005	(11) 1 554 857	07.03.2005
(11) 1 554 762	17.05.2005	(11) 1 554 810	05.04.2005	(11) 1 554 858	11.05.2005
(11) 1 554 763	11.05.2005	(11) 1 554 811	23.03.2005	(11) 1 554 859	11.05.2005
(11) 1 554 764	05.04.2005	(11) 1 554 812	17.05.2005	(11) 1 554 860	25.04.2005
(11) 1 554 765	23.04.2005	(11) 1 554 813	13.04.2005	(11) 1 554 861	21.04.2005
(11) 1 554 766	23.03.2005	(11) 1 554 814	17.05.2005	(11) 1 554 862	11.02.2005
(11) 1 554 767	11.04.2005	(11) 1 554 815	22.04.2005	(11) 1 554 863	02.05.2005
(11) 1 554 768	28.04.2005	(11) 1 554 816	17.05.2005	(11) 1 554 864	17.05.2005
(11) 1 554 769	24.03.2005	(11) 1 554 817	16.03.2005	(11) 1 554 865	13.05.2005
(11) 1 554 770	05.04.2005	(11) 1 554 818	10.05.2005	(11) 1 554 866	14.04.2005
(11) 1 554 771	12.05.2005	(11) 1 554 819	22.03.2005	(11) 1 554 867	11.05.2004
(11) 1 554 772	14.04.2005	(11) 1 554 820	21.04.2005	(11) 1 554 868	12.04.2005
(11) 1 554 773	11.05.2005	(11) 1 554 821	04.04.2005	(11) 1 554 869	03.05.2005
(11) 1 554 774	25.04.2005	(11) 1 554 822	03.05.2005	(11) 1 554 870	03.03.2005
(11) 1 554 775	13.05.2005	(11) 1 554 823	01.04.2005	(11) 1 554 871	28.01.2005
(11) 1 554 776	12.04.2005	(11) 1 554 824	30.03.2005	(11) 1 554 872	04.05.2005
(11) 1 554 777	08.04.2005	(11) 1 554 825	12.04.2005	(11) 1 554 873	26.04.2005
(11) 1 554 778	10.05.2005	(11) 1 554 826	12.04.2005	(11) 1 554 874	11.05.2005
(11) 1 554 779	19.04.2005	(11) 1 554 827	17.05.2005	(11) 1 554 875	17.05.2005
(11) 1 554 780	18.05.2005	(11) 1 554 828	08.04.2005	(11) 1 554 876	17.05.2005
(11) 1 554 781	16.05.2005	(11) 1 554 829	07.04.2005	(11) 1 554 877	21.04.2005
(11) 1 554 782	16.05.2005	(11) 1 554 830	11.02.2005	(11) 1 554 878	21.04.2005
(11) 1 554 783	17.05.2005	(11) 1 554 831	12.05.2005	(11) 1 554 879	21.04.2005
(11) 1 554 784	08.02.2005	(11) 1 554 832	11.03.2005	(11) 1 554 880	02.02.2005
(11) 1 554 785	30.04.2005	(11) 1 554 833	18.04.2005	(11) 1 554 881	07.04.2005
(11) 1 554 786	31.01.2005	(11) 1 554 834	09.04.2005	(11) 1 554 882	12.01.2005
(11) 1 554 787	13.04.2005	(11) 1 554 835	06.04.2005	(11) 1 554 883	17.05.2005
(11) 1 554 788	17.05.2005	(11) 1 554 836	28.04.2005	(11) 1 554 884	11.05.2005
(11) 1 554 789	25.04.2005	(11) 1 554 837	01.04.2005	(11) 1 554 885	10.05.2005
(11) 1 554 790	17.02.2005	(11) 1 554 838	16.05.2005	(11) 1 554 886	17.05.2005
(11) 1 554 791	26.04.2005	(11) 1 554 839	08.04.2005	(11) 1 554 887	17.05.2005
(11) 1 554 792	12.04.2005	(11) 1 554 840	10.05.2005	(11) 1 554 888	17.05.2005
(11) 1 554 793	13.05.2005	(11) 1 554 841	17.05.2005	(11) 1 554 889	26.04.2005
(11) 1 554 794	04.05.2005	(11) 1 554 842	30.03.2005	(11) 1 554 890	01.03.2005
(11) 1 554 795	11.05.2005	(11) 1 554 843	06.04.2005	(11) 1 554 891	17.05.2005
(11) 1 554 796	04.04.2005	(11) 1 554 844	17.05.2005	(11) 1 554 892	24.03.2005
(11) 1 554 797	24.03.2005	(11) 1 554 845	04.04.2005	(11) 1 554 893	17.05.2005
(11) 1 554 798	21.02.2005	(11) 1 554 846	10.05.2005	(11) 1 554 894	03.05.2005
(11) 1 554 799	03.11.2004	(11) 1 554 847	25.04.2005	(11) 1 554 895	24.02.2005
(11) 1 554 800	17.05.2005	(11) 1 554 848	30.04.2005	(11) 1 554 896	07.02.2005
(11) 1 554 801	11.05.2005	(11) 1 554 849	17.05.2005	(11) 1 554 897	29.04.2005
(11) 1 554 802	17.05.2005	(11) 1 554 850	17.05.2005	(11) 1 554 898	21.04.2005
(11) 1 554 803	23.02.2005	(11) 1 554 851	25.04.2005	(11) 1 554 899	04.04.2005
(11) 1 554 804	11.02.2005	(11) 1 554 852	09.05.2005	(11) 1 554 900	27.04.2005

(11) 1 554 901	10.05.2005	(11) 1 555 024	26.04.2005	(11) 1 555 217	13.05.2005
(11) 1 554 902	10.05.2005	(11) 1 555 025	03.03.2005	(11) 1 555 218	14.12.2004
(11) 1 554 903	11.04.2005	(11) 1 555 027	06.04.2005	(11) 1 555 229	19.01.2005
(11) 1 554 905	18.03.2005	(11) 1 555 028	10.01.2005	(11) 1 555 233	04.05.2004
(11) 1 554 906	16.03.2005	(11) 1 555 030	08.04.2005	(11) 1 555 234	19.05.2004
(11) 1 554 907	25.04.2005	(11) 1 555 031	12.04.2005	(11) 1 555 235	29.12.2004
(11) 1 554 909	10.05.2005	(11) 1 555 032	13.01.2005	(11) 1 555 239	12.04.2005
(11) 1 554 910	13.05.2005	(11) 1 555 036	09.04.2005	(11) 1 555 242	23.12.2004
(11) 1 554 911	12.05.2005	(11) 1 555 040	07.05.2005	(11) 1 555 244	01.02.2005
(11) 1 554 912	24.03.2005	(11) 1 555 047	17.03.2005	(11) 1 555 247	16.01.2004
(11) 1 554 913	25.02.2005	(11) 1 555 065	18.04.2005	(11) 1 555 252	26.03.2005
(11) 1 554 914	17.05.2005	(11) 1 555 070	02.05.2005	(11) 1 555 253	06.05.2005
(11) 1 554 915	26.04.2005	(11) 1 555 071	12.01.2005	(11) 1 555 254	06.05.2005
(11) 1 554 916	13.04.2005	(11) 1 555 080	18.11.2004	(11) 1 555 257	13.04.2005
(11) 1 554 917	10.05.2005	(11) 1 555 093	29.01.2005	(11) 1 555 261	15.04.2005
(11) 1 554 924	03.03.2005	(11) 1 555 099	06.04.2005	(11) 1 555 262	15.04.2005
(11) 1 554 929	06.04.2005	(11) 1 555 104	26.04.2005	(11) 1 555 263	15.04.2005
(11) 1 554 932	26.04.2005	(11) 1 555 106	28.04.2005	(11) 1 555 265	07.04.2005
(11) 1 554 934	19.07.2004	(11) 1 555 107	13.04.2005	(11) 1 555 266	15.04.2005
(11) 1 554 936	17.12.2004	(11) 1 555 108	27.04.2005	(11) 1 555 267	16.03.2005
(11) 1 554 938	27.12.2004	(11) 1 555 109	28.02.2005	(11) 1 555 269	10.01.2005
(11) 1 554 939	04.02.2005	(11) 1 555 110	20.05.2005	(11) 1 555 270	09.08.2004
(11) 1 554 940	29.03.2004	(11) 1 555 111	17.02.2005	(11) 1 555 272	15.04.2005
(11) 1 554 950	02.02.2004	(11) 1 555 113	07.04.2005	(11) 1 555 276	09.12.2004
(11) 1 554 951	21.06.2004	(11) 1 555 114	27.04.2005	(11) 1 555 277	13.04.2005
(11) 1 554 956	28.04.2005	(11) 1 555 116	09.03.2005	(11) 1 555 279	31.03.2005
(11) 1 554 962	04.10.2004	(11) 1 555 117	09.03.2005	(11) 1 555 281	13.04.2005
(11) 1 554 964	22.09.2004	(11) 1 555 121	11.04.2005	(11) 1 555 282	06.05.2005
(11) 1 554 965	29.03.2005	(11) 1 555 125	15.04.2005	(11) 1 555 283	21.04.2005
(11) 1 554 967	07.04.2005	(11) 1 555 126	04.05.2005	(11) 1 555 291	26.04.2005
(11) 1 554 970	05.08.2004	(11) 1 555 128	08.03.2005	(11) 1 555 293	13.05.2005
(11) 1 554 971	12.04.2005	(11) 1 555 135	11.04.2005	(11) 1 555 294	14.04.2005
(11) 1 554 972	15.04.2005	(11) 1 555 137	20.04.2005	(11) 1 555 295	19.04.2005
(11) 1 554 973	15.04.2005	(11) 1 555 140	07.12.2004	(11) 1 555 296	10.02.2005
(11) 1 554 976	11.01.2005	(11) 1 555 150	15.01.2005	(11) 1 555 302	25.04.2005
(11) 1 554 977	04.01.2005	(11) 1 555 156	08.04.2005	(11) 1 555 304	21.04.2005
(11) 1 554 978	31.01.2005	(11) 1 555 159	26.01.2005	(11) 1 555 305	07.04.2005
(11) 1 554 981	14.04.2005	(11) 1 555 160	14.01.2005	(11) 1 555 306	12.04.2005
(11) 1 554 982	10.05.2005	(11) 1 555 164	01.04.2005	(11) 1 555 310	13.12.2004
(11) 1 554 983	11.03.2004	(11) 1 555 184	26.01.2005	(11) 1 555 311	18.03.2005
(11) 1 554 985	29.03.2005	(11) 1 555 189	10.05.2005	(11) 1 555 314	10.02.2005
(11) 1 554 987	28.04.2005	(11) 1 555 190	26.04.2005	(11) 1 555 315	15.04.2005
(11) 1 555 002	10.01.2005	(11) 1 555 191	24.01.2005	(11) 1 555 317	26.06.2004
(11) 1 555 007	13.05.2005	(11) 1 555 206	09.02.2005	(11) 1 555 318	20.12.2004
(11) 1 555 018	27.12.2004	(11) 1 555 208	01.07.2004	(11) 1 555 320	26.07.2004
(11) 1 555 019	17.03.2005	(11) 1 555 209	19.11.2004	(11) 1 555 323	05.05.2004
(11) 1 555 022	21.04.2005	(11) 1 555 210	04.04.2005	(11) 1 555 324	12.04.2005
(11) 1 555 023	26.10.2004	(11) 1 555 211	01.02.2005	(11) 1 555 325	12.04.2005

(11) 1 555 326	13.05.2005	(11) 1 555 526	09.12.2004	(11) 1 555 682	13.04.2005
(11) 1 555 327	13.05.2005	(11) 1 555 527	04.02.2005	(11) 1 555 686	18.01.2005
(11) 1 555 328	10.01.2005	(11) 1 555 529	31.03.2005	(11) 1 555 687	19.04.2005
(11) 1 555 332	24.03.2005	(11) 1 555 535	23.09.2004	(11) 1 555 689	11.05.2004
(11) 1 555 336	16.12.2004	(11) 1 555 550	21.04.2005	(11) 1 555 690	01.07.2004
(11) 1 555 351	12.04.2005	(11) 1 555 551	13.12.2004	(11) 1 555 691	10.03.2005
(11) 1 555 358	13.12.2004	(11) 1 555 558	22.04.2005	(11) 1 555 694	25.02.2005
(11) 1 555 362	22.12.2004	(11) 1 555 561	01.02.2005	(11) 1 555 696	07.04.2005
(11) 1 555 370	20.04.2005	(11) 1 555 567	22.03.2005	(11) 1 555 703	18.04.2005
(11) 1 555 388	29.09.2004	(11) 1 555 569	21.04.2005	(11) 1 555 707	17.05.2005
(11) 1 555 390	23.12.2004	(11) 1 555 570	20.04.2005	(11) 1 555 708	14.12.2004
(11) 1 555 394	03.12.2004	(11) 1 555 571	21.04.2005	(11) 1 555 711	01.07.2004
(11) 1 555 398	29.11.2004	(11) 1 555 572	20.04.2005	(11) 1 555 713	19.01.2005
(11) 1 555 401	13.01.2005	(11) 1 555 577	27.01.2005	(11) 1 555 714	24.09.2004
(11) 1 555 403	17.01.2005	(11) 1 555 582	20.04.2005	(11) 1 555 715	24.09.2004
(11) 1 555 407	24.05.2004	(11) 1 555 592	05.01.2005	(11) 1 555 716	20.05.2005
(11) 1 555 408	03.05.2005	(11) 1 555 593	18.04.2005	(11) 1 555 717	24.09.2004
(11) 1 555 409	03.05.2005	(11) 1 555 594	23.12.2004	(11) 1 555 719	22.06.2004
(11) 1 555 411	12.01.2005	(11) 1 555 595	28.12.2004	(11) 1 555 720	02.09.2004
(11) 1 555 412	18.01.2005	(11) 1 555 596	11.04.2005	(11) 1 555 721	13.05.2005
(11) 1 555 415	11.01.2005	(11) 1 555 605	31.08.2004	(11) 1 555 731	20.04.2005
(11) 1 555 416	11.01.2005	(11) 1 555 606	07.09.2004	(11) 1 555 732	22.01.2005
(11) 1 555 417	11.01.2005	(11) 1 555 609	22.04.2005	(11) 1 555 735	13.12.2004
(11) 1 555 418	13.01.2005	(11) 1 555 610	16.12.2004	(11) 1 555 742	06.04.2005
(11) 1 555 430	15.02.2005	(11) 1 555 613	09.05.2005	(11) 1 555 743	09.11.2004
(11) 1 555 431	25.04.2005	(11) 1 555 615	18.04.2005	(11) 1 555 745	20.12.2004
(11) 1 555 437	13.01.2005	(11) 1 555 619	09.02.2005	(11) 1 555 747	04.05.2005
(11) 1 555 439	10.08.2004	(11) 1 555 620	25.04.2005	(11) 1 555 758	26.03.2005
(11) 1 555 441	18.04.2005	(11) 1 555 621	22.12.2004	(11) 1 555 759	17.06.2004
(11) 1 555 442	14.05.2005	(11) 1 555 624	22.04.2005	(11) 1 555 761	28.12.2004
(11) 1 555 444	31.01.2005	(11) 1 555 635	06.05.2005	(11) 1 555 764	11.02.2005
(11) 1 555 457	06.05.2004	(11) 1 555 642	02.05.2005	(11) 1 555 765	14.01.2005
(11) 1 555 459	11.03.2005	(11) 1 555 644	09.07.2004	(11) 1 555 767	19.05.2005
(11) 1 555 460	11.03.2005	(11) 1 555 647	22.01.2005	(11) 1 555 768	11.01.2005
(11) 1 555 461	21.04.2005	(11) 1 555 655	11.05.2005	(11) 1 555 770	27.04.2005
(11) 1 555 466	21.04.2005	(11) 1 555 657	26.07.2004	(11) 1 555 772	05.01.2005
(11) 1 555 467	13.01.2005	(11) 1 555 658	29.04.2005	(11) 1 555 774	14.01.2005
(11) 1 555 470	29.12.2004	(11) 1 555 659	17.05.2005	(11) 1 555 777	08.04.2005
(11) 1 555 471	15.04.2005	(11) 1 555 661	24.12.2004	(11) 1 555 778	28.04.2005
(11) 1 555 474	13.05.2005	(11) 1 555 664	27.01.2005	(11) 1 555 779	10.05.2005
(11) 1 555 479	18.04.2005	(11) 1 555 665	13.01.2005	(11) 1 555 780	18.05.2005
(11) 1 555 492	21.06.2004	(11) 1 555 666	14.01.2005	(11) 1 555 782	13.01.2005
(11) 1 555 501	18.02.2005	(11) 1 555 669	20.12.2004	(11) 1 555 783	18.01.2005
(11) 1 555 504	21.01.2004	(11) 1 555 672	10.05.2005	(11) 1 555 785	26.01.2005
(11) 1 555 511	13.05.2005	(11) 1 555 676	10.01.2005	(11) 1 555 792	21.01.2005
(11) 1 555 521	05.04.2005	(11) 1 555 678	07.02.2005	(11) 1 555 797	11.01.2005
(11) 1 555 524	12.04.2005	(11) 1 555 679	10.01.2005	(11) 1 555 799	17.11.2004
(11) 1 555 525	09.12.2004	(11) 1 555 680	25.04.2005	(11) 1 555 804	31.01.2005

(11) 1 555 809	29.04.2005	(11) 1 181 825	07.10.2004	(11) 1 114 538	20.05.2005
(11) 1 555 812	29.01.2005	(11) 1 205 039	28.02.2005	(11) 1 122 919	30.05.2005
(11) 1 555 815	27.01.2005	(11) 1 213 465	27.02.2005	(11) 1 129 114	29.04.2005
(11) 1 555 817	09.05.2005	(11) 1 214 004	27.02.2005	(11) 1 130 685	28.05.2005
(11) 1 555 818	19.04.2005	(11) 1 216 529	28.02.2005	(11) 1 131 501	30.05.2005
(11) 1 555 823	17.05.2005	(11) 1 249 215	26.02.2005	(11) 1 135 003	24.05.2005
(11) 1 555 824	06.05.2005	(11) 1 250 661	28.02.2005	(11) 1 135 483	18.05.2005
(11) 1 555 825	01.04.2005	(11) 1 269 223	28.02.2005	(11) 1 136 877	27.05.2005
(11) 1 555 826	07.01.2005			(11) 1 137 540	31.05.2005
(11) 1 555 830	09.05.2005			(11) 1 137 796	18.05.2005
(11) 1 555 832	27.01.2005			(11) 1 158 258	25.05.2005
(11) 1 555 839	09.02.2005			(11) 1 158 352	25.05.2005
(11) 1 555 841	13.01.2005			(11) 1 168 408	30.05.2005
(11) 1 555 843	25.04.2005			(11) 1 173 390	24.05.2005
(11) 1 555 847	14.01.2005			(11) 1 174 634	25.05.2005
(11) 1 555 852	14.01.2005	(11) 0 586 612	25.05.2005	(11) 1 186 917	24.05.2005
(11) 1 555 854	28.02.2005	(11) 0 733 654	17.05.2005	(11) 1 187 188	11.05.2005
(11) 1 555 855	09.12.2004	(11) 0 753 067	30.05.2005	(11) 1 190 869	08.03.2004
		(11) 0 758 659	24.05.2005	(11) 1 192 779	24.05.2005
		(11) 0 836 233	23.05.2005	(11) 1 203 992	18.05.2005
		(11) 0 837 576	27.05.2005	(11) 1 204 108	25.05.2005
		(11) 0 838 520	25.05.2005	(11) 1 205 987	13.05.2005
		(11) 0 871 061	25.05.2005	(11) 1 209 252	26.05.2005
		(11) 0 883 159	27.05.2005	(11) 1 211 464	30.05.2005
		(11) 0 935 820	25.05.2005	(11) 1 212 024	25.05.2005
		(11) 0 937 695	13.05.2005	(11) 1 214 030	25.05.2005
		(11) 0 953 866	25.05.2005	(11) 1 214 031	25.05.2005
		(11) 0 961 145	25.05.2005	(11) 1 217 332	10.05.2005
		(11) 0 972 035	18.05.2005	(11) 1 217 835	30.05.2005
		(11) 0 973 289	27.05.2005	(11) 1 221 647	19.05.2005
		(11) 0 983 257	31.05.2005	(11) 1 223 905	25.05.2005
		(11) 0 988 381	18.05.2005	(11) 1 225 858	25.05.2005
		(11) 1 002 099	18.05.2005	(11) 1 226 854	30.05.2005
		(11) 1 008 631	27.05.2005	(11) 1 233 025	25.05.2005
		(11) 1 010 245	20.05.2005	(11) 1 238 975	12.05.2005
		(11) 1 012 302	18.05.2005	(11) 1 239 770	26.05.2005
		(11) 1 037 980	18.05.2005	(11) 1 240 510	25.05.2005
		(11) 1 046 640	21.05.2005	(11) 1 242 697	28.05.2005
		(11) 1 049 169	25.05.2005	(11) 1 249 720	25.05.2005
		(11) 1 051 127	25.05.2005	(11) 1 255 875	27.05.2005
		(11) 1 056 145	20.05.2005	(11) 1 256 968	20.04.2005
		(11) 1 061 653	24.05.2005	(11) 1 257 635	18.05.2005
		(11) 1 095 528	23.05.2005	(11) 1 260 329	12.05.2005
		(11) 1 096 067	27.05.2005	(11) 1 262 550	20.05.2005
		(11) 1 096 643	24.05.2005	(11) 1 263 202	27.05.2005
		(11) 1 105 152	23.05.2005	(11) 1 263 657	25.05.2005
		(11) 1 108 151	25.05.2005	(11) 1 267 291	29.05.2005
		(11) 1 109 907	18.05.2005	(11) 1 267 770	25.05.2005

(11) 1 270 862	28.05.2005	(11) 1 450 160	24.05.2005	(11) 0 890 959	11.01.2005
(11) 1 279 349	20.10.2004	(11) 1 450 764	27.05.2005	(11) 0 891 270	12.01.2005
(11) 1 280 314	24.05.2005	(11) 1 452 277	30.05.2005	(11) 0 901 028	14.01.2005
(11) 1 285 344	23.05.2005	(11) 1 454 826	21.05.2005	(11) 0 901 624	28.12.2004
(11) 1 288 305	27.05.2005	(11) 1 455 714	25.05.2005	(11) 0 905 347	13.01.2005
(11) 1 288 827	18.05.2005	(11) 1 462 751	24.05.2005	(11) 0 914 164	31.12.2004
(11) 1 288 828	18.05.2005	(11) 1 466 190	23.05.2005	(11) 0 917 772	06.01.2005
(11) 1 290 797	20.05.2005	(11) 1 467 113	31.05.2005	(11) 0 918 571	02.02.2005
(11) 1 292 684	18.05.2005	(11) 1 484 118	30.05.2005	(11) 0 918 868	18.01.2005
(11) 1 292 796	24.05.2005	(11) 1 485 123	20.05.2005	(11) 0 919 058	31.12.2004
(11) 1 293 106	23.05.2005	(11) 1 486 295	13.05.2005	(11) 0 920 965	18.01.2005
(11) 1 295 284	26.05.2005	(11) 1 488 802	23.05.2005	(11) 0 925 063	03.01.2005
(11) 1 297 150	18.05.2005	(11) 1 489 131	26.05.2005	(11) 0 925 944	04.01.2005
(11) 1 303 562	27.05.2005	(11) 1 497 454	25.05.2005	(11) 0 926 391	05.01.2005
(11) 1 306 941	02.11.2004	(11) 1 509 953	05.05.2005	(11) 0 929 260	13.01.2005
(11) 1 309 700	18.05.2005	(11) 1 518 483	24.05.2005	(11) 0 934 187	30.12.2004
(11) 1 310 894	18.05.2005	(11) 1 528 040	27.05.2005	(11) 0 936 375	08.01.2005
(11) 1 311 111	30.05.2005	(11) 1 531 146	27.05.2005	(11) 0 936 669	12.01.2005
(11) 1 317 766	23.05.2005	(11) 1 533 689	27.05.2005	(11) 0 937 149	10.12.2004
(11) 1 320 598	18.05.2005	(11) 1 541 630	27.05.2005	(11) 0 940 924	11.01.2005
(11) 1 327 666	20.05.2005	(11) 1 543 796	25.05.2005	(11) 0 945 357	13.01.2005
(11) 1 329 984	24.05.2005	(11) 1 543 870	24.05.2005	(11) 0 946 683	13.01.2005
(11) 1 340 768	27.05.2005	(11) 1 546 261	27.05.2005	(11) 0 948 117	11.01.2005
(11) 1 341 707	09.03.2005	(11) 1 550 106	20.05.2005	(11) 0 953 265	14.01.2005
(11) 1 349 242	31.05.2005			(11) 0 953 623	11.01.2005
(11) 1 350 272	23.05.2005			(11) 0 954 437	11.01.2005
(11) 1 355 176	25.05.2005			(11) 0 954 908	14.01.2005
(11) 1 355 247	27.05.2005			(11) 0 956 725	18.01.2005
(11) 1 357 596	23.05.2005			(11) 0 957 617	14.01.2005
(11) 1 361 161	13.05.2005			(11) 0 962 113	12.01.2005
(11) 1 362 287	24.05.2005	(11) 0 633 025	21.12.2004	(11) 0 962 233	13.01.2005
(11) 1 365 471	25.05.2005	(11) 0 663 129	03.01.2005	(11) 0 962 777	12.01.2005
(11) 1 367 114	27.05.2005	(11) 0 725 645	28.12.2004	(11) 0 963 436	18.01.2005
(11) 1 368 809	23.05.2005	(11) 0 745 673	18.01.2005	(11) 0 966 831	12.03.2005
(11) 1 381 867	30.05.2005	(11) 0 762 503	18.01.2005	(11) 0 967 670	04.01.2005
(11) 1 390 218	17.05.2005	(11) 0 779 819	14.12.2004	(11) 0 970 863	03.01.2005
(11) 1 390 479	16.03.2005	(11) 0 783 309	21.12.2004	(11) 0 973 279	08.10.2004
(11) 1 390 976	27.05.2005	(11) 0 808 198	18.01.2005	(11) 0 973 388	21.12.2004
(11) 1 392 732	27.05.2005	(11) 0 842 284	28.12.2004	(11) 0 974 110	20.01.2005
(11) 1 399 170	25.05.2005	(11) 0 844 507	13.01.2005	(11) 0 975 010	13.01.2005
(11) 1 407 557	01.06.2005	(11) 0 844 527	13.01.2005	(11) 0 976 253	10.12.2004
(11) 1 415 298	23.05.2005	(11) 0 862 304	11.01.2005	(11) 0 979 242	18.01.2005
(11) 1 435 416	27.05.2005	(11) 0 866 362	13.01.2005	(11) 0 979 455	04.01.2005
(11) 1 436 375	18.05.2005	(11) 0 874 701	14.01.2005	(11) 0 982 076	13.01.2005
(11) 1 437 198	27.05.2005	(11) 0 876 802	11.01.2005	(11) 0 982 885	15.10.2004
(11) 1 438 605	23.05.2005	(11) 0 883 776	18.01.2005	(11) 0 984 450	11.01.2005
(11) 1 441 315	24.05.2005	(11) 0 885 997	03.01.2005	(11) 0 985 172	01.12.2004
(11) 1 443 129	25.05.2005	(11) 0 889 583	14.01.2005	(11) 0 987 804	21.12.2004

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 0 988 834	12.01.2005	(11) 1 068 740	18.01.2005	(11) 1 128 281	11.09.2004
(11) 0 992 228	13.01.2005	(11) 1 070 170	11.01.2005	(11) 1 129 475	11.01.2005
(11) 0 993 163	14.12.2004	(11) 1 072 538	07.12.2004	(11) 1 130 148	11.01.2005
(11) 0 996 922	11.01.2005	(11) 1 073 674	13.01.2005	(11) 1 130 153	14.01.2005
(11) 1 000 156	24.12.2004	(11) 1 075 678	18.01.2005	(11) 1 130 470	18.01.2005
(11) 1 003 286	14.01.2005	(11) 1 075 783	12.01.2005	(11) 1 130 707	25.11.2004
(11) 1 003 509	20.01.2005	(11) 1 077 806	21.12.2004	(11) 1 131 398	18.01.2005
(11) 1 004 395	14.01.2005	(11) 1 078 055	01.12.2004	(11) 1 131 436	29.12.2004
(11) 1 005 231	11.01.2005	(11) 1 080 224	01.12.2004	(11) 1 134 145	12.01.2005
(11) 1 005 395	01.07.2004	(11) 1 080 355	14.01.2005	(11) 1 135 036	23.12.2004
(11) 1 009 133	11.01.2005	(11) 1 081 080	08.01.2005	(11) 1 137 104	06.01.2005
(11) 1 010 261	04.12.2002	(11) 1 082 441	01.12.2004	(11) 1 138 764	29.12.2004
(11) 1 012 340	04.01.2005	(11) 1 082 442	04.01.2005	(11) 1 141 041	14.01.2005
(11) 1 013 282	28.12.2004	(11) 1 082 443	04.01.2005	(11) 1 143 352	01.10.2004
(11) 1 013 283	28.12.2004	(11) 1 082 857	02.11.2004	(11) 1 143 798	13.01.2005
(11) 1 014 970	08.01.2005	(11) 1 083 684	11.01.2005	(11) 1 145 498	13.01.2005
(11) 1 015 656	04.01.2005	(11) 1 083 688	12.01.2005	(11) 1 145 713	13.01.2005
(11) 1 016 899	13.01.2005	(11) 1 083 967	04.01.2005	(11) 1 147 192	18.01.2005
(11) 1 016 926	13.01.2005	(11) 1 084 453	17.12.2004	(11) 1 148 828	11.01.2005
(11) 1 018 392	15.10.2004	(11) 1 088 830	08.10.2004	(11) 1 149 274	29.12.2004
(11) 1 018 976	11.01.2005	(11) 1 089 650	03.01.2005	(11) 1 152 063	01.12.2004
(11) 1 021 567	11.01.2005	(11) 1 090 012	01.07.2004	(11) 1 155 578	18.01.2005
(11) 1 025 630	03.11.2004	(11) 1 091 096	21.12.2004	(11) 1 156 859	18.01.2005
(11) 1 026 757	07.01.2005	(11) 1 091 782	31.12.2004	(11) 1 158 356	13.01.2005
(11) 1 028 188	21.12.2004	(11) 1 092 312	12.03.2005	(11) 1 160 747	11.09.2004
(11) 1 030 517	21.12.2004	(11) 1 094 354	11.01.2005	(11) 1 160 896	01.12.2004
(11) 1 031 515	11.01.2005	(11) 1 095 023	21.12.2004	(11) 1 161 236	18.01.2005
(11) 1 034 859	06.10.2004	(11) 1 095 883	12.01.2005	(11) 1 161 933	31.12.2004
(11) 1 036 060	11.01.2005	(11) 1 095 956	12.01.2005	(11) 1 162 336	31.12.2004
(11) 1 040 123	14.12.2004	(11) 1 097 453	11.01.2005	(11) 1 162 651	04.01.2005
(11) 1 042 669	08.01.2005	(11) 1 097 549	07.01.2005	(11) 1 164 045	03.01.2005
(11) 1 044 115	03.01.2005	(11) 1 098 636	27.02.2005	(11) 1 164 419	13.01.2005
(11) 1 051 173	11.01.2005	(11) 1 101 307	11.01.2005	(11) 1 164 450	22.02.2005
(11) 1 051 635	13.01.2005	(11) 1 103 586	11.01.2005	(11) 1 165 030	02.10.2004
(11) 1 052 890	28.12.2004	(11) 1 103 944	03.05.2003	(11) 1 165 147	11.01.2005
(11) 1 057 085	22.12.2004	(11) 1 104 411	20.01.2005	(11) 1 166 339	11.01.2005
(11) 1 059 585	04.01.2005	(11) 1 107 853	03.11.2004	(11) 1 167 623	18.01.2005
(11) 1 059 986	11.01.2005	(11) 1 108 017	15.12.2004	(11) 1 167 879	18.01.2005
(11) 1 060 799	10.12.2004	(11) 1 108 104	03.01.2005	(11) 1 168 651	01.01.2005
(11) 1 060 966	04.01.2005	(11) 1 109 227	22.10.2004	(11) 1 169 020	14.01.2005
(11) 1 061 246	18.01.2005	(11) 1 110 113	01.07.2004	(11) 1 171 116	23.12.2004
(11) 1 061 298	03.01.2005	(11) 1 110 667	14.01.2005	(11) 1 171 466	18.01.2005
(11) 1 063 143	28.12.2004	(11) 1 111 840	18.01.2005	(11) 1 171 808	04.01.2005
(11) 1 063 490	03.01.2005	(11) 1 113 323	13.01.2005	(11) 1 173 485	01.12.2004
(11) 1 064 056	14.01.2005	(11) 1 116 772	27.01.2005	(11) 1 175 076	15.03.2005
(11) 1 064 871	04.01.2005	(11) 1 119 283	28.12.2004	(11) 1 176 203	14.01.2005
(11) 1 065 181	01.07.2004	(11) 1 122 786	14.01.2005	(11) 1 178 935	11.01.2005
(11) 1 065 702	13.11.2004	(11) 1 127 707	04.01.2005	(11) 1 181 311	04.01.2005

(11) 1 181 588	14.01.2005	(11) 1 237 871	13.01.2005	(11) 1 285 981	14.01.2005
(11) 1 185 059	08.10.2004	(11) 1 237 981	12.01.2005	(11) 1 286 670	03.01.2005
(11) 1 185 668	13.01.2005	(11) 1 238 154	11.01.2005	(11) 1 286 685	18.01.2005
(11) 1 186 325	08.10.2004	(11) 1 239 001	11.01.2005	(11) 1 286 888	05.02.2005
(11) 1 188 076	13.01.2005	(11) 1 239 891	11.01.2005	(11) 1 287 053	12.01.2005
(11) 1 190 088	04.01.2005	(11) 1 240 334	28.12.2004	(11) 1 287 138	10.12.2004
(11) 1 191 877	11.01.2005	(11) 1 242 511	12.01.2005	(11) 1 287 149	01.12.2004
(11) 1 192 806	04.01.2005	(11) 1 243 166	13.01.2005	(11) 1 289 830	01.12.2004
(11) 1 193 179	06.01.2005	(11) 1 244 739	13.01.2005	(11) 1 289 911	04.01.2005
(11) 1 193 218	14.01.2005	(11) 1 245 856	13.01.2005	(11) 1 290 147	11.01.2005
(11) 1 195 972	04.01.2005	(11) 1 246 261	22.10.2004	(11) 1 290 195	01.12.2004
(11) 1 196 079	31.12.2004	(11) 1 248 633	08.01.2005	(11) 1 291 213	03.08.2004
(11) 1 197 534	22.12.2004	(11) 1 254 925	08.07.2004	(11) 1 291 438	04.01.2005
(11) 1 198 040	22.12.2004	(11) 1 258 431	20.12.2004	(11) 1 291 715	15.10.2004
(11) 1 198 981	22.10.2004	(11) 1 260 328	01.12.2004	(11) 1 292 044	13.01.2005
(11) 1 200 483	14.01.2005	(11) 1 260 912	02.06.2004	(11) 1 292 585	03.01.2005
(11) 1 200 998	01.06.2004	(11) 1 261 084	11.01.2005	(11) 1 292 693	04.01.2005
(11) 1 201 096	01.01.2005	(11) 1 262 573	02.10.2004	(11) 1 292 938	01.12.2004
(11) 1 201 802	18.01.2005	(11) 1 262 991	22.10.2004	(11) 1 293 827	21.12.2004
(11) 1 202 186	01.12.2004	(11) 1 263 218	01.12.2004	(11) 1 294 273	01.01.2005
(11) 1 202 599	25.09.2004	(11) 1 263 956	27.12.2004	(11) 1 295 055	04.01.2005
(11) 1 202 619	03.01.2005	(11) 1 265 147	04.01.2005	(11) 1 295 295	31.12.2004
(11) 1 204 518	04.01.2005	(11) 1 266 786	09.11.2004	(11) 1 295 882	21.12.2004
(11) 1 204 531	13.01.2005	(11) 1 266 868	01.01.2005	(11) 1 296 941	31.12.2004
(11) 1 205 195	04.01.2005	(11) 1 267 028	03.01.2005	(11) 1 297 510	04.01.2005
(11) 1 205 533	01.07.2004	(11) 1 267 227	04.01.2005	(11) 1 298 259	01.10.2004
(11) 1 206 902	18.01.2005	(11) 1 267 809	21.12.2004	(11) 1 299 013	14.01.2005
(11) 1 208 221	13.12.2004	(11) 1 268 464	11.01.2005	(11) 1 299 392	04.01.2005
(11) 1 208 939	12.01.2005	(11) 1 268 513	11.01.2005	(11) 1 299 480	04.01.2005
(11) 1 210 026	14.01.2005	(11) 1 270 227	03.01.2005	(11) 1 299 533	04.01.2005
(11) 1 211 713	22.10.2004	(11) 1 270 372	03.01.2005	(11) 1 299 543	04.01.2005
(11) 1 215 638	22.10.2004	(11) 1 270 432	04.01.2005	(11) 1 302 826	14.01.2005
(11) 1 216 364	03.01.2005	(11) 1 271 258	04.01.2005	(11) 1 303 138	13.01.2005
(11) 1 217 083	11.01.2005	(11) 1 272 112	18.01.2005	(11) 1 303 890	14.01.2005
(11) 1 217 131	07.12.2004	(11) 1 272 171	29.12.2004	(11) 1 305 336	10.12.2004
(11) 1 217 195	12.01.2005	(11) 1 272 361	03.01.2005	(11) 1 305 750	01.12.2004
(11) 1 218 641	01.12.2004	(11) 1 273 241	29.10.2004	(11) 1 306 388	12.01.2005
(11) 1 219 117	04.01.2005	(11) 1 273 573	03.01.2005	(11) 1 306 724	08.01.2005
(11) 1 220 500	08.10.2004	(11) 1 273 683	15.10.2004	(11) 1 307 816	18.01.2005
(11) 1 220 671	11.01.2005	(11) 1 274 432	14.12.2004	(11) 1 308 088	11.01.2005
(11) 1 222 323	13.01.2005	(11) 1 275 600	11.01.2005	(11) 1 308 472	22.10.2004
(11) 1 223 845	04.01.2005	(11) 1 276 400	13.01.2005	(11) 1 308 874	13.01.2005
(11) 1 223 947	11.01.2005	(11) 1 278 539	01.12.2004	(11) 1 309 614	14.12.2004
(11) 1 224 100	21.12.2004	(11) 1 278 870	10.12.2004	(11) 1 310 559	24.12.2004
(11) 1 232 343	13.01.2005	(11) 1 279 289	30.11.2004	(11) 1 311 451	12.01.2005
(11) 1 232 386	28.12.2004	(11) 1 279 865	09.11.2004	(11) 1 311 537	20.01.2005
(11) 1 235 576	18.01.2005	(11) 1 283 871	01.12.2004	(11) 1 312 256	11.01.2005
(11) 1 237 592	04.01.2005	(11) 1 285 523	15.03.2005	(11) 1 312 358	22.12.2004

(11) 1 312 439	14.01.2005	(11) 1 359 894	28.12.2004	(11) 1 405 741	09.11.2004
(11) 1 312 662	01.12.2004	(11) 1 361 686	06.01.2005	(11) 1 405 916	08.10.2004
(11) 1 313 694	11.02.2005	(11) 1 362 939	02.10.2004	(11) 1 406 034	08.10.2004
(11) 1 315 661	21.12.2004	(11) 1 363 848	30.11.2004	(11) 1 406 405	08.10.2004
(11) 1 316 000	31.12.2004	(11) 1 366 698	04.06.2004	(11) 1 407 351	19.01.2005
(11) 1 316 088	04.01.2005	(11) 1 367 106	18.01.2005	(11) 1 407 760	15.10.2004
(11) 1 316 413	13.01.2005	(11) 1 369 487	08.10.2004	(11) 1 407 779	15.10.2004
(11) 1 317 639	13.01.2005	(11) 1 369 828	11.09.2004	(11) 1 407 938	15.10.2004
(11) 1 319 465	08.01.2005	(11) 1 370 096	25.09.2004	(11) 1 407 994	15.10.2004
(11) 1 320 750	24.12.2004	(11) 1 370 723	04.01.2005	(11) 1 408 103	15.10.2004
(11) 1 321 773	13.01.2005	(11) 1 372 191	08.10.2004	(11) 1 408 175	15.10.2004
(11) 1 321 818	11.01.2005	(11) 1 374 760	22.10.2004	(11) 1 408 271	15.10.2004
(11) 1 323 362	07.12.2004	(11) 1 375 842	14.01.2005	(11) 1 408 350	15.10.2004
(11) 1 323 378	22.10.2004	(11) 1 380 252	22.10.2004	(11) 1 408 363	15.10.2004
(11) 1 323 999	22.10.2004	(11) 1 380 298	08.10.2004	(11) 1 410 731	22.10.2004
(11) 1 325 445	11.01.2005	(11) 1 380 796	22.10.2004	(11) 1 410 732	22.10.2004
(11) 1 326 000	08.10.2004	(11) 1 382 675	18.01.2005	(11) 1 410 734	22.10.2004
(11) 1 326 884	14.12.2004	(11) 1 382 928	22.10.2004	(11) 1 410 741	22.10.2004
(11) 1 327 181	13.01.2005	(11) 1 383 175	22.07.2004	(11) 1 410 744	22.10.2004
(11) 1 328 377	28.12.2004	(11) 1 383 530	18.01.2005	(11) 1 410 752	22.10.2004
(11) 1 328 670	28.12.2004	(11) 1 384 247	12.01.2005	(11) 1 410 757	22.10.2004
(11) 1 328 989	04.01.2005	(11) 1 388 916	18.01.2005	(11) 1 410 763	22.10.2004
(11) 1 332 341	12.01.2005	(11) 1 388 980	12.01.2005	(11) 1 410 812	22.10.2004
(11) 1 335 084	21.12.2004	(11) 1 391 963	18.01.2005	(11) 1 410 818	22.10.2004
(11) 1 337 070	08.10.2004	(11) 1 394 370	04.09.2004	(11) 1 410 824	22.10.2004
(11) 1 337 332	11.01.2005	(11) 1 394 580	12.01.2005	(11) 1 410 849	22.10.2004
(11) 1 338 506	10.11.2004	(11) 1 395 222	12.01.2005	(11) 1 410 899	22.10.2004
(11) 1 339 906	12.01.2005	(11) 1 396 809	11.09.2004	(11) 1 410 946	27.10.2004
(11) 1 340 546	15.10.2004	(11) 1 397 989	18.09.2004	(11) 1 410 980	22.10.2004
(11) 1 341 563	14.01.2005	(11) 1 398 049	18.09.2004	(11) 1 410 984	22.10.2004
(11) 1 341 659	04.01.2005	(11) 1 398 442	18.09.2004	(11) 1 411 003	22.10.2004
(11) 1 341 905	14.12.2004	(11) 1 398 943	18.09.2004	(11) 1 411 041	22.10.2004
(11) 1 342 038	18.01.2005	(11) 1 399 290	14.01.2005	(11) 1 411 065	22.10.2004
(11) 1 342 106	27.12.2004	(11) 1 400 523	08.10.2004	(11) 1 411 160	22.10.2004
(11) 1 342 114	14.01.2005	(11) 1 400 618	22.10.2004	(11) 1 411 289	22.10.2004
(11) 1 342 850	22.10.2004	(11) 1 400 637	25.09.2004	(11) 1 411 290	22.10.2004
(11) 1 345 565	11.01.2005	(11) 1 402 370	03.01.2005	(11) 1 411 912	28.12.2004
(11) 1 347 108	15.10.2004	(11) 1 402 786	01.10.2004	(11) 1 413 127	21.12.2004
(11) 1 349 247	07.01.2005	(11) 1 402 887	01.10.2004	(11) 1 413 413	29.10.2004
(11) 1 351 581	17.12.2004	(11) 1 403 023	02.10.2004	(11) 1 414 516	04.01.2005
(11) 1 352 560	15.10.2004	(11) 1 403 333	01.10.2004	(11) 1 414 751	11.01.2005
(11) 1 352 816	22.10.2004	(11) 1 403 402	01.10.2004	(11) 1 415 422	14.01.2005
(11) 1 353 363	22.10.2004	(11) 1 404 355	04.01.2005	(11) 1 417 101	03.01.2005
(11) 1 353 749	11.01.2005	(11) 1 404 585	04.01.2005	(11) 1 417 805	31.12.2004
(11) 1 355 934	24.12.2004	(11) 1 404 876	14.12.2004	(11) 1 418 928	04.01.2005
(11) 1 356 154	05.01.2005	(11) 1 404 998	18.01.2005	(11) 1 418 988	15.11.2004
(11) 1 357 067	01.05.2004	(11) 1 405 290	03.01.2005	(11) 1 419 463	18.12.2004
(11) 1 358 840	22.10.2004	(11) 1 405 572	08.10.2004	(11) 1 420 063	20.11.2004

(11) 1 421 897	31.12.2004	I.9(3) <ul style="list-style-type: none">• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90• Date of interruption in the case referred to in Rule 90• Date de l'interruption dans le cas de la règle 90
(11) 1 424 493	03.12.2004	
(11) 1 425 406	30.12.2004	
(11) 1 433 342	18.01.2005	
(11) 1 433 675	31.12.2004	_____
(11) 1 435 210	08.01.2005	I.9(4) <ul style="list-style-type: none">• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90• Date of resumption in the case referred to in Rule 90• Date de la reprise dans le cas de la règle 90
(11) 1 436 228	01.07.2004	
(11) 1 436 363	01.07.2004	
(11) 1 436 729	03.01.2005	
(11) 1 441 848	12.01.2005	_____
(11) 1 442 530	04.01.2005	I.10 <ul style="list-style-type: none">• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets
(11) 1 463 667	01.12.2004	
(11) 1 489 346	18.01.2005	
(11) 1 510 517	04.01.2005	
(11) 1 514 879	13.01.2005	
I.8(4) <ul style="list-style-type: none">• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand• Date of receipt of request for re-establishment of rights• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		I.11(1) <ul style="list-style-type: none">• Lizenzen• Licenses• Licences

I.8(5) <ul style="list-style-type: none">• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		I.11(2) <ul style="list-style-type: none">• Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte• Legal means of execution or other rights in rem• Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.9(1) <ul style="list-style-type: none">• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13• Date of suspension in the case referred to in Rule 13• Date de la suspension dans le cas de la règle 13		
(11) 1 409 616	26.01.2005	
I.9(2) <ul style="list-style-type: none">• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13• Date of resumption in the case referred to in Rule 13• Date de la poursuite dans le cas de la règle 13		

I.12			(11) 0 930 883		(11) 1 052 818	
• Änderungen und Korrekturen			(51) A61K 31/47	C07D 221/14	(51) H04L 27/22	H04L 7/00
• Alterations and Corrections			C07D 401/04	C07D 401/06	H04L 27/227	
• Modifications et corrections			A61P 25/02	A61P 25/04		
			A61P 25/08	A61P 25/28	(11) 1 053 302	
			A61P 43/00		(51) C12N 5/08	
			(11) 0 940 950		(11) 1 053 378	
			(51) G06F 1/32	H04L 12/413	(51) E05C 5/00	E05C 1/10
			H04L 12/12		E05C 1/12	E05C 19/00
I.12(1)			(11) 0 970 480		E05B 3/00	E05B 9/00
• Internationale Patentklassifikation			(51) H05K 3/46	H05K 3/32	E05B 15/02	E05B 1/00
• International Patent Classification			H01B 1/02	H01B 1/22	E05B 27/00	E05B 5/00
• Classification internationale des brevets			H05K 1/05	H05K 1/14	E05C 1/14	E05C 19/02
					E05B 63/00	
(11) 0 619 322		(11) 0 973 431		(11) 1 057 047		
(51) C07K 14/605	A61K 38/26	(51) A61B 5/0496	A61B 5/0484	(51) G01V 3/00	G01R 33/44	
A61P 3/10		A61B 3/10	A61B 3/032			
		A61B 3/00		(11) 1 064 713		
(11) 0 628 313		(11) 0 976 039		(51) H02K 41/00	G03F 7/20	
(51) A61K 31/497	A61K 31/41	(51) G06F 9/46	H04L 29/06	(11) 1 074 020		
A61P 9/12		G06F 17/60		(51) G06F 17/14	G10L 19/02	
				H04N 7/26		
(11) 0 713 393		(11) 0 978 691		(11) 1 089 213		
(51) A61K 31/56	A61P 19/02	(51) H01L 21/00	F24F 3/16	(51) G06K 9/20	G06F 17/40	
A61P 17/06				G06F 9/45	G06F 9/30	
(11) 0 765 120		(11) 0 981 872		(11) 1 089 336		
(51) A01N 47/34		(51) H04M 3/00	H04M 11/06	(51) H01L 23/552		
		H04L 12/56				
(11) 0 772 397		(11) 0 986 337		(11) 1 090 511		
(51) A01N 51/00	A01N 47/40	(51) A61B 18/14		(51) H04Q 1/00	H04L 12/56	
(11) 0 774 186		(11) 0 988 730		(11) 1 093 646		
(51) H04L 12/66	H04Q 3/00	(51) H04L 1/16	H04L 1/18	(51) G08C 15/00	H04L 12/64	
H04J 15/00	A63F 9/24	H04L 12/56	G06F 13/38	H04L 12/26		
H04L 29/06	H04L 29/12					
(11) 0 785 569		(11) 0 990 327		(11) 1 097 158		
(51) H01J 37/32	H01J 37/317	(51) H04L 12/00	H04L 29/06	(51) C07F 7/18	C07F 9/48	
C23C 16/50		G06F 17/60		C07F 9/50	C07F 9/572	
				C07F 9/653	C07F 9/6547	
(11) 0 793 489		(11) 0 991 363		C07F 9/6571	C07F 15/00	
(51) A61K 31/35	A61P 17/00	(51) A61B 18/16				
A61P 17/10				(11) 1 098 132		
		(11) 0 996 998		(51) F17C 13/06		
		(51) H03K 5/13	H03L 7/099			
		H03L 7/181				
(11) 0 809 850		(11) 1 002 276		(11) 1 099 233		
(51) G11C 29/00	G06F 11/10	(51) H04L 29/08		(51) H01J 9/38	H01J 31/12	
(11) 0 836 299		(11) 1 008 895		(11) 1 102 460		
(51) H04L 1/18	H04L 12/42	(51) G02F 1/1335	G03B 21/00	(51) H04M 3/00	H04M 11/06	
H04L 29/06	H04L 12/43	G03B 33/12	H04N 9/31	H04L 12/56		
H04L 12/56						
(11) 0 848 536		(11) 1 012 953		(11) 1 102 687		
(51) H04M 11/00	G10L 15/22	(51) H02M 1/00	H02M 3/156	(51) B60G 17/052	B60G 11/27	
		H02M 3/335		B60G 13/10	B60G 21/067	
(11) 0 864 432		(11) 1 024 744		(11) 1 105 042		
(51) H01L 33/00	H01L 25/075	(51) A61B 5/055	G01R 33/54	(51) A61B 6/00	G06F 19/00	
B41J 2/45		G01R 33/28				
(11) 0 864 984		(11) 1 027 254		(11) 1 107 650		
(51) G11B 27/034	G11B 27/10	(51) B65D 43/16		(51) H05B 6/80	F24C 15/32	
G06F 3/06	H04N 5/76					
H04N 5/765	G06F 13/00	(11) 1 032 845		(11) 1 109 553		
G06F 17/30		(51) G01R 31/28	G01R 31/319	(51) A61K 31/42	A61K 31/405	
				A61K 31/05	A61K 31/12	
				A61K 35/78	A61P 11/04	
(11) 0 875 081		(11) 1 039 446		(11) 1 111 796		
(51) H01R 9/05	H01R 24/02	(51) G10L 15/02	G10L 15/20	(51) H03M 7/00	H04L 13/00	
		G10L 15/24	G10L 21/02	H04L 12/56	H04N 7/24	
		G10L 101/10		H04N 7/26	H04N 7/52	
(11) 0 880 442		(11) 1 039 709		(11) 1 112 178		
(51) B60K 41/00	B60R 21/00	(51) H04L 27/22	H04L 27/227	(51) C01B 35/12	A01N 59/14	
B60N 2/00				C09K 21/02		
(11) 0 902 536		(11) 1 042 877		(11) 1 112 821		
(51) H03K 17/94	G01J 5/34	(51) H04L 29/12		(51) B25J 13/00	B25J 5/00	
				G06N 3/00		
(11) 0 903 901		(11) 1 042 892				
(51) H04L 12/56	H04L 29/06	(51) H04Q 7/22				

(11) 1 112 822 (51) B25J 13/00 G09B 9/00 G06N 3/00	B25J 5/00 A63H 11/00 B25J 9/16	(11) 1 169 584 (51) F16F 9/36 F16J 15/56	F16J 15/32	(11) 1 212 142 (51) B05B 5/00	B05B 7/32
(11) 1 113 770 (51) A61F 7/12	A61M 5/44	(11) 1 171 712 (51) F04B 43/08	A61M 1/10	(11) 1 215 777 (51) H01S 5/0687	H01S 5/024
(11) 1 115 219 (51) B60R 16/02 H04J 3/06	G06F 1/14 H04L 12/42	(11) 1 176 733 (51) H04B 1/707	H04L 25/03	(11) 1 220 550 (51) H04Q 3/62	H04M 3/42
(11) 1 115 387 (51) A61K 35/78	A61P 31/04	(11) 1 178 812 (51) A61K 35/12 A61P 17/00 A61P 17/14 A61K 7/06 A23K 1/00 C12N 5/10	C07K 14/78 A61P 17/02 A61K 7/00 A23L 1/00 C12N 5/00	(11) 1 225 078 (51) B60K 28/16 B60L 15/20 B60L 3/10	B66F 9/075 B60K 17/10
(11) 1 116 059 (51) G02B 6/22	G02B 6/16	(11) 1 183 806 (51) H04J 13/00 H04B 7/005	H04B 1/76	(11) 1 226 716 (51) H04N 7/01 H04N 5/14	H04N 5/44
(11) 1 116 120 (51) G06F 13/00 G06F 15/16 H04L 12/56	G06F 13/12 H04Q 11/04	(11) 1 184 788 (51) G11C 29/00		(11) 1 231 003 (51) B22F 3/12 H01F 41/02 C22C 33/02	C21D 8/12 H01F 1/24
(11) 1 125 106 (51) G01P 21/02 F16P 3/08	G01P 13/00 G01N 19/00	(11) 1 186 888 (51) G01N 33/53 G01N 31/22 B01J 19/00	G01N 33/566 G01N 37/00	(11) 1 231 397 (51) F16D 41/08 F16H 61/14 F16H 63/50	B60K 41/04 F16H 61/21 B60K 41/22
(11) 1 129 301 (51) F16D 3/58	F16D 3/74	(11) 1 188 708 (51) B66F 9/075 B60L 7/12	B60K 6/04	(11) 1 235 565 (51) A61K 31/135 A61K 31/445 A61P 1/00	A61K 31/40 A61K 31/155
(11) 1 133 131 (51) H04L 29/06 H04L 12/28 H04L 12/40	G06F 9/46 G06F 13/38	(11) 1 190 718 (51) A61K 47/18 G02C 13/00	A61L 2/18 A61P 27/04	(11) 1 240 535 (51) G02B 6/06 G02B 21/36 G02B 26/10	G02B 27/00 G02B 21/00
(11) 1 133 559 (51) C07K 14/705	G01N 33/566	(11) 1 195 282 (51) B60K 17/04	E02F 3/28	(11) 1 248 441 (51) H04L 29/12 H04L 29/08	H04L 12/56
(11) 1 133 678 (51) G01F 23/26 B22D 11/16	G01F 23/00 B22D 11/18	(11) 1 198 213 (51) A61F 7/12 A61B 18/04	A61B 18/14 A61B 18/24	(11) 1 249 179 (51) A23L 1/304 A23L 1/053 A23C 9/154	A23L 1/0522 A23C 9/152
(11) 1 141 753 (51) G02B 6/02 G02B 6/255	C03B 37/00 G12B 21/06	(11) 1 201 470 (51) B60G 17/00 B60G 17/056	B60G 17/048	(11) 1 256 731 (51) F16C 13/02 F16C 13/00 F16F 15/02	D21G 1/00 D21G 1/02
(11) 1 142 148 (51) H04B 1/707	H03M 13/37	(11) 1 202 605 (51) H04R 5/04 H04S 3/00 G06F 13/38	H04R 27/00 H03G 1/02	(11) 1 257 194 (51) A61B 5/00	A61B 5/12
(11) 1 142 583 (51) A61K 45/00 A61K 35/00	A61K 38/08 A61P 35/00	(11) 1 204 227 (51) H04B 10/14 H04B 10/207	H04B 10/155 H01S 5/06	(11) 1 257 788 (51) G01F 1/00	G05D 11/13
(11) 1 146 393 (51) G03F 1/14 G06F 17/50	G03F 1/00	(11) 1 205 288 (51) B27N 3/18 F26B 3/20	B27N 3/24	(11) 1 258 395 (51) F21V 7/00	B60Q 1/30
(11) 1 150 675 (51) A61K 31/404 A61K 31/439 A61K 47/12 A61K 9/70	A61K 31/4178 A61K 47/10 A61K 47/14 A61P 1/08	(11) 1 206 648 (51) F16B 41/00 F16B 43/00	F16B 23/00 B25B 15/00	(11) 1 259 251 (51) A61K 38/17 C07K 14/435 A61P 25/28	A61K 39/00 C07K 19/00
(11) 1 154 759 (51) A61K 9/10	A61K 38/13	(11) 1 209 130 (51) C03B 23/03 B60J 1/00	C03B 23/033	(11) 1 260 098 (51) H04N 7/10 H04N 7/173	H04L 12/28 H04N 17/00
(11) 1 156 130 (51) C23C 4/00 C23C 4/02 H01J 37/32	B01J 19/02 C23C 4/10	(11) 1 210 173 (51) B01J 23/42 B01J 37/24 B01J 38/42 C10G 59/02	B01J 37/18 B01J 38/10 C10G 35/085	(11) 1 262 953 (51) G10L 15/06	G10L 15/20
(11) 1 162 058 (51) B32B 5/28 B29C 70/48 B29C 70/54	B29C 70/44 B29C 70/08	(11) 1 211 106 (51) B60G 15/06		(11) 1 263 475 (51) A61K 48/00 C12N 15/11	A61K 31/7088
(11) 1 162 913 (51) A61B 5/15		(11) 1 211 497 (51) G01L 9/00		(11) 1 265 383 (51) H04B 10/20 H04J 14/02	H04B 10/17 H04J 14/08

(11) 1 266 266 (51) G03F 7/023 G03F 7/004 G03F 7/075	G03F 7/30 G03F 7/022 G03F 7/039	(11) 1 300 832 (51) G10L 21/02 G10L 15/02	H03G 3/20	(11) 1 320 842 (51) G09B 5/02 A61B 5/16	G09B 9/00 G09B 7/00
(11) 1 266 520 (51) H04N 5/645 A47B 81/06 G06F 1/16 H04L 29/06	F16C 11/00 G06F 1/18 G06F 3/023 H04N 5/64	(11) 1 304 544 (51) G01C 19/56 B62K 11/00	G01C 9/06 B60K 28/10	(11) 1 324 736 (51) C12Q 1/18	
(11) 1 268 457 (51) C07D 301/14 C08L 63/00 C08G 59/34	C08G 59/18 C08G 59/20 H01L 21/56	(11) 1 305 068 (51) A61M 11/00 A61M 39/10	A61M 25/06	(11) 1 324 989 (51) C07D 263/14	C07D 263/24
(11) 1 271 437 (51) G06F 17/60 G07F 7/10	G07G 5/00 G07G 1/00	(11) 1 305 305 (51) C07D 305/00 C07D 327/00 C07D 307/56	C07D 307/00 C07D 409/00 C09B 23/00	(11) 1 328 189 (51) A61B 5/00	A61B 6/03
(11) 1 275 019 (51) G02B 6/26	G02B 6/35	(11) 1 306 551 (51) F04B 13/00 B05B 7/04	F04B 9/123	(11) 1 328 653 (51) C12P 21/00 A01N 43/04 C12N 15/09 C12N 15/63 A61K 38/16 C07K 14/18	C12P 21/02 C12N 15/00 C12N 15/11 C12N 15/87 C07K 14/16 G01N 33/569
(11) 1 275 875 (51) G01M 17/06		(11) 1 309 054 (51) H02G 1/06 G02B 6/00 H02G 1/08	H02G 9/00 G02B 6/50 H02G 9/06	(11) 1 330 720 (51) H04L 29/06	H03M 7/30
(11) 1 275 876 (51) G01M 17/06		(11) 1 309 552 (51) C07D 209/22 C07D 257/04 C07C 237/16 C07F 9/40 A61K 31/405 A61K 31/4172	C07D 233/26 C07D 213/56 C07C 235/12 A61K 31/198 A61K 31/41 A61P 29/00	(11) 1 331 677 (51) H01M 2/02 H01M 10/04 H01G 9/08	H01M 6/40 H01G 9/00 H01G 9/10
(11) 1 275 877 (51) G01M 17/06		(11) 1 309 901 (51) G05B 23/02 H04L 29/06 H04N 5/782 H04L 12/28	G06F 15/16 H04N 5/76 H04N 7/173	(11) 1 331 952 (51) A61L 9/015 F24F 7/06	F24F 3/16 A01M 1/24
(11) 1 275 950 (51) G01L 19/14		(11) 1 310 485 (51) C07D 207/333 C07D 401/06 C07D 403/06 C07D 417/10 C07D 231/12 C07D 275/02	C07D 209/12 C07D 471/04 C07D 403/10 C07D 333/22 C07D 233/64 C07D 207/32	(11) 1 333 447 (51) G11C 29/00	G11C 16/06
(11) 1 277 101 (51) G06F 1/00 H04N 7/173	G06F 17/30	(11) 1 314 697 (51) C01G 49/00 H01F 1/34	G04B 35/30 C04B 35/26	(11) 1 333 645 (51) H04L 29/08	H04L 29/12
(11) 1 278 618 (51) B29B 9/00 D01D 5/08	D01D 5/00	(11) 1 314 914 (51) F16H 37/08		(11) 1 333 657 (51) H04N 1/32 H04N 1/327	H04N 1/00 H04N 1/333
(11) 1 280 289 (51) H04B 10/18	G02B 6/34	(11) 1 314 969 (51) G01J 1/44 H04N 5/335	G01J 1/46	(11) 1 334 471 (51) H04B 7/06 H04Q 7/38	H04B 7/216 H04L 12/28
(11) 1 284 458 (51) G06F 12/08 H04B 7/185	H04B 7/14 G06F 17/30	(11) 1 315 483 (51) A61K 31/4535 A61P 35/00	A61K 31/5685	(11) 1 335 525 (51) H04L 12/26 H04L 29/08	H04L 12/24 G06F 17/30
(11) 1 284 726 (51) A61K 31/33 A61P 31/04	A61K 31/555	(11) 1 315 719 (51) C07D 407/14 G01N 33/569 A61K 31/351 A61P 31/16	C07D 405/14 C12Q 1/70 A61K 31/496 C07D 309/28	(11) 1 336 149 (51) G06K 7/12 G03B 41/00 H04N 1/00	G06K 19/06 G06T 3/00 H04N 1/32
(11) 1 289 981 (51) C07D 335/04 C07D 333/20 C07D 311/04 C07D 307/02 C07C 205/00 C07C 47/00	C07D 333/02 C07D 333/08 C07D 307/00 C07F 9/02 C07C 49/105 C07D 307/52	(11) 1 315 966 (51) G01N 33/535 C12Q 1/37	G01N 33/545 G01N 33/573	(11) 1 336 776 (51) F16H 63/20	
(11) 1 291 850 (51) G10L 19/00 G10L 101/16 G11B 20/10	H03M 7/30 G10L 19/14	(11) 1 317 932 (51) A61L 2/10 A61L 2/00 A61L 9/20 C02F 1/32	A61L 2/04 A61L 2/26 B65B 55/08 A23L 3/28	(11) 1 337 495 (51) C04B 35/19 C04B 35/44	C04B 38/00 C03C 10/00
(11) 1 294 062 (51) H01R 43/28	H02G 1/12	(11) 1 317 932 (51) A61L 2/10 A61L 2/00 A61L 9/20 C02F 1/32	A61L 2/04 A61L 2/26 B65B 55/08 A23L 3/28	(11) 1 337 823 (51) G01L 5/04 B60R 21/01	G01L 1/26
(11) 1 298 151 (51) C08F 8/00 C08F 8/46 B01J 3/00	C08G 85/00 C08F 291/00	(11) 1 320 124 (51) H01L 21/00 C23C 14/54	H01L 21/66 C23C 16/52	(11) 1 338 575 (51) C03C 13/00 D01F 9/08 C03C 1/00	C03C 25/00 C03C 3/085 C03B 37/00
(11) 1 298 396 (51) F24F 13/06	F24F 13/075	(11) 1 320 124 (51) H01L 21/00 C23C 14/54	H01L 21/66 C23C 16/52	(11) 1 339 399 (51) A61K 31/155	A61P 35/00
(11) 1 299 176 (51) A61L 2/18	C01B 11/02	(11) 1 320 124 (51) H01L 21/00 C23C 14/54	H01L 21/66 C23C 16/52	(11) 1 340 530 (51) C04B 38/00 F01N 3/022	C04B 35/195

(11) 1 343 805 (51) C07J 5/00 C07J 17/00 C07J 43/00 A61K 31/58	C07J 9/00 C07J 41/00 A61K 31/56 A61P 25/08	(11) 1 376 533 (51) G10D 3/00 C23C 18/32 G10D 3/14	C25D 15/02 G10D 1/08	(11) 1 401 467 (51) C07K 14/47 A61K 38/17	C07K 16/18 A61P 35/00
(11) 1 351 514 (51) G06F 13/28	H04N 7/26	(11) 1 376 957 (51) H04L 29/06 H04N 5/00	H04L 12/66 H04L 12/56	(11) 1 403 411 (51) D04B 21/00	D04B 21/08
(11) 1 353 356 (51) H01J 37/02	H01J 37/26	(11) 1 377 100 (51) H04Q 7/38		(11) 1 403 961 (51) H01Q 1/00 E04H 12/20	H01Q 1/12
(11) 1 353 783 (51) B26D 7/06 B26B 13/26	B23D 29/02 B25B 7/12	(11) 1 380 660 (51) C22C 1/05 B22F 3/10	C22C 5/04 B22F 1/00	(11) 1 404 063 (51) H04L 12/40	H04L 12/44
(11) 1 354 987 (51) C30B 29/36	C30B 23/00	(11) 1 380 769 (51) F16H 15/38	C21D 9/36	(11) 1 405 074 (51) G01N 33/53	G01N 33/574
(11) 1 355 138 (51) G01J 5/02 G01J 5/00	H01L 21/66	(11) 1 381 891 (51) G02B 6/12		(11) 1 405 091 (51) G01R 31/308	G09G 3/00
(11) 1 356 682 (51) H04N 5/225 H04N 7/18	G02B 23/24	(11) 1 381 964 (51) G06F 17/60	G06F 17/30	(11) 1 405 153 (51) H04L 29/06 H04L 29/14	G06F 11/07
(11) 1 357 411 (51) G02B 6/40	G02B 6/38	(11) 1 382 794 (51) E21B 17/042		(11) 1 405 398 (51) H02P 6/00	B62D 5/04
(11) 1 359 255 (51) E03F 5/04	E03F 5/04	(11) 1 384 660 (51) B62J 39/00 B62K 23/02	B62L 3/00	(11) 1 406 002 (51) F02D 41/30 F02M 25/07	F02D 41/00
(11) 1 360 065 (51) B32B 5/14 B32B 5/18 B32B 27/30	B32B 5/16 B32B 27/36 B32B 27/40	(11) 1 384 921 (51) F16H 15/38	F16H 61/00	(11) 1 406 042 (51) F21S 2/00 F21S 8/00	G08G 1/095
(11) 1 360 548 (51) G02F 1/1334	G02F 1/1339	(11) 1 386 054 (51) E21B 17/20	E21B 17/02	(11) 1 406 154 (51) G06F 3/02	H04B 13/00
(11) 1 361 043 (51) B30B 9/04	B30B 9/30	(11) 1 386 194 (51) G02F 1/1335 G02B 6/26	G02F 1/139 G02B 6/35	(11) 1 406 409 (51) H04L 7/02	H04J 3/06
(11) 1 361 102 (51) F16H 57/02	F16D 21/06	(11) 1 389 549 (51) G02F 1/1334 G02B 6/26	G02F 1/139 G02B 6/35	(11) 1 407 258 (51) G01N 27/447 C08F 265/10	B01D 57/02 C08F 220/54
(11) 1 366 378 (51) G02B 6/22 G02B 6/14	G02B 6/16	(11) 1 389 921 (51) F16H 15/38	F16H 61/00	(11) 1 407 368 (51) F21S 2/00 F21S 8/00	G08G 1/095
(11) 1 367 826 (51) H04N 5/91 H04N 5/225 H04N 9/79 G06F 3/12	H04N 5/76 H04N 9/64 H04N 1/40	(11) 1 389 618 (51) C07D 471/04 A61K 31/437 A61P 3/04 A61P 9/00 A61P 15/00 A61P 25/08	C07F 7/22 A61K 31/444 A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 19/00 A61P 25/18	(11) 1 407 368 (51) G06F 13/00 H04L 12/28	H04L 12/56 H04L 29/12
(11) 1 370 106 (51) H04Q 7/38		(11) 1 389 618 (51) C07D 471/04 A61K 31/437 A61P 3/04 A61P 9/00 A61P 15/00 A61P 25/08	C07F 7/22 A61K 31/444 A61P 3/10 A61P 9/10 A61P 19/00 A61P 25/18	(11) 1 407 368 (51) G06F 13/00 H04L 12/28	H04L 12/56 H04L 29/12
(11) 1 372 082 (51) G06F 15/00	H04L 29/06	(11) 1 391 377 (51) B62M 25/08	B62L 3/02	(11) 1 409 028 (51) A61L 15/00 A61L 15/18 A61K 33/08	A61L 15/16 A61L 15/42 A61L 26/00
(11) 1 372 631 (51) A61K 31/185 A61K 31/191 A61K 33/00 A61K 33/14 A61P 35/00	A61K 31/19 A61K 31/194 A61K 33/04 A61K 33/42	(11) 1 394 741 (51) G06T 5/10	G06T 5/00	(11) 1 409 877 (51) F16B 39/284	F16B 37/04
(11) 1 374 056 (51) G06F 11/30 G06F 12/14 G06F 13/00 G06F 15/16 H04L 9/00 H04L 29/06	G06F 12/00 G06F 12/16 G06F 13/28 G06F 15/173 H04L 9/32	(11) 1 391 377 (51) B62M 25/08	B62L 3/02	(11) 1 410 989 (51) B65B 13/02 B65B 27/08	B65H 31/30
(11) 1 375 340 (51) B64C 3/14	B64C 3/10	(11) 1 396 099 (51) G02B 6/38	G02B 6/42	(11) 1 412 785 (51) G02B 6/38	G02B 6/44
		(11) 1 397 579 (51) E21B 47/12	E21B 47/10	(11) 1 412 889 (51) G06F 17/60	G06F 17/30
		(11) 1 399 151 (51) A61K 31/34 A61P 29/00	A61K 31/425	(11) 1 413 078 (51) G02B 6/34	H04J 14/02
		(11) 1 400 679 (51) F02D 41/40 F02D 41/24	F02D 35/02	(11) 1 414 192 (51) G06F 17/40 H04B 3/60 H04B 7/155 H04L 5/00 H04L 29/06	G06F 13/00 H04B 7/00 H04B 7/204 H04L 12/28
		(11) 1 400 765 (51) F04C 29/02 F25B 1/047 F25B 41/04	F04C 29/04 F25B 31/00	(11) 1 414 452 (51) A61K 31/4439 A61P 1/04	C07D 401/12
		(11) 1 401 228 (51) H04Q 7/38		(11) 1 416 944 (51) A61K 35/14 A61P 19/04	A61L 27/14

(11) 1 417 556 (51) G06F 17/30		(11) 1 446 675 (51) G01R 31/02	H02H 3/16	(11) 1 469 329 (51) G02B 6/44	B29C 55/00
(11) 1 420 684 (51) A61B 5/0484	A61B 5/00	(11) 1 447 595 (51) F16H 59/04 F16H 61/32	F16H 61/08	(11) 1 469 870 (51) A61K 38/00 C12Q 1/68	C07K 14/82
(11) 1 423 091 (51) G01N 33/543	C12Q 1/44	(11) 1 447 849 (51) H01L 25/04 H01L 25/18	H01L 25/065 H01L 21/56	(11) 1 470 468 (51) G06F 1/16 G02F 1/133 G02F 1/1333	G02F 1/13 H04N 5/64
(11) 1 423 682 (51) G01N 23/04	H04N 1/04	(11) 1 448 580 (51) C12Q 1/68 C12N 15/63 C07H 21/04	C12P 19/34 C07H 21/02	(11) 1 470 613 (51) G06K 7/00 G06K 7/08 G01S 13/87	H01Q 1/22 G06F 17/60
(11) 1 425 416 (51) C12Q 1/68 C12N 15/00 C07H 21/04 C12N 15/64	C12N 15/09 C07H 21/02 C12N 15/10	(11) 1 448 755 (51) C11D 3/14 B24C 3/32	B24C 1/08 C11D 3/12	(11) 1 470 676 (51) H04L 12/56	H04L 12/26
(11) 1 425 528 (51) F16K 17/38 F15C 1/04	F16K 13/08 F15C 5/00	(11) 1 449 715 (51) B60N 2/72 A47C 23/16 B60N 2/70	A47C 7/30 A47C 31/06 B60N 2/06	(11) 1 472 267 (51) C07H 21/04 C12N 15/11 A61K 31/70	C07H 21/02 C12P 19/34 A01N 43/04
(11) 1 428 738 (51) B60T 8/00 B60T 13/66 B60T 1/10	B60T 13/58 B60T 13/74 B60L 7/26	(11) 1 451 896 (51) H01Q 1/24 H01Q 1/36 H01Q 9/36	H01Q 9/30 H01Q 9/16 H01Q 5/00	(11) 1 473 121 (51) B25C 5/16	B27F 7/38
(11) 1 429 440 (51) B60K 6/04 G01R 31/36	B60L 11/18	(11) 1 452 436 (51) B62M 9/12 F16B 43/00	F16B 41/00 F16B 39/28	(11) 1 476 399 (51) C01G 49/02 B01J 23/745 C08K 3/22	B01D 71/02 C07F 15/02
(11) 1 429 780 (51) A61K 31/57		(11) 1 452 541 (51) C12N 15/13 C07K 14/08 A61K 39/395	C07K 16/10 A61K 39/29 G01N 33/576	(11) 1 479 090 (51) H01J 1/02 H05H 1/24	H01J 3/02
(11) 1 430 142 (51) C12Q 1/00	G01N 33/94	(11) 1 452 582 (51) C11D 7/26 C11D 7/08	C11D 7/34 C11D 11/00	(11) 1 479 253 (51) H04Q 7/22 H04M 3/42	H04M 3/00
(11) 1 430 908 (51) A61L 2/20 A61L 2/22 B65B 55/10 G01F 11/16	A61L 2/18 A61L 2/26 B67C 7/00	(11) 1 453 850 (51) C07H 21/04 C12N 9/24 C12N 9/44 C12N 15/00 C12N 1/20 C12N 15/09 C12N 9/16	C12N 9/00 C12N 9/44 C12N 15/00 C12N 9/12	(11) 1 479 773 (51) C12N 15/12	C07K 16/18
(11) 1 430 909 (51) A61L 2/20 A61L 2/22 B65B 55/10 G01F 11/16	A61L 2/18 A61L 2/26 B67C 7/00	(11) 1 457 993 (51) G11C 7/10	H04L 12/56	(11) 1 480 830 (51) B41J 29/38	B41J 2/175
(11) 1 436 718 (51) G06F 17/30		(11) 1 462 647 (51) F04B 1/20 F04B 49/08	F04B 1/32	(11) 1 481 328 (51) G06F 13/00 H04M 3/493	G09G 5/00
(11) 1 436 771 (51) G06T 5/00	G06T 7/00	(11) 1 463 827 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	A61K 38/00	(11) 1 484 638 (51) G03B 21/60	G02B 5/28
(11) 1 438 432 (51) G01N 33/53 G01N 33/50	A61K 38/00	(11) 1 463 899 (51) F16K 31/02	F15C 5/00	(11) 1 487 590 (51) B05D 1/00 B05D 3/02	B05D 3/10 B05D 5/08
(11) 1 439 675 (51) H04L 12/66 H04L 29/06	H04L 12/14	(11) 1 464 623 (51) C02F 1/28		(11) 1 487 864 (51) C07K 14/47	C12N 15/12
(11) 1 440 844 (51) B60Q 3/02	B64D 47/02	(11) 1 466 900 (51) C07C 401/00 A61P 3/02 A61P 35/00	A61K 31/59 A61P 19/08 A61P 35/02	(11) 1 487 964 (51) C12N 1/00	C07K 14/705
(11) 1 443 374 (51) G05B 19/4093		(11) 1 467 100 (51) F04C 18/02 F04C 29/10	F04C 23/00	(11) 1 488 532 (51) H04B 1/02 H04B 7/185 H04B 7/08	H04B 7/02 H03C 7/02
(11) 1 445 643 (51) G02F 1/133 G09G 3/34	G09G 3/36	(11) 1 468 888 (51) B60T 8/34 B60T 8/42	B60T 8/40 B60T 8/48	(11) 1 488 937 (51) B43K 23/08 B43K 8/24	B43K 23/12
(11) 1 446 615 (51) F24D 17/02 F24J 2/24 F24J 2/51 F25B 39/02 F28D 1/06	F24H 4/04 F24J 2/20 F25B 30/06 F25B 39/04	(11) 1 469 017 (51) C08F 218/04 C09D 131/02	A23C 19/16	(11) 1 489 093 (51) C12N 9/10 C12N 5/10 A61K 38/00	C12N 15/12 C12P 21/02 A61K 48/00

(11) 1 490 161 (51) B01D 61/22 B01D 65/10	B01D 61/12	(11) 1 514 606 (51) B05B 7/00 B05B 7/04	B05B 7/24	(11) 1 548 171 (51) H02K 1/27 D06F 37/20	H02K 5/15
(11) 1 490 868 (51) G11B 7/007 G11B 20/18	G11B 20/12	(11) 1 514 638 (51) B23Q 15/18 G05B 19/404	B25B 11/00	(11) 1 550 369 (51) A01N 41/08 A01N 59/00 A01N 61/00 C02F 1/54 C02F 1/76	A01N 57/20 A01N 59/08 C02F 1/50 C02F 5/10
(11) 1 491 996 (51) G06F 9/06 H04M 11/00 G06F 17/30	G06F 13/00 G06F 1/00 H04L 29/06	(11) 1 514 950 (51) C22C 38/42 C21D 9/08	C22C 38/44	(11) 1 550 634 (51) B01J 19/00 C01B 6/21 C01B 6/24	C01B 3/00 C01B 6/23
(11) 1 492 052 (51) G06T 5/40 H04N 5/57	H04N 1/407 H04N 5/14	(11) 1 516 673 (51) B04B 3/00	C13F 1/10	(11) 1 553 675 (51) G02B 6/44	
(11) 1 495 416 (51) G06F 15/16	H04M 7/00	(11) 1 516 949 (51) D04B 1/18 A41D 7/00 A41D 31/00	D06C 23/04 A41D 13/00 D04B 21/18		
(11) 1 495 566 (51) H04J 3/24 H04B 7/216 H04L 1/18	H04J 3/16 G06F 11/00 H04L 12/28	(11) 1 517 239 (51) G06F 9/44		I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure	
(11) 1 495 603 (51) H04L 12/66 H04M 7/00	H04L 12/28	(11) 1 517 756 (51) B05D 5/00 C23C 28/00 B05D 7/00	C23C 22/24 C25D 11/38 B05D 3/10	(11) 1 552 854 EN	(51) A61L 9/02
(11) 1 495 625 (51) H04M 1/64	H04M 7/00	(11) 1 519 052 (51) F04D 29/58	F04D 29/32	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt	
(11) 1 495 949 (51) B62D 55/08	B62D 55/084	(11) 1 522 485 (51) B62D 7/18	F16J 15/32	(11) 1 031 299 (22) 14.03.1996	(51) A47C 1/12
(11) 1 496 318 (51) F24F 13/06	F24F 13/14	(11) 1 523 763 (51) H01L 21/31	C23C 16/00		
(11) 1 497 747 (51) G06F 17/00 H04M 1/725	H04M 1/247 G06F 3/033	(11) 1 526 069 (51) B62M 25/08	B62L 3/02		
(11) 1 499 363 (51) A61L 9/00 B01F 3/02 F27D 11/00 A24F 25/00 A61L 9/12	A62B 7/08 F24F 7/00 H05B 1/02 A61L 9/03	(11) 1 526 849 (51) A61K 31/19	A61P 29/00	I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt	
(11) 1 499 994 (51) G06F 15/177 G06F 9/445	H04L 29/06 B64D 11/00	(11) 1 532 986 (51) A61K 47/36 A61P 11/02 A61K 31/728	A61K 31/4174 A61K 45/06	(11) 1 552 854 (25) ES	(51) A61L 9/02
(11) 1 500 872 (51) F21V 7/00 F21W 101/14	F21W 101/10 F21V 5/00	(11) 1 533 636 (51) G02B 6/42	H01S 5/026	I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	
(11) 1 503 050 (51) F01M 1/10 F01M 5/00	F01M 11/00 F01M 11/03	(11) 1 535 413 (51) H04J 3/04 H04J 3/22 H04L 12/28 H04L 29/06	H04B 10/155 H04Q 11/04 H04B 10/17	(11) 1 031 196 (30) 11.11.1997 US 65169 P 12.11.1997 US 65194 P 16.06.1998 US 98631 09.11.1998 US 189357	(51) H04B 7/26
(11) 1 503 343 (51) G06T 1/00		(11) 1 536 258 (51) H04J 14/08 H04B 10/158 H04B 10/16 H04L 7/00			
(11) 1 504 532 (51) H03M 1/12	H03M 3/02	(11) 1 539 399 (51) B22D 11/10		(11) 1 031 299 (30) 14.03.1995 NL 9500509	(51) A47C 1/12
(11) 1 505 399 (51) G01R 31/3183 G06F 11/263	G06F 11/36	(11) 1 539 990 (51) C12Q 1/00	A61K 49/00	(11) 1 155 666 (30) 27.07.1999 RU 99116241	(51) A61F 2/24
(11) 1 506 105 (51) B60R 1/00	B60R 21/16	(11) 1 539 993 (51) C12Q 1/02 C12Q 1/18 C12M 1/18 C12N 11/02	C12Q 1/04 C12M 1/12 C12N 1/20	(11) 1 193 252 (30) 23.09.1991 US 763805 03.04.1992 US 862955 06.04.1992 US 863849	(51) C07D 205/08
(11) 1 507 402 (51) G06F 1/00		(11) 1 546 392 (51) C12Q 1/68 C07H 21/04	C12P 19/34	(11) 1 230 165 (30) 30.09.1999 US 156892 P 28.09.2000 US 675464 P	(51) C02F 1/00
(11) 1 513 712 (51) B60T 1/14 B60T 3/00 E01F 13/08	E01F 15/00 E01F 9/093	(11) 1 547 978 (51) C02F 1/32	C02F 1/00	(11) 1 262 054	(51) H04M 3/493

- (30) 07.03.2000 US 520306
(11) **1 285 158** (51) F02D 13/02
(30) 30.05.2000 AU PQ783600
(11) **1 305 248** (51) B65H 51/04
(30) 08.06.2000 JP 2000004990
(11) **1 371 544** (51) B62J 33/00
(30) 10.06.2002 JP 2002169341
10.06.2002 JP 2002169344
10.06.2002 JP 2002169346
29.08.2002 JP 2002251689
(11) **1 401 743** (51) B65G 1/04
(30) 04.07.2001 AT 53401 U
(11) **1 421 282** (51) F04C 2/16
(30) 27.08.2001 NL 1018833
09.11.2001 NL 1019337
31.12.2001 US 36036
(11) **1 425 092** (51) B01J 20/22
(30) 14.09.2001 SE 0103084
(11) **1 461 843** (51) H01Q 13/00
(30) 09.06.2001 US 296891 P
09.06.2001 US 254975 P
09.06.2001 US 296889 P
13.06.2001 US 297928 P
13.06.2001 US 298038 P
13.06.2001 US 297867 P
06.06.2002 US 164990
(11) **1 501 719** (51) B63B 1/38
(30) 07.05.2002 EP 02076817
10.07.2002 EP 02077798
30.12.2002 EP 02080560
(11) **1 532 653** (51) H01J 49/42
(30) 29.08.2002 US 406793 P
27.08.2003 US 649390
- I.12(6)**
• **Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten**
• **Designated Contracting States and
Extension States**
• **Etats contractants désignés et états
d'extension désignés**
- (11) **0 860 574** (51) E06B 3/48
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(11) **0 872 994** (51) H04M 1/00
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(11) **0 901 614** (51) H04N 9/04
(84) DE FR GB
(11) **0 938 603** (51) D06B 5/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(11) **0 950 789** (51) E05F 15/16
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(11) **1 097 567** (51) H04M 17/00
(84) DE ES GB IT NL
(11) **1 100 242** (51) H04M 1/27
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(11) **1 106 871** (51) F16H 61/02
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 117 744** (51) C09G 1/08
(84) BE FR
(11) **1 119 075** (51) H01R 9/24
(84) DE GB
(11) **1 133 653** (51) F16L 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(11) **1 162 154** (51) B65D 35/12
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL SE TR
(11) **1 163 468** (51) F16L 37/084
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(11) **1 218 577** (51) D01H 1/38
(84) CH FR GB IT LI
(11) **1 224 690** (51) H01L 21/00
(84) DE GB
(11) **1 239 138** (51) F02G 5/02
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 240 414** (51) F01K 23/06
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(11) **1 246 705** (51) B05D 1/18
(84) BE DE FR GB IT
(11) **1 250 520** (51) F01M 11/03
(84) AT DE FR GB
(11) **1 251 260** (51) F02F 1/40
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 252 924** (51) B01J 23/42
(84) DE ES FR GB IT SE
(11) **1 252 949** (51) B22D 17/14
(84) FR GB
(11) **1 257 441** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 259 762** (51) F23J 3/02
(84) DE FR GB
(11) **1 266 133** (51) F02D 11/10
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 270 074** (51) B01L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) **1 276 793** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU
(11) **1 276 794** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB IT LU
(11) **1 283 807** (51) B65D 85/10
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(11) **1 284 655** (51) A61B 6/00
(84) DE NL
(11) **1 284 782** (51) A61N 1/05
(84) DE DK ES FR GB IE
(11) **1 285 158** (51) F02D 13/02
(84) DE ES FR GB IT SE
(11) **1 287 082** (51) C09D 5/02
(84) BE DE FR GB IT NL
(11) **1 289 894** (51) C03B 9/353
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(11) **1 314 052** (51) G01V 1/18
(84) FR NL
(11) **1 314 434** (51) A61K 35/78
(84) DE FR GB IT
(11) **1 332 464** (51) G06K 9/26
(84) GB IT
(11) **1 335 806** (51) B22F 1/00
(84) DE FR GB IT NL
(11) **1 363 793** (51) B60C 23/06
(84) DE FR GB
(11) **1 372 508** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IE IT
(11) **1 373 144** (51) C02F 1/20
(84) FR GB IT
(11) **1 373 769** (51) F16K 15/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(11) **1 374 543** (51) H04M 3/46
(84) DE FR GB
(11) **1 380 154** (51) H04M 3/493
(84) DE FR GB
(11) **1 380 155** (51) H04M 3/523
(84) DE FR GB
(11) **1 384 957** (51) F24D 19/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(11) **1 386 461** (51) H04L 25/497
(84) FR GB IT
(11) **1 391 322** (51) B42C 19/00
(84) CH FR GB IT LI NL
(11) **1 401 557** (51) B01D 53/047
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) **1 402 622** (51) H02P 7/63
(84) DE FR GB IT
(11) **1 407 720** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(11) **1 408 807** (51) A47L 11/33
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(11) **1 413 349** (51) B01D 53/86
(84) DE FR GB IT
(11) **1 413 408** (51) B26D 7/26
(84) DE DK FR GB NL
(11) **1 414 188** (51) H04L 12/26
(84) AT BE BG
(11) **1 419 199** (51) C09B 63/00
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(11) **1 434 712** (51) B64C 31/036
(84) DE ES FR GB IT
(11) **1 441 958** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB
(11) **1 445 036** (51) B05D 7/24
(84) CH DE GB LI NL
(11) **1 447 151** (51) B21C 37/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
(11) **1 451 085** (51) B65D 88/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

- (11) **1 454 580** (51) A47K 13/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 457 749** (51) F27B 3/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (11) **1 464 030** (51) G06K 17/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 464 395** (51) B01J 27/138
(84) BE DE GB IT SE
- (11) **1 464 523** (51) B60H 1/00
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 466 097** (51) F04B 17/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 466 628** (51) A61K 47/48
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL
SE
- (11) **1 466 799** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 467 449** (51) H01R 43/048
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 472 728** (51) H01L 23/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 474 696** (51) G01R 23/173
(84) CZ DE FI FR GB
- (11) **1 478 480** (51) B22D 17/20
(84) AT CH DE FR IT LI NL
- (11) **1 492 849** (51) C09D 175/06
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 507 954** (51) E21B 34/08
(84) DE DK GB IT NL
- (11) **1 508 182** (51) H01M 10/50
(84) DE FR
- (11) **1 511 824** (51) C10G 65/02
(84) DE FI GB GR IT
AL LT LV MK
- (11) **1 511 897** (51) D21B 1/34
(84) IT
AL LT LV MK
- (11) **1 512 114** (51) G06K 9/20
(84) DE FR GB IT NL
AL LT LV MK
- (11) **1 514 150** (51) G02B 23/24
(84) DE FR
- (11) **1 514 368** (51) H04B 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 518 065** (51) F16H 61/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 520 127** (51) F16H 63/28
(84) DE FR IT SE
- (11) **1 522 004** (51) G05B 19/4067
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 524 295** (51) C08L 67/02
(84) DE FR IT
AL LT LV MK
- (11) **1 526 764** (51) A01B 79/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 532 205** (51) C08L 67/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 534 555** (51) B60N 2/06
(84) DE FR GB IT
- I.12(7)**
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**
- (11) **0 619 322** (51) C07K 14/605
(54) • *Verzögerte Freigabe von Insulinotropin (GLP-1)*
• *Prolonged delivery of insulinotropin (GLP-1)*
• *Libération prolongée d'insulinotropine (GLP-1)*
- (11) **0 628 313** (51) A61K 31/497
(54) • *Kombination eines Angiotensin-II antagonistisch wirkenden Benzimidazols mit Manidipin zur Behandlung von Bluthochdruck*
• *Combination of an angiotensin-II antagonising benzimidazole with manidipine for the treatment of hypertension*
• *Combinaison d'un benzimidazole ayant une activité antagoniste de l'angiotensine-II avec manidipine pour le traitement de la hypertension artérielle*
- (11) **0 636 178** (51) C12N 15/12
(54) • *PROTODADHERINE DEREN ANTIKÖRPERN UND ANWENDUNGEN*
• *PROTODADHERINS, THEIR ANTIBODIES AND USES*
• *PROTODADHERINES, LEURS ANTICORPS ET EMPLOIS*
- (11) **0 680 969** (51) C07H 21/00
(54) • *Oligonucleotides modifiés, leur préparation et leur utilisation*
- (11) **0 713 393** (51) A61K 31/56
(54) • *ÖSTROGENE VERBINDUNGEN ALS ANTIANGIOGENESE WIRKSTOFFE*
• *ESTROGENIC COMPOUNDS AS ANTI-ANGIOGENESIS AGENTS*
• *COMPOSES OESTROGENES UTILISES COMME AGENTS ANTIANGIOGENETIQUES*
- (11) **0 718 699** (51) G03G 5/14
(54) • *Elektrophotographischer Photorezeptor und dessen Anwendung in einem Bildherstellungsverfahren*
• *Electrophotographic photoreceptor and its use in an image forming method*
• *Photorécepteur électrophotographique et son utilisation dans un procédé de formation d'images*
- (11) **0 732 578** (51) G01N 21/03
(54) • *Quantitative transmission spectroscopy using specimen support with meshes*
- (11) **0 734 445** (51) C12N 15/82
(54) • *CHIMERIC GENES AND METHODS FOR INCREASING THE LYSINE CONTENT OF THE SEEDS OF CORN, SOYBEAN AND RAPESEED PLANTS*
- (11) **0 737 710** (51) C08J 7/04
(54) • *Composition de résines pour dépôt métallique sans courant et procédé de dépôt métallique sans courant*
- (11) **0 757 573** (51) A61N 1/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN NERVENSTIMULATION*
• *APPARATUS FOR ELECTRICAL NERVE STIMULATION*
• *DISPOSITIF D'ELECTROSTIMULATION*
- (11) **0 772 397** (51) A01N 51/00
(54) • *INSEKTIZID UND FUNGIZID ENTHALTENDE MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENSCHÄDLINGEN*
• *COMPOSITIONS FOR CONTROLLING PLANT PESTS COMPRISING INSECTICIDE AND FUNGICIDE*
• *COMPOSITIONS POUR LUTTER CONTRE LES PARASITES DES PLANTES COMPRENANT UN INSECTICIDE ET UN FONGICIDE*
- (11) **0 773 623** (51) H02P 3/18
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ DES REGENERATIVWIDERSTANDS IN EINEM STROMRICHTER FÜR EINEN SERVOMOTOR*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING REGENERATIVE RESISTOR IN A DRIVING INVERTER FOR A SERVO MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE RESISTANCE EN REGENERATION DANS UN ONDULEUR POUR UN SERVOMOTEUR*
- (11) **0 793 489** (51) A61K 31/35
(54) • *VERWENDUNG VON STATIN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN*
• *USE OF STATIN FOR THE TREATMENT OF SKIN DISORDERS*
• *UTILISATION DE STATIN POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DE LA PEAU*
- (11) **0 803 916** (51) H01L 33/00
(54) • *Herstellungsverfahren einer Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Manufacturing method of a light emitting device*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif émetteur de lumière*
- (11) **0 804 183** (51) A61K 31/195
(54) • *VERWENDUNG VON KREATIN ODER KREATINANOGEN ZUR BEHANDLUNG VON HUNTINGTON CHOREA, MORBUS PARKINSON UND AMYOTROPHEN LATERALSCLEROSE*
- (11) **0 805 481** (51) H01L 21/00
(54) • *Arbeitsverfahren für Vakuumbehandlungs-vorrichtung*
• *Operating method for vacuum processing apparatus*
• *Méthode d'opération d'un dispositif de traitement sous vide*
- (11) **0 832 652** (51) A61K 35/78
(54) • *Procédé d'extraction et de purification de substances biologiquement actives d'un mélange de plantes médicinales et composition de l'extrait*

- (11) **0 839 535** (51) A61K 35/50
(54) • Extrakt aus Menschlicher Plazenta, der Glycosphingolipide und endothelinartige Peptide enthält, zur Behandlung von Vitiligo
- (11) **0 840 484** (51) H04L 25/06
(54) • Korrektur von Gleichstromverschiebungen in Systemen mit Zeitmultiplexvielfachzugriff
• Correction de décalage de tension continue dans systèmes AMRT
- (11) **0 845 891** (51) H04L 25/03
(54) • Fenstertechnik für blinde Entzerrung
- (11) **0 846 376** (51) H04B 3/46
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZU GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
- (11) **0 857 514** (51) B01J 41/04
(54) • Method of preventing corrosion in a water system
- (11) **0 867 260** (51) B24B 9/14
(54) • Linsenschleifgerät und Linsenschleifverfahren
• Lens grinding apparatus and lens grinding method
• Appareil de meulage de lentille, procédé de meulage de lentille
- (11) **0 868 206** (51) A61N 1/39
(54) • VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHEN ELEKTRISCHEN ERZWINGUNG DES KARDIALEN AUSSTOSSES, ALS SICHERUNGSSYSTEM FÜR TACHYKARDIE-PATIENTEN
• APPARATUS FOR TEMPORARILY ELECTRICALLY FORCING CARDIAC OUTPUT AS A BACKUP FOR TACHYCARDIA PATIENTS
• APPAREIL PERMETTANT TEMPORAIREMENT DE FORCER ELECTRIQUEMENT LE DEBIT CARDIAQUE, COMME SOLUTION D'APPOINT DESTINEE AUX MALADES SOUFFRANT DE TACHYCARDIE
- (11) **0 869 484** (51) G11B 7/00
(54) • CD-Kodiervorrichtung und Verfahren für einen optischen Plattenantrieb
• CD encode device and method for an optical disk drive
• Dispositif et procédé de codage CD pour unité de disque optique
- (11) **0 870 832** (51) C12N 15/54
(54) • DNA POLYMERASE AUS PYROCOCCLUS FURIOSUS
• DNA POLYMERASE FROM PYROCOCCLUS FURIOSUS
• ADN POLYMERASE DE PYROCOCCLUS FURIOSUS
- (11) **0 872 939** (51) H02H 7/30
(54) • Selektiver elektronischer Auslöser, Lastschalter mit einem solchen Auslöser und ein selektives Auslöseverfahren
- (11) **0 879 281** (51) C12N 5/10
(54) • VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION DENDRITISCHER ZELLEN UND AKTIVIERUNG VON T ZELLEN
- (11) **0 882 673** (51) A61K 7/42
(54) • TEILCHENFÖRMIGES VERBUNDMATERIAL ZUM SCHUTZ GEGEN UV-STRAHLUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- (11) **0 885 060** (51) B01J 13/00
(54) • FESTE ODER HALBFESTE KOHLENWASSERSTOFFGELE
• SOLID OR SEMI-SOLID HYDROCARBON GELS
- GELS D'HYDROCARBURES SOLIDES OU SEMI-SOLIDES
- (11) **0 894 498** (51) A61K 35/52
(54) • Procédé pour la détermination du sexe des proenitures femelles
- (11) **0 895 784** (51) A61K 47/48
(54) • ARZNEIMITTELKOMPLEXE ENTHALTEND TAXAN-VERBINDUNGEN ODER STEROIDEN
• DRUG COMPLEXES COMPRISING TAXANE COMPOUNDS OR STEROIDS
• COMPOSITE DES MEDICAMENTS CONTENANT DES DERIVEES DE TAXANE OU DER STEROIDES
- (11) **0 898 158** (51) G01J 5/00
(54) • Gasturbine mit einem optischen Hochtemperatur-Pyrometer
• Gas turbine with optical high-temperature pyrometer
• Turbine à gaz avec un pyromètre optique à haute température
- (11) **0 899 239** (51) C02F 1/44
(54) • Verfahren zum Aufbereiten von Wasser durch Umkehrosmose oder Nanofiltration
• Method for treating water by reverse osmosis or nanofiltration
• Procédé pour le traitement de l'eau par osmose inverse ou nanofiltration
- (11) **0 913 955** (51) H04B 3/56
(54) • Kommunikationsvorrichtung zur Signalübertragung auf einem Energieübertragungsnetz
• Communications apparatus for propagating signals on a power transmission network
• Appareil de communication pour la propagation de signaux sur un réseau de transmission d'énergie électrique
- (11) **0 922 941** (51) G01F 15/18
(54) • Verteiler-Anordnung mit Durchfluss-Sensoren
• Distributeur avec capteurs de débit
- (11) **0 930 883** (51) A61K 31/47
(54) • NEUROTROPHIN ANTAGONISTE ZUR BEHANDLUNG VON DER EPILEPSIE, ALZHEIMER'SCHEN KRANKHEIT UND SCHMERZEN
• NEUROTROPHIN ANTAGONISTS FOR THE TREATMENT OF EPILEPSY, ALZHEIMER'S DISEASE AND PAIN
• ANTAGONISTES DE LA NEUROPTROPHINE DESTINEES AU TRAITEMENT DE L'EPILEPSIE, DE LA MALADIE D'ALZHEIMER ET DE LA DOULEUR.
- (11) **0 944 275** (51) H04Q 7/38
(54) • Rundfunk-Informationsversorgungssystem
- (11) **0 944 498** (51) B60R 16/02
(54) • ELEKTRONISCHE FAHRWIDERSTANDSERKENNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER DEN FAHRWIDERSTAND BEI EINEM KRAFTFAHRZEUG REPRÄSENTIERENDEN GRÖSSE
• ELECTRONICAL DRIVE RESISTANCE DETECTION FOR DETERMINING A VARIABLE REPRESENTING THE DRIVE RESISTANCE OF A MOTOR VEHICLE
• DETECTION DE LA RESISTANCE A L'AVANCEMENT ELECTRONIQUE POUR LA DETERMINATION D'UNE GRANDEUR REPRESENTANT LA RESISTANCE A L'AVANCEMENT POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **0 948 343** (51) A61K 38/00
(54) • ALKYL PEPTIDAMIDE FÜR TOPISCHE VERWENDUNG
• ALKYL PEPTIDE AMIDES ADAPTED FOR TOPICAL ADMINISTRATION
• AMIDES D'ALKYLE PEPTIDE ADAPTES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE
- (11) **0 949 778** (51) H04L 1/00
(54) • Dummy-Bit-Eliminierungsvorrichtung und Kodierungsanordnung für FEC-Kodewort
- (11) **0 949 803** (51) H04N 1/107
(54) • Tragbarer Abtaster mit schwenkbarem Bildlesekopf und drehbarem Spiegel
• Balayeur portable avec capteur d'image pivotant et miroir permettant la rotation
- (11) **0 954 021** (51) H01L 21/60
(54) • Verfahren zum Herstellen eines elektronischen Bauelementes
• Method for making an electronic component
• Procédé de réalisation d'un composant électronique
- (11) **0 954 321** (51) A61K 31/70
(54) • SYNERGISTISCHE, GOLD UND EIN CORTICOSTEROID ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN.
• SYNERGISTIC COMPOSITIONS CONTAINING GOLD AND A CORTICOSTEROID
• COMPOSITIONS SYNERGIQUES CONTENANT DE L'OR ET UN CORTICOSTEROIDE
- (11) **0 955 710** (51) H02B 1/04
(54) • EINRICHTUNG ZUR HALTERUNG EINES GERÄTES AUF EIN ELEKTRISCHES SCHALTFELD
- (11) **0 955 900** (51) A61B 17/00
(54) • SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINER VASKULÄREN WUNDE
- (11) **0 956 343** (51) C12N 7/01
(54) • VIRUS RECOMBINE DE LA VARIOLE PORCINE
- (11) **0 957 404** (51) G03G 5/10
(54) • Elektrophotographisches Bildherstellungsapparat
• Electrophotographic image forming apparatus
• Appareil électrophotographique de production d'images
- (11) **0 959 225** (51) E21B 33/072
(54) • Appareil de contrôle de pression
- (11) **0 962 076** (51) H04L 12/28
(54) • INFRASTRUCTURE D'INFORMATION UNIVERSELLE ET SANS FIL POUR IMMEUBLE
- (11) **0 965 425** (51) B29C 44/14
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von dekorierten Kunststoffteilen
• Process and device for the production of decorated plastic parts
• Procédé et dispositif pour la production d'articles décorés en plastique
- (11) **0 969 079** (51) C11B 1/10
(54) • GERSTENMALZÖL ENTHALTEND MIT CERAMID ASSOZIIERTE PFLANZLICHE SUBSTANZEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **0 970 349** (51) G01C 19/00
(54) • STIMMGABELKREISEL MIT SPALTELEKRODE
- (11) **0 970 885** (51) B65B 19/22
(54) • Vorrichtung zum zuführen von Zuschnitten zu einer Verpackungsmaschine

- (11) **0 972 559** (51) B01D 71/36
(54) • FILTERMEDIUM UND DAMIT AUSGESTATTETE LUFTFILTEREINHEIT
- (11) **0 975 494** (51) B60S 1/08
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHEIBENWISCHERS
• DEVICE AND METHOD FOR OPERATING A WINDSCREEN WIPER
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN ESSUIE-GLACE
- (11) **0 978 071** (51) G06F 17/50
(54) • MODULARES SYSTEM ZUM PLATZIEREN VON ZELLEN MIT AFFINITÄTSGESTEUERTER, DISKRETER PLATZIERUNGSOPTIMIERUNG
- (11) **0 978 853** (51) H01G 4/12
(54) • Reduktionswiderstandsfähige dielektrische keramische Zusammenstellung und diese beinhaltender monolithischer keramischer Kondensator
• Anti-reducing dielectric ceramic composition and monolithic ceramic capacitor including the same
• Composition diélectrique céramique résistante à la réduction, et condensateur céramique monolithique comprenant celle-ci
- (11) **0 980 960** (51) F01D 5/14
(54) • Gekrümmte Leitschaufel mit örtlicher Hitzeschutzschicht
- (11) **0 982 593** (51) G01N 35/10
(54) • Verfahren zur Überwachung von Pipettiervorgängen
• Method for monitoring pipetting operations
• Méthode de contrôle des procédés de pipetage
- (11) **0 986 337** (51) A61B 18/14
(54) • ELEKTROCHIRURGISCHE ELEKTRODE
• ELECTROSURGICAL ELECTRODE
• ELECTRODE ELECTROCHIRURGICALE
- (11) **0 990 000** (51) C07K 14/475
(54) • BINDEGEWEBE-WACHSTUMSFAKTOR 3.
- (11) **0 990 112** (51) G01B 5/24
(54) • KOMPENSATION FÜR UNERWÜNSCHTE, WÄHREND DER FAHRZEUGRADEEINSTELLUNG AUFTRETENDE WINKELABWEICHUNGEN
• COMPENSATION DES DEVIATIONS D'ANGLE NON DESIRÉES SURVENANT AU COURS DES OPÉRATIONS D'ALIGNEMENT DES ROUES D'UN VÉHICULE
- (11) **0 991 926** (51) G01K 13/00
(54) • UMWELT- UND PERFUSSIONSNORMALISIERTE TEMPERATURDETEKTOR
- (11) **0 992 606** (51) C23C 14/38
(54) • Verfahren zum Aufbringen einer Beschichtung auf einem metallischen Gegenstand
• A method of applying a coating to a metallic article
• Méthode pour déposer un revêtement sur un objet métallique
- (11) **0 996 322** (51) H05K 3/34
(54) • Einer Leiterplatte umfassende elektronische Schaltungseinheit zur Verwendung für tragbare Telefone oder dergleichen, und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Electronic circuit unit comprising a circuit board useful for mobile phones or the like, and a method of manufacturing the same
- Unité de circuit électronique comprenant un circuit imprimé utile pour des téléphones portables ou similaires, et son procédé de fabrication
- (11) **1 002 913** (51) E05B 17/00
(54) • Verfahren zum Aufbau einer Verriegelung, Betätigungsverrichtung für einen Schlosskasten, und ein Schloss
• Method of assembling a lock, operating device mechanism for a lock casing, and a lock
• Procédé d'assemblage de serrure, Dispositif d'actionnement pour un boîtier de serrure, et une serrure
- (11) **1 004 238** (51) A01K 67/027
(54) • TRANSGENE SCHWEINE
• TRANSGENIC PIGS
• COCHONS TRANSGENIQUES
- (11) **1 009 768** (51) C07K 14/475
(54) • HUMANES PERSEPHIN
• HUMAN PERSEPHIN
• PERSEPHINE HUMAINE
- (11) **1 011 770** (51) A61M 16/00
(54) • GERÄT ZUR BEATMUNG WÄHREND DER ANÄSTHESIE
• APPARATUS FOR BREATHING DURING ANESTHESIA
• DISPOSITIF POUR ASSISTANCE RESPIRATOIRE PENDANT UNE ANESTHESIE
- (11) **1 013 261** (51) A61K 7/26
(54) • Versprühbare Mundwasser-Zusammensetzung
- (11) **1 027 945** (51) B22F 1/00
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Sintermaterials aus Edelmetall
• Method for the production of a sinter of noble metal
• Procédé de préparation d'un matériau fritté en métal noble
- (11) **1 030 623** (51) A61C 8/00
(54) • IMPLANTAT MIT EINEM IMPLANTATGLIED MIT GEWINDE ZUR VERANKERUNG IN KNOCHENGEBEWBE
• IMPLANT COMPRISING A THREADED IMPLANT MEMBER FOR ANCHORING IN BONE
• IMPLANT COMPRENANT UN MEMBRE D'IMPLANT FILETÉ POUR ANCRAGE DANS UN TISSU OSSEUX
- (11) **1 031 171** (51) H01P 3/12
(54) • DRAHTLOSE SIGNALVERTEILUNG IN DER KLIMAAANLAGE EINES GEBÄUDES
- (11) **1 034 264** (51) C12N 15/12
(54) • SPLEISSVARIANTEN VOM MENSCHLICHEN 5-HT4 SEROTONINREZEPTOR UND DEREN ANWENDUNGEN, INSBESONDERE FÜR SCREENING-VERFAHREN
• SPLICE VARIANTS FOR HUMAN 5-HT4 SEROTONIN RECEPTOR AND THEIR APPLICATIONS, IN PARTICULAR FOR SCREENING
- (11) **1 036 336** (51) G01N 35/10
(54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCH AUSGELÖSTEN MIKROTROPFENABGABE MIT EINEM DISPENSIERKOPF
• DEVICE FOR ELECTRICALLY TRIGGERED MICRO DROP DELIVERY
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MICRO-GOUTTE DECLENCHEE ELECTRIQUEMENT AU MOYEN D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION
- (11) **1 039 885** (51) A61K 31/045
(54) • UTILISATION D'ALCOOLS ALIPHATIQUES C18 A C26 POUR PREPARER UN MEDICAMENT DESTINE A TRAITER DES TROUBLES CUTANES HYPERPROLIFERATIFS
- (11) **1 042 892** (51) H04Q 7/22
(54) • NEGOCIATION DE COMPRESSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
- (11) **1 046 676** (51) C08L 101/10
(54) • Mit Feuchtigkeit härtbare Einkomponenten-Zusammensetzung
- (11) **1 049 351** (51) H04Q 11/04
(54) • Bearbeitungsgerät zum Diversity-Handover sowie Netzsteuerungssystem, welches dieses Gerät verwendet
• Diversity handover processing apparatus and network control system using this apparatus
• Dispositif de traitement pour le changement de cellule en diversité et système de contrôle de réseau qui utilise ce dispositif
- (11) **1 050 298** (51) A61K 7/50
(54) • Reinigungszusammensetzung zur Behandlung und/oder Verbesserung von Schuppen, Dermatitis seborrhoica, Psoriasis und Ekzemen und deren Symptomen
• Detergent composition for treating and/or ameliorating the diseases of dandruff, seborrheic dermatitis, psoriasis and eczema and symptoms thereof
• Composition détergente pour le traitement et/ou l'amélioration des pellicules, de la dermatite séborrhéique, du psoriasis et de l'eczéma et de leurs symptômes
- (11) **1 050 330** (51) B01D 17/04
(54) • Funkfrequenzmikrowellenenergie-Anwendungsapparat zur Spaltung von Öl- und Wasser-Emulsionen
• Appareil d'application d'énergie micro-onde pour rompre les émulsions d'huile et d'eau
- (11) **1 051 193** (51) A61K 47/00
(54) • WASSERFREIE KETOCONAZOLE ENHALTENDE ZUBEREITUNGEN ZUR TOPISCHEN APPLIKATION AUF DIE HAUT
• ANHYDROUS TOPICAL SKIN PREPARATION COMPRISING KETOCONAZOLE
• PREPARATIONS TOPIQUES ANHYDRES POUR LA PEAU COMPRENANT DU KETOCONAZOLE
- (11) **1 052 306** (51) C23C 8/36
(54) • METAL-BASED GRADIENT COMPOSITE MATERIAL HAVING GOOD LUBRICATION AND WEAR RESISTANCE PROPERTY, THE PRODUCTION AND THE USE OF THE SAME
- (11) **1 053 302** (51) C12N 5/08
(54) • VERMEHRTE UND GENETISCH MODIFIZIERTE POPULATIONEN MENSCHLICHER HÄMATOPOITISCHER STAMMZELLEN
- (11) **1 056 477** (51) A61K 47/48
(54) • NANOPARTIKEL DIE POLYISOBUTYL CYANOACRYLATE UND CYCLODEXTRINE ENTHALTEN
- (11) **1 058 564** (51) A61M 1/34
(54) • WEGWERFSET ZUM UMLAUFWASCHEN VON BLUTZELLEN
• DISPOSABLE SET FOR RECIRCULATION WASHING OF BLOOD CELLS
• ENSEMBLE JETABLE POUR LE LAVAGE DE CELLULES SANGUINES PAR RECIRCULATION

- (11) **1 060 713** (51) A61C 13/00
(54) • Verfahren zur Herstellung von Dentalkeramiken
• Method for manufacturing dental ceramics
• Procédé de fabrication de céramiques dentaires
- (11) **1 061 383** (51) G02B 5/20
(54) • FARBFILTER UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 061 561** (51) H01L 21/027
(54) • BELICHTUNGSAPPARAT FÜR REFLEXIONSMASKE
• EXPOSURE APPARATUS FOR REFLECTIVE MASK
• APPAREIL D'EXPOSITION POUR MASQUE RÉFLÉCHISSANT
- (11) **1 061 875** (51) A61F 11/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUFFINDBAREN OHRSTÖPSELS
• METHOD OF MANUFACTURE OF A DETECTABLE EARPLUG
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOUCHON D'OREILLE DETECTABLE
- (11) **1 065 505** (51) G01N 33/573
(54) • VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON LEUKOZYTEN
• METHOD FOR COUNTING LEUKOCYTES
• PROCEDE POUR DENOMBRER LES LEUCOCYTES
- (11) **1 069 295** (51) F02B 63/04
(54) • Brennkraftmaschine-Generator-Kombination
- (11) **1 074 800** (51) F25B 49/02
(54) • Klimaanlage und Verfahren zur Regelung einer solchen Anlage
• Air-conditioning system and method for controlling such a system
• Système de conditionnement d'air et procédé de régulation d'un tel système
- (11) **1 076 054** (51) C07D 201/16
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON &EPSI;-CAPROLACTAM
• PROCESS FOR PRODUCING &EPSI;-CAPROLACTAME
• PROCEDE DE PRODUCTION DE &EPSI;-CAPROLACTAME
- (11) **1 080 227** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, ERKENNUNG, UND EINSTUFUNG VON DICKDARMKREBS
• METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, AND STAGING COLON CANCER
• PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE ET DE DÉTERMINATION DU STADE DU CANCER DU COLON
- (11) **1 080 268** (51) D21H 19/46
(54) • SCHMIERMITTEL FÜR DIE PAPIERBESCHICHTUNG
• LUBRIFIANT POUR LE COUCHAGE DU PAPIER
- (11) **1 082 613** (51) G01N 33/543
(54) • DETECTION D'ANALYTES
- (11) **1 089 698** (51) A61L 2/20
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG LEBENDER OBJEKTE MIT OZON
• APPARATUS FOR TREATING ANIMATED OBJECTS WITH OZONE
• APPAREIL DE TRAITEMENT A L'OZONE DES OBJETS VIVANTS
- (11) **1 090 281** (51) G01N 1/18
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR ELASTISCHE SCHLÄUCHE
• SEALING APPLIANCE FOR ELASTIC HOSES
• OUTIL DE SCELLEMENT POUR DES TUYAUX ELASTIQUES
- (11) **1 093 518** (51) C12N 15/31
(54) • STABILISIERTE VARIANTEN DES STREPTOMYCES SUBTILISIN INHIBITORS
- (11) **1 100 958** (51) C12Q 1/68
(54) • NUCLEINSAUREMOLEKÜLE MIT SPEZIFISCHER ERKENNUNG VON NATIVEM PRPSC, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
• NUCLEIC ACID MOLECULES WITH SPECIFIC IDENTIFICATION OF NATIVE PRPSC, THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF
• MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES A DETECTION SPECIFIQUE DE LA PRPSC NATIVE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION
- (11) **1 103 299** (51) B01J 2/06
(54) • Rückstandsölteilchen, Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung
- (11) **1 106 483** (51) B62D 21/15
(54) • Einrichtung zum Schutz der Insassen
- (11) **1 106 994** (51) G01N 21/956
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung eines Resistmusters
• Inspection apparatus and method for inspecting a resist pattern
• Dispositif et méthode d'inspection d'un motif de réserve
- (11) **1 107 322** (51) H01L 39/14
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Hochtemperatursupraleiteranordnung
• Method of manufacturing a high-temperature superconductor device
• Procédé de fabrication d'un dispositif supraconducteur à haute température
- (11) **1 107 951** (51) C07C 311/48
(54) • HOMO- ODER COPOLYMERE AUF BASIS VON POLYMERISIERBAREN GRUPPEN ENTHALTENDEN SULFONIMIDEN
• HOMO- OR COPOLYMERIC MATERIAL BASED ON SULFONYLIMIDES POSSESSING A POLYMERIZABLE GROUP
• MATÉRIAU HOMO. OR COPOLYMERIQUE DE BASE SULFONYLIMIDES POSSÉDANT UN GROUPEMENT POLYMERISABLE
- (11) **1 108 196** (51) G01B 11/16
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MATERIALVERFORMUNGEN
• METHOD OF DETERMINING STRAINS
• PROCEDE DE DETERMINATION DE CONTRAINTES
- (11) **1 110 904** (51) B66F 9/10
(54) • Gabelstapler mit einer Vorrichtung zur Seitenverschiebung von Lastentnahmemitteln
• Fork truck with a device for lateral movement of load taking means
• Chariot à fourche avec un dispositif pour le déplacement latéral des moyens de prise de la charge
- (11) **1 114 279** (51) F23N 1/00
(54) • DYNAMISCHES REGELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KATALYTISCHEN VERBRENNUNGSPROZESS
- DYNAMIC CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CATALYTIC COMBUSTION PROCESS
- (11) **1 115 387** (51) A61K 35/78
(54) • AUS VACCINIUM GEWONNENER BESTANDTEIL DER DIE MIKROBIELLE ADHESION VERHINDERT
- (11) **1 116 487** (51) A61K 31/549
(54) • Reduzierung der postoperativen Komplikationen der koronaren Bypass-Operation mit Taurolidine oder Taurultam
• Reduction of postoperative complications of cardiopulmonary bypass (CPB) surgery with Taurolidine or Taurultam
• Réduction des complications postopératoires du pontage coronarien avec Taurolidine ou Taurultam
- (11) **1 117 092** (51) G11B 21/08
(54) • Magnetaufzeichnungsband
• Magnetic recording tape
• Bande d'enregistrement magnétique
- (11) **1 118 368** (51) B01D 27/06
(54) • Dispositif et procédé de filtration de fluides
- (11) **1 118 446** (51) B29C 45/17
(54) • Spritzgießverfahren mit Heizen eines Kerns einer Foms, und entsprechende Systeme
• Injection molding methods comprising heating a core of a mold, and injection molding systems thereof
• Procédés de moulage par injection comprenant le chauffage d'un noyau d'un moule, et systèmes correspondants
- (11) **1 122 162** (51) B62L 3/02
(54) • Scheibenbremsevorrichtung
• Disc brake assembly
• Frein à disque
- (11) **1 123 024** (51) A47C 1/13
(54) • SCHALENSITZ MIT EINER WERBEFLÄCHE
• BUCKET SEAT HAVING AN ADVERTISING SURFACE
• SIEGE EN COQUE MUNI D'UNE SURFACE PUBLICITAIRE
- (11) **1 125 141** (51) G01R 31/3185
(54) • DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES CONFLITS D'ACCES A UN BUS
- (11) **1 125 653** (51) B21D 5/08
(54) • Rollforming installation with a rollforming machine and a welding device
- (11) **1 127 200** (51) E04B 1/61
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUBLÖCKEN
• METHOD FOR CONNECTING BUILDING BLOCKS
• PROCEDE DE CONNECTION DE BLOCS DE CONSTRUCTION
- (11) **1 127 996** (51) E04F 10/06
(54) • Struktur mit automatischem Spermechanismus für Markisen
• Structure with automatic locking mechanism for awnings
• Structure avec mécanisme de verouillage automatique pour marquises
- (11) **1 132 733** (51) G01N 25/48
(54) • Procédé de modulation et dispositif pour l'analyse thermique d'un matériau

- (11) **1 133 459** (51) C07C 1/00
(54) • SERTRALIN HYDROCHLORID FORM V
• SERTRALINE HYDROCHLORIDE FORM V
• CHLORHYDRATE DE SERTRALINE FORME V
- (11) **1 133 818** (51) H02G 1/04
(54) • AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN KABELTRÄGER
- (11) **1 134 522** (51) F25D 13/06
(54) • Lebensmittelkühler und Verfahren zum Abkühlen von Lebensmitteln
• Food chiller and method for chilling food
• Refroidisseur de denrées alimentaires et procédé de refroidissement de denrées alimentaires
- (11) **1 137 195** (51) H04B 7/04
(54) • Procédé et dispositif pour transmettre par voie herzienne des données importantes pour la sécurité entre des stations d'un système d'automatisation
- (11) **1 141 427** (51) C22C 14/00
(54) • DIE CAST TITANIUM ALLOY ARTICLES
- (11) **1 141 703** (51) G01N 33/48
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ERHÖHTEN RISIKOS EINER FRAU, EIN FOETUS MIT DEM "DOWN-SYNDROM" ZU TRAGEN
• METHODS OF DETERMINING AN INCREASED RISK OF A WOMAN CARRYING A DOWNS SYNDROME FETUS
- (11) **1 142 066** (51) H01Q 21/00
(54) • APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PROVENANT D'UN SATELLITE ET DE LA TERRE
- (11) **1 144 650** (51) C12N 15/54
(54) • DAS GOODPASTURE-ANTIGEN BINDENDE PROTEIN
- (11) **1 146 143** (51) C23C 18/34
(54) • Verfahren und Vorrichtung für Nickelplattierung
• Process and apparatus for nickel plating
• Procédé et appareillage de nickelage
- (11) **1 146 699** (51) H04L 12/56
(54) • Collecte d'information provenant de portails sans fil à courte portée
- (11) **1 147 088** (51) C07D 221/12
(54) • 6-ARYLPHENANTHRIDINE MIT PDE-IV HEMMENDER WIRKUNG
- (11) **1 149 518** (51) H05K 5/02
(54) • ELEKTRONIKGEHÄUSE FÜR DEN EINSATZ IN DER LEBENSMITTELVERARBEITENDEN INDUSTRIE
• BOITIER ELECTRONIQUE UTILISABLE DANS L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DES ALIMENTS
- (11) **1 153 560** (51) A47H 13/00
(54) • Vorrichtung zur Lagerung der Schlaufen einer Schlaufengardine an einer Gardinenschiene
• Device for hanging the bows of a bow curtain on a curtain rail
• Dispositif pour supporter les boucles d'un rideau à boucles sur une rail à rideau
- (11) **1 154 446** (51) H01F 27/06
(54) • HOCHSPANNUNGSTRANSFORMATOR
- (11) **1 155 524** (51) H04J 14/02
(54) • SYSTEME DE TRANSMISSION EN ANNEAU A MULTIPLEXAGE EN LONGUEURS D'ONDE AYANT DES VOIES AMPLIFIEES A EXTRAC-TION
- (11) **1 155 551** (51) H04L 29/08
(54) • INSTALLATION SIMULTANEE D'UN PROTO-COLE DE POINT A POINT SUR DES INTER-FACES UM ET RM
- (11) **1 160 640** (51) G05D 23/19
(54) • Verfahren zur Konfiguration einer ferngesteuerten Heizregelvorrichtung
• Process for configuring a remote controlled heating regulation device
- (11) **1 163 249** (51) C07H 15/207
(54) • BIOVORLÄUFER VON RETIN-DERIVATEN UND PHARMAZEUTISCH- UND/ODER COS-METIK-ZUSAMMENSETZUNGEN
- (11) **1 170 105** (51) B28B 13/02
(54) • Fabrication d'une matériau pulvérisé
- (11) **1 170 647** (51) G05B 19/404
(54) • Verfahren zur Korrektur thermischer Verschiebung in einer Werkzeugmaschine
- (11) **1 171 698** (51) F02B 33/10
(54) • AUSPUFGEGENDRUCK ÜBERWINDENDER MOTOR
• ENGINE OVERCOMING EXHAUST COUNTERPRESSURE
• MOTEUR SURMONTANT LA CONTRE-PRESSION ÉCHAPPEMENT
- (11) **1 172 887** (51) H01Q 15/00
(54) • Hochleistungs-Mikrowellenantenne
• High-power microwave antenna
• Antenne hyperfréquence à grande puissance
- (11) **1 175 238** (51) A61M 1/16
(54) • SYSTEME D'HEMOPHILTRATION
- (11) **1 176 914** (51) A61B 17/22
(54) • SPRITZANORDNUNG
• INJECTION ARRAY APPARATUS
• APPAREIL ASSOCIE A UN BLOC D'INJECTION
- (11) **1 179 999** (51) A61F 2/02
(54) • APPAREIL POUR L'OBTURATION DE COMMUNICATIONS SEPTALES OU OCCLUSION DE DEBIT SANGUIN
- (11) **1 180 674** (51) G01M 17/007
(54) • Datenkommunikationssystem für Kraftfahrzeug Prüfstände mit Prüfprogramm auf der Zentraleinheit
• Data communication system for automobile test benches with test program on the central unit
• Système de communication de données pour bancs d'essai d'automobiles avec le programme de test sur l'unité centrale
- (11) **1 182 742** (51) H01R 13/631
(54) • Mobile protection grid for contact pins in an electrical connector and connector equipped with such a grid
- (11) **1 188 226** (51) H02P 7/00
(54) • REGELSYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE TÜREN ODER TORE
- (11) **1 189 328** (51) H02J 17/00
(54) • System zur photovoltaischen Energieerzeugung im Weltraum
• Space photovoltaic power generation system
• Système photovoltaïque de génération d'énergie dans l'espace
- (11) **1 195 282** (51) B60K 17/04
(54) • Kraftfahrzeug mit teleskopischem Ladearm und ein Getriebe umfassend
• Motor vehicle with telescopic loader arm and including a gearbox
- Véhicule automoteur à bras chargeur télescopique et comprenant une boîte de vitesses
- (11) **1 197 035** (51) H04L 9/32
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG VERTEILTER RANDSIGNALE ZUR ANWENDUNG BEI DER AUTHENTIFIZIERUNG EINER MOBILSTATION
- (11) **1 199 240** (51) B61L 5/04
(54) • BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EISENBAHNWEICHEN ZUM WECHSELN VON GLEISEN
- (11) **1 200 734** (51) F04B 1/22
(54) • KOLBENMASCHINENZUSAMMENBAUTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• PISTON ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD
• ENSEMBLE À PISTONS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **1 201 156** (51) A47B 13/02
(54) • Tisch
• Table
• Table
- (11) **1 201 881** (51) F01D 17/14
(54) • Turbocompresseur
- (11) **1 204 006** (51) G03G 9/097
(54) • Externe Additive enthaltender elektrophotographischer Toner und Bilderezeugungsapparat
• Electrophotographic toner comprising an external additive and image forming apparatus containing the electrophotographic toner
• Révélateur électrophotographique comprenant un additif externe et appareil de formation d'images le contenant
- (11) **1 205 362** (51) B60R 21/16
(54) • Gassack
• Airbag
• Coussin gonflable
- (11) **1 208 643** (51) H02P 7/05
(54) • ANSTEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN RELUKTANZMASCHINE
• CONTROL OF AN ELECTRICAL RELUCTANCE MACHINE
- (11) **1 211 980** (51) A61B 6/00
(54) • CHIRURGISCHES SCANNERSYSTEM
• SURGICAL SCANNER SYSTEM
• SYSTEME DE SCANNER CHIRURGICAL
- (11) **1 212 472** (51) C21D 10/00
(54) • FACONNAGE DE METAUX PAR MARTE-LAGE LASER
- (11) **1 213 282** (51) C07D 233/60
(54) • Substituierte Imidazolium-Salze und ihre Verwendung zur Hemmung der Proteinalteung
- (11) **1 213 424** (51) E05C 1/04
(54) • Mehrteiliges Gehäuse mit einer Vorrichtung zum Verriegeln der Gehäuseteile
• Multi-part housing with a device for locking the housing parts
• Boîtier à multiples parties avec un dispositif pour le verrouillage des parties de boîtier
- (11) **1 214 996** (51) B22D 11/06
(54) • Thin-strip continuous casting machine
- (11) **1 215 777** (51) H01S 5/0687
(54) • Wellenlängenstabilisiertes Lasermodul
• Wavelength stabilized laser module
• Module laser à longueur d'onde stabilisée

- (11) **1 216 934** (51) B65D 83/14
(54) • Dispositif de fixation d'organe de distribution sur un col de récipient
- (11) **1 221 482** (51) C12N 15/12
(54) • HÄMOPOIETINREZEPTOR-PROTEIN, NR12
• HEMOPOIETIN RECEPTOR PROTEIN, NR12
• PROTEINE RECEPTRICE D'HEMOPOIETINE (NR12)
- (11) **1 226 879** (51) B07C 5/02
(54) • FORDERVORRICHTUNG UND PRÜFVORRICHTUNG
• CONVEYING APPARATUS AND INSPECTING APPARATUS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DISPOSITIF D'INSPECTION
- (11) **1 229 491** (51) G06K 19/07
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterschaltung
• process of manufacturing an integrated semiconductor circuit device
• procédé de fabrication d'un dispositif à semi-conducteur
- (11) **1 231 337** (51) E04F 19/04
(54) • Feuchtraum und sein Montageverfahren
• Humid space and its mounting method
• Local humide et son procédé de montage
- (11) **1 232 058** (51) B32B 7/02
(54) • OPTISCHE KÖRPER AUS EINEM DOPPELBE-RECHENDEN POLYMER.
- (11) **1 233 457** (51) H01L 29/739
(54) • Halbleiteranordnung mit isoliertem Gate und Verfahren zu ihrer Herstellung
- (11) **1 237 172** (51) H01H 71/10
(54) • Selective tripping arrangement
- (11) **1 238 775** (51) B29C 45/26
(54) • WERKZEUG ZUM VERSIEGELN MIT KUNSTSTOFF
• RESIN SEALING MOLD
• MOULE D'OBTURATION PAR RESINE
- (11) **1 238 788** (51) B29D 30/32
(54) • RADIAL TIRE FORMING APPARATUS
- (11) **1 240 365** (51) C25D 3/56
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTISCH BESCHICHTETEN KALTBANDES UND DARAUS GEFERTIGTE BATTERIEHÜLSE
• METHOD FOR PRODUCING AN ELECTROLYTICALLY COATED COLD ROLLED STRIP AND BATTERY SHEATH PRODUCED THEREFROM
• PROCEDE POUR PRODUIRE UN FEUILLARD LAMINE A FROID REVETU PAR VOIE ELECTROLYTIQUE ET GAINES DE PILES PRODUITES A PARTIR DE CELUI-CI
- (11) **1 241 614** (51) G06K 9/20
(54) • Gerät und Verfahren zur Anpassung der Fokussposition in einem Iriserkennungssystem
- (11) **1 244 421** (51) A61K 7/13
(54) • COMBINAISON DE COLORANTS COMPRENANT UN DERIVE DU 4,5-DIAMINO-PYRAZOLE ET UN M-AMINO-PHENOL CHLORE
- (11) **1 245 724** (51) D21D 5/02
(54) • Drucksortierer zum Entfernen von Störstoffen aus einer störfstoffhaltigen Papierfasersuspension und seine Verwendung
- (11) **1 254 495** (51) H02B 1/056
(54) • APPARATUS FOR FIXING SWITCHING DEVICES ON MOUNTING RAILS
- DISPOSITIF DE FIXATION D'APPAREILLAGE DE COMMUTATION SUR DES PROFILES SUPPORTS
- (11) **1 259 251** (51) A61K 38/17
(54) • VERFAHREN ZUR HERABREGULIERUNG VON AMYLOID
- (11) **1 260 823** (51) G01R 31/333
(54) • Synthetic breaking capacity test circuit for high-voltage alternating current circuit breakers
- (11) **1 261 116** (51) H02K 55/04
(54) • Spulenträger für hochtemperatursupraleitenden Synchronrotor mit Zugankern
• High Temperature Superconducting Synchronous Rotor Coil Support with Tension Rods
• Support de bobine pour rotor synchrone supra-conducteur haute temperature avec tirants d'ancrage
- (11) **1 263 534** (51) B01L 3/02
(54) • INSTRUMENTS D'APPLICATION DE JEUX DE MICROECHANTILLONS SUR DES LAMES UTILISANT DES CAPTEURS
- (11) **1 266 645** (51) A61J 1/00
(54) • Beutelsystem mit mindestens einem Beutel mit Mitteln zum temporären Halten eines Filters
• Bag system comprising at least one bag with means for temporarily associating a filter
• Système à poches comprenant au moins une poche pourvue de moyens d'association temporaire d'un filtre
- (11) **1 267 360** (51) H01B 1/20
(54) • LEITFÄHIGE PASTE DES AKTIVENERGIE-STRAPLAUSHÄRTUNGS-TYPS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DRUCKER FÜR EIN SCHALTUNGSSUBSTRAT UND EINE BERÜHRUNGSLOSE ID-KARTE
• ACTIVE ENERGY BEAM CURING TYPE CONDUCTIVE PASTE, PRODUCTION METHOD AND PRINTING DEVICE FOR A CIRCUIT SUBSTRATE AND A NON-CONTACT ID
- PATE CONDUCTRICE DE TYPE A POLYMERISATION PAR FAISCEAU D'ENERGIE ACTIF, METHODE DE PRODUCTION ET IMPRIMANTE POUR UN SUBSTRAT DE CIRCUIT ET POUR UNE PIECE D'IDENTITE SANS CONTACT
- (11) **1 270 125** (51) B23D 59/00
(54) • Schnittlinienanzeiger für ein Schneidewerkzeug
- (11) **1 275 171** (51) H01Q 15/16
(54) • ANTENNE ETRE REPLIEE DE MANIERE COMPACTE AVEC UNE SURFACE MINCE CONTINUE
- (11) **1 289 655** (51) B01J 31/18
(54) • A METHOD FOR PREPARING CHIRAL COMPOUNDS FROM RACEMIC EPOXIDES USING CHIRAL SALEN CATALYSTS
- (11) **1 290 197** (51) C12N 15/62
(54) • PEPTIDES LEADER PERMETTANT D'AUGMENTER LA SÉCRÉTION D'UNE PROTÉINE RECOMBINÉE DANS UNE CELLULE HÔTE
- (11) **1 290 589** (51) G06F 17/50
(54) • SYSTEM ZUM PARTITIONIEREN, PLAZIEREN UND ROUTEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN
- (11) **1 296 669** (51) A61K 31/202
(54) • KOMBINATIONSPRÄPARAT AUS OMEGA-3-FETTSÄUREN UND KONJUGIERTEN LINOLSÄUREN ZUR BEHANDLUNG IMMUNOLOGISCH GEPRÄGTER KRANKHEITSBILDER
- COMBINATION PREPARATION CONSISTING OF OMEGA-3-FATTY ACIDS AND OF CONJUGATED LINOLEIC ACIDS FOR TREATING IMMUNOLOGICALLY ORIENTED CLINICAL SIGNS
- PREPARATION COMBINANT DES ACIDES GRAS OMEGA-3 ET DES ACIDES LINOLENIQUES CONJUGUES POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES CARACTERISEES PAR DES TABLEAUX CLINIQUES A COMPOSANTE IMMUNOLOGIQUE MARQUEE
- (11) **1 296 979** (51) C07D 417/04
(54) • HETEROARYLSUBSTITUIERTE HETEROCYCLEN UND IHRE VERWENDUNG ALS PESTICIDE
• HETEROARYL-SUBSTITUTED HETEROCYCLES AND THEIR USE AS PESTICIDES
• HETEROCYCLES A SUBSTITUTION HETEROARYLE ET LEUR UTILISATION COMME PESTICIDES
- (11) **1 297 279** (51) F16L 59/06
(54) • PANNEAU SOUS VIDE DESTINE A L'ISOLATION THERMIQUE D'UN CORPS A SURFACES NON PLANES
- (11) **1 298 951** (51) H04Q 7/38
(54) • Ressourcensteuerungsverfahren, Mobilkommunikationssystem und Basisstation
• Resource control method, mobile communication system and base station
• Procédé de gestion de ressources, système de communication mobile et station de base
- (11) **1 300 417** (51) C07K 14/47
(54) • Sekretiertes und transmembranes Polypeptid und dafür kodierende Nukleinsäure
• Secreted and transmembrane polypeptide and nucleic acid encoding the same
• Polypeptide sécrété et transmembranaire ainsi que les acide nucléique codant pour celle-ci
- (11) **1 304 361** (51) C09C 1/30
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kieselsäure mit homogener Silyliermittelschicht
• Method for Producing Silica with homogenous silylating agent coating
• Procédé de Préparation de Silice avec surface couverte d'une façon homogène d'agents de silylation
- (11) **1 306 828** (51) B01J 35/00
(54) • SELBSTREINIGENDE DURCHSICHTIGE SCHALLBARRIERE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- (11) **1 306 928** (51) H01R 12/16
(54) • Zwischenanschlussleiterplattenverbinder
- (11) **1 311 862** (51) G01N 35/00
(54) • AUTOMATISCHES MESSGERÄT MIT EINER KARDANISCHE BLASEN-ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT TESTSTREIFEN
• AUTOMATIC METERS INCLUDING A GIMBALED BLADDER ACTUATOR FOR USE WITH TEST STRIPS
• APPAREIL DE MESURE INCLUANT UN ACTIONNEUR DE VESSIES CARDANIQUE POUR UTILISATION AVEC DES LAMELLES DE TEST
- (11) **1 313 332** (51) H04Q 7/22
(54) • Verfahren zur Zuteilung eines gemeinsamen Paketkanals in einem CDMA-Kommunikationskanal

- *Methods for assigning a common packet channel in a CDMA communication system*
- *Des procédés pour l'affectation d'un canal commun de transmission par paquets dans un système de communications avec accès multiple par code de répartition*
- (11) **1 315 477** (51) A61K 9/28
- (54) • *AUF TROCKENPULVER BASIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR FILMÜBERZÜGE UND METHODEN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *DRY POWDER FILM-COATING COMPOSITION AND METHODS OF MANUFACTURING*
- *COMPOSITION DE FILM D'ENROBAGE DE POWDRE SÈCHE ET UN PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
- (11) **1 315 483** (51) A61K 31/4535
- (54) • *UTILISATION COMBINÉE D'EXEMESTANE ET DE RALOXIFENE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN*
- (11) **1 318 689** (51) H04Q 7/38
- (54) • *Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren und Basisstation*
- *Communication control system, communication control method and base station*
- *Système de contrôle de communication, procédé de contrôle de communication et station de base*
- (11) **1 324 126** (51) G03C 1/85
- (54) • *Leitfähige Schichten mit Polythiophenpartikeln enthaltende Aufzeichnungsmaterialien*
- *Imaging materials with conductive layers containing polythiophene particles*
- *Matériaux formant image avec couches conductrices contenant des particules polythiophène*
- (11) **1 326 597** (51) A61K 31/167
- (54) • *VERWENDUNG VON KCNQ KALIUMKANALAGONISTEN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR MODULIERUNG DER BLASENFUNKTION*
- *USE OF KCNQ POTASSIUM CHANNEL AGONISTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR MODULATING BLADDER FUNCTION*
- *UTILISATION D'AGONISTES DES CANNAUX DE POTASSIUM KCNQ POUR LA PRÉPARATION D'UN MÉDICAMENT POUR MODULER LA FONCTION VÉSICALE*
- (11) **1 328 652** (51) C12N 15/85
- (54) • *NICHT-MENSCHLICHES TRANSGENES TIER, WELCHES CA-AHR EXPRIMIERT*
- (11) **1 330 171** (51) A47C 27/05
- (54) • *TASCHENFEDER*
- *POCKETED COIL SPRING*
- *RESSORT ENSACHÉ*
- (11) **1 331 051** (51) B21D 51/26
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines hochfesten Behälters, insbesondere Aerosolbehälters*
- *A process for manufacturing a high strength container, particularly an aerosol container*
- *Procédé pour la production d'un récipient à haute résistance, en particulier un récipient aérosol*
- (11) **1 331 496** (51) G02B 6/38
- (54) • *Fibre connector and adapter*
- (11) **1 333 100** (51) C12Q 1/68
- (54) • *RET oligonucleotide microchip for detecting hereditary cancer*
- *RET micropuce à oligonucléotides de détection de cancer héréditaire*
- (11) **1 333 736** (51) A45B 9/00
- (54) • *GEHILFEVORRICHTUNG MIT GASKBEHÄLTER*
- *WALKING ASSISTANCE DEVICE INCORPORATING GAS STORAGE VESSEL*
- *DISPOSITIF D'AIDE A LA DEAMBULATION COMPORTANT UN RECIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ*
- (11) **1 336 816** (51) G01B 5/00
- (54) • *Tête de mesure de contrôle linéaire de dimension avec ressort ajustable*
- (11) **1 338 361** (51) B22F 9/24
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Nanopartikeln*
- *Method of producing nanoparticle*
- *Procédé pour produire des nanoparticules*
- (11) **1 339 009** (51) G06K 9/00
- (54) • *Fingerabdrucksensor*
- *Fingerprint sensor apparatus*
- *Capteur d'empreintes digitales*
- (11) **1 341 708** (51) B65D 81/32
- (54) • *VERPACKUNG FÜR MEHRKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNGEN*
- (11) **1 344 955** (51) F16D 66/02
- (54) • *Bremsbelag*
- *Vehicle brake pad*
- *Plaquette de frein*
- (11) **1 345 071** (51) G02F 1/15
- (54) • *Material für einen schaltbaren Spiegel mit einem dünnen Magnesium-Film*
- *Switchable mirror material comprising a magnesium thin film*
- *Matériau pour un miroir commutable comprenant une couche mince de magnésium*
- (11) **1 346 101** (51) D06M 23/18
- (54) • *VERFAHREN ZUM VORBEREITEN VON TEXTILEN FLÄCHENGEBILDEN ZUM ZUSCHNEIDEN*
- *METHOD FOR PREPARING FABRIC FOR CUTTING*
- *PROCEDE POUR PREPARER UN TISSU POUR LA DECOUPE*
- (11) **1 346 651** (51) A24C 5/00
- (54) • *Verfahren zur Verwaltung der Versorgung mit Hüll- und/oder zusätzlichem und/oder Hilfsmaterial in einem System zur Herstellung von Tabakwaren*
- *A method for managing the supply of wrapping and/or additional and/or auxiliary materials in a system for the manufacture of tobacco products*
- *Méthode pour la gestion de la fourniture de matériaux d'enrobage et/ou additionnels et/ou auxiliaires dans un système pour la production de produits de tabac*
- (11) **1 348 990** (51) G02B 9/14
- (54) • *Dreilinsiges Objektiv*
- *Objective composed of three lenses*
- *Objectif composé de trois lentilles*
- (11) **1 349 300** (51) H04B 10/18
- (54) • *Receiving device for distorted optical signals based on a feedback signal generated by correlation and method of generating such a feedback signal*
- *Dispositif de réception pour des signaux distordus au moyen d'un retorsignal généré par corrélation et une méthode de génération d'un tel signal*
- (11) **1 350 566** (51) B01J 35/02
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von ungesättigten Aldehyden und/oder Carbonsäuren mittels Gasphasenoxidation unter Verwendung eines Mo-Bi-Fe Katalysators*
- *Process for the preparation of unsaturated aldehydes and/or carboxylic acids by gas phase oxidation using a Mo-Bi-Fe based catalyst*
- *Procédé de préparation d'aldéhydes et/ou acides carboxyliques insaturés par oxydation en phase gazeuse en présence d'un catalyseur à base de Mo, Bi et Fe*
- (11) **1 351 737** (51) A61M 25/01
- (54) • *SCHNELL AUSTAUSCHBARER KATHETERSCHAFT ZUM EINBRINGEN MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
- (11) **1 360 037** (51) B24D 3/34
- (54) • *GRAPHITHALTIGE ANTISTATIKBESCHICHTUNG FÜR TRÄGER VON SCHLEIFBLÄTTERN*
- *ANTISTATIC COATING CONTAINING GRAPHITE FOR BACKINGS OF ABRASIVE SHEETS*
- *REVETEMENT ANTISTATIQUE CONTENANT DU GRAPHITE POUR LE SUPPORT DE FEUILLES ABRASIVES*
- (11) **1 361 264** (51) A21D 13/08
- (54) • *PRODUKTE ENTHALTEND G(B)-GLUCAN*
- *PRODUCTS CONTAINING G(B)-GLUCAN*
- *PRODUITS CONTENANT DU G(B)-GLUCANE*
- (11) **1 361 690** (51) H04L 1/18
- (54) • *Procédé et appareil pour la retransmission de paquets de données basée sur des conditions de canal*
- (11) **1 362 202** (51) F16L 3/22
- (54) • *SYSTEME DE SUPPORT MODULAIRE POUR CONDUCTEURS DE TRANSFORMATEUR*
- (11) **1 366 886** (51) B29C 49/64
- (54) • *Vorformling Vorheizeinrichtung und Verfahren zu seiner Verwendung*
- *Preform preheater and method for its use*
- *Appareil pour préchauffer une paraison et son utilisation*
- (11) **1 368 350** (51) C07D 473/30
- (54) • *SYTHESEMETHODEN ZUR HERSTELLUNG DER KRISTALLFORM I DES KALIUMSALZES VON N-4-CARBOXYPHENYL-3-(6-OXOHYDROPURIN-9-YL)PROPANAMIDE MONOHYDRAT*
- *METHODS FOR SYNTHESIZING THE CRYSTALLINE FORM I OF THE MONOPOTASSIUM SALT OF N-4-CARBOXYPHENYL-3-(6-OXOHYDROPURIN-9-YL) PROPANAMIDE MONOHYDRATE*
- *METHODES POUR LA SYNTHÈSE DES SELS DE POTASSIUM DE N-4-CARBOXYPHENYL-3-(6-OXOHYDROPURIN-9-YL) PROPANAMIDE-MONOHYDRATE*
- (11) **1 368 928** (51) H04L 9/08
- (54) • *PROCEDE DE PARTAGE D'UN SECRET DE MANIERE VERIFIABLE DANS DES RESEAUX POTENTIELLEMENT ASYNCHRONES*
- (11) **1 369 399** (51) C03C 3/21
- (54) • *Glas mit hoher dielektrischer Konstante (k) und keramische Rohlingsbänder zur Anwendung im Hochfrequenzbereich*
- (11) **1 370 881** (51) G01R 31/3183
- (54) • *PROCEDE POUR TESTER UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

- (11) **1 371 191** (51) H04L 12/56
(54) • PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A ASSURER DES NIVEAUX MULTIPLES DE QUALITE DE SERVICE DANS UNE CONNEXION DE SERVICES DE DONNEES PAR PAQUETS SANS FIL
- (11) **1 373 669** (51) E05B 17/00
(54) • STRUCTURE POUR ARMATURE
- (11) **1 387 327** (51) G07D 7/00
(54) • Apparatus for bank note validation and storage
- (11) **1 389 424** (51) A01N 43/70
(54) • Dispersions aqueuses à action fongicide et algicide
- (11) **1 391 380** (51) B63H 25/38
(54) • Mechanische Vorrichtung zur Drehmomentübertragung vom Ruder an ein Flossenruderblatt über eine wälzgelagerte Längsführung
- (11) **1 394 226** (51) C09D 11/00
(54) • Wässrige, kolloidale, gefrier- und lagerstabile Gasrussuspension
- (11) **1 395 837** (51) G01R 1/00
(54) • DISPOSITIF POUR MESURER UNE COMPOSANTE B DE CHAMP MAGNETIQUE, CAPTEUR DE CHAMPE MAGNETIQUE ET AMPEREMETRE
- (11) **1 396 310** (51) B24B 21/00
(54) • Oberflächenbearbeitungsvorrichtung und -verfahren
- (11) **1 400 039** (51) H04B 7/185
(54) • ÜBERTRAGUNG VON DATEN VON FLUGZEUGEN ZU BODENSTATIONEN
• TRANSMITTING DATA FROM AIRCRAFT TO GROUND STATIONS
• TRANSMETTRE DES DONNEES A PARTIR D'UN AERONEF VERS DES STATIONS AU SOL
- (11) **1 400 679** (51) F02D 41/40
(54) • Steuereinrichtung um einen Kraftfahrzeug-Dieselmotor zu betreiben
- (11) **1 400 719** (51) F16D 48/06
(54) • Rückkopplungsanordnung für eine Kupplung mit Öltemperatursensor
• Feedback arrangement for a clutch with an oil temperature sensor
- (11) **1 401 502** (51) A61K 47/36
(54) • PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG ENTHALTEND IOTA-CARRAGEENAN UND MINDESTENS EIN GEL-BILDENDE NEUTRALE POLYMER
• PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING IOTA-CARRAGEENAN AND AT LEAST ONE NEUTRAL GELLING POLYMER
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT IOTA-CARRAGEENAN AND AU MOINS UN POLYMERE GELIFIANT NEUTRE
- (11) **1 401 635** (51) B29D 30/10
(54) • REIFEN MIT SEITENWAND-VERSTÄRKUNGSLAGEN FÜR ZWEIRÄDIGE FAHRZEUGE.
• TYRE FOR TWO-WHEELED VEHICLES PROVIDED WITH SIDEWALLS REINFORCEMENTS.
• PNEU POUR VEHICULE À DEUX ROUES AYANT LES FLANCS RENFORCÉS.
- (11) **1 403 813** (51) G06K 9/20
(54) • Bildverarbeitungsverfahren, -vorrichtung und -programm zum Behandeln invertierter Buchstaben
- Image processing method, apparatus and program for dealing with inverted characters
• Procédé, dispositif et programme de traitement d'image pour le traitement des caractères inversés
- (11) **1 406 002** (51) F02D 41/30
(54) • Zündungsregler für eine fremdgezündete Brennkraftmaschine
• Régulateur d'allumage pour moteur à allumage commandé
- (11) **1 406 206** (51) G06K 9/00
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Gesichtserkennung
• Face image recognition apparatus and method
• Appareil et procédé de reconnaissance de visages
- (11) **1 408 222** (51) F02D 41/30
(54) • Regler für fremd gezündete Brennkraftmaschine
• Contrôleur pour moteur à allumage commandé
- (11) **1 410 075** (51) G02B 1/10
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSICHTIGEN ARTIKELS
• METHOD OF PRODUCING A TRANSPARENT ARTICLE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ARTICLE TRANSPARENT
- (11) **1 415 939** (51) B65G 47/14
(54) • Vorrichtung zum Entfernen einer Stange von mehreren Stangen
• Apparatus for extracting a single bar from a plurality of bars
• Dispositif pour l'extraction d'une barre parmi une pluralité de barres
- (11) **1 419 689** (51) A01K 9/00
(54) • Anordnung zur automatischen Fütterung von Tieren
- (11) **1 420 286** (51) G02F 1/1333
(54) • Method of manufacturing an information display and an information display
• Procédé de fabrication d'un affichage d'information et un affichage d'information
- (11) **1 420 757** (51) A61K 7/48
(54) • KOSMETISCHE MIKROEMULSIONEN ENTHALTEND ECTOIN ODER DERIVATE
• COSMETIC MICROEMULSIONS COMPRISING ECTOINE OR DERIVATIVES
• MICROÉMULSION COSMÉTIQUE COMPRENANT ECTOINE OU DÉRIVÉS
- (11) **1 422 270** (51) C09D 7/00
(54) • Produktionsmethode für eine Druckverdickungszusammensetzung
• Method for producing a print thickener composition
• Procédé de fabrication pour une composition d'impression depilatoire
- (11) **1 427 639** (51) B65C 9/06
(54) • ETIKETTIERVORRICHTUNG
- (11) **1 429 693** (51) A61F 2/44
(54) • MODULARE ZWISCHENWIRBELFUSIONIERUNGSEINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MODULAR SPINAL FUSION DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR
• DISPOSITIF MODULAIRE DE FUSION RACHIDIENNE ET SA METHODE DE FABRICATION
- (11) **1 436 134** (51) B29C 45/72
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON HALSENDEN VON GEFORMTEN GEGENSTÄNDEN NACH DEM FORMEN
• POST MOLD COOLING ASSEMBLY FOR MOLDED ARTICLE NECK FINISHES
• ENSEMBLE DE REFROIDISSEMENT APRES MOULAGE POUR BAGUES D'ARTICLES MOULES
- (11) **1 440 284** (51) F27D 1/16
(54) • VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN AUFBRINGUNG VON BETON UND DESSEN ZUSAMMENSETZUNG
• METHOD FOR INSTALLING CONCRETE IN A CONTROLLED MANNER AND CONCRETE COMPOSITION
• PROCEDE POUR APPLIQUER DU BETON DE MANIERE CONTROLEE ET COMPOSITION DE BETON
- (11) **1 440 303** (51) G01N 1/00
(54) • BEHANDLUNG EINES METALL ENTHALTENDEN ABFALLS ZUR RÜCKGEWINNUNG DES METALLS
• A METHOD OF REFINING A METAL-CONTAINING WASTE TO RECOVER THE METAL THEREFROM
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHET CONTENANT UN METAL IMPLIQUANT LA RÉCUPÉRATION DU MÉTAL
- (11) **1 443 717** (51) H04L 12/56
(54) • Courtier de bande-passante pour un système de télécommunication
- (11) **1 446 279** (51) B29D 30/08
(54) • FAHRZEUGREIFEN MIT SEITENWAND-VERSTÄRKUNGSLAGEN.
• VEHICLE TYRE PROVIDED WITH SIDEWALL REINFORCEMENTS.
• PNEU POUR VEHICULE AYANT LES FLANCS RENFORCÉS.
- (11) **1 448 420** (51) B60T 13/74
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES NACHSTELLSYSTEMS EINER SCHEIBENBREMSE
• CONTROL METHOD FOR CONTROLLING A RESETTING SYSTEM OF A DISK BRAKE
• PROCEDE DE COMMANDE POUR REGULIER UN SYSTEME DE RATRAPAGE DE FREIN A DISQUE
- (11) **1 456 051** (51) B60K 15/04
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EINEN KRAFTSTOFF-EINFÜLLSTUTZEN
• ONE-WAY VALVE ASSEMBLY FOR A FUEL TANK
• CLAPET NON-RETOUR POUR UN TUBE DE REMPLISSAGE
- (11) **1 463 638** (51) B42D 15/10
(54) • IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG
• IDENTIFICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IDENTIFICATION
- (11) **1 477 008** (51) H04L 29/06
(54) • SELECTION D'UN NOEUD MAITRE DANS DES CONFIGURATIONS A NOEUDS GROUPES
- (11) **1 479 090** (51) H01J 1/02
(54) • SOURCE D'ETINCELLE DE CANAL CONÇUE POUR PRODUIRE UN FAISCEAU ELECTRONIQUE STABLEMENT FOCALISE
- (11) **1 481 459** (51) H02K 7/10
(54) • LINEARANTRIEB MIT EINEM MEHRPHASIGEN BÜRSTENLOSEN ELEKTROMOTOR

- (11) **1 484 235** (51) B62D 25/08
(54) • Support d'aile pour véhicule automobile
- (11) **1 486 290** (51) B24B 35/00
(54) • Process for finishing three-dimensional curved ring surfaces and the tool therefor
- (11) **1 487 590** (51) B05D 1/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN
• METHOD FOR THE FORMATION OF HYDROPHOBIC SURFACES
• PROCEDE POUR LA FORMATION DE SURFACES HYDROPHOBES
- (11) **1 487 726** (51) B65G 47/50
(54) • GÜTERTRANSPORTSYSTEM
• GOODS TRANSPORT SYSTEM
• SYSTÈME DE TRANSPORT DE MARCHANDISES
- (11) **1 490 692** (51) G01N 33/68
(54) • UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'UNE PROTEINE ACTIVATRICE DE SECRETION VESICULAIRE DANS LES MALADIES NEURODEGENERATIVES
- (11) **1 498 392** (51) C02F 9/00
(54) • Appareil et méthode pour traiter l'eau potable pour un usage en tant que détergent topique ou une utilisation cosmétique et/ou thérapeutique
- (11) **1 499 010** (51) H03C 1/60
(54) • Convertisseur de fréquence et procédé correspondant
- (11) **1 502 189** (51) G06F 11/34
(54) • VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER PRIORITÄTSABHÄNGIGEN RECHENZEITVERTEILUNG IN EINEM PRIORITÄTSGESTEUERTEN MEHRPROZESS-RECHENSYSTEM
- (11) **1 510 112** (51) H05K 5/06
(54) • VERFAHREN ZUR HERMETISCHEN BEHÄU-SUNG VON OPTISCHEN BAUELEMENTEN SOWIE VERFAHRENGEMÄSS HERGESTELLTE OPTISCHE BAUELEMENTE
• PROCEDE POUR ENROBER DE FACON HERMETIQUE DES COMPOSANTS OPTIQUES ET COMPOSANTS OPTIQUES REALISES CONFORMEMENT A L'INVENTION
- (11) **1 520 712** (51) B41J 2/205
(54) • DRUCKKOPF MIT ZWEI TRÖPFCHENGRÖSSEN
• TETE D'IMPRESSION A GOUTTELETTES DOUBLE
- (11) **1 520 850** (51) C07C 233/09
(54) • Konjugierte Dienamide, Verfahren zur deren Herstellung, diese enthaltende Zusammensetzungen sowie deren Verwendung
• Diènamides conjuguées, leurs procédés de préparation, compositions les contenant et leurs utilisations
- (11) **1 525 986** (51) B41J 2/175
(54) • Tintenstrahldrucker mit Vorrichtung zur Dämpfung von Druckschwankungen
- (11) **1 526 849** (51) A61K 31/19
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLTEND KETOPROFEN STABILISIERT MIT SULISOBENZON
- (11) **1 527 855** (51) B26D 7/00
(54) • Aufschnittschneidemaschine mit zusammengefasstem Drehknopf und Schalter
- (11) **1 532 897** (51) A47C 1/03
(54) • fauteuil de bureau

- (11) **1 533 461** (51) E06B 3/46
(54) • Dispositif de suspension d'une porte coulissante
- (11) **1 535 093** (51) G02B 6/12
(54) • ELEKTRISCH GESTEUERTER ADD-DROP-MULTIPLEXER
• ELECTRICALLY CONTROLLED ADD-DROP-MULTIPLEXER
• MULTIPLEXEUR OPTIQUE DE TYPE À INSERTION-EXTRACTION COMMANDÉ ÉLECTRIQUEMENT
- (11) **1 536 036** (51) C23C 18/02
(54) • appareil pour former un film mince
- (11) **1 537 239** (51) C12Q 1/68
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROTEINAKTIVITÄT MODULIERENDEN VERBINDUNGEN
- (11) **1 538 065** (51) B62D 5/04
(54) • LENKSTEUERVORRICHTUNG MIT RÜCKSTELLDREHMOMENTSTEUERUNG
• STEERING CONTROL APPARATUS WITH RETURN TORQUE CONTROL
• SYSTEME DE COMMANDE DE DIRECTION AVEC DISPOSITIF DE CONTROLE DU COUPLE DE RAPPEL
- (11) **1 544 620** (51) G01N 33/68
(54) • Quantifizierung durch kombinatorische Verdünnung
- (11) **1 547 578** (51) A61K 7/48
(54) • VERWENDUNG EINES ECR STEROID ODER NON-STEROID REZEPTORLIGANDS IN KOSMETISCHEN ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER HAUTHÖMÖOSTASE
- (11) **1 548 106** (51) C12N 15/09
(54) • DOMÄNENBILDENDE PROTEINE MENSCHLICHEN URSPRUNGS UND DEREN VERWENDUNG
- (11) **1 551 387** (51) A61K 31/35
(54) • PKC-AKTIVIERUNG ALS MITTEL ZUR VERSTÄRKUNG DER SAPP-A SEKRETION UND ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITION UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN VOM BRYOSTATIN-TYP
• PKC ACTIVATION AS A MEANS FOR ENHANCING SAPP-A SECRETION AND IMPROVING COGNITION USING BRYOSTATIN TYPE COMPOUNDS
- (11) **1 552 096** (51) E05F 15/14
(54) • DISPOSITIF POUR ELEMENTS DE SEPARATION COULISSANTS, CHARIOT ET ELEMENT DE SEPARATION
- (11) **1 552 626** (51) H04B 7/212
(54) • EMPFÄNGER FÜR EIN ZEITMULTIPLEXSYSTEM OHNE EXPLIZITE ZEITSCHLITZZEICHEN
- (11) **1 552 853** (51) A61L 2/06
(54) • Device for vapour sterilisation of articles having lumens

I.12(9)

• Anmelder (Rechtsübergang)

• Applicant (transfer of rights)

• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise

- see also B General Remarks

- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 506 830** (51) C07D 413/12
(71) AVI BioPharma, Inc., Suite 1105 One S.W. Columbia, Portland, OR 97258, US
- (11) **0 554 182** (51) H04L 29/06
(71) Electricité de France, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
- (11) **0 719 329** (51) C12N 15/12
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN 46202, US
- (11) **0 747 739** (51) G02B 6/124
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (11) **0 752 874** (51) C12N 15/10
(71) Indiana University Research and Technology Corporation, 501 North Morton Street, Suite 111, Bloomington, IN 47404, US
NORTHWESTERN UNIVERSITY, 633 Clark Street, Evanston Illinois 60208, US
- (11) **0 757 382** (51) H01L 29/08
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (11) **0 762 702** (51) H04L 27/26
(71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE S.A., 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (11) **0 762 901** (51) A61K 51/08
(71) Berlex Laboratories, Inc., 340 Changebridge Road, Monteville, NJ 07045-1000, US
- (11) **0 789 222** (51) G01B 15/02
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (11) **0 814 368** (51) G02F 1/139
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (11) **0 836 757** (51) H01R 23/00
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **0 839 553** (51) A61N 1/05
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (11) **0 855 602** (51) G02B 1/04
(71) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
YAMAMOTO KOGAKU CO., LTD., 25-8, 3-chome, Chodo, Higashiosaka-shi, Osaka-fu, JP
- (11) **0 870 473** (51) A61B 17/39
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH

- (11) **0 872 732** (51) G01N 30/30
(71) Perkinelmer Las, Inc., 549 Albany Street, Boston, MA 02118, US
- (11) **0 887 532** (51) F02D 21/08
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **0 887 956** (51) H04B 10/18
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (11) **0 892 971** (51) G08C 21/00
(71) Anoto AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
- (11) **0 894 391** (51) H04L 29/06
(71) Interactive Communication Group S.A, Place de la Gare 2, 1110 Morges, CH
- (11) **0 901 910** (51) B44C 1/17
(71) Trip International Holding B.V., Postbus 315, 2160 AH Lisse, NL
- (11) **0 906 703** (51) H04N 11/00
(71) Cranberry Properties, LLC, 22000 Aol Way, Dulles, VA 20166, US
- (11) **0 912 101** (51) A23B 4/20
(71) UNIVERSITY OF ARKANSAS, University Tower Building, Suite 601, 1123 South University, Little Rock, Arkansas 72204, US
- (11) **0 928 614** (51) A61M 1/16
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Two Ledgemont Center, 95 Hayden Avenue, Lexington, MA 02173, US
- (11) **0 932 286** (51) H04L 29/00
(71) SEGA ENTERPRISES, LTD., 2-12, Haneda, 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (11) **0 934 593** (51) H01B 1/00
(71) BALLARD MEDICAL PRODUCTS, 12050 Lone Peak Parkway, Draper, UT 84020, US
- (11) **0 945 548** (51) G01F 1/80
(71) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
- (11) **0 946 869** (51) G01N 33/50
(71) THE UNIVERSITY OF ABERDEEN, Research and Innovation University Office Kings College, Aberdeen AB24 3FX, GB
- (11) **0 951 904** (51) A61K 31/00
(71) Gabriele Wyeth KG Kosmetik Berlin, Kühnemannstrasse 22-26, 13409 Berlin, DE
- (11) **0 952 218** (51) C12N 15/13
(71) vectron therapeutics AG, Rudolf-Breitscheid-Strasse 24, 35037 Marburg, DE
- (11) **0 956 826** (51) A61B 18/14
(71) Integra ME GmbH, Daimlerstrasse 10, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **0 958 713** (51) H05B 33/00
(71) Oryon Technologies LLC, 16901 North Dallas Parkway, Suite 102, Addison, Texas 75001, US
- (11) **0 959 547** (51) H02H 9/04
(71) Soule Protection Surtensions, 33, avenue du Général Leclerc, 65200 Bagneres de Bigorre, FR
- (11) **0 961 052** (51) F16H 1/16
(71) ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France, 105, route d'Orléans, 45600 Sully sur Loire, FR
- (11) **0 962 768** (51) G01N 33/02
(71) L O Sjaunja Aktiebolag, Kungsgatan 109, 753 18 Uppsala, SE
- (11) **0 973 633** (51) B27N 3/08
(71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
- (84) FI FR IE
- (11) **0 978 372** (51) B31D 5/00
(71) Liberopax LLC, 7700 Congress Avenue, Suite 1107, Boca Raton, Florida 33487, US
- (11) **0 982 311** (51) C07F 7/10
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (11) **0 985 681** (51) C08B 15/00
(71) Institut Français du Pétrole, 4, Avenue de Bois Préau, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (71) Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (11) **0 988 988** (51) B41J 13/10
(71) C.P.G. International S.p.A., Via Martiri d'Italia 26, 10014 Caluso (TO), IT
- (11) **0 989 780** (51) H05B 3/48
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18 Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 467, JP
- (11) **0 992 924** (51) G06F 17/60
(71) NCR Limited, 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
- (11) **0 996 836** (51) F16J 15/32
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 50 Göteborg, SE
- (11) **1 001 525** (51) H03F 1/32
(71) Powerwave Technologies, Inc., 1801 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US
- (11) **1 003 955** (51) E21D 11/38
(71) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
- (84) BE DE NL
(71) Herrenknecht GmbH, Schlehenweg 2, D-77963 Schwanau, DE
- (84) BE DE NL
(71) PHOENIX AKTIENGESELLSCHAFT, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT NL SE LI
- (11) **1 005 112** (51) H01R 13/629
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 007 047** (51) A61K 31/505
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (11) **1 007 913** (51) G01F 23/26
(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
- (11) **1 016 149** (51) H01M 4/48
(71) Nanogram Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 025 172** (51) C09D 11/10
(71) Trip International Holding B.V., Postbus 315, 2160 AH Lisse, NL
- (11) **1 027 394** (51) C09K 3/14
(71) Nanogram Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 036 544** (51) A61B 17/02
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 039 828** (51) A47L 9/32
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (11) **1 041 620** (51) H01L 21/98
(71) INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (11) **1 042 359** (51) C07K 5/107
(71) Cara Therapeutics, Inc., 765 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
- (11) **1 046 763** (51) E04D 13/10
(71) Koch & Werndl Beteiligungs GmbH & Co. KG, Nordstrasse 1, 83253 Rimsting/Chiemsee, DE
- (11) **1 046 962** (51) G03H 5/00
(71) Advantest Corporation, 32-1, Asahi-cho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071, JP
- (71) Ministry of Internal Affairs and Communications, 2-1-2 Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8926, JP
- (11) **1 047 617** (51) B65G 13/02
(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US
- (11) **1 052 016** (51) B01J 23/887
(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 052 923** (51) A47L 5/30
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (11) **1 053 347** (51) C12Q 1/04
(71) Phylogica Limited, Ground Floor, 28 John Street, Northbridge, W.A. 6003, AU
- (11) **1 057 070** (51) G02B 27/22
(71) PureDepth Limited, Unit G 24 Morrin Road, Panmure, Auckland, NZ
- (11) **1 064 053** (51) A61N 7/00
(71) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
- (11) **1 073 998** (51) G06K 19/077
(71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, BP 100, 13881 Gémenos Cédex, FR
- (11) **1 079 931** (51) B02C 23/12
(71) Engro Corporation Limited, 17 Pioneer Crescent, Jurong Town, Singapore 628552, SG
- (11) **1 084 340** (51) F02M 23/00
(71) XRD, 130 Bay Pines Road, Beaufort, South Carolina 29906, US
- (11) **1 085 896** (51) A61K 38/04
(71) DeveloGen Israel Ltd., Kiryat Weizmann, 76326 Rehovot, IL
- (11) **1 087 073** (51) E04F 13/08
(71) Profili Italia S.p.A., Via Brescia, 41/43, 36040 Torri di Quartesolo VI, IT
- (11) **1 090 598** (51) A61B 18/00
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 098 691** (51) B01D 39/00
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 125, 11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
- (11) **1 099 198** (51) G07F 9/10
(71) R.F.A. Patent B.V., Kromme Spieringweg 248b, 2141 BR Vijfhuizen, NL
- (11) **1 103 687** (51) E05D 11/00
(71) Martin Yaffe International Limited, Arrow Mill Queensway, Rochdale, Lancashire OL11 2QN, GB
- (11) **1 103 693** (51) E06B 9/04
(71) Martin Yaffe International Limited, Arrow Mill Queensway, Rochdale, Lancashire OL11 2QN, GB

- (11) **1 107 307** (51) H01L 21/60
(71) Fujikura Ltd., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Texas Instruments Japan Ltd., 6-24-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8366, JP
- (11) **1 121 582** (51) G01N 21/64
(71) SurroMed, LLC, 1505 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 128 141** (51) F25D 21/14
(71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Strasse 77, 88416 Ochsenhausen, DE
- (11) **1 131 138** (51) A63B 53/02
(71) Catrin Eriksson Consulting, Lunnegatan 5, 662 31 Amal, SE
- (11) **1 131 154** (51) B01J 19/08
(71) NanoGram Corporation, 49040 Millmont Drive, Fremont, CA, 94538, US
- (11) **1 132 131** (51) B01J 27/188
(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 132 902** (51) G11B 7/24
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 134 248** (51) C08G 64/30
(71) Polimeri Europa S.p.A., Via Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
- (11) **1 136 324** (51) B60R 9/04
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
IBS Brocke GmbH & Co. KG, Bergstrasse 29, 51597 Morsbach, DE
- (11) **1 137 950** (51) G01R 15/14
(71) NxtPhase T&D Corporation, 3040 East Broadway, Vancouver, British Columbia V5M 1Z4, CA
- (11) **1 141 496** (51) E04B 1/343
(71) Heimdal Gruppen AS, Vestre Rosten 79, 7075 Tiller, NO
- (11) **1 142 481** (51) A23C 9/123
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (11) **1 142 638** (51) B01J 27/28
(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 143 057** (51) D04H 1/48
(71) Teijin Fibers Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **1 143 955** (51) A61K 31/00
(71) Metabasis Therapeutics, Inc., 9390 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 146 049** (51) C07H 1/08
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (11) **1 148 261** (51) F16C 19/52
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 18-20, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE
- (11) **1 152 909** (51) B60D 1/04
(71) Aero-Tech Pty Ltd, 24 Ceylon Street, Nunawading, VIC 3131, AU
- (11) **1 158 271** (51) G01C 15/00
(71) Trimble Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **1 159 939** (51) A61F 2/42
(71) Biomet France, Plateau de Lautagne, 26000 Valence, FR
Schernberg, François, 29 Rue Perseval, 51100 Reims, FR
- (11) **1 160 117** (51) B60K 41/00
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
- (11) **1 160 170** (51) B65D 5/00
(71) Pöhler, Ulrich, Mörikeweg 5 a, 49086 Osnabrück, DE
- (11) **1 162 102** (51) B60K 35/00
(71) Howard, John Bruce, Tilehurst, 36 High Street, Finstock, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 3DW, GB
- (11) **1 167 658** (51) E04H 17/16
(71) Satech Safety Technology S.p.A., Via Scagnello 48, 23885 Calco (Prov. of Lecco), IT
- (11) **1 167 888** (51) F24F 5/00
(71) ATD-Akustiktherm AG, Im Hölderli 26, 8405 Winterthur, CH
- (11) **1 167 935** (51) G01L 3/10
(71) Tokyo Sintered Metal Co., Ltd., 30-11, Minami-Ikebukuro 2-Chome Toshima-Ku, Tokyo, JP
Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minami-Senba 3-Chome Chuo-ku, Osaka, JP
- (11) **1 170 472** (51) F01N 3/08
(71) Ecocat OY, P.O. Box 20, 41331 Vihtavuori, FI
- (11) **1 173 304** (51) B23K 26/34
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (11) **1 174 153** (51) A61K 49/00
(71) IMCOR Pharmaceutical Co., 6175 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 177 330** (51) C23C 30/00
(71) Siemens Westinghouse Power Corporation, 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (11) **1 179 059** (51) C12N 15/11
(71) Phylogica Limited, Ground Floor, 28 John Street, Northbridge, W.A. 6003, AU
- (11) **1 181 546** (51) G01N 30/60
(71) SHL Consultants Limited, 1, Churches Mill, Station Road, Woodchester, Stroud, Gloucestershire, GL5 5EQ, GB
- (11) **1 182 979** (51) A61B 18/00
(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
- (11) **1 192 992** (51) B01J 23/887
(71) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
- (11) **1 193 387** (51) F02M 21/02
(71) Quantum Fuel Systems Technologies Worldwide, Inc., 17872 Cartwright Road, Irvine, California 92614, US
- (11) **1 200 197** (51) B05B 13/02
(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
- (11) **1 201 364** (51) B24B 39/04
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 203 036** (51) C08G 18/08
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 203 339** (51) G06K 9/00
(71) SurroMed, LLC, 1505 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 205 092** (51) H05B 33/26
(71) USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 210 293** (51) C01B 31/02
(71) Westinghouse Savannah River Company, LLC, Savannah River Site, Aiken, SC 29808, US
- (11) **1 215 787** (51) H02G 3/06
(71) Karlsson, Per, Kragstalundsvägen 151, 186 51 Vallentuna, SE
- (11) **1 216 011** (51) A61F 2/34
(71) Depuy France, 7, allée Irène Joliot-Curie, 69801 Saint Priest, FR
Descamps, Loys, 3, rue de Picardie, 06000 Nice, FR
Derhi, Guy, L'Olivade Cedex 231, 06330 Roquefort les Pins, FR
Maestro, Michel, 861, avenue de Fabron L'Olivier, 06200 Nice, FR
Puch, Jean-Marc, Le St-Georges 48 Boulevard Pasteur, 06000 Nice, FR
Remi, Marcel, 11 bis avenue Mont-Rabeau, 06200 Nice, FR
- (11) **1 217 236** (51) F16C 33/78
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (11) **1 220 830** (51) A61K 38/48
(71) Proteon Therapeutics, LLC, 1010 West 69th Terrace, Kansas City, MO 64113, US
- (11) **1 220 838** (51) C07D 203/00
(71) Kalvins, Prof. Dr., Ivars, Libiesu 25, 5052 Ikskile, LV
- (11) **1 224 564** (51) G06F 17/00
(71) SurroMed, LLC, 1505 O'Brien Drive, Suite A, Menlo Park, CA 94025, US
- (11) **1 226 832** (51) A61K 49/00
(71) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
- (11) **1 227 806** (51) A61K 31/135
(71) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **1 231 869** (51) A61L 24/04
(71) Children's Hospital of Los Angeles, Mail Stop 84, 4650 Sunset Boulevard, Los Angeles, CA 90027, US
Levy, Michael, 8010 Frost Street, Suite 300, San Diego, CA 92123, US
- (11) **1 236 467** (51) A61K 9/72
(71) CHEMO S.A., Via F. Pelli 17, 6900 Lugano, CH
- (11) **1 241 968** (51) A47K 5/12
(71) Genie et Environnement, 325 Chemin des Iscles, Secteur D17, 06700 St. Laurent Du Var, FR
- (11) **1 244 665** (51) C07D 471/16
(71) Trinapco, Inc, 1101 57th Avenue, Oakland, California 94621, US
- (11) **1 245 087** (51) H04B 10/18
(71) Corvis France R&D, 4, rue Ampère, 22300 Lannion, FR
- (11) **1 248 988** (51) G06F 17/00
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (11) **1 252 109** (51) C02F 9/00
(71) Alexander Sandison & Sons Ltd, Northside Baltasound, Shetland ZE2 9DS, GB
Muir, James, 14 Strathmore Ave, Dunblane, Perthshire FK15 9HX, GB
Montorio, Luca, 43 Wallace Street, Stirling, Stirlingshire FK8 1NU, GB
- (11) **1 252 323** (51) C12N 15/869
(71) BioVex Limited, 70 Milton Park Abingdon, Oxford OX14 4RX, GB
- (11) **1 255 784** (51) C08F 210/02
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 262 311** (51) B32B 3/28
(71) Oji Paper Company Limited, 7-5 Ginza 4-Chome Chuou-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (11) **1 263 604** (51) B41M 5/00
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (11) **1 267 338** (51) G11B 7/24
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 268 842** (51) C12Q 1/00
(71) Phylogica Limited, Ground Floor, 28 John Street, Northbridge, W.A. 6003, AU
- (11) **1 269 077** (51) F23G 5/04
(71) INC Engineering AS, Markeg 63, 6900 Floro, NO
- (11) **1 272 399** (51) B65D 75/58
(71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, N.W., Atlanta, GA 30313, US
- (11) **1 284 123** (51) A61B 19/00
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **1 284 303** (51) C23C 14/34
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 287 235** (51) F01D 9/02
(71) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2782, US
- (11) **1 289 574** (51) A61L 27/24
(71) Ars Arthro AG, Life Science Center Schelztorstrasse 54-56, 73728 Esslingen, DE
- (11) **1 294 617** (51) B65D 43/16
(71) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (11) **1 296 576** (51) A41D 19/00
(71) Regent Medical Limited, Two Omega Drive, Irlam, Manchester M44 5BJ, GB
- (11) **1 297 662** (51) H04L 12/56
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
- (11) **1 299 988** (51) H04M 1/05
(71) SPIRIT DESIGN Consulting & Services GmbH, Silbergasse 8/7, 1190 Wien, AT
- (11) **1 304 042** (51) A23L 1/182
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, Virginia 22101, US
- (11) **1 305 084** (51) A62B 35/00
(71) Schwindt, Barbara-Margot, Rolandstr. 35, 31137 Hildesheim, DE
- (11) **1 306 148** (51) B22F 1/00
(71) Ceratizit S.A., 101, route de Holzern, 8232 Mamer, LU
- (11) **1 318 624** (51) H04H 9/00
(71) Kudelski S.A., Route de Genève 22, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (11) **1 321 120** (51) A61G 5/04
(71) AAT Alber Antriebstechnik GmbH, Ehestetter Weg 11, 72458 Albstadt, DE
- (11) **1 322 211** (51) A47J 47/02
(71) Starbucks Corporation, 2401 Utah Avenue South, Seattle, WA 98134, US
- (11) **1 328 982** (51) H01M 2/00
(71) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
Jenson, Mark L., 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398-9438, US
Weiss, Victor Henry, 376 Waycliffe Circle, Wayzata, MN 55391, US
Klaassen, Jody Jon, 4920 Clinton Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
Yan, Jenn-Feng, 14349 Timber Crest Ct., Maple Grove, MN 55311, US
- (11) **1 330 896** (51) H04L 12/44
(71) Computer Network Technology Corporation, 6000 Nathan Lane, Minneapolis, MN 55440 ("CNT"), US
- (11) **1 333 935** (51) B05C 5/02
(71) Nanogram Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 334 998** (51) C09B 23/00
(71) Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 335 357** (51) G11B 7/24
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 336 710** (51) E05C 1/06
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Navigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (11) **1 341 462** (51) A61B 18/14
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 343 271** (51) H04L 12/24
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, M/S: SCA12-203, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **1 344 121** (51) G06F 1/00
(71) BURLINGTONSPEECH LIMITED, 15 Costa Paparigopoulou Street, Charme Chabers Limassol, CY
- (11) **1 349 826** (51) C07C 51/43
(71) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (11) **1 350 293** (51) H02H 7/08
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (11) **1 351 243** (51) G11B 23/02
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123, JP
- (11) **1 354 100** (51) E03D 1/14
(71) Aliaxis R&D S.A.S., Rue de l'Amandier, 78540 Vernouillet, FR
- (11) **1 359 922** (51) A61K 31/702
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 360 204** (51) C07K 14/705
(71) Pharmos Bioscience A/S, Herlev Hovegade 207, 2730 Herlev, DK
- (11) **1 360 504** (51) G01N 33/68
(71) Pharmos Bioscience A/S, Herlev Hovegade 207, 2730 Herlev, DK
- (11) **1 360 541** (51) G02C 5/00
(71) Tredoulat, René, 98, avenue Galliéni, 78110 Le Vesinet, FR
- (11) **1 362 371** (51) H01L 23/473
(71) Elcold Refrigeration Systems ApS, Logstorvej 81 Horby, 9500 Hobro, DK
- (11) **1 364 331** (51) G06F 17/60
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (11) **1 370 071** (51) H04N 1/60
(71) Imaging Solutions AG, Althardstrasse 57, 8105 Regensdorf, CH
- (11) **1 371 323** (51) A61B 5/00
(71) Sysmex Corporation, 1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Ishihara, Ken, 1-15, Chigusa 1-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665, JP
- (11) **1 372 461** (51) A61B 1/247
(71) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1813, US
- (11) **1 373 160** (51) C04B 22/06
(71) James Hardie International Finance B.V., Unit 04-07, Atrium Building, Strawinskylaan 3077, 1077 ZX Amsterdam, NL
- (11) **1 373 632** (51) D06M 15/423
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 377 291** (51) A61K 31/42
(71) Protagen AG, Otto-Hahn-Strasse 15, 44227 Dortmund, DE
- (11) **1 379 121** (51) A01G 9/02
(71) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
- (11) **1 388 508** (51) B65G 47/64
(71) G.D Società per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
- (11) **1 390 331** (51) C07C 29/76
(71) Wyeth, 5 Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
- (11) **1 390 667** (51) F23G 7/06
(71) M+W Zander Facility Engineering GmbH, Lotterbergstrasse 30, 70499 Stuttgart, DE
- (11) **1 392 282** (51) A61K 31/341
(71) RELIVIA SRL, Viale Beatrice d'Este, 43, 20122 Milano, IT
- (11) **1 396 232** (51) A61B 17/32
(71) Integra ME GmbH, Daimlerstrasse 10, 78532 Tuttlingen, DE
- (11) **1 398 004** (51) A61B 19/00
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 398 433** (51) E04H 17/16
(71) Satech Safety Technology S.p.A., Via Scagnello 48, 23885 Calco (Prov. of Lecco), IT

- (11) **1 400 104** (51) H04N 1/00
(71) Harman International Industries, Incorporated, 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329, US
- (11) **1 403 248** (51) C07C 263/10
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 409 262** (51) B41M 1/14
(71) National Pen Co. LLC, 16885 Via Del Campo Ct., Suite 100, San Diego, CA 92127, US
- (11) **1 411 952** (51) A61K 31/702
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 411 953** (51) A61K 31/702
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 414 539** (51) B01D 15/00
(71) SHL Consultants Limited, 1, Churches Mill, Station Road, Woodchester, Stroud, Gloucestershire, GL5 5EQ, GB
- (11) **1 417 936** (51) A61B 18/14
(71) Integra ME GmbH, Daimlerstrasse 10, 78532 Tuttlingen, DE
Admedes Schuessler GmbH, Rastatter Strasse 15, 75179 Pforzheim, DE
- (11) **1 418 415** (51) G01N 11/02
(71) ROVIP, 01250 Chavannes sur Suran, FR
- (11) **1 419 393** (51) G01N 33/574
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 4, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 420 180** (51) F16C 19/30
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 421 354** (51) G01L 3/10
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
(84) DE
- (11) **1 423 314** (51) B65G 1/04
(71) LAMOST Patentverwertungs GmbH & Co. KG, Carl-Zeiss-Strasse 31, 73230 Kirchheim, DE
- (11) **1 423 743** (51) G02B 6/44
(71) Emtele UK Limited, Haughhead, Hawick TD9 8LF, GB
- (11) **1 424 913** (51) A41D 13/05
(71) Sportsfactory Consulting Limited, 163A Glazebrook Lane, Glazebrook, Warrington WA3 5AZ, GB
- (11) **1 425 441** (51) D01D 5/06
(71) Lenzing Fibers Limited, 1 Woodborough Road, Nottingham, NG1 3FG, GB
- (11) **1 428 521** (51) A61K 7/32
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 429 748** (51) A61K 9/48
(71) Sherman, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1, CA
- (11) **1 430 670** (51) H04L 12/64
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 431 675** (51) F24D 3/16
(71) ATD-Akustiktherm AG, Im Hölderli 26, 8405 Winterthur, CH
- (11) **1 433 966** (51) F16C 19/08
(71) Minebea Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Oaza, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
- (11) **1 436 207** (51) B65D 5/46
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
- (11) **1 436 369** (51) C10M 101/04
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
- (11) **1 447 969** (51) H04N 1/32
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 448 493** (51) C04B 7/44
(71) ASCEM B.V., Holleweg 19, 6191 RA Beek, NL
- (11) **1 449 890** (51) C09B 57/00
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kyowa Hakko Chemical Co., Ltd., 2-15, Nihonbashi Muromachi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (11) **1 452 168** (51) A61K 7/48
(71) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
- (11) **1 453 521** (51) A61K 31/567
(71) Duramed Pharmaceuticals, Inc., 2 Quaker Road, Pomona, NY 10970, US
- (11) **1 454 623** (51) A61K 9/70
(71) BIOFARMITALIA S.p.A., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
- (11) **1 455 841** (51) A61K 48/00
(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 456 807** (51) G06K 11/18
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (11) **1 460 685** (51) H01L 21/768
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (11) **1 465 512** (51) A47G 7/04
(71) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
- (11) **1 465 797** (51) B60T 13/68
(71) Knorr-Bremse Sistemi per Autoveicoli Commerciali S.p.A., Via Alessandro Polini 158, 20043 Arcore (Milano), IT
- (11) **1 466 303** (51) G07D 1/00
(71) Scan Coin Industries AB, Jägershillgatan 26, 213 75 Malmö, SE
- (11) **1 466 834** (51) B65D 45/22
(71) Hana Cobi Co., Ltd., 1556-1, Seocho-dong Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 471 885** (51) A61K 9/127
(71) Transave, Inc., Princeton Corporate Plaza IV, 11 Deer Park Drive, Suite 117, Monmouth Junction, NJ 08852-1923, US
- (11) **1 472 045** (51) B23Q 1/76
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 472 856** (51) H04M 9/08
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (11) **1 473 940** (51) H04N 7/173
(71) Tellabs Petaluma, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 476 454** (51) C07H 15/04
(71) Glykos Finland Oy, Viikinkaari 6, 00790 Helsinki, FI
- (11) **1 476 582** (51) C12R 1/42
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 476 783** (51) G02C 7/04
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
- (11) **1 477 563** (51) C12N 15/31
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
- (11) **1 478 606** (51) C04B 40/00
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craignuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LI LU MC PT SE SI SK TR
- (11) **1 478 756** (51) C12N 15/74
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 478 932** (51) G01R 19/165
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (11) **1 479 383** (51) A61K 9/50
(71) ETHYPHARM, 21, rue Saint-Mathieu, 78550 Houdan, FR
TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **1 479 396** (51) A61K 45/00
(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP
- (11) **1 480 404** (51) H04L 29/00
(71) Tellabs Petaluma, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 482 074** (51) C23C 22/08
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center Three Little Falls Centre - Room Number 1052 2801 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US

- (11) **1 485 166** (51) A61N 5/10
(71) Minnesota Medical Physics, LLC, 5209 West 73rd Street, Edina, MN 55435, US
- (11) **1 488 097** (51) F02M 57/00
(71) Philip Morris USA Inc., 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (11) **1 488 098** (51) F02M 57/00
(71) Philip Morris USA Inc., 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (11) **1 488 099** (51) F02M 57/00
(71) Philip Morris USA Inc., 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (11) **1 488 169** (51) F23D 11/44
(71) Philip Morris USA Inc., 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (11) **1 488 545** (51) H04B 7/26
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 489 241** (51) E04B 9/24
(71) ATD-Akustiktherm AG, Im Hölderli 26, 8405 Winterthur, CH
- (11) **1 490 188** (51) B21D 39/04
(71) STANLEY AVIATION CORPORATION, 2501 Dallas Street, Aurora, CO 80010, US
- (11) **1 491 838** (51) F28D 9/00
(71) Tellabs Petaluma, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 492 213** (51) H02K 1/27
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Toshiba HA Products Co., Ltd., 1-6, Ohtatoshiba-cho, Ibaraki, Osaka, JP
Toshiba Consumer Marketing Corporation, 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 492 519** (51) A61K 31/195
(71) Dynogen Pharmaceuticals Inc., 52 Second Avenue, Waltham, MA 02451, US
- (11) **1 492 658** (51) B29D 11/00
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake Texas 76092, US
- (11) **1 492 755** (51) C07C 51/43
(71) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
- (11) **1 493 393** (51) A61B 17/22
(71) MedSource Technologies, LLC, 110 Cheshire Lane, Suite 100, Minneapolis, MN 55305, US
- (11) **1 494 838** (51) B27N 3/00
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 495 590** (51) H04L 12/413
(71) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
Decosys - Dependable Computer Systems, Hardware und Software Entwicklung GmbH, Stumpergasse 48/28, 1060 Wien, AT
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT RO SE SI SK TR
(71) Daimlerchrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motorenwerke AG, BMW Haus, Petuelring 130, 80788 München, DE
General Motors Corporation, 30200 Mound Road, Warren, MI 48090-9010, US
Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 497 858** (51) H01L 21/761
(71) Freescale Semiconductor Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (11) **1 498 318** (51) B60R 13/04
(71) Altia Hashimoto Co., Ltd., 11-2, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 499 822** (51) F16J 15/44
(71) Stemco LP, 300 East Industrial Boulevard, Longview, TX 75606, US
- (11) **1 501 920** (51) C12N 5/08
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
- (11) **1 505 307** (51) F16C 33/78
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
- (11) **1 507 689** (51) B60R 25/00
(71) Croclock Pty Ltd., 54 Berkeley Street, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (11) **1 513 280** (51) H04L 1/00
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
- (84) FR
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI
(11) **1 516 052** (51) C12N 15/11
(71) London Health Sciences Centre Research Inc., South Street Site, Victoria Campus 370 South Street Nurses' Residence P.O. Box 5375, London, Ontario N6A 4G6, CA
- (11) **1 519 676** (51) A61B 1/31
(71) Compumedics Germany GmbH, Josef-Schüttler-Strasse 2, 78224 Singen, DE
- (11) **1 519 809** (51) B24B 5/42
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 520 868** (51) C08G 63/08
(71) Natureworks LLC, 2030 Abbott Road, Midland Michigan 48674, US
- (11) **1 522 207** (51) H04R 25/00
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (11) **1 525 957** (51) B25J 19/00
(71) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
- (11) **1 526 945** (51) B23P 9/02
(71) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (11) **1 530 052** (51) G01R 31/02
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (11) **1 533 753** (51) G06T 15/40
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
- (11) **1 534 063** (51) A01K 37/00
(71) The Company of Animals Limited, Ruxbury Farm, St. Annes Hill Road, Chertsey, Surrey KT16 9NL, GB
- (11) **1 534 791** (51) C09D 11/10
(71) Insight Equity A.P.X., LP, 1400 Civic Place Suite 250, Southlake Texas 76092, US
Hage, Martin L., 10231 Yorktown Lane, Maple Grove, MN 55369, US
- (11) **1 535 367** (51) H01R 13/40
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 535 395** (51) H03L 7/099
(71) ENQ Semiconductor Inc., 400 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3H4, CA
- (11) **1 536 847** (51) A61L 29/14
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
- (11) **1 538 839** (51) H04N 7/173
(71) Tellabs Petaluma, Inc., 1465 North McDowell Boulevard, Petaluma, California 94954, US
- (11) **1 538 993** (51) A61B 17/04
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 539 067** (51) A61F 9/008
(71) Novadaq Technologies Inc., 2585 Skymark Avenue, Suite 306, Mississauga, Ontario L4K 4M3, CA
- (11) **1 539 128** (51) A61K 31/198
(71) Phenion GmbH & Co KG, Marie-Curie-Strasse 9, 60439 Frankfurt, DE
- (11) **1 539 643** (51) C01B 33/03
(71) Soerlandets Teknologisenter AS, Televeien 3, 4879 Grimstad, NO
- (11) **1 539 989** (51) C12Q 1/00
(71) Neose Technologies, Inc., 102 Witmer Road, Horsham, PA 19044, US
THE GOVERNORS OF THE UNIVERSITY OF ALBERTA, 222 Campus Tower, 8625-112 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
- (11) **1 540 212** (51) F16K 3/24
(71) N-Line Valves, L.L.C., 14814 Park Alameda Drive, Houston, Texas 77047, US
- (11) **1 540 342** (51) G01N 33/53
(71) ILLUMIGEN BIOSCIENCES INC., 2203 Airport Way South, Suite 450, Seattle, WA 98134-2028, US
University of Washington, 4311-11th Ave. NE, Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
- (11) **1 542 614** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

- (11) **1 544 321** (51) C23C 26/00
(71) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.,
2-1, Ote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8182, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (11) **1 545 198** (51) A01L 5/00
(71) Gliderz Corporation Pty Ltd, 82 Rushdale Street,
Knoxfield, Victoria 3180, AU
- (11) **1 546 168** (51) C07H 19/04
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent
Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 546 366** (51) C12Q 1/04
(71) Metis Biotechnologies, Ester Technopole BP6936,
87069 Limoges cedex, FR
- (11) **1 547 603** (51) A61K 31/661
(71) Arizona Board of Regents, P.O. Box 873511,
Tempe, AZ 85287-3511, US
- (11) **1 549 788** (51) D01F 2/02
(71) Shamrock Technologies, Inc., Foot of Pacific
Street, Newark, New Jersey 07114, US
- (11) **1 549 804** (51) E02D 7/06
(71) Driveapost Limited, Ward Williams, 43-45 High
Street, Weybridge, Surrey KT13 8BB, GB
- (11) **1 550 617** (51) B65D 45/20
(71) Hana Cobi Co., Ltd., 1556-1, Seocho-dong
Seocho-gu, Seoul, KR
- (11) **1 552 105** (51) E21B 33/12
(71) Halliburton Energy Services, Inc., PO Box 819052
Legal Intellectual Property Dept., Dallas Texas
75381, US
- (11) **1 552 344** (51) G03F 7/004
(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit
Drive, North Kingstown Rhode Island 02852, US
- (11) **1 552 455** (51) G06F 17/60
(71) ITA Software, Inc., 14 Portland Street, Suite 700,
Cambridge, MA 02139, US
- Teil B / Part B / Partie B**
- (71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60,
50389 Wesseling, DE
- (11) **0 692 486** (51) C07F 17/00
(11) **0 723 971** (51) C07F 17/00
(11) **0 770 587** (51) C07C 13/465
(11) **0 811 590** (51) C07B 63/04
(11) **0 811 627** (51) C07F 5/02
(11) **0 811 630** (51) C07F 17/00
(11) **0 824 112** (51) C08F 4/603
(11) **0 905 152** (51) C08F 210/16
(11) **0 927 724** (51) C08F 2/34
(11) **0 931 099** (51) C08F 10/00
(11) **0 933 196** (51) B32B 27/08
(11) **0 943 631** (51) C08F 10/06
(11) **0 968 158** (51) C07B 37/04
(11) **0 968 234** (51) C08F 10/00
(11) **0 992 516** (51) C08F 10/00
(11) **1 008 628** (51) C08L 53/00
(11) **1 040 867** (51) B01J 8/08
(11) **1 060 877** (51) B32B 27/06
(11) **1 074 557** (51) C07F 17/00
(11) **1 079 916** (51) B01J 8/24
(11) **1 081 268** (51) D06F 39/12
(11) **1 082 353** (51) C08F 4/52
(11) **1 082 363** (51) C08F 10/06
(11) **1 110 484** (51) A47B 96/20
- (11) **1 126 069** (51) D06F 37/26
(11) **1 134 227** (51) C07F 17/00
(11) **1 138 477** (51) B32B 15/08
(11) **1 142 899** (51) C07F 17/00
(11) **1 146 058** (51) C08F 10/00
(11) **1 171 474** (51) C08F 2/00
(11) **1 184 157** (51) B29C 69/00
(11) **1 184 395** (51) C08F 10/00
(11) **1 187 855** (51) C08F 6/00
(11) **1 250 363** (51) C08F 10/00
(11) **1 250 365** (51) C08F 210/06
(11) **1 265 732** (51) B29B 13/02
(11) **1 265 749** (51) B32B 27/20
(11) **1 270 614** (51) C08F 210/00
(11) **1 284 981** (51) C07F 17/00
(11) **1 299 431** (51) C08F 10/06
(11) **1 318 907** (51) B32B 27/10
(11) **1 322 680** (51) C08F 10/02
(11) **1 325 926** (51) C07F 17/00
(11) **1 326 899** (51) C08F 4/658
(11) **1 334 107** (51) C07F 7/00
(11) **1 336 429** (51) B01J 19/00
(11) **1 336 613** (51) C07F 7/00
(11) **1 336 615** (51) C07F 15/04
(11) **1 339 762** (51) C08F 10/02
(11) **1 351 999** (51) C08F 10/02
(11) **1 361 226** (51) C07F 17/00
(11) **1 368 389** (51) C08F 10/00
(11) **1 370 532** (51) C07D 215/04
(11) **1 392 710** (51) C07F 17/00
(11) **1 395 618** (51) C08F 10/02
(11) **1 396 495** (51) C07F 17/00
(11) **1 409 243** (51) B32B 15/08
(11) **1 414 872** (51) C08F 10/02
(11) **1 430 087** (51) C08F 8/14
(11) **1 430 088** (51) C08F 10/00
(11) **1 446 427** (51) C08F 10/00
(11) **1 448 610** (51) C08F 2/34
(11) **1 455 938** (51) B01J 31/16
(11) **1 456 248** (51) C08F 4/02
(11) **1 456 249** (51) C08F 4/655
(11) **1 483 051** (51) B01J 31/18
(11) **1 492 749** (51) C07C 13/465
(11) **1 511 755** (51) C07F 17/00
(11) **1 521 671** (51) B29C 69/00
(11) **1 521 782** (51) C08F 10/00
(11) **1 527 108** (51) C08F 10/00
(11) **1 534 496** (51) B29C 69/00
(11) **1 534 724** (51) C07F 17/00
(11) **1 539 774** (51) C07F 17/00
(11) **1 546 218** (51) C08F 10/00
(11) **1 548 022** (51) C07F 17/00
(11) **1 548 023** (51) C07F 17/00
(11) **1 548 037** (51) C08F 210/16
- (71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington,
DE 19803, US
- (11) **1 399 996** (51) H02G 15/013
(11) **1 399 997** (51) H02G 15/013
(11) **1 423 896** (51) H02G 15/013
(11) **1 536 535** (51) H02G 15/013
(11) **1 536 536** (51) H02G 15/013
- (71) Celmed Oncology (USA), Inc., c/o Celmed
Biosciences Inc. 2525 Marie-Curie West, Saint-
Laurent, Québec H4S 2E1, CA
- (11) **1 167 972** (51) G01N 33/50
(11) **1 200 130** (51) A61K 47/48
(11) **1 200 455** (51) C07H 19/04
(11) **1 240 922** (51) A61K 31/505
- (11) **1 251 836** (51) A61K 31/00
(71) Cooper Industries, LLC., 600 Travis, Suite 5800,
Houston, TX 77002, US
- (11) **0 980 129** (51) H02H 7/04
(11) **1 028 510** (51) H02H 1/00
(11) **1 185 990** (51) H01G 2/14
(11) **1 264 188** (51) G01R 15/18
(11) **1 371 069** (51) H01B 17/50
(11) **1 395 838** (51) G01R 15/06
(11) **1 436 819** (51) H01C 7/10
(11) **1 466 340** (51) H01H 83/00
(11) **1 478 937** (51) G01R 33/12
(11) **1 485 807** (51) G06F 13/00
(11) **1 540 683** (51) H01H 9/30
- (71) DANISCO FRANCE, 20, rue Brunel, 75017 Paris, FR
- (11) **1 024 782** (51) A61K 7/48
(11) **1 114 065** (51) C08B 11/00
(11) **1 121 453** (51) C12P 19/04
(11) **1 173 065** (51) A23C 9/137
(11) **1 234 019** (51) C12N 1/04
(11) **1 294 774** (51) C08B 37/14
(11) **1 320 580** (51) C12N 1/28
(11) **1 450 631** (51) A23P 1/16
- (71) Goodrich Pump & Engine Control Systems, Inc.,
Box 330651, Charter Oak Boulevard, West
Hartford, Connecticut 06133-0651, US
- (11) **1 163 449** (51) F04C 15/04
(11) **1 216 359** (51) F04D 23/00
(11) **1 274 943** (51) F04D 13/12
(11) **1 298 053** (51) B64C 27/14
(11) **1 298 512** (51) G05B 23/02
(11) **1 302 669** (51) F04D 27/02
(11) **1 312 806** (51) F04D 27/02
- (71) Ormazabal Anlagentechnik GmbH, Am Neuerhof
31, 47804 Krefeld, DE
- (11) **1 026 710** (51) H01H 1/42
(11) **1 251 614** (51) H02B 11/12
(11) **1 380 083** (51) H02B 13/00
(11) **1 380 084** (51) H02B 13/00
(11) **1 450 458** (51) H02B 13/025
- (71) POM Technology Oy Ab, Eriksgatan 2, 00100
Helsingfors, FI
- (11) **1 073 786** (51) D21D 1/02
(11) **1 200 168** (51) B01D 19/00
(11) **1 285 115** (51) D21D 5/00
(11) **1 285 120** (51) D21F 1/66
(11) **1 409 103** (51) B01D 19/00
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 335 431** (51) H01L 27/00
(11) **1 351 324** (51) H01L 51/20
(11) **1 391 945** (51) H01L 51/20
(11) **1 401 034** (51) H01L 51/20
(11) **1 416 549** (51) H01L 51/20
(11) **1 426 461** (51) C23C 14/04
(11) **1 433 873** (51) C23C 14/24
- (71) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse
3, 34277 Fuldabrück, DE
- (11) **1 351 000** (51) F16L 9/147
(11) **1 359 361** (51) F16L 37/088
(11) **1 387 440** (51) H01R 4/64
(11) **1 443 255** (51) F16L 25/00
(11) **1 464 882** (51) F16L 37/084

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 640 102** (51) C07K 15/00
(72) EPSTEIN, Richard, J., 45 Marshal Street, Brookline, MA 02146, US
STILES, Charles, D, 80 Arnold Road, Newton, MA 02159, US
DRUKER, Brian J., M.D., c/o Howard Hughes Med.Inst, 3181 SW sam Jackson Park Road, L 592, Portland, OR 97239, US
- (11) **0 888 310** (51) C07D 237/28
(72) THOMAS, Andrew, Peter, Alderley Park Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
HENNEQUIN, Laurent François André, AstraZeneca Pharma Z.I. la Pompelle BP 1050, 51689in Reims Cédex 2, FR
- (11) **0 892 971** (51) G08C 21/00
(72) Sekender, Oral, Apartment 15 West, 399 West Fullerton Parkway, Chicago IL 60614-2810, US
- (11) **0 897 108** (51) G01N 1/00
(72) Tröster, Klaus, Yorckstrasse 7, 86165 Augsburg, DE
Holzapfel, Winfried, Dr., Böhmerwaldweg 7, 83052 Bruckmühl, DE
Kettrup, Antonius, Prof. Dr., Rumbeker Höhe 10, 59821 Arnsberg, DE
- (11) **0 906 560** (51) G01M 7/00
(72) LARSSONS SANDIN, Daniel, Sörlyckan 10, SE-433 69 Sävedalen, SE
OHLSSON, Sven, Solnedgangen 14, S-433 34 Partille, SE
PERSTORPER, Mikael, Strägatan 5, SE-431 40 Mölndal, SE
- (11) **0 908 618** (51) F02M 47/02
(72) Miyata, Yukinori, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Matsumoto, Shuichi, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Kuroyanagi, Masatoshi, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Ueda, Shinji, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
- (11) **0 910 231** (51) H05H 1/30
(72) GAGNE H. Peter, 9 Fieldstone Road, Brookfield CT 06804, US
- (11) **0 924 626** (51) G06F 17/14
(72) Cambonie, Joel, Les Echaras, 38190 La Combe de Lancey, FR
- (11) **0 926 387** (51) F16F 15/00
(72) Hilbert, Gary R., 14 Kellogg Road, Marlborough Connecticut 06447, US
Pearson David D., 10 Berwyn Road, West Hartford Connecticut 06107, US
- (11) **0 932 286** (51) H04L 29/00
(72) NIIZUMA, Naoki, Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
HIMOTO, Atunori, Sega Enterprises, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
- (11) **0 961 007** (51) E21B 33/10
(72) Gano, John C., 2015 White Ash Road, Carrollton, Texas 75007, US
Freeman, Tommie A., 3508 Brightstone Court, Flower Mound, Texas 75028, US
- Longbottom, Jim R., 25311 Winding Creek Court, Magnolia, Texas 77353, US
Bowling, John S., 17608 Seedling Court, Dallas, Texas 75287, US
- (11) **0 962 768** (51) G01N 33/02
(72) Sjaunja, Lars-Ove, Gnejsvägen 16A, 752 42 Uppsala, SE
- (11) **0 970 796** (51) B29C 47/00
(72) Kasai, Tetsuji, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
Takahashi, Mamoru, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
Nakagawa, Takashi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
Akiyama, Satoshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 1-2, Waki 6-chome, Waki-cho, Kuga-gun, Yamaguchi-ken, JP
- (11) **0 977 037** (51) G01N 35/00
(72) Rutishauser, Marcel, Pfannerstrasse 50, 8633 Wolfhausen, CH
Bartl, Ralf, Dr., Im Gubel 23, 8630 Rüti, CH
- (11) **1 018 971** (51) A61C 8/00
(72) Reipur John, Fabritius Allé 17, 2930 Klampenborg, DE
- (11) **1 022 712** (51) G09F 11/02
(72) Österberg, Jonas Olof, Odengatan 10, 216 14 Limhamn, SE
- (11) **1 030 046** (51) F02D 41/14
(72) Yamamoto, Shigeo, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Nakane, Kazuyoshi, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Miyamoto, Hiroaki, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Tanaka, Dai, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Takemura, Jun, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
Ando, Hiromitsu, Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (11) **1 036 752** (51) B65H 3/08
(72) Michel, Bjoern, Banzhaldenstrasse 41, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 038 577** (51) B01J 21/06
(72) Koulikova, Eléna, 35, rue P. Gay, 69150 Decines, FR
Deloume, Jean-Pierre, 56, rue de la Filature, 69900 Villeurbanne, FR
Durand, Bernard, 13, rue des Primevères, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Vrinat, Michel, 21, chemin du Charroi, 69300 Caluire, FR
Kasztelan, Slavik, 27, rue Queneau, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 045 567** (51) H04L 9/32
(72) Kuvaja, Jari, Tähtimötie 2 C 38, 02620 Espoo, FI
Molin, Sakari, Siltakatu 74 A, 04400 Järvenpää, FI
Kiikkilä, Sami, Viherkalliontie 7 G 47, 02710 Espoo, FI
- (11) **1 059 652** (51) H01H 50/02
(72) LOZANO RICO, Santiago, La Laguna, 7 P.I. Urtinsa, E-28923 Alcorcon, ES
- (11) **1 069 295** (51) F02B 63/04
(72) Hiranuma, Junji, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Tamura, Minoru, c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (11) **1 075 262** (51) A61K 31/44
(72) YELLE, William, E., 252 Old Long Pond Road, Brewster, MA 02631, US
- (11) **1 075 632** (51) F25C 3/04
(72) BUCCERI, Alfio, 40 Wilston Road, Newmarket, Queensland 4051, AU
- (11) **1 079 879** (51) A61M 5/32
(72) SHAW, Thomas, J., 1510 Hillcrest Drive, Little Elm, TX 75068, US
DUESMAN, Kathryn, 11132 FM 455 East, Pilot Point, TX 76258, US
- (11) **1 080 461** (51) G09F 7/18
(72) HOLSCHER, Knud, Paradisvaenget 24, DK-2824 Holte, DK
- (11) **1 099 941** (51) G01G 17/04
(72) Ingenhoven, Nikolaus, Rietlirain 37, 8713 Uerikon, CH
- (11) **1 106 375** (51) B41M 5/00
(72) Sunderrajan, Suresh, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Sadasiyan, Sridhar, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Oakland, Michelle Marie, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Whittaker, Patrick James, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Janssen, John W., Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Mollon, Craig Thomas, Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (11) **1 135 014** (51) H05K 9/00
(72) Yamauchi, Miyoshi, 3-3-18, Nagare-machi, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Noboru, Mitsuhiro, 1-1-6-209, Tsuzuyama-dai, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
Koizumi, Haruo, 3365-239, Shinge, Sennan-shi, Osaka, JP
Matsura, Syuuji, 4-15-16, Mayumi, Ikoma-shi, Nara-ken, JP
Akiyama, Toshifumi, 566, Kuzumoto-cho, Kashihara-shi, Nara-ken, JP
- (11) **1 136 159** (51) B23B 31/30
(72) Bohler, Erwin, Hauptstrasse 75, 9553 Bettwiesen, CH
- (11) **1 138 427** (51) B23D 61/18
(72) Spangenberg, Rolf, Am Würmufer 5, 82131 Gauting, DE
Plattner, Josef, Gattern 34d, 6200 Gallzein, AT
- (11) **1 146 614** (51) H01S 5/10
(72) Kito, Masahiro, 14-22-305, Satsukigaokaminami, Suita Shi, Osaka-fu 565-0832, JP
Ishino, Masato, 5-7-1-6, Taharadai, Shijounawate-shi, Osaka-fu 575-0013, JP
- (11) **1 155 814** (51) B31B 19/00
(72) Blümle, Martin, Am Tempelsberg 2, 56593 Horhausen, DE
Gorczak, Piotr, Märkerwaldstr 35, 56566 Neuwied, DE

- (11) **1 160 809** (51) H01G 9/012
(72) Shiraiishi, Seigo, 32-1, Nasuzukurihigashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0082, JP
Igaki, Emiko, 4-36-21, Tomatsu-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0003, JP
Tanahashi, Masakazu, 1-11-20, Kitabatake, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0035, JP
Shimada, Mikinari, 4-18, Kawaguchinishioug, Yawata-shi, Kyoto 614-8117, JP
Takahara, Norihisa, 19-17-7, Shindo 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0835, JP
Nakada, Yasuhiko, 6-30-202, Fumizono-cho, Moriguchi-shi, Osaka 570-0074, JP
Nakagawa, Keizou, 1-10-25, Taishibashi, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0001, JP
Masumi, Hideki, 1-1-721, Nishinotsubo, Ishida, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-1436, JP
Yamashita, Eiji, 728-2-B811, Neya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0801, JP
- (11) **1 162 102** (51) B60K 35/00
(72) Howard, John Bruce, Tilehurst, 36 High Street, Finstock, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 3DW, GB
- (11) **1 172 505** (51) E04H 12/00
(72) Weichhart, Peter, Landertsham 10, 4800 Attnang, AT
- (11) **1 173 112** (51) A61F 2/10
(72) Gildenberg, Philip L., 3776 Darcus, Houston, Texas 77005, US
- (11) **1 184 605** (51) F16H 61/12
(72) Miyazaki, Takeshige, 2-5-3, Midori-machi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
Choshi, Ryuji, 125-2, Nakagiri Matsukijima, Ishiki-cho, Hazu-gun, Aichi-ken, JP
Aoyama, Yoshiyuki, 5-9-7, Togasaki, Nishio-shi, Aichi-ken, JP
Kamiya, Mitsutoshi, 137, Yamanokami, Imagawa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ichikawa, Yoshihiro, 3-11-11-202, Suga, Gifu-shi, Gifu-ken, JP
- (11) **1 194 490** (51) C09D 11/00
(72) SHAWCROSS, Andrew, Paul, P.O. Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
HOLBROOK, Mark, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
EWING, Paul, Nicholas, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
KENWORTHY, Mark, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
MACFAUL, Philip, Hexagon House, P.O. Box 42, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 206 653** (51) F16F 9/05
(72) ACKER, Bernd, Mittelstrasse 6/1, 73733 Esslingen, DE
GÖNNHEIMER, Peter, Endersbacher Strasse 16, 71384 Weinstadt, DE
KLANDER, Hans-Peter, Augsburgstrasse 727a, 70329 Stuttgart, DE
MELJNIKOV, Darko, Breitwiesenstrasse 13, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RÖMER, Matthias, Schillerstrasse 8, 71155 Altdorf, DE
RÖSS, Karl-Heinz, Sudetenweg 7, 73061 Ebersbach, DE
RUTZ, Rüdiger, Georg-Friedrich-Händel-Weg 14, 73257 Köngen, DE
WINKLER, Martin, Holzgasse 10, 71409 Schwaikheim, DE
BANK, Christoph, An der Feuerwache 6, 31275 Lehrte, DE
CERNY, Paul, Hoher Weg 4, 30974 Wennigsen, DE
THUROW, Gerhard, Malchenbrücke 7 A, 30823 Garbsen, DE
- (11) **1 208 408** (51) G03F 7/09
(72) DIXIT, Sunit, S., 50 Copper Penny Road, Flemington, NJ 08822, US
RAHMAN, M., Dalil, 62 Concord Ridge Road, Flemington, NJ 08822, US
Khanna, Dinish, N., 90 Tipping Road, E Greenwich, Rhode Island 02818, US
OBERLANDER, Joseph, E., 31 Wexford Court, Phillipsburg, NJ 08865, US
DURHAM, Dana, L., 1 Stevens Lane, 08867 Pittstown, New Jersey, US
- (11) **1 214 304** (51) C07D 277/34
(72) PFAHL, Magnus, 605 North Rios Avenue, Solana Beach, CA 92075, US
TACHDJIAN, Catherine, 3905 Caminito Terviso, San Diego, CA 92122, US
AL-SHAMMA, Hussien, A., 267 Sharp Place, Encinitas, CA 92024, US
FANJUL, Andrea, 12972 Carmel Creek Road, Apt. 158, San Diego, CA 92130, US
PLEYNET, David, P.M., 12542 Darkwood Road, San Diego, CA 92129, US
SPRUCE, Lyle, W., 948 Camino del Sol, Chula Vista, CA 91910, US
- (11) **1 215 787** (51) H02G 3/06
(72) Karlsson, Per, Kragstallundsvägen 151, 186 51 Vallentuna, SE
- (11) **1 217 729** (51) H03G 3/30
(72) Rowe, James, 45 Nab Wood Crescent, Shipley BD18 4HY, GB
Garrett, Peter, 2 Danum Drive, Baildon, Shipley BD17 5PY, GB
Beales, Stephen, c/o Pace Micro Technology Plc, Victoria Road, Saltaire, Shipley, BD18 3LF, GB
- (11) **1 220 838** (51) C07D 203/00
(72) KALVINS, Ivars, Libiesu 25, 5052 Ikskile, LV
ADRIANOV, Viktor, Zemes Strasse 4-11, LV-1063 Riga, LV
SHESTAKOVA, Irina, Spilves Strasse 7-37, LV-1055 Riga, LV
KANPE, Iveta, Zentenes Strasse 16-28, LV-1064 Riga, LV
DOMRACHEVA, Ilona, Maskavas Strasse 303-86, LV-1063 Riga, LV
- (11) **1 226 802** (51) A61F 13/49
(72) Toyoshima, Haruko, c/o Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho, 1 chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (11) **1 230 938** (51) A61L 27/32
(72) TANAKA, Junzo, Nat. Inst. of Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
KIKUCHI, Masanori, Nat. Inst. of Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
FUKUZAKI, Hironobu, 341-1, Ibokami, Ibo-cho, Tatsuno-shi, Hyogo 679-4156, JP
YAMAGUCHI, Isamu 103, Mizunuki Shataku, 1469, Shinobe, Befu-sho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0131, JP
KATO, Kenji c/o NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
SONODA, Kensaku c/o NOF CORPORATION, 82, Aza Nishimon, Taketoyo-cho, Chita-gun, Aichi 470-2345, JP
- (11) **1 236 567** (51) B32B 27/12
(72) Kinkelin, Eberhard, Dr., Lürliabdrasse 55, 7000 Chur, CH
Kemper, Peter, Haus Plideglia, 7418 Tomils, CH
Spindler, Jürgen, Dr., Via Trebbia 32, 7013 Domat/Ems, CH
- Poessnecker, Gerhard, Dr., Quadris 253, 7014 Trin, CH
- (11) **1 238 085** (51) C12N 15/32
(72) Bulla, Lee A., Jr., P.O.Box 35187, Dallas, TX 75235-0187, US
Candas, Mehmet, 13859 Peyton Drive, #1, Dallas, TX 75240, US
- (11) **1 245 619** (51) C08J 5/18
(72) Takata, Atsuhiko, 2-10-3-342, Sonehigashi-machi, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
Hanada, Satoshi, 1-2-40-205, Hirata, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
Kuroda, Ryuma, 2-1-242, Kuwata-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP
Yamada, Takeshi, 3-5-306, Hamuro-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1147, JP
- (11) **1 253 954** (51) A61M 1/28
(72) CHILDERS, Robert, 8816 Bel Meadow Way, New Port Richey, FL 34655, US
EERLINGEN, Vital, Pasteelsblokweg 29, B-3010 Leuven, BE
BALTEAU, Patrick, 69, rue Louis Burteau, B-5032 Bothey, BE
BELONGIE, Duane, 2014 25th Avenue South, Minneapolis, MN 55406, US
- (11) **1 259 883** (51) G06F 11/14
(72) FORSTER, Karl, D., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
SEGARS, Alexander, D., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (11) **1 263 828** (51) C08G 18/38
(72) VAN DIJK, Joseph, Theodorus, Maria, Lage Morsweg 19, NL-2332 XA Leiden, NL
BENNINGSHOF-HULSBOS, Edith, Aalberselanen 20, NL-3445 TB Woerden, NL
- (11) **1 281 383** (51) A61K 6/083
(72) Spange, Stefan, Hausberg 29, 07768 Orlamünde, DE
Moszner, Norbert, Aeuler Str. 23, FL-9495 Triesen, LI
Burttscher, Peter, Birkenweg 10, A-6830 Rankweil, AT
Rheinberger, Volker, Mareestrasse 34, 9490 Vaduz, LI
- (11) **1 293 218** (51) A61L 17/04
(72) Grafton, Donald R, 4218 Skyway Drive, Naples, 34112 Florida, US
Schmieding, Reinhold, 163 Eugina Drive, Naples, 34108 Florida, US
Lyon, D.Lawson, Little Burrow Farm, Broadclyst, Exeter EX5 3JA, Devon, GB
Hallett, Brian, 64 Priorswood Road, Taunton TA2 7PT, Somerset, GB
- (11) **1 302 382** (51) B61L 3/00
(72) Sato, Hiroshi, 2920-114, Mawatari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Kanekawa, Nobuyasu, 1-32-15, Moriyama-cho, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0025, JP
Nohmi, Makoto, C/o Hitachi, Ltd., 1070 Ichige, Hitachikana-shi, Ibaraki 312-8506, JP
Tashiro, Korefumi, 5-1, Oomika-cho 6 chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-12, JP
- (11) **1 309 273** (51) A61B 5/05
(72) ZHU, Fansan, 43-73 Union Street, Apartment 4D, Flushing, NY 11355, US
LEVIN, Nathan, 200 East 89th Street, Apartment 17B, New York, NY 10128, US

- (11) **1 314 575** (51) B41M 5/40
(72) Saito, Hitoshi, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Ueno, Takeshi, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Yamauchi, Mineo, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Sato, Hideaki, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Asajima, Mikio, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Imoto, Kazunobu, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Oshima, Katsuyuki, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Eguchi, Hiroshi, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
Fujimura, Hideo, DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1, Ichigaya-kagacho, 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, 162-8001, JP
- (11) **1 320 662** (51) F01D 5/22
(72) BEECK, Alexander, Dr., 516 Spring Island Way, Orlando, FL 32828, US
BENEDETTI, Bruno, Vorstadtstrasse 36, CH-5722 Gränichen, CH
KIENINGER, Andreas, Flurstrasse 4, CH-5415 Nussbaumen, CH
RATHMANN, Ulrich, Sonnmattstrasse 1, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 324 275** (51) G07C 9/00
(72) Sueoka, kazuhiko, 1-7-1, Ichibashi, Gifu-shi, Gifu 500-8381, JP
Sakai, Tsutomu, 959-1, Ushiki, Hozumi-cho, Mitsu-gun, Gifu 501-0234, JP
- (11) **1 337 541** (51) C12Q 1/68
(72) ITAGAKI, Yasuhiro, 400 West 119th Street 12D, New York, NY 10027, US
JU, Jingyue, 267 Marietta Street, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
LI, Zengmin, 647 West 172 Street Apt. 41, New York, NY 10032, US
EDWARDS, John, Robert, 950 Columbus Ave. -Apt.3C, New York, NY 10025, US
- (11) **1 345 299** (51) H01S 5/223
(72) Tanaka, Akira, c/o Intell.Prop.Div., K.K. Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Hirokazu c/o Intell.Prop.Div., K.K. Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Itoh, Yoshiyuki c/o Intell.Prop.Div., K.K. Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Koichi, Gen-Ei c/o Intell.Prop.Div., K.K. Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 346 671** (51) A47C 20/04
(72) Nagaoka, Hiroshi c/o Paramount Bed Company Ltd, 14-5 Higashisuna 2-chome, Koto-Ku, Tokyo, JP
Horitani, Masao c/o Paramount Bed Company Ltd, 14-5 Higashisuna 2-chome, Koto-Ku, Tokyo, JP
Inoue, Satoru c/o Paramount Bed Company Ltd, 14-5 Higashisuna 2-chome, Koto-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 350 840** (51) C12N 7/01
(72) van Rijn, Petrus Antonius, Gaastmeerstraat 2, 8226 HV Lelystad, NL
Meulenberg, Johanna Jacoba Maria, Laagte Kadijk 17E, 1018 BB Amsterdam, NL
- Kroese, Michiel, Valentijn, De Morinel 224, 8251 JC Dronten, NL
- (11) **1 353 948** (51) C07K 14/47
(72) KAPURNIOTU, Afroditi, Ronheider Weg 60, 62066 Aachen, DE
BERNHAGEN, Jürgen, Ronheider Weg 60, 62066 Aachen, DE
BRUNNER, Herwig, An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart, DE
- (11) **1 360 541** (51) G02C 5/00
(72) Trédoulat, René Antoine Julien, 98 avenue Galliéni, 78110 Le Vésinet, FR
Fratti, Fabio, Via Laveno, no. 6, 20148 Milano, IT
- (11) **1 372 365** (51) H05K 5/02
(72) Ziegmann, Michael, Hans-Morper-Strasse 44, 96052 Bamberg, DE
Wegmann, Wolfgang, Oppersdorfer Strasse 12a, 93138 Lappersdorf, DE
Hohmann, Wolfram, Alter Graben 1, 96049 Bamberg, DE
UNGERMANN Heinz, Wagnergasse 1A, 63589 Linsengericht, DE
MÜLLER Robert, Zum Steinich 5, 96129 Stullendorf/Geisfeld, DE
- (11) **1 373 766** (51) F16J 15/02
(72) JANOFF, Dwight, D., 3719 Mission Valley Drive, Missouri City, TX 77459, US
VICIC, John, C., 6400 Oak Masters Drive, Spring, Texas 77379-4220, US
GLIDDEN, Gregory, L., 17718 Valley Palms Drive, Spring, TX 77379, US
CRAWFORD, Neil, C., 19023 Oakway Drive, Spring, TX 77388, US
- (11) **1 375 738** (51) D21F 1/70
(72) Aerdken, Arnold, Rümelinstrasse 9, 88213 Ravensburg, DE
Britz, Herbert, Altdorfstrasse 12, 88250 Weingarten, DE
Gommel, Axel, Federburgstrasse 107, 88214 Ravensburg, DE
Hess, Harald, Am Ottersberg 20, 88287 Grünkraut, DE
Holik, Herbert, Montélimarstrasse 18, 88213 Ravensburg, DE
Kemper, Martin, Hirschstrasse 7, 88250 Weingarten, DE
Kriebel, Almut, Lehenstrasse 8, 88250 Weingarten, DE
Möller, Dietrich, Aulendorferstrasse 38, 88371 Ebersbach, DE
Selbherr, Anton, Güttinger Strasse 41, 78315 Radolfzell, DE
Schneid, Josef, Ruttshalde 6, 88267 Vogt, DE
Wenske, Rolf, Eckweg 9, 88276 Berg, DE
- (11) **1 377 713** (51) E04B 2/96
(72) Ostergaard, Ulla, Toft, Langelinie 35A, 7100 Vejle, DK
HAMMER, Carl, Johannes, Toldhusvej 5, Stauning, DK-6900 Skjern, DK
SMEDEGAARD, Kaj, Agersbaekvej 23, Hee, DK-6950 Ringkøbing, DK
- (11) **1 382 383** (51) B01J 8/04
(72) Hibst, Hartmut Prof.Dr., Branichstrasse 23, 69198 Schriesheim, DE
Storck, Sebastian Dr., Umlandstrasse 37a, 68167 Mannheim, DE
Demuth, Dirk Dr., Rheinblick 34, 69226 Nussloch, DE
Stichert, Wolfram Dr., Bruchhäuserweg 4, 69124 Heidelberg, DE
Klein, Jens, Bruchhäuser Weg 12, 69124 Heidelberg, DE
- Schuck, Stephan A. Dr., Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
Sundermann, Andreas, Mönchhofstrasse 3c, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **1 392 033** (51) H04L 29/06
(72) Li, Bin, Huawei Service Centre Building, Kefa Rd., Science-Based Industrial, Park, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
Dong, Weisi, Huawei Service Centre Building, Kefa Rd., Science-Based Industrial, Park, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **1 392 282** (51) A61K 31/341
(72) Ghisalberti, Carlo, Rua Luis Dias 85/61, Itaim-Bibi CEP-04542-080 Sao Paulo, SP, BR
- (11) **1 395 689** (51) C23C 14/34
(72) SANDLIN, Michael, 264 W. Loma Vista, Gilbert, AZ 85233, US
KUNKEL, Bernd, 16632 S. 14th Street, Phoenix, AZ 85048, US
ZHANG, Wenjun, 318 Chang Jinag Road, Windsor Park D22, Suzhou, 215011, CN
CORNO, Philip, 4618 S. Beck Avenue, Tempe, AZ 85282, US
- (11) **1 404 872** (51) C12Q 1/68
(72) OTTE, Arie, Pieter, Het Ruim 20, NL-3823 SG Amersfoort, NL
KRUCKEBERG, Arthur, Leo, 20312-15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177, US
- (11) **1 412 400** (51) C08F 10/00
(72) VAUGHAN, George, Alan, 3606 Durhill Street, Houston, TX 77025, US
SZUL, John, Francis, 5 Lake Lane, Nitro, WV 25143, US
McKee, Matthew Gary, 702 McBryde Drive, Blacksburg, VA 24060, US
FARLEY, James, M., 123 McCarron Court, League City, TX 77573, US
LUE, Ching-Tai, 14938 Redwood Bend Trail, Houston, TX 77062, US
KAO, Sun, Chueh, 7, Durham Court, Hillsboro, NJ 08844, US
- (11) **1 420 180** (51) F16C 19/30
(72) Premiski, Vladimir, 119 les Dune de Piquey, 33950 Lège Cap Ferret, FR
Fuss, Josef, Herderstrasse 9, 50189, Elsdorf, DE
- (11) **1 420 231** (51) G01G 19/12
(72) SAITO, Kiyoshi, 4-30-9-303, Yamanoue, Hirakata-shi, Osaka 573-0047, JP
KAWASAKI, Shusaku, 3-10-10, Sangenyanshi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0001, JP
YOSHIIUCHI, Shigehiro, 4-409-16, Hozenji, Kashiwara-shi, Osaka 582-0005, JP
TANAKA, Tsuyoshi, 74-35, Kitajodogahara, Hashimoto, Yawata-shi, Kyoto 614-8325, JP
- (11) **1 423 314** (51) B65G 1/04
(72) Lang, Hartmut, Wilhelmstrasse 2, 73249 Wernau, DE
- (11) **1 424 917** (51) A45C 11/00
(72) KIRKEGAARD, Per, Alléen 49, DK-8660 Skanderborg, DK
- (11) **1 427 743** (51) C07H 19/00
(72) DEMPCY, Robert, O., 11421 NE 115th Court, Kirkland, WA 98033, US
ADAMS, A., David, 7825 137th Ave SE, Snohomish, WA 98290, US
REED, Michael, W., 3575 NE 180th Street, Seattle, WA 98155, US
BELOUSOV, yEVGENIY s., 2717 144th Court SE, Mill Creek, Washington 98012, US

- (11) **1 429 748** (51) A61K 9/48
(72) Sherman, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1, CA
- (11) **1 430 362** (51) G03G 5/05
(72) SRINIVASAN, Kasturi, R., 11729 Elmer Linn Drive, Longmont, CO 80504, US
- (11) **1 433 966** (51) F16C 19/08
(72) Koyama, Toshisada, 4106-73 Miyota, aza, Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken 389-0293, JP
Mohri, Yasuhiro, 4106-73 Miyota, aza Miyotamachi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, 389-0293, JP
- (11) **1 434 858** (51) C12N 5/06
(72) RÄTHE, INGMAR, Anzengruberstrasse 3, 82140 Olching, DE
Felder, Eva, Kohlsteiner Strasse 21, 81243 München, DE
HELLER, Karl, Dorfangerweg 125, 85774 Unterföhring, DE
- (11) **1 442 101** (51) C10J 3/26
(72) JAKOBSEN, Henrik, Houmann, 108, Slotsbaken, DK-2970 Horsholm, DK
- (11) **1 444 693** (51) G11B 15/68
(72) BRACE, Clark, D., 8411 West 95th Drive, Westminster, CO 80021, US
PERMUT, Ron, M., 817 West Willow Street, Louisville, CO 80027, US
ROECKER, David, W., 760 Marion Street, Denver, CO 80218-3434, US
SUTHERLAND, Lee, A., 614 South 2nd Street, Hamilton, Montana 59840, US
WOODRUFF, Jennifer, L., 1169 Allen Court, Erie, Colorado 80516, US
POLLARD, Christopher, A., 1060 South Park Drive, Monument, CO 80132, US
CHRISTER, Marek W., 1225 Fogleman Road, Loveland, Colorado 80537, US
- (11) **1 448 399** (51) B60B 27/00
(72) GOTTI, Giovanni, Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (Bergamo), IT
TIRONI, Giovanni, Mario, Via C. Fonzagio, 16, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
- (11) **1 448 924** (51) F16L 5/06
(72) MARELLI, Carlo c/o Maxpla S.r.l., Via R. Sanzio, 51, I-20021 Cassina Nuova di Bollate(Milano), IT
- (11) **1 456 332** (51) C11D 1/83
(72) NIEENDICK, Claus, Robert-Wirich-Strasse 21, 47807 Krefeld, DE
KUBLIK, Heike, Achterberg 9, 47906 Kempen, DE
KOESTER, Josef, 630 Meadow Lane, Harleysville, PA 19438, US
LIEU, Michael, 7FI, No. 17-1. Hsiang-Yun Str., Hsin-Yi Area, Taipei, TW
- (11) **1 456 914** (51) H01R 39/00
(72) KOHEN, Ran, 16111 Biscayne Blvd., North Miami, Florida 33160, US
- (11) **1 476 250** (51) B01L 3/00
(72) NOLFO, Joseph, 136 Emeline Drive, Hawthorne, NJ 07506, US
SOUMEILLANT, Maxime, 49 Mercer Street, Hamilton Square, NJ 08690, US
ROSSO, Victor, W., 524 Fairfield Road, East Windsor, NJ 08550, US
LEE, Peter, 271 North St., Apt#1, Boston, MA 02113, US
REYES, Mayra, B., 116 Grantham Drive, Somerset, NJ 08873, US
VENIT, John, J., 260 Dawes Road, North Brunswick, NJ 08902, US
- (11) **1 478 918** (51) G01N 23/06
(72) LANG, Philipp, 7 Fair Oaks Terrace, Lexington, MA 02420, US
- (11) **1 481 123** (51) D06F 39/14
(72) KIM, Jong, Seok, 115-2301 Dongsung Apt., Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
NO, Yang, Hwan, 102-1005 Sungwon 1st Apt., Namyang-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-091, KR
CHO, Han, Ki, 2-204 Sungwon Apt., Daewon-dong, Chan g won-shi, Kyongsangnam-do 641-200, KR
JUNG, Yeon, Su, Gaenari-4-cha APT., 402-1207, Namyang-dong 23, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
KANG, Jung, Hoon, Ducksan 1-cha APT., 101-408, Daebang-dong, Gyeongsangnam-do, 641-758, KR
PARK, Myung, Sik, 22-7 Sangnam Apt., Sapa-dong, Cha ngwon-shi, Kyongsangnam-do 641-550, KR
HA, Young, Hoon, 16-1 Kyowon-dong, Hapcho-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-100, KR
- (11) **1 481 398** (51) G11C 11/22
(72) GUDESEN, Hans, Gude, 17 Rue Fulton, B-1000 Brussels, BE
NORDAL, Per-Erik, Bastadryggen 19, N-1387 Asker, NO
- (11) **1 481 821** (51) B60C 9/22
(72) Tsuruta, Makoto, 3-5-408, Ogawahigashi-cho 3, Kodaira City Tokyo, JP
Yamada, Atsushi, 3-1-1, Ogawahigashi-cho, Kodaira City Tokyo, JP
- (11) **1 482 031** (51) C12N 5/06
(72) Gorfien, Stephen F., 148 Ranch Trail West, Williamsville NY 14221, US
Fike, Richard M., 9310 Hunting Valley Road, Clarence NY 14031, US
Dzimian, Joyce L., 532 Rowley Road, Depew NY 14043, US
Godwin, Glenn P., 505 Ferncastle Drive, Downingtown, Pennsylvania, 19335, US
Price, Paul J., 230 Deerwood Lane, Grand Island NY 14072, US
Epstein, David A., 434 E. Allens Lane, Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
Gruber, Dale, 92 Cheshire Lane, East Amherst NY 14051, US
McClure, Don, 7816 Mallard Way, Indianapolis IN 46256, US
- (11) **1 483 810** (51) H01S 3/04
(72) STEWART, James, 1765 Emory Street, San Jose, CA 95126, US
HO, Anthony, 355 N Wolfe Road #331, Sunnyvale CA 94085, US
WEBER, Andreas, 484 Los Pajeros Ct., Los Altos, CA 94024, US
HOSKING, Stephen, G., 320 Swift Street, Santa Cruz, CA 95060, US
- (11) **1 484 118** (51) B07C 5/342
(72) Benaoudia, Mokhtar, 4582 G. de la Sutaie, St-Augustin-de-Desmaures, QC G3A 1C7, CA
Ding, Feng, 1701 de la Grésière, Sainte-Foy, QC G1W 2H1, CA
Bedard, Pierre, 3143 des Verdiers, Charlesbourg, QC G1G 1P6, CA
Lejeune, Claude, 403 rue Jeanne-Badeau, Beauport, QC G1C 6W2, CA
Gagne, Philippe, 280 Monique-Corriveau, St-Nicolas, QC G7A 4Z6, CA
Bouchard, Michel, 1476 rue Annette-Leclerc, Sainte-Foy, QC G2G 2K7, CA
Doyon, Bernard, 154 Aberdeen, Québec, QC G1R 2C8, CA
- Lanouette, Robert, 5155 de Sherbourg, Tros Rivières Ouest, QC G8Y 6N1, CA
- (11) **1 485 166** (51) A61N 5/10
(72) Jafaar, Ali, 11600 Landing Road, Eden Prairie, MN 55347, US
- (11) **1 485 766** (51) G05B 19/4063
(72) SUH, Suk-Hwan, Dept. of Ind. Eng., Postech, San 31, Hyoja-dong, Nam-gu, Pohang-shi, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
CHEON, Sang-Uk, Yeolmaemaoul Apt. 405-403 Jijok-dong, Yuseong-gu Daejeon, KR
CHO, Jung-Hoon, Geumgang Heights Villa 7-102 64-3 Pyeongchang-dong, Jongno-gu Seoul, KR
- (11) **1 485 926** (51) H01B 12/10
(72) HAUNER, Franz, Gewerbering 36, 91341 Röttenbach, DE
ROBERTSON FERRIER, William, Andrew, Meadows Mill, Eardiston, Tenbury Wells, Worcestershire WR15 8JJ, GB
- (11) **1 486 370** (51) B60K 31/00
(72) Asada, Tetsuya, 5-12-21, Chimura, Hadano-shi, Kanagawa 259-1324, JP
Tange, Satoshi, 181-18-E706, Kawana, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0015, JP
Egawa, Kenichi, 1-5-2, Ichinomiya, Tama-shi, Tokyo 206-0002, JP
Higashimata, Akira, 4-5-12 Tsurumakiminami, Hadano-shi, Kanagawa 257-0002, JP
- (11) **1 488 825** (51) A61M 39/10
(72) Sunohara, Takashi, Nipro Corporation 9-3, Honjoniishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
Morita, Yasuhiko, Nipro Corporation 9-3, Honjoniishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
Masuda, Toshiaki, Nipro Corporation 9-3, Honjoniishi 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 531-8510, JP
- (11) **1 489 363** (51) F24C 15/10
(72) Gluck, Pascal, Résidence "Les Vosges" 10, rue Neppert, 68100 Mulhouse, FR
Wiedemann, Peter, Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld, DE
- (11) **1 489 677** (51) H01M 8/10
(72) Ye, Siyu, 5683 Oakland Street, Burnaby British Columbia V5H 1S2, CA
Beattie, Paul, 1119 Barberry Place, Port Moody British Columbia V3H 3V8, CA
Wilke, Todd E., 6680 Wellington Avenue West, Vancouver British Columbia V7W 2H9, CA
Hodgson, Shannon R., 1399 Laburnum Street, Vancouver British Columbia V6J 3W4, CA
Bai, Kyoung, 2468 McLeary Crescent Cranbrook, British Columbia V1C 5Y4, CA
Lauritzen, Michael V., 7522 Wright Street, Burnaby, British Columbia V3N 3W6, CA
- (11) **1 491 918** (51) G02B 3/00
(72) Kwon, Hyouk, Doo San Apt. 107-2001, Bongcheonbon-Dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
Yee, Young-Joo, Jugong Apt. 210-604, Maewha-Town, 215, Yatap-Dong, Bundang-Gu, Seongnam, Gyeonggi-Do, KR
Oh, Chang-Hoon, 110-1, Sillim 2-Dong, Gwanak-Gu, Seoul, KR
Lee, Gun-Woo, Donghwajutaek 101-605, 1501, Sangin 1-Dong, Dalseo-Gu, Daegu, KR
Park, Ki-Won, Gwanakdongsung Apt. 114-704, 1102, Bisan-Dong, Donan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
Seong, Dong-Mug, Hosumaoul Apt. 126-606, Choji-Dong, Danwon-Gu, Ansan, Gyeonggi-Do, KR

- (11) **1 492 613** (51) B01D 59/44
(72) MAKAROV, Alexander, A., 90 Marlborough Avenue, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7AR, GB
BONDARENKO, Pavel, V., 1774 Blossom Court, Thousand Oaks, CA 91320, US
- (11) **1 495 371** (51) G03G 15/11
(72) FOTLAND, Richard, A., 1 Crab Apple Lane, Franklin, MA 02038, US
MOORE, Robert, A., 62 Amy Brown Road, Maspee, MA 02649, US
COOPER, John, F., 8 Meadowlark Street, Beaufort, SC 29907, US
- (11) **1 496 034** (51) C04B 41/87
(72) Schulte-Fischedick, Jan, Gertrud-Bäumer-Allee 13, 71364 Winnenden, DE
Schmidt, Jens, Dr., Erbastrasse 29, 70736 Fellbach, DE
Tamme, Rainer, Dr., Granitweg 5, 73760 Ostfildern, DE
Kröner, Ulrike, Heidestrasse 2, 71664 Vaihingen-Riet, DE
- (11) **1 497 179** (51) B65B 25/10
(72) BIANCHI, Mauro, Via Codivilla, 24 Fiesso di Castenaso, I-40055 Castenaso (Bologna), IT
- (11) **1 497 180** (51) B65B 25/10
(72) BIANCHI, Mauro, Via Codivilla, 24 Fiesso di Castenaso, I-40055 Castenaso (Bologna), IT
- (11) **1 498 763** (51) G02B 26/08
(72) Yee, Young Joo, 707-304, Tapmaeul Gyeongnam APT., Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Ji, Chang Hyeon, 3-1007, Samik APT. Bangbae 3-dong, Seocho-gu Seoul, KR
- (11) **1 499 978** (51) G06F 12/00
(72) JAGD, Anders, 3701 Connecticut Avenue NW, Apartment 502, Washington D.C. 2008, US
KINTER, Ryan, 472 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
INTRATER, Gideon, 1626 Kamsack Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
- (11) **1 502 384** (51) H04L 12/00
(72) PIETILAINEN, Antti, Holmanmaentie 3A, FIN-02240 Espoo, FI
HIIRONEN, Olli-Pekka, Kristianinkatu 7 C 41, FIN-00170 Helsinki, FI
- (11) **1 504 379** (51) G06F 17/30
(72) GAHM, Thomas, 204 Earl Drive, Burlington, NC 27244, US
DÖRRER, Rainer, Neumattweg 50, 79379 Müllheim-Vögisheim, DE
SCHMID, Joachim, 320 St. Thomas Drive, Chapel Hill, NC 27517, US
WILLIAMS, Ryan, 105 Fidelity Street, Apt. A55, Carrboro, North Carolina 27510, US
- (11) **1 504 743** (51) A61K 7/00
(72) FUJIWARA, Shigeyoshi, c/o Shiseido Research Center, 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
DENDA, Mitsuhiro, c/o Shiseido Research Center, 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643, JP
OGAWA, Katsuki, c/o Shiseido Research Center, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
MIYAMOTO, Tsuyoshi, 1931-11 Kayama, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
TAKATA, Sadaki, c/o Shiseido Research Center, 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
- (11) **1 505 404** (51) G01R 33/02
(72) TOKURA, Y., Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci. & Techn., AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
KAWASAKI, M., Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci. & Techn., AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
YAMADA, H., Nat. Inst. of Adv. Ind. Sci. & Techn., AIST Tsukuba Central 4, 1-1, Higashi 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8562, JP
OGAWA, Yoshihiro, 1370-64 Kozukue-cho Kohoku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0036, JP
KANEKO, Yoshio, 189-10, Naganuma-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0005, JP
- (11) **1 506 647** (51) H04L 12/58
(72) STOVE, William, 34 St Margret's Road, Girton, Cambridge, CB3 0LT, GB
BUTCHER, Paul, 16 High Street Knapwell, Cambridgeshire CB32 8NR, GB
- (11) **1 506 686** (51) H04Q 7/38
(72) WIGREN, Karl, Torbjörn, Ekvägen 9, S-756 53 Uppsala, SE
- (11) **1 506 878** (51) B41M 5/00
(72) Bhatt, Jivan Gulabrai, Laxmi Mills Estate Off Dr. E Moses Road, Mahalaxmi Mumbai 400 011, IN
Kurian, Manelal Chirayil Jacob, Laxmi Mills Estate Off Dr. E Moses Road, Mahalaxmi Mumbai 400 011, IN
- (11) **1 507 587** (51) B01J 49/00
(72) GU, Baohua, 216 Briarcliff Avenue, Oak Ridge, TN 37830, US
COLE, David, R., 1025 Misty Springs Road, Knoxville, TN 37932, US
BROWN, Gilbert, M., 1306 Kensington Drive, Knoxville, TN 37922, US
- (11) **1 507 689** (51) B60R 25/00
(72) Croclock Pty Ltd., 54 Berkeley Street, Hawthorn, Victoria 3122, AU
- (11) **1 508 021** (51) G01J 1/00
(72) JOO, Gwan-Chong, 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
CHOI, Jae-Shik, 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
CHUNG, Ki-Woo, 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
KIM, Do-Hoon, 372 Chung-Ri, Dongtan-Myun, Hwasung-City, Kyungki-Do 445-813, KR
- (11) **1 508 134** (51) G09B 11/00
(72) KELLEY, Miriam, 169 Dorchester Road, Buffalo, NY 14213, US
TAYLOR, John, W., P.O. Box 464, Elma, NY 14059, US
GALARNEAU, Dagan, 2721 D. Street, Sacramento, CA 95816, US
HOPPY, Joseph, E., 141 Colony Court, East Aurora, NY 14052, US
BISHOP, James, A., Jr, 3745 Moyer Road, North Tonawanda, NY 14120, US
MCGILVAIN, Scott, H., 13259 Geer Road, Holland, NY 14080, US
BROWN, Matthew, K., 42-09 47th Avenue, Apartment 3B, Sunnyside, New York 11104, US
HERMANN, Nathan, F., 1265 Hollywood Avenue, Cincinnati, OH 45224, US
ERNST, Stephen, M., 13750 Holmes Road, Colorado Springs, CO 80908, US
PYRCE, Phillip, R., 1325 Dodge Road, Getzville, NY 14068, US
MEADE, James, P., 5525 Coachmans Lane, Hamburg, NY 14075, US
- (11) **1 509 425** (51) B60R 21/01
(72) KOTLYACHKOV, Michael, 161 Bridgewater Crescent, Waterloo, Ontario N2t 2m1, CA
FILIPPOV, Vladimir, F-5 31 Oprington Drive, Kitchener, Ontario N2N 3B8, CA
BASIR, Adam, Otman, 485Claywood Court, Waterloo, Ontario N2t 2C6, CA
KARRAY, Fakhreddine, 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G4, CA
DESROCHERS, Kristopher, 437 Victoria Road North, Guelph, Ontario N1E 5G9, CA
- (11) **1 510 233** (51) A61N 5/06
(72) Lundahl, Scott, 4 Morris Street, Lexington, MA 02173, US
Kozodoy, Rebecca, 18 Morgan Circle, Holden, MA 01520, US
Carroll, Ronald, 166 Otis Street, Hingham, MA 02043, US
Leppelmeier, Elton, 1024 Stanwell Drive, Highland Height OH 44143, US
- (11) **1 511 164** (51) H02K 41/03
(72) Sugita, Satoshi, c/o Sanyo Denko Co.Ltd., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
Misawa, Yasushi, c/o Sanyo Denki Co.Ltd., 15-1, Kitaotsuka 1-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 511 430** (51) A61B 17/064
(72) CERIER, Jeffrey, C., 11 Orchard Street, Franklin, MA 02038, US
CRUZ, Amos, 25 Vine Street, Franklin, MA 02038, US
O'KEEFE, Jonathan, 33 Damon Road 1, Scituate, MA 02066, US
RAY, Cheryne, 40 Seekonk St., Norfolk, MA 02056, US
GORDON, Joseph, M., 3 Mayberry Drive, Westborough, MA 01581, US
ROBSON, David, 336 Seaview Ave., Riverside, RI 02915, US
NELSEN, Daniel, 18 Imperial Place, Apt. 3F, Providence, RI 02903, US
PETRIE, Aidan, 1005 Fort Getty, Jamestown, RI 02835, US
- (11) **1 512 765** (51) C22C 5/02
(72) Baur, Jacques, Ch. de Bellevue, CH 1272 Genolier, CH
Oulevey, Frédéric, Rue de la Dude, CH 1267 Vich, CH
Saudan, Michèle, Rue du Sablon 27, CH 1010 Morges, CH
Vincent, Denis, Poudrières 29, 2000 Neuchâtel, CH
- (11) **1 512 968** (51) G01N 27/49
(72) Chapples, John, 25 Uplands Road, Drayton, Portsmouth, PO6 1HS, GB
Sewell, Peter John, 7 The Fairway, Whitehill Borden Hampshire, GU35 9HA, GB
- (11) **1 513 207** (51) H01M 8/04
(72) OMOTO, Setsuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
ISHIBASHI, Naohiko Mitsubishi Heavy Industries Ltd, 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
FUJIKAWA, Keiji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIDA, Hirohisa, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
KONDO, Masami, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

- NOJIMA, Shigeru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
WATANABE, Satoru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YONEMURA, Masanao, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (11) **1 513 219** (51) H01P 7/08
(72) Satoh, Kei, c/o NTT DoCoMo, Inc., Intel.Prop.Dpt Sanno Park Tower, 11-1-2, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Intel.Prop.Dpt Sanno Park Tower, 11-1-2, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Koizumi, Daisuke, c/o NTT DoCoMo, Inc., Intel.Prop.Dpt Sanno Park Tower, 11-1-2, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Yamao, Yasushi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Intel.Prop.Dpt Sanno Park Tower, 11-1-2, Nagatacho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 514 715** (51) B60J 7/22
(72) Arguillat, Blandine, 54, rue Jean Pierre Timbaud, 92130 Issy Les Moulineaux, FR
Ricot, Denis, 10, Avenue Paul Cézanne, 78990 Elancourt, FR
- (11) **1 514 738** (51) B60R 19/03
(72) Haque, Enamul, 47553 Greenwich Drive, Novi, MI 48374-2867, US
Bassett, Walt, 1017 Palmetto Dunes Drive, Duluth, GA 30097, US
Lewis, Thomas F., 4334 Avalon Gates, Trumbull, Connecticut 06611, US
- (11) **1 514 883** (51) C08F 279/02
(72) Molnar, Linda K., 49 Showers Drive, #J320, Mountain View, California 94040, US
- (11) **1 516 605** (51) A61F 9/00
(72) Frey, Rudolph W., 1356 West Lake Colony Drive, Maitland, Florida 32751, US
Burkhalter, James H., 2404 Seabreeze Court, Orlando, Florida 32805, US
Gray, Gary P., 12859 Sharp Shined Street, Orlando, Florida 32837, US
Downes, George R. Jr., 1220 Hardman Drive, Orlando, Florida 32806, US
McWhirter, John E., 424 Delaney Park Drive, Orlando, Florida 32806, US
Zepkin, Neil, 3951 Haynes Circle, Casselberry, Florida 32707, US
- (11) **1 520 485** (51) A23L 1/00
(72) Wijnen, Maria Elisabeth, Bernard Zweersstraat 35, 7425 GS Deventer, NL
Koman-Boterblom, Hendrika, Kiekeveld 4, 7421 EZ Deventer, NL
Poortinga, Albert Thijs, Flora 27, 7422 LN Deventer, NL
- (11) **1 520 512** (51) A61B 3/103
(72) Hanebuchi, Masaaki, 32-1 Banba, Okusa Kota-cho, Nukata-gun Aaichi-ken 444-0103, JP
Gono, Mitsuhiro, 3-142, Nishitoyo-cho, Toyokawa-shi Aichi-ken 442-0024, JP
Kurachi, Mikio, 63 Mukae, Toba Hazu-cho, Hazu-gun Aichi-ken 444-0704, JP
Isogai, Naoki, 30 Makomose Ichigo-cho, Nishio-shi Aichi-ken 445-0055, JP
- (11) **1 521 003** (51) F16D 21/06
(72) Braford, JR., Thomas E., 10175 Newfound Gap, Brighton, Michigan 48114, US
Gerlach, Martin, Stahlbührling 207, 68526 Ladenburg, DE
- (11) **1 522 289** (51) A61F 9/00
(72) CLARK, Abbot F., 5603 Rachel Court, Arlington, TX Texas 76017, US
DAHLIN, David C., 2806 Burlwood Drive, Arlington, TX Texas 76016, US
MARSH, David Allen, 5401 Overton Ridge Blvd. Apt. 1515, Fort Worth, TX Texas 76132, US
STRUBLE, Craig B., 705 Riverplace Drive, 3121, Arlington, TX Texas 76006, US
YAACOBI, Yoseph, 6805 Spring Valley Way, Fort Worth, TX Texas 76132, US
York, Billie M., 1 Fairmount Ct., Conroe, TX Texas 77304, US
- (11) **1 522 299** (51) A61G 11/00
(72) Moll, Robert G., 6221 North Shadow Hill Way, Loveland, Ohio 45140, US
Donnelly, Michael M., Stillorgan Road, Dublin 4, IE
Gutwillig, Alan, deceased, //, US
- (11) **1 522 317** (51) A61K 47/48
(72) Vogel, Jean Marie, 5 Oak Meadow, Lincoln, MA 01773, US
Thomas, Richard, 5 Bow Road, Elmont, MA 02178, US
Boschetti, Egisto, 9 allée Du Bois, F-78290 Gougénot, FR
- (11) **1 522 470** (51) B60R 21/34
(72) Schulte, Michael, Friedrich-v.-Spee-Strasse 1, 57462 Olpe/Biggese, DE
Dörre, Wolfgang, Nächstenstrasse 10, 51647 Gummersbach, DE
- (11) **1 523 163** (51) H04M 1/725
(72) Yang, Ki-Gon, 881-26 Bangbae 2nd, Apt. 201-908, Bangbae4-dong Seocho-gun Seoul 137-811, KR
Kang, Jeffrey-Han, 4425 Graydon Road, San Diego California 92130, US
Shin, Ki-Yeong, Boramae Park Vill Apt 102-1002 Sindaebang 2 Dong, 711 Dongjak-Ku Seoul, 156-855, KR
Park, Hyun-Chul, Jugong Apt. 805-1004 Deungchon 3 Dong, Gangseo-Ku Seoul, KR
- (11) **1 524 328** (51) C23C 10/02
(72) Das, Nripendra Nath, 6220 Strathaven Drive, West Chester, Ohio 45260, US
Rigney, Joseph David, 1097 Deerhaven Court, Milford, Ohio 45150, US
Pfaendtner, Jeffrey Allan, 9678 Lansford Drive, Blue Ash, Ohio 45242, US
Saylor, Matthew David, 7512 Brock Drive, Blanchester, Ohio 45107, US
Butler, Michael Francis, Unilever R&D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Heppenstall-Butler, Mary, Unilever R&D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire, MK44 1LQ, GB
Rawlins, Christopher, Unilever R&D Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (11) **1 525 686** (51) H04B 15/00
(72) BORRAN, Mohammed J., 9980 Scripps Vista Way, #102, San Diego, California 92131, US
VARSHNEY, Prabodh, 510 Westminster Way, Coppell, TX 75019, US
VILPPONEN, Hannu, 1174 Hidden Ridge 2398, Irving, TX 75038, US
PAPADIMITRIOU, Panayiotis, 4011 Block Drive 1149, Irving, TX 75038, US
- (11) **1 525 687** (51) H04B 17/00
(72) YUDA, Yasuaki, 2507-B-404, Yamasaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0066, JP
KISHIGAMI, Takaaki, 2-10-10-402, Tamagawa, Ota-ku, Tokyo 146-0095, JP
FUKAGAWA, Takashi, 1-10-1-203, Gorikida, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0025, JP
TAKAKUSAKI, Keiji, 11-6, Horiguchi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0054, JP
MIYAMOTO, Shoji, 2-3-13-202, Sagigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0922, JP
- (11) **1 525 721** (51) H04L 12/56
(72) IKEDA, Shinkichi, 11-5-105, Oamaru, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0061, JP
FUNABIKI, Makoto, 6-12-205 Ohashi-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0077, JP
- (11) **1 525 794** (51) A01K 89/01
(72) Kawabe, Yuzo, 10-306, 19 Fuchu-cho 4-chome, Izumi-shi, Osaka, JP
Sugawara, Kenichi c/o Shimano Inc, 3-77 Oimatsu-cho, Sakai, Osaka, 590-8577, JP
- (11) **1 526 342** (51) F24F 11/00
(72) Suzuki, Masakazu, Piapark Misono 603 3-78-1, Misono-cho, Yao-shi Osaka, JP
Oka, Takanori, 19-11, Shinmachi, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0312, JP
Shiborino, Yoshinobu, 96-28, Ishisai, Kaizuka-shi Osaka, JP
Iida, Hiroyuki, 2-2-10, Kou, Fujiidera-shi Osaka, JP
Morikawa, Mamoru, 19-97, Minamii-cho, Yamatokoriyama-shi Nara, JP
- (11) **1 526 343** (51) F24F 11/00
(72) Suzuki, Masakazu, Piapark Misono 603 3-78-1, Misono-cho, Yao-shi Osaka, JP
Oka, Takanori, 19-11, Shinmachi, Tawaramoto-cho, Shiki-gun, Nara 636-0312, JP
Shiborino, Yoshinobu, 96-28, Ishisai, Kaizuka-shi Osaka, JP
Iida, Hiroyuki, 2-2-10, Kou, Fujiidera-shi Osaka, JP
Morikawa, Mamoru, 19-97, Minamii-cho, Yamatokoriyama-shi Nara, JP
- (11) **1 526 401** (51) G02F 1/11
(72) Oikawa, Yoichi, Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Aota, Hirofumi, Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Akimoto, Kazuaki Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
Miyata, Hideyuki, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Tadao, deceased, JP
- (11) **1 526 402** (51) G02F 1/11
(72) Oikawa, Yoichi, Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Aota, Hirofumi Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Akimoto, Kazuaki Fujitsu Network Technologies Ltd., 9-18, Shinyokohama 3-chome Kohoko-ku, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Miyata, Hideyuki c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Nakazawa, Tadao, deceased, JP
- (11) **1 526 966** (51) B32B 27/34
(72) BERNIG, Walter, Rottachbergweg 5, 87549 Rettenberg, DE

- DUJARDIN, Bernard, 316 Avenue de Messidor, B-1180 Brüssel, BE
JENDROSCH, Stefan, Stauderweg 4, 87724 Ottobeuren, DE
SCHWEITZER, Christoph, An der Ölmuehle 25, 87634 Obergünzburg, DE
- (11) **1 527 775** (51) A61K 31/135
(72) Miller, Ronald Brown, 28 Park Avenue South, Harpenden, Hertfordshire AL5 2ED, GB
Leslie, Stewart Thomas, 4 Abraham Road, Cambridge, GB
Malkowska, Sandra Therese Antoinette, 21 Broadway Wilburton, Ely Cambridgeshire, GB
Smith, Kevin John, 18 Poplar Road, Histon Cambridge, GB
Wimmer, Walter, Blumenroder Strasse 88, 65549 Limburg, DE
Winkler, Horst, Mainer Strasse 15, 65550 Linter, DE
Hahn, Udo, Nordstrasse 1, 56412 Nentershausen, DE
Prater, Derek Allan, 28 Pearson Close, Milton Cambridge, GB
- (11) **1 527 854** (51) B26B 25/00
(72) Leimbach, Robert, L., 11314 West Road, Wakeman, OH 44819, US
Whited, Jeffrey A., 152 Westchester Drive, Amherst, OH 44001, US
Herrmann, Raymond, 1131 Fernwood Drive, Westlake, OH 44145, US
- (11) **1 528 423** (51) G02B 26/10
(72) SOWA, Takeshi, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
INOUE, Nozomu, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
MITSUI, Yoichi, SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-Chome, Suwa-Shi, Nagano 392-8502, JP
- (11) **1 529 673** (51) B60K 6/04
(72) Chapelon, Lionel, 64, rue de Billancourt, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Victor, Jérôme, 58-62, rue Pasteur, 92150 Suresnes, FR
Delporte, Stéphane, 4, Le Puisel, 35770 Vern sur Seiche, FR
- (11) **1 529 909** (51) E05C 17/18
(72) Lehm, Karsten, Fasanvej 80, 9700 Brønderslev, DK
- (11) **1 530 192** (51) G09G 3/28
(72) Choi, Joon-Young, Hwasin Apt. 105-1606, Gupyeong-dong, Saha-gu, Busan, KR
Park, Chung Hoo, 1135-31 beonji, Yeonsan 4-dong, Yeonje-gu, Busan, KR
Kim, Dong-Hyun, 92-11 beonji 5/3, Ami-dong 2ga, Seo-gu, Busan, KR
Lee, Ho Jun, Seongyeong Apt. 101-501, Bugok 3-dong, Geumjeong-gu, Busan, KR
Lee, Jae Young, Uam 1-dong 120-79, 9/1, Nam-gu, Busan, KR
Kim, Joong Kyun, Hangaram Apt. 218-2204, Ichon 1-dong, Yongsan-gu, Seoul, KR
Lee, Sang Kook, 2 jugong Apt. 202-405, Hyeonggok-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
- (11) **1 530 973** (51) A61K 39/00
(72) Noelle, Randolph J., Rural Route 3, Box 257, Cornish, New Hampshire 03745, US
Durie, Fiona H., 1731 N.W. 58th Nr. 101, Seattle, Washington 98107, US
Parker, David C., 9 Main Street, Grafton, Massachusetts 01519, US
Appel, Michael C., 7 Beth Lee Drive, Grafton, Massachusetts 01519, US
Phillips, Nancy E., 22 Oakland Avenue, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- Mordes, John P., 80 Devonshire Road, Newton, Massachusetts 02168, US
Grenier, Dale L., 39 Williamsville Templeton Road, Hubbardston, Massachusetts 01452, US
Rossini, Aldo A., 62 Rambling Road, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- (11) **1 532 085** (51) C04B 35/83
(72) SHAO, Richard, Liichang, 12731 North Star Drive, North Royalton, OH 44133, US
KORTOVICH, James, William, 10325 Juniper Court, Strongsville, OH 44136, US
LEWIS, Irwin, Charles, 17100 Valley Creek Drive, Strongsville, OH 44136, US
LEWIS, Richard, Thomas, 595 Mock Orange Circle, Auburn, OH 44023, US
PIRRO, Terrence A, 3169 111th Street, Cleveland, OH 44111, US
- (11) **1 533 929** (51) H04J 13/00
(72) ORIHASHI, Masayuki, 116-1-603, Yamano-cho, Funabashi-shi, Chiba 272-0001, JP
MURAKAMI, Yutaka, 532-1-201, Kamisakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0034, JP
- (11) **1 533 955** (51) H04L 12/56
(72) CORNET, Jerome, 110 Boteler Street, Apt 1203, Ottawa, Ontario K1N 8W8, CA
DAMM, Gerard, 4701 Charles Place, #1921, Plano, Texas 75093, US
- (11) **1 533 981** (51) H04L 29/08
(72) Navar, Murgesh, 732 Brandmill Court, San Jose, CA 95138, US
Yruski, Andrey, 445 Esplanade Avenue 4, Pacifica, CA 94044, US
Markovetski, Roman, 95 Clarendon Road 4, 4, Pacifica, CA 94044, US
- (11) **1 534 063** (51) A01K 37/00
(72) NERI, Doron, 21 Jacob Cohen Street, 47213 Ramat Hasharon, IL
- (11) **1 534 301** (51) A61K 31/70
(72) GORENSTEIN, David (NMI), 3922 Crown Ridge Court, Houston, TX 77059, US
LUXON, Bruce, A., 18 Cedar Lawn Circle, Glaveston, TX 77551, US
HERZOG, Norbert (NMI), 2088 Shulte Land, Friendswood, TX 77546, US
YANG, Xian Bin, 250 El Dorado Blvd. D-130, Webster, TX 77598, US
- (11) **1 535 613** (51) A61K 31/40
(72) Ayalon, Ari, 54 Golda Meir Street, Ramat Golda, Haifa 34982, IL
Levinger, Michal, Rehov Eitanim P.O. Box 207, Nofit, IL
Roytblat, Sofia, Netiv Chen 6, Haifa, IL
Niddam, Valerie, Hamaayan Street, POB 21, Ein Vered 40696, IL
Lifshitz, Revital, 12a/8 Kibush Haavoda, 46322 Herzilia, IL
Aronhime, Judith, Rehov Harav Maor Josef 5a, 76217 Rehovot, IL
- (11) **1 535 923** (51) C07D 473/18
(72) Leanna, M. Robert, 1025 Popes Creek Circle, Grayslake IL 60030, US
Hannick, Steven M., 2285 Linden Avenue, Highland Park IL 60035, US
Rasmussen, Michael c/o Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
Tien, Jien-Heh J. c/o Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
Bhagavatula, Lakshmi, 205 Sheffield Lane, Vernon Hills IL 60061, US
- Singam, Pulla Reddy, 690 Dursey Lane, Des Plaines IL 60016, US
Gates, Bradley D., 18 Audrey Lane, Mount Prospect IL 60056, US
Kolaczowski, Lawrence, 5822 Constitution Avenue, Gurnee IL 60031, US
Patel, Ramesh R., 3131 West Fargo Avenue, Chicago IL 60645, US
Wayne, Greg, 88 Jansson Lane, Vernon Hills IL 60061, US
Lannoye, Greg, 33425 Lone Rock Road, Wildwood IL 60030, US
Zhang, Weijiang, 389 Ashford Lane, Grayslake IL 60030, US
Lukin, Kirill A.c/o Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
Narayanan, Bikshandarkor c/o Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
Riley, David A., 5904 80th Place, Kenosha WI 53142, US
Morton, Howard, 6088 Indian Trail Road, Gurnee IL 60031, US
Chang, Sou-Jen, 16139 West Port Clinton Road, Prairie View il 60069, US
Curty, Cynthia B., 18011 Banbury Drive, Gurnee IL 60031, US
Plata, Daniel, 14265 West Shelley Lane, Wadsworth IL 60083, US
Belletini, John, 1380 S. White Oak Drive No. 1422, Waukegan IL 60085, US
Shellat, Bhadra, 1041 Breckenridge, Lake Forest IL 60045, US
Spitz, Tiffany c/o Medivir AB, Lunastigen 7, 141 44 Huddinge, SE
Yang, Cheng-Xi, 1216 Heatherfield, Glenview IL 60025, US
Tian, Zhenping, 17374 West Bluff Drive, Grayslake IL 60030, US
- (11) **1 537 075** (51) C07C 275/26
(72) DAHL, Bjarne, H., Noelegaardsvaenge 19, 3540 Lyngby, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, Axel Juels Allé 48, DK-2750 Ballerup, DK
ENGSGIG, Michael, Thyrring, Stengards Allé 8, st., 0006, DK-2800 Kongens Lyngby, DK
KARSDAL, Morten, Asser, Drejogade 39, 4 tv, DK-2100 Kobenhavn, DK
FOGED, Niels, T kker, Damvadvej 30, DK-3670 Vekso, DK
JENSEN, Flemming, Reissig, Gustav Adolfs Gade 14, 4., DK-2100 Kobenhavn, DK
- (11) **1 537 705** (51) H04L 12/56
(72) BACHMANN, Frank, Neue Blumenstrasse 2, 10179 Berlin, DE
BAEKELANDT, Bart, Tulpenhof 3, B-9090 Melle, BE
HEISS, Herbert, Lochhauser Strasse 94b, 82178 Puchheim, DE
NEDELEC, Thierry, Auf der Grün 6, 83714 Miesbach, DE
SEITTER, Norbert, Rathausplatz 6, 82008 Unterhaching, DE
- (11) **1 537 877** (51) A61K 39/385
(72) Carson, Dennis A., 9728 Keeneland Row, La Jolla CA 92037-1168, US
Raz, Eyal, 7965 Camina Huerta, San Diego, CA 92122, US
Roman, Mark, 8742-33 Villa La Jolla Drive, La Jolla, CA 92037, US
- (11) **1 537 893** (51) A61N 1/36
(72) Gordon, Pat L., 494 Highcroft Road, Wyzata, MN 55391, US

- (11) **1 537 942** (51) B23Q 1/03
(72) Halford, Ben John, 7 Redland Close, Barrowden, Rutland, Leicestershire, LE15 8ES, GB
- (11) **1 538 738** (51) H02P 8/14
(72) Mushika, Yoshihiro, 30-6-409 Mii-minamimachi, Neyagawa-shi Osaka, JP
Kawabata, Tohru, 1-506 Nishi 243-21 Oaza Uchiage, Neyagawa-shi Osaka, JP
Umeda, Yoshio, 5-2 Yokoo Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- (11) **1 539 038** (51) A61F 2/06
(72) NUUTINEN, Juha-Pekka, 502 S. Fremont, Apt. 1424, Tampa, FL 33606, US
TORMALA, Pertti, Saarenkarjenkuja 5AS2, FIN-33300 Tampere, FI
CLERC, Claude, 47 O'Malley Road, Marlboro, MA 01752, US
- (11) **1 539 643** (51) C01B 33/03
(72) EGEBERG, Per Kristian, Bliksheia 47, N-4637 Kristiansand, NO
- (11) **1 539 870** (51) C08K 5/01
(72) YANG, Henry, Wu-Hsiang, 4818 River Hill Drive, Kingwood, TX 77345, US
Li, Wen, 4019 N. Water Iris Ct., Houston, Texas 77059, US
LUNDMARK, Bruce, 9418 Laurel Wind Ct., Houston, TX 77040, US
LIN, Chon-Yie, 3811 Park Center Court, Houston, TX 77059, US
CHENG, Chia, Yung, 902 Live Oak Lane, Seabrook, TX 77886, US
CHAPMAN, Bryan, R., 1653 Norfolk Street, Houston, TX 77006, US
EISELT, Petra, 4133 Apollo Street, Houston, TX 77018, US
OURIEVA, Galina, Alfons Lenaertsstraat 37, 1950 Kraainem, BE
VARMA-NAIR, Manika, 28, Sycamore Way, Warren, NJ 07059, US
COFFEY, James, N., 2042 Lodge Crest Court, League City, TX 77573, US
SCHREGENBERGER, Sandra, Denise, 5 Hope Court, Hillsborough, NJ 08844, US
LOHSE, David, J., 556 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807, US
YANG, Norman, 2 Normandy Drive, Westfield, NJ 07090, US
ZUDOCK, Jeffery, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
WITTENBRINK, Robert, J., 6018 River Chase Trail, Kingwood, TX 77345, US
- (11) **1 540 212** (51) F16K 3/24
(72) N-Line Valves, L.L.C., 14814 Park Alameda Drive, Houston, Texas 77047, US
- (11) **1 541 281** (51) B23Q 16/08
(72) Baldini, Guido, Via Serenella 33, 6976 Castagnola, CH
Treib, Thomas c/o Frau K.Treib, Untermosenstrasse 62, 8820 Wädenswil, CH
- (11) **1 541 544** (51) C07C 69/007
(72) ALCUDIA GONZALEZ, Felipe, Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso, 5-3, 41013 Sevilla, ES
CERT VENTULA, Arturo, Insto. Grasa, Consejo Sup. Invest. Cient. Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES
ESPARTERO SANCHEZ, José Luis, Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso, 5-3, 41013 Sevilla, ES
MATEO BRIZ, Raquel, Insto. Grasa, Consejo Sup. Invest. Cient., Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES
TRUJILLO PEREZ-LANZAC, Mariana, Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso, 5-3, 41013 Sevilla, ES
- (11) **1 541 624** (51) C08K 3/00
(72) Smith, Tammy Lynn, 38 Arthur Road, 07962-2245, Belle Mead, US
Baughman, Ray, 411 Mountain Way, 07950, Morris Plains, US
Martin, Mary Frances, 101 Dwight Avenue, 07642, Hillsdale, US
Choi, Wonsik, Apartment 1806 2400 Chestnut Street, 19103, Philadelphia, US
Moulton, Jeffrey, 22 Sandhill Road, 07960, Morristown, US
- (11) **1 541 634** (51) C08L 89/06
(72) Furlan Diego, Strada Settima 33 San Felice, 20090 Segrate, IT
Cappelletti Leonardo, Via Don Sturzo 11, 20052 Monza, IT
- (11) **1 541 718** (51) C25D 11/24
(72) Ruimi, Michel, 14 rue du Terrage, 75010 Paris, FR
Oberlaender, Guillaume, 76 rue rue d'etigny, 64000 Pau, FR
Gonzalez, Valérie, 23 rue des Graces, 77000 Vaux le Penil, FR
- (11) **1 541 753** (51) D21C 9/16
(72) Parrish, Anthony, 120 Great Northern Kalama, Washington 98625, US
Harrison, Raymond, E., 643 Lone Oak Road Longview, Washington 98632, US
McCarthy, Gregg, 16900 SE 26th Drive Apt 2 Vancouver, Washington 98684, US
Campbell, Roger, 506 SW 324th Street Federal Way, Washington 98023, US
Mobley, Paul B., 117 Kalama River Road Kalama, Washington 98625, US
- (11) **1 543 043** (51) C08F 4/44
(72) GRUBBS, Robert, 1700 Spruce Street, South Pasadena, CA 91030, US
BIELAWSKI, Chris, 348 South Catalina Ave 102, Pasadena, CA 91106, US
BENITEZ, Diego, 4910 Nomad Drive, Woodland Hills, CA 91364, US
- (11) **1 543 802** (51) A61F 2/38
(72) Augoyard, Marc, 16, chemin de la Vernique, 69160 Tassin La Demi Lune, FR
Basso, Maurice, Villa Clos de la Colline Rue de l'Ascension, 83400 Hyeres, FR
Charret, Philippe, 35, avenue des Marronniers, 69270 Fontaine sur Saone, FR
Debiesse, Jean-Louis, Chemin du Bel Air Montée Coupe Jarrès, 38200 Vienne, FR
Dupre La Tour, Laurent, Le Bruneau, 42580 L'Etrat, FR
Eyraud, Guy, Le Guillomier, 38150 Ville Sous Anjou, France, FR
Fayard, Jean-Philippe, Route du Rochain, 42170 St Just St Rambert, FR
Hulin, Paul-Henri, 14, boulevard de la Chaînette, 89000 Auxerre, FR
Lecuire, François, Chemin Neptune Giens, 83400 Hyeres, FR
Melere, Gilles, 596, chemin des Grands Rés, 74370 St. Martin de Bellevue, FR
Millon, Joseph, 800, rue Napoléon 1er, 73490 La Ravoire, FR
Passot, Jean-Paul, 26, allée des Bois, 42530 St Genest Lerpt, FR
Peyrot, Jacques, 15, chemin Finat Duclot, 69160 Tassin la Demi Lune, FR
Relave, Marc, Les Granges Chemin de Pré-Grand, 42160 Andrezieux Boutheon, FR
Maestro, Michel, 861, avenue de Fabron L'Olivier, 06200 Nice, FR
Descamp, Loÿs, 3, avenue de Picardie, 06330 Nice, FR
- OVADIA, Hervé, 13, chemin du Génie, 06670 Colomars, FR
Puch, Jean-Marc, 164, Avenue de Rimiez, 06100 Nice, FR
Fabre, Thierry, 97, route des Orangers, 33200 Bordeaux, FR
Arnould, Hervé, 14, rue du Lycée, 01000 Bourg en Bresse, FR
Vernizeau, Michel, Rue Dourches, 26120 Upie, FR
de Witte, Gérard, Les Voûtes, 26300 Chateaufort sur Isère, FR
- (11) **1 544 004** (51) B60H 1/00
(72) Butera, Francesco, Corso Vittorio Emanuele II 22, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, Via Bardonecchia 97, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, Corso Einaudi 115/A, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (11) **1 544 005** (51) B60H 1/00
(72) Butera, Francesco, Corso Vittorio Emanuele II 22, 10123 Torino, IT
Biasiotto, Marco, Via Bardonecchia 97, 10139 Torino, IT
Alacqua, Stefano, Corso Einaudi 115/A, 10090 Rivoli Cascine Vica (Torino), IT
- (11) **1 544 163** (51) B81B 3/00
(72) BENZEL, Hubert, Stellenaeckerstr. 3, 72124, Pliezhausen, DE
SCHAEFER, Frank, Otto-Erbe-Weg 52, 72070, Tuebingen, DE
ARMBRUSTER, Simon, Schafstallstr. 30, 72762, Reutlingen, DE
Lammel, Gerhard, Otto-Erbe-Weg 76, 72070, Tuebingen, DE
SCHELLING, Christoph, Elsa-Braendstroem-Str. 40, 72762, Reutlingen, DE
BRASAS, Joerg, Bruehlstr. 32, 72141, Walddorflaeschach, DE
- (11) **1 544 227** (51) C08G 18/38
(72) Bauer, Monika, Wendenstrasse 40, 15754 Senzig, DE
- (11) **1 544 499** (51) F16F 9/58
(72) Friess, Gerhard, Plaza Euskal Herria, 3-6C, 48340 Amorebieta, ES
- (11) **1 544 899** (51) H01L 21/02
(72) Lee, Jung-hyun, 106-803 Taeyoung Leisvill Apt., Poongdeokcheon 2-dong, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Myoung-jae, 813-1703 Hansin Apt., Yeongton-dong, Yeongtong-ku, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Sung-ho, A-542 Sigma Office, Gurni-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Park Young-soo, 204-502 Dongsuwon LG Village, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 544 955** (51) H01R 13/447
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (11) **1 545 594** (51) A61K 39/00
(72) MARCH, John Bernard, Moredun Research Institute, Pentlands Science Park, Bush Loan, Penicuik, Midlothian EH26 0PZ, GB
CLARK, Jason, 17/6 Prestonfield Avenue, Edinburgh EH16 5EG, GB
- (11) **1 546 256** (51) C08L 23/16
(72) CREDALI, Umberto, Via Grillenzoni, 3, I-44100 Ferrara, IT
ZUCCELLI, Ugo, Via Gerani 72, I-44100 Ferrara, IT

	GOBERTI, Paolo, Via Fondo Reno, 53, I-44049 Vigarano Mainarda-Ferrara, IT	(11) 1 553 412	(51) G01N 33/53	(11) 0 934 409	(51) C12N 15/12
		(72) TANAKA, Akiko, REVERSE PROTEOMICS RES.INST.CO.,LTD, 6-7, Kazusakamatari 2-chome, Kisarazu-shi, Chiba 292-0818, JP		(60) 05011805.8	
(11) 1 548 185	(51) D21H 19/38			(11) 0 934 654	(51) H04N 5/76
(72) Dougherty, Michael J., PO Box 904, McKenna, WA 98558, US				(60) 05104324.8	
	Park, David W., 1446 Heather Court, Puyallup, Washington 98372, US			(11) 0 935 248	(51) G11B 20/00
	Neogi, Amar N., 6352 NE 194th, Kenmore, Washington 98028, US			(60) 05011093.1	
(11) 1 548 186	(51) D21H 19/38			(11) 0 935 400	(51) H04Q 7/22
(72) Dougherty, Michael J., PO Box 904, McKenna, WA 98558, US				(60) 05076243.4	
	Park, David W., 1446 Heather Court, Puyallup, Washington 98372, US			(11) 0 936 037	(51) B27B 5/22
	Neogi, Amar N., 6352 NE 194th, Kenmore, Washington 98028, US			(60) 05011181.4	
(11) 1 548 187	(51) D21H 19/38			(11) 0 942 914	(51) B01J 31/22
(72) Dougherty, Michael J., PO Box 904, McKenna, WA 98558, US				(60) 05011735.7	
	Park, David W., 1446 Heather Court, Puyallup, Washington 98372, US			(11) 0 947 637	(51) E04B 1/76
	Neogi, Amar N., 6352 NE 194th, Kenmore, Washington 98028, US			(60) 05010945.3	
(11) 1 548 558	(51) G06F 3/033			(11) 0 956 351	(51) C12N 15/28
(72) Arnaldi, Bruno, 12 rue de la Croix Carrée, 35700 Rennes, FR				(60) 05011540.1	
	Tisseau, Jacques, 3 rue Aristide Briand, 29200 Brest, FR			(11) 0 961 382	(51) H02J 7/00
	Mollet, Nicolas, Appt 312 Bat K. 32 rue Mirabeau, 35700 Rennes, FR			(60) 05011569.0	
	Devillers, Frédéric, 14 rue du Médecin Keraudren, 29200 Brest, FR			(11) 0 963 083	(51) H04L 25/02
	Cazeaux, Eric, 13 rue du 8 mai 1945, 31550 Cintegabelle, FR			(60) 05010997.4	
	Maffre, Eric, 9, rue Coat Losquet Trigana, 29280 Loc Maria Plouzané, FR			(60) 05011018.8	
				(60) 05011019.6	
(11) 1 548 604	(51) G06F 13/38			(11) 0 964 677	(51) A61F 13/00
(72) Ban, Amir, 8 Zrubavel St., Ramat Hasharon 47225, IL				(60) 05011213.5	
	Moran, Dov, Itamar Ben Avi Street 15, Kfar Saba 44406, IL			(11) 0 965 226	(51) H04N 5/78
	Ogdan, Oron, Massarik Street 4B, Jerusalem 93106, IL			(60) 05076186.5	
(11) 1 548 838	(51) H01L 29/417			(11) 0 979 711	(51) B27B 9/02
(72) Kim, Tae-Sung Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-ri, Giheung-eup Yongin-si, Gyeonggi-do, KR				(60) 05011180.6	
(11) 1 549 499	(51) B41M 5/00			(11) 0 982 030	(51) A61K 31/4985
(72) SONG, Jay, 6733 Charleston Run Court, Mason, OH 45040, US				(60) 05011080.8	
	YANG, Sen, c/o International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US			(11) 0 993 235	(51) H05B 33/22
				(60) 05076190.7	
(11) 1 549 604	(51) C07C 51/363			(11) 0 994 173	(51) C10G 65/12
(72) GORISSEN, Johannes, Joseph, Stalen Enk 15, NL-6881 BM Velp, NL				(60) 05011133.5	
	VAN STRIEN, Cornelis, Johannes, Govardus, Kraaiekamp 61, NL-6662 SJ Elst, NL			(11) 1 000 043	(51) C07D 281/16
	CROUZEN, Jeroen, Hertogstraat 23-2, 6828 ES Arnhem, NL			(60) 05011169.9	
(11) 1 549 804	(51) E02D 7/06			(11) 1 009 117	(51) H04J 13/00
(72) Driveapost Limited, Ward Williams, 43-45 High Street, Weybridge, Surrey KT13 8BB, GB				(60) 05076078.4	
(11) 1 552 907	(51) B25B 33/00			(11) 1 013 264	(51) A61K 7/48
(72) Fischer, Wilfried, Schallbruch 5, 42781 Haan, DE				(60) 05104805.6	
	Brücker, Matthias, Lindenbergr. 8, 9200 Gossau, CH			(11) 1 029 356	(51) H01L 27/146
				(60) 05010986.7	
				(11) 1 030 398	(51) H01M 10/40
				(60) 05010960.2	
				(11) 1 041 674	(51) H01R 9/05
				(60) 05011218.4	
				(11) 1 042 776	(51) H01J 17/04
				(60) 05011234.1	
				(11) 1 043 023	(51) A61K 33/00
				(60) 05006945.9	
				(60) 05006946.7	
				(60) 05011513.8	
(11) 0 921 133	(51) C08C 1/15			(11) 1 055 421	(51) A61K 7/42
(60) 05011537.7				(60) 05011451.1	
(11) 0 921 895	(51) B23K 26/00			(11) 1 060 899	(51) B41J 31/08
(60) 05011079.0				(60) 05011514.6	
(11) 0 928 059	(51) H02M 3/28			(11) 1 063 337	(51) D06B 19/00
(60) 05011676.3				(60) 05011446.1	

I.12(14)

- Anmelde- /
Veröffentlichungsnummer der
Teil anmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of
the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication
de la demande divisionnaire (article 76)

(11) 1 073 723 (60) 05011510.4	(51) C12N 9/00	(11) 1 228 568 (60) 05075997.6	(51) H03M 1/12	(11) 1 370 589 (60) 04077554.6 04077553.8 / 1 498 429 05076105.5	(51) C07K 19/00
(11) 1 081 344 (60) 05010952.9	(51) F01M 11/00	(11) 1 237 614 (60) 05076226.9	(51) A61M 16/08	(11) 1 372 148 (60) 05011263.0 05011264.8 05011265.5 05011266.3	(51) G11B 7/24
(11) 1 081 575 (60) 05011242.4	(51) G06F 1/00	(11) 1 252 323 (60) 05011798.5	(51) C12N 15/869	(11) 1 376 488 (60) 05076213.7	(51) G07D 11/00
(11) 1 084 427 (60) 05011466.9	(51) G02B 1/04	(11) 1 277 429 (60) 05011584.9	(51) A47J 31/047	(11) 1 377 569 (60) 05011426.3	(51) C07D 405/04
(11) 1 090 637 (60) 05011601.1	(51) A61K 31/335	(11) 1 284 826 (60) 05011559.1	(51) B05B 1/00	(11) 1 378 861 (60) 05076232.7	(51) G06T 7/00
(11) 1 092 687 (60) 05011679.7	(51) C03C 3/095	(11) 1 286 985 (60) 05011024.6	(51) C07D 401/06	(11) 1 382 818 (60) 05011130.1	(51) F02D 31/00
(11) 1 104 073 (60) 05011718.3	(51) H02J 7/00	(11) 1 300 936 (60) 05011717.5	(51) H02M 7/48	(11) 1 389 527 (60) 05010935.4	(51) B41J 2/14
(11) 1 122 773 (60) 05011683.9	(51) H01L 21/768	(11) 1 302 728 (60) 05011618.5	(51) F24F 11/00	(11) 1 389 860 (60) 05076104.8	(51) H04L 27/233
(11) 1 130 171 (60) 05011141.8 05011142.6	(51) E01H 5/09	(11) 1 304 298 (60) 05011114.5	(51) B65D 75/58	(11) 1 395 689 (60) 05011333.1	(51) C23C 14/34
(11) 1 134 826 (60) 05011082.4	(51) H01M 4/58	(11) 1 307 288 (60) 05011577.3	(51) B01J 31/08	(11) 1 398 369 (60) 05011028.7	(51) C12N 1/20
(11) 1 145 501 (60) 05011081.6	(51) H04L 12/28	(11) 1 311 928 (60) 05010877.8	(51) G06F 1/00	(11) 1 398 497 (60) 05011223.4	(51) F02M 61/18
(11) 1 148 062 (60) 05011507.0	(51) C07J 9/00	(11) 1 319 015 (60) 05011523.7	(51) C07K 14/00	(11) 1 411 376 (60) 05011306.7	(51) G02B 3/00
(11) 1 157 873 (60) 05011395.0	(51) B60K 41/00	(11) 1 320 266 (60) 05076146.9 05076145.1	(51) H04N 7/26	(11) 1 413 717 (60) 05011547.6	(51) F01N 1/16
(11) 1 162 211 (60) 05011790.2	(51) C08F 10/02	(11) 1 327 931 (60) 05011571.6	(51) G06F 3/033	(11) 1 421 803 (60) 05011240.8 05011241.6	(51) H04Q 7/00
(11) 1 170 558 (60) 05011119.4	(51) F25B 1/00	(11) 1 330 012 (60) 05011481.8 05011482.6	(51) H02K 3/50	(11) 1 422 846 (60) 05011641.7	(51) H04B 17/00
(11) 1 170 755 (60) 05010887.7	(51) G21K 1/02	(11) 1 333 955 (60) 05076140.2 05076195.6	(51) B23K 9/127	(11) 1 423 363 (60) 05104581.3	(51) C07D 207/32
(11) 1 175 401 (60) 05010936.2	(51) C07D 211/58	(11) 1 335 184 (60) 05011716.7	(51) G01C 11/06	(11) 1 424 202 (60) 05011680.5 05011681.3	(51) B41J 2/175
(11) 1 182 033 (60) 05010866.1	(51) B41C 1/10	(11) 1 335 329 (60) 05011138.4	(51) G07C 9/00	(11) 1 436 542 (60) 05076206.1	(51) F16L 37/084
(11) 1 184 073 (60) 05010983.4	(51) B01J 19/00	(11) 1 340 554 (60) 05011521.1 05011522.9	(51) B05D 7/00	(11) 1 446 722 (60) 05104800.7 05104801.5	(51) H03M 9/00
(11) 1 186 672 (60) 05011183.0	(51) C12Q 1/68	(11) 1 342 620 (60) 05011461.0	(51) B60R 11/02	(11) 1 470 698 (60) 05076164.2	(51) H04M 3/30
(11) 1 192 119 (60) 05010874.5	(51) C07C 47/02	(11) 1 347 756 (60) 05011603.7	(51) A61K 31/343	(11) 1 479 039 (60) 05011534.4	(51) G06K 15/00
(11) 1 196 068 (60) 05011803.3	(51) A47J 27/21	(11) 1 355 479 (60) 05104562.3	(51) H04M 3/22	(11) 1 499 209 (60) 05010930.5	(51) A43B 13/18
(11) 1 199 128 (60) 05011458.6	(51) B23K 26/20	(11) 1 361 852 (60) 05011689.6	(51) A61K 7/32	(11) 1 510 233 (60) 05011471.9	(51) A61N 5/06
(11) 1 202 466 (60) 05011742.3	(51) H04B 1/38	(11) 1 364 559 (60) 05011107.9	(51) H05B 33/08	(11) 1 514 001 (60) 05011657.3	(51) E05F 15/16
(11) 1 205 175 (60) 05011677.1	(51) A61K 7/06	(11) 1 366 920 (60) 05011195.4 05011196.2	(51) B41J 2/45	(11) 1 517 716 (60) 05011307.5	(51) A61L 31/10
(11) 1 205 633 (60) 05011804.1	(51) F01D 9/04	(11) 1 367 917 (60) 05011801.7	(51) A44C 11/00	(11) 1 518 888 (60) 05011162.4	(51) C08J 9/14
(11) 1 208 988 (60) 05104759.5	(51) B41J 2/175	(11) 1 368 299 (60) 05011581.5	(51) C07C 217/52		
(11) 1 220 226 (60) 05010995.8 05010996.6	(51) G11C 8/16				

(11) **1 552 752** (51) A23J 1/00
(60) 05076246.7

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 413 575** (51) C07D 231/06
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(17)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 981 882** (51) H04L 25/56
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 017 175** (51) H03M 13/00
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 165 592** (51) C07H 21/04
02.06.2005

(11) **1 403 411** (51) D04B 21/00
06.06.2005

(11) **1 452 555** (51) C08G 75/02
07.06.2005

(11) **1 487 557** (51) B01D 19/00
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 384 957** (51) F24D 19/06
11.01.2005

(11) **1 480 402** (51) H04L 27/36
27.04.2005

(11) **1 536 985** (51) B60R 21/01
29.03.2004

I.12(21)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **1 032 712** 12.04.2005

I.12(22)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 484 455** 10.05.2005

I.12(23)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 999 703**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

(11) **1 241 954**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

I.12(24)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **1 222 199** 29.03.2005

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 221 358** (51) B24C 5/04
• *Meldung gelöscht*
• *text deleted*
• *texte annulé*

II

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

- (51) **A01B 49/06** (11) **1 345 487 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969858.8 (22) 07.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) FR 2001/002785 07.09.2001
(87) WO 2002/019792 2002/11 14.03.2002
(30) 08.09.2000 FR 0011454
(54) • PRÄZISIONSSCHÄLPFLUG MIT EINGEBAUTEN SÄHELEMENTEN
• PRECISION DISC TILLER WITH INCORPORATED SOWING ELEMENTS
• DECHAUMEUSE DE PRECISION A ELEMENTS SEMEURS INCORPORES
(73) Evin, Michel, Le Petit-Beaucé, 44850 Ligne, FR
(72) Evin, Michel, 44850 Ligne, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR
- (51) **A01B 59/042** (11) **1 347 676 B1**
A01B 71/06 A01D 41/04
A01D 67/00 A01D 69/00
(25) En (26) En
(21) 01999270.0 (22) 07.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.10.2003
(86) CA 2001/001757 07.12.2001
(87) WO 2002/045477 2002/24 13.06.2002
(30) 08.12.2000 CA 2327994
30.01.2001 CA 2332684
(54) • HYDRAULIKANTRIEB UND ANHÄNGEVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGEGERÄT
• HYDRAULIC DRIVE LINE AND HITTING ASSEMBLY FOR PULL-TYPE IMPLEMENT
• ENSEMBLE LIGNE D'ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE ET ATTACHE POUR OUTIL TRAIINE
(73) McLeod Harvest Inc., 200-720 Broadway Avenue, Winnipeg, Manitoba R3G 0X1, CA
(72) MCLEOD, Robert, H., Winnipeg, Manitoba R3L 0H3, CA
EVASHENKO, Brent, Winnipeg, Manitoba R3L 1P6, CA
YOUNG, David, A., Winnipeg, Manitoba R3T 3Z5, CA
(74) Neill, Alastair William, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

A01B 71/06 → (51) A01B 59/042

A01D 41/04 → (51) A01B 59/042

A01D 67/00 → (51) A01B 59/042

A01D 69/00 → (51) A01B 59/042

A01H 1/02 → (51) A01H 5/10

A01H 5/00 → (51) C12N 15/56

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

- (51) **A01H 5/10** (11) **0 648 409 B1**
A01H 1/02
(25) En (26) En
(21) 94201765.8 (22) 08.02.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 19.04.1995
(30) 09.02.1990 US 478077
09.02.1990 US 478079
(54) • Safflorprodukte
• Safflower products
• Produits de carthame
(73) Bergman, Jerald W., Rural Route 2, Box 2133, Sydney, MT 59270, US
(72) Bergman, Jerald W., Sydney, MT 59270, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 91906095.4 / 0 469 144

(51) **A01K 1/01** (11) **1 312 257 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02025638.4 (22) 19.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 21.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001353618
(54) • Haustiertoilette
• Pet toilet
• Appareil sanitaire pour animaux domestiques
(73) KAO CORPORATION, 1-14-10, Nihonbashikayabacho, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Kazuya, Otsuji, Kao Corporation, Tokyo, JP
Yasuki, Tsutsumi, Kao Corporation, Tokyo, JP
Jun, Yamamoto, Kao Corporation, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A01K 1/02** (11) **1 432 303 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 01981170.2 (22) 12.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.06.2004
(86) NL 2001/000753 12.10.2001
(87) WO 2002/030179 2002/16 18.04.2002
(30) 13.10.2000 NL 1016397
(54) • ABFERKELBUCHT FÜR EIN MUTTER-SCHWEIN MIT FERKEL
• FARROWING DEVICE FOR A SOW WITH PIGLETS
• DISPOSITIF DE MISE BAS POUR UNE TRUIE AVEC DES PORCELETS
(73) Nooyen Roosters B.V., Fabrieksstraat 12, 5753 AH Deurne, NL
(72) NOOYEN, Antonius, Maria, Aloysius, B-3941 Hechtel-Eksel, BE
(74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 67/033 → (51) C12N 15/90

A01N 35/06 → (51) C07D 207/38

- (51) **A01N 37/50** (11) **1 276 375 B1**
// (A01N37/50, 61:00, 59:20)
(25) De (26) De
(21) 01933807.8 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004042 09.04.2001
(87) WO 2001/080641 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019758
(54) • FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
• FUNGICIDAL ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS
• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE
GAYER, Herbert, 40789 Monheim, DE
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE
KRÜGER, Bernd-Wieland, 51467 Bergisch Gladbach, DE
KRÄMER, Wolfgang, 51399 Burscheid, DE
ASSMANN, Lutz, 40764 Langenfeld, DE

A01N 43/04 → (51) C12N 9/12

A01N 43/08 → (51) C07D 207/38

A01N 43/10 → (51) C07D 207/38

A01N 43/16 → (51) C07D 207/38

A01N 43/36 → (51) C07D 207/38

- (51) **A01N 43/38** (11) **0 784 430 B1**
A61K 47/48 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 95937375.4 (22) 04.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.1997
(86) US 1995/012882 04.10.1995
(87) WO 1996/010912 1996/17 18.04.1996
(30) 07.10.1994 US 320189
(54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNGEWÜNSCHTER ZELLADHÄSION
• METHOD FOR REDUCING UNWANTED CELLULAR ADHESIONS
• PROCEDE POUR REDUIRE LES ADHÉRENCES CELLULAIRES NON DESIRÉES
(73) Phanos Technologies, Inc., 8559 Higuera Street, Culver City, CA 90232, US
(72) BAKER, Margaret, Anne, Philadelphia, PA 19143, US
OHLSSON-WILHELM, Betsy, Mae, Berwyn, PA 19132, US
(74) Marchant, James Ian, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A01N 43/38 → (51) C07D 207/38

A01N 43/48 → (51) C07D 207/38

A01N 43/653 → (51) C07D 249/12

A01N 43/86 → (51) C07D 207/38

A01N 43/90 → (51) C07D 207/38

A01N 45/02 → (51) C07D 207/38

A21B 1/02 → (51) F24C 9/00

- (51) **A21C 3/06** (11) **1 252 821 B1**
A23C 19/09
(25) En (26) En
(21) 01110056.7 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung endloser Rollen von einem elastischen Nahrungsmittel*
• *Method of and apparatus for producing endless rolls of a resilient foodstuff*
• *Procédé et dispositif de fabrication de rouleaux sans fin d'un produit alimentaire élastique*
- (73) Kraft Foods R&D, Inc., Unterbiberger Strasse 15, 81737 Munich, DE
- (72) Kaiser, Anno, 85625 Glonn, DE
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 05009499.4
-
- A23C 9/137** → (51) A23C 9/154
- (51) **A23C 9/154** (11) **1 334 663 B1**
A23C 9/137 A23L 1/0522
(25) En (26) En
(21) 03002561.3 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 US 354802 P
06.02.2002 US 354566 P
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung saurer Milchgetränke*
• *Method for the stabilization of acidified milk beverages*
• *Méthode de stabilisation de boissons lactées acidifiées*
- (73) INDOPCO, INC., 10 FINDERNE AVENUE, BRIDGEWATER, NEW JERSEY 08807-3300, US
MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 5-3, KITA-ITAMI, ITAMI CITY, HYOGO 664-8508, JP
(72) Trksak, Ralph M., Manville, New Jersey 08835, US
Foss, Jeffrey W., Erlanger, Kentucky 41018, US
Tsubomoto, Hozumi, Takarazuka-City, 665-0034 Hyogo, US
Fudaba, Hiroaki, Minoh-City, 562-0011 Osaka, US
(74) Held, Stephan, Dipl.-Chem. Dr.rer.nat., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
-
- A23C 19/09** → (51) A21C 3/06
-
- A23J 1/06** → (51) B65B 55/02
-
- A23J 3/14** → (51) C11C 3/10
-
- A23K 1/04** → (51) B65B 55/02
-
- A23L 1/0522** → (51) A23C 9/154
-
- A23L 1/0522** → (51) C08B 31/12
- (51) **A23L 1/16** (11) **1 306 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309054.3 (22) 25.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(54) • *Method zur Zubereitung eines tiefgekühlten Nudelgerichtes mit Sosse*
• *Process for preparing a frozen pasta meal with sauce*
• *Procédé de préparation d'un plat à base de pâtes alimentaires congelées et de sauce*
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB CY IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- (72) Gardosi, Marzia, Sagit S.p.a. Unilever Italia, 04012 Cisterna di Latina, IT
Nardi, Roberto, 00143 Rome, IT
Panaoli, Sandro, c/o Sagit S.p.a., Unilever Italy, 04012 Cisterna di Latina, IT
Di Rosa, Vincenzo, 00143 Rome, IT
- (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
-
- A23L 1/30** → (51) A61K 7/48
-
- A23L 1/337** → (51) A61K 35/80
-
- A23L 3/00** → (51) C12P 19/12
- (51) **A24D 3/04** (11) **1 489 929 B1**
B32B 1/08 A24D 3/06
B43K 8/03 D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 03716434.0 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) US 2003/007296 11.03.2003
(87) WO 2003/085185 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369319 P
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON ADDITIV AUF EINEN VLIESTOFF SOWIE VLIESTOFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING ADDITIVE TO FIBROUS PRODUCTS AND PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCORPORER UN ADDITIF A DES PRODUITS FIBREUX ET PRODUITS EN RESULTANT*
- (73) Filtrona Richmond, Inc., 1625B Ashton Park Drive, Colonial Heights, VA 23834, US
(72) WARD, Bennett, C., Midlothian, VA 23113, US
NELSON, Raymond, J., Powhatan, VA 23139, US
PUGH, Roy, B., Prince George, VA 23875, US
PAYNE, Jackie, F., Jr., Chester, VA 23831, US
NUTTER, Brian, V., Charterfield, VA 23838, US
SPENCER, Michael, W., Richmond, VA 23237, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB
-
- A24D 3/06** → (51) A24D 3/04
- (51) **A41D 3/04** (11) **1 262 113 B1**
A42B 1/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 02354080.0 (22) 16.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 29.05.2001 FR 0106965
(54) • *Jacke mit Kapuze mit Seitenblick*
• *Hood garment with lateral vision portions*
• *Veste équipée d'une capuche à visibilité latérale optimum.*
- (73) Eider, Clos du Château Immeuble l'Eider, 74270 Frangy, FR
(72) Ducruet, Lionel, 74330 Epagny, FR
Tauvel, Philippe, 74330 La Balme de Sillingy, FR
(74) Hecke, G., Cabinet Hecke WTC Europole 5 place R. Schuman BP 1537, 38025 Grenoble cedex 1, FR
-
- A42B 1/04** → (51) A41D 3/04
- (51) **A47B 96/14** (11) **1 320 311 B1**
A47G 29/087
(25) En (26) En
(21) 01972847.6 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.06.2003
(86) SE 2001/002107 28.09.2001
(87) WO 2002/026084 2002/12 04.04.2002
(30) 29.09.2000 SE 0003518
(54) • *AUFHÄNGESYSTEM*
• *SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION*
- (73) Elfa International AB, Elfagatan 5, 593 87 Västervik, SE
(72) MAGNUSSON, Reine, S-593 41 VÄSTERVIK, SE
(74) Säfwenberg, Björn, Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10 316, 100 55 Stockholm, SE
-
- A47C 7/74** → (51) B60N 2/56
- (51) **A47C 20/08** (11) **1 243 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405153.4 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(30) 21.03.2001 CH 5232001
(54) • *Verstellbare Liege und dazugehöriger Liegerahmen*
• *Adjustable reclining furniture and frame for it*
• *Meuble de couchage réglable et cadre pour un tel meuble*
- (73) Reichelt, Wolfgang, Obere Leihofstrasse 11, 8820 Wädenswil, CH
(72) Reichelt, Wolfgang, 8820 Wädenswil, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49, 8039 Zürich, CH
-
- (51) **A47C 23/06** (11) **1 219 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129463.4 (22) 11.12.2001
(84) AT CH DE LI
(43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 20021830 U
(54) • *Lattenrost*
• *Slatted bed base*
• *Sommier à lattes*
- (73) Borghorst, Alexander, Herbert-Quandt-Strasse 4, 37081 Göttingen, DE
(72) Borghorst, Alexander, 37081 Göttingen, DE
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE
-
- (51) **A47C 31/02** (11) **1 476 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 03742911.5 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) DE 2003/000496 19.02.2003
(87) WO 2003/071900 2003/36 04.09.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207208
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER KLAMMERVERBINDUNG FÜR POLSTERMÖBEL*
• *METHOD FOR UNDOING A STAPLE JOIN FOR UPHOLSTERED FURNITURE*
• *PROCEDE POUR ENLEVER UNE LIAISON PAR AGRAFES POUR MEUBLES CAPITONNES*
- (73) IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH, Zellescher Weg 24, 01217 Dresden, DE
(72) HÄNEL, Winfried, 01326 Dresden, DE

WEINERT, Matthias, 01277 Dresden, DE
SCHARDT, Gregor, 01307 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Doz. Dr.-Ing. habil., Loschwitzer
Strasse 28, 01309 Dresden, DE

A47F 3/00 → (51) A47F 3/04

(51) **A47F 3/04** (11) **1 444 927 B1**
A47F 3/00
(25) It (26) En
(21) 03425061.3 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 11.08.2004
(54) • *Kühltheke mit optischem Faserbeleuchtungs-*
system
• *Refrigerated counter equipped with an optical*
fibre lighting system
• *Comptoir réfrigérant avec système d'éclairage*
à fibre optique
(73) Bocchini S.P.A., Strada Statale 76 Km. 66,900,
60030 Monsano (AN), IT
(72) Bocchini, Augusto, 60035 Jesi (AN), IT
(74) Baldi, Claudio, Piazza Ghislieri, 3, 60035 Jesi
(Ancona), IT

A47G 29/087 → (51) A47B 96/14

(51) **A47K 3/36** (11) **1 086 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116567.9 (22) 01.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 27.09.1999 IT PN990038 U
(54) • *Tür für eine Sanitär- oder ähnliche Vorrichtung*
• *Door for sanitary or similar appliance*
• *Porte pour un dispositif sanitaire ou similaire*
(73) DOMINO S.r.L., Via Valcellina, Zona Industriale
Nord, 33097 Spilimbergo, Pordenone, IT
(72) Cadamuro, Antonio, 33097 Spilimbergo,
Pordenone, IT
Palmieri, Raffaele, 33083 Codroipo, Udine, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

(51) **A47K 3/36** (11) **1 227 748 B1**
E05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 00925556.3 (22) 09.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) IL 2000/000265 09.05.2000
(87) WO 2001/017411 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 IL 13182499
(54) • *DUSCHABTRENNUNG*
• *SHOWER ENCLOSURE*
• *ENCEINTE DE DOUCHE*
(73) MTD Industries Ltd., P.O. Box 2059, 84874 Beer
Sheva, IL
(72) TAVIVIAN, Aharon, 84965 Omer, IL
(74) Ablewhite, Alan James, MARKS & CLERK, 57/60
Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A47K 5/12** (11) **1 474 023 B1**
(25) De (26) De
(21) 03700796.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) CH 2003/000095 07.02.2003
(87) WO 2003/068040 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 EP 02405102
(54) • *DOSIERPUMPE*

• *DOSING PUMP*
• *POMPE DE DOSAGE*
(73) HTS International Trading AG, Neuhofstrasse 21,
6340 Baar, CH
(72) EHRENSPERGER, Markus, CH-8442 Hettlingen, CH
(74) Frauenknecht, Alois J., c/o PPS Polyvalent Patent
Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil,
CH

A47L 1/02 → (51) B62D 55/265

A47L 13/26 → (51) B08B 3/12

(51) **A47L 15/42** (11) **0 972 485 B1**
C23C 14/00
(25) De (26) De
(21) 99110198.1 (22) 26.05.1999
(84) DE FR IT
(43) 19.01.2000
(30) 16.07.1998 DE 19831849
(54) • *Bedienblendeinheit für elektrisch betriebene*
Haushaltsgeräte
• *Control panel for electrical household devices*
• *Panneau de commande pour appareils ména-*
gers à entraînement électrique
(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhofer Strasse 135,
90429 Nürnberg, DE
(72) Kraft, Max, 90614 Ammerndorf, DE
Gerngross, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE

A47L 15/42 → (51) A47L 15/46

(51) **A47L 15/46** (11) **1 238 623 B1**
A47L 15/42
(25) De (26) De
(21) 02003074.8 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 07.03.2001 DE 10111006
(54) • *Verfahren zum Abgleichen eines Trübungssen-*
sors
• *Calibrating method of a turbidity sensor*
• *Procédé de calibrage d'un capteur de turbidité*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332
Gütersloh, DE
(72) Beier, Dominic, 33330 Gütersloh, DE
Berends, Erik, 33729 Bielefeld, DE
Maas, Günther, 33332 Gütersloh, DE

A47L 17/04 → (51) B08B 3/12

(51) **A61B 1/12** (11) **1 269 908 B1**
B08B 9/04
(25) En (26) En
(21) 02006181.8 (22) 19.03.2002
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 JP 2001200117
(54) • *Waschvorrichtung für Endoskop*
• *Washing apparatus for endoscope*
• *Appareil de lavage pour endoscope*
(73) KOKEN LTD., No. 7, Yonban-cho, Chiyoda-ku
Tokyo, JP
(72) Tomooka, Masashi, Tokyo, JP
Suzuki, Masao, Tokyo, JP
Oyama, Yoshinobu, Tokyo, JP
Suzuki, Taketo, Tokyo, JP
(74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469
München, DE

A61B 1/12 → (51) A61L 2/18

(51) **A61B 5/00** (11) **1 229 824 B1**
G01N 7/00
(25) En (26) En
(21) 00979690.5 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) FI 2000/001002 16.11.2000
(87) WO 2001/035816 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 FI 992457
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG*
DES TRANSEPIDERMALEN WASSER-
VERLUSTES DER HAUTOBERFLÄCHE
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING*
TRANSEPIDERMAL WATER LOSS OF SKIN
SURFACE
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE*
LA PERTE D'EAU TRANSEPIDERMIQUE A
LA SURFACE DE LA PEAU
(73) Delfin Technologies Ltd., Savilahdentie 6 L 61,
70210 Kuopio, FI
(72) LAHTINEN, Aulis, Tapani, FIN-70260 Kuopio, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patent Agency
Pitkänen Oy, P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

(51) **A61B 5/00** (11) **1 237 464 B1**
(25) En (26) En
(21) 00982565.4 (22) 08.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/033478 08.12.2000
(87) WO 2001/041632 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 US 169638 P
(54) • *OPTISCHES MESSGERÄT*
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE*
(73) X-RITE INCORPORATED, 3100 - 44th Street, S.W.,
Grandville, MI 49418, US
(72) OVERBECK, James, L., Ada, MI 49301, US
GALEN, Michael, A., Grand Rapids, MI 49504, US
VAN ANDEL, Richard, J., Grand Rapids, MI 49506,
US
BOES, Christian, L., Granville, MI 49418, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 04077050.5 / 1 477 107
04077051.3 / 1 477 108

(51) **A61B 5/0205** (11) **0 858 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 96934709.5 (22) 16.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) EP 1996/004497 16.10.1996
(87) WO 1997/014354 1997/18 24.04.1997
(30) 16.10.1995 DE 19538473
(54) • *VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN ANA-*
LYSE VON SCHLAFSTÖRUNGEN
• *DEVICE FOR THE QUANTITATIVE ANALYSIS*
OF SLEEP DISTURBANCES
• *DISPOSITIF POUR L'ANALYSE QUANTITA-*
TIVE DE TROUBLES DU SOMMEIL
(73) MAP Medizin-Technologie GmbH,
Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) GRIEBEL, Peter, D-86926 Pflaumdorf, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

A61B 5/029 → (51) A61M 1/36

A61B 5/04 → (51) H05K 9/00

(51) **A61B 5/0402** (11) **1 133 256 B1**
 A61B 5/0452 G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 99960462.2 (22) 18.11.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 19.09.2001
 (86) US 1999/027340 18.11.1999
 (87) WO 2000/028893 2000/21 25.05.2000
 (30) 18.11.1998 US 193971
 (54) • *DIAGNOSEWERKZEUG MIT VERWENDUNG EINES PREDIKTIVEN INSTRUMENTES*
 • *A DIAGNOSTIC TOOL USING A PREDICTIVE INSTRUMENT*
 • *OUTIL DIAGNOSTIQUE UTILISANT UN INSTRUMENT PREDICTIF*
 (73) New England Medical Center Hospitals, Inc, 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
 (72) SELKER, Harry, P., Wellesley, MA 02181, US
 GRIFFITH, John, L., Natick, MA 01760, US
 BESHANSKY, Joni, R., Wayland, MA 01778, US
 (74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61B 5/042 → (51) A61M 25/00

A61B 5/0452 → (51) A61B 5/0402

(51) **A61B 5/20** (11) **1 150 609 B1**
 B01L 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 00912352.2 (22) 03.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 07.11.2001
 (86) DE 2000/000334 03.02.2000
 (87) WO 2000/045705 2000/32 10.08.2000
 (30) 04.02.1999 DE 19904556
 (54) • *EINRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND KONTROLLE AUSGESCHIEDENEN URINS*
 • *DEVICE FOR RECEIVING AND CONTROLLING VOIDED URINE*
 • *DISPOSITIF PERMETTANT DE RECUEILLIR ET D'ANALYSER L'URINE*
 (73) RAHE, Martin, Drosselweg 67, D-32609 Hüllhorst, DE
 (72) RAHE, Martin, D-32609 Hüllhorst, DE
 (74) Czybulka, Uwe, et al, Patentanwalt Sckellstr. 6, 81667 München, DE

(51) **A61B 5/20** (11) **1 293 163 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02019481.7 (22) 30.08.2002
 (84) AT CH DE LI
 (43) 19.03.2003
 (30) 12.09.2001 DE 10144975
 (54) • *Vorrichtung für eine urologische Untersuchung eines Patienten mit einem Miktionssitz*
 • *Device for urological examination of a patient with a urinary chair*
 • *Appareil d'examen urologique d'un patient comportant un siège-urinoir*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Winkelmann, Günther, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 000 582 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99308631.3 (22) 29.10.1999
 (84) DE FR NL
 (43) 17.05.2000
 (30) 12.11.1998 US 191094
 20.08.1999 US 378448
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bildgebung*

• *Apparatus and method for imaging*
 • *Appareil et méthode d'imagerie*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) Mattson, Rodney A., Mentor, OH 44060, US
 Roos, Pieter Gerhard, Bainbridge, OH 44023, US
 Negrelli, Donald E., Gates Mills, OH 44040, US
 (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 8/00 → (51) A61N 7/00

(51) **A61B 10/00** (11) **1 383 432 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02725923.3 (22) 03.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 28.01.2004
 (86) US 2002/014134 03.05.2002
 (87) WO 2002/089674 2002/46 14.11.2002
 (30) 03.05.2001 US 288335 P
 24.04.2002 US 132879
 (54) • *BIOPSIENZANGE MIT TRANSPARENTER ÄUSSERER HÜLLE*
 • *BIOPSY FORCEPS DEVICE WITH TRANSPARENT OUTER SHEATH*
 • *DISPOSITIF DE PINCE A BIOPSIE COMPRESANT UN MANCHON EXTERIEUR TRANSPARENT*
 (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
 (72) ZWIEFEL, Aaron, Sunrise, FL 33323, US
 DAMARATI, John, J., Marlboro, Massachusetts 01752, US
 YOKOMAKU, Masaru, Kashiwa-shi, Chiba 277-0043, JP
 HIRAI, Keisuke, Edogawa-ku, Tokyo 134-0081, JP
 GOTO, Hideko, Koto-Ku 135-0043, JP
 TATAMI, Kumiko, Kahokugun, Ishikawa 919-1215, JP
 IWATA, Eiko, Joto-ku, Osaka City 536-0002, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **0 959 777 B1**
 (25) Sv (26) En
 (21) 97922269.2 (22) 06.05.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 01.12.1999
 (86) SE 1997/000747 06.05.1997
 (87) WO 1997/041779 1997/49 13.11.1997
 (30) 08.05.1996 SE 9601752
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINER ÖFFNUNG IN EINEM HOHLEN ODER ROHR-FÖRMIGEN ORGAN*
 • *A DEVICE FOR PLUGGING AN OPENING IN A WALL OF A HOLLOW OR TUBULAR ORGAN*
 • *DISPOSITIF D'OBTURATION D'UN ORIFICE DANS UNE PAROI D'ORGANE CREUX OU TUBULAIRE*
 (73) Carag AG, Bahnhofstrasse 9, 6340 Baar, CH
 (72) SOLYMAR, Laszlo, S-427 36 Biddal, SE
 (74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

A61B 17/06 → (51) B65B 55/02

(51) **A61B 17/068** (11) **1 494 593 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03735774.6 (22) 07.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2005
 (86) FR 2003/000749 07.03.2003
 (87) WO 2003/075773 2003/38 18.09.2003
 (30) 08.03.2002 FR 0203082
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG, VERTEILUNG UND PLATZIERUNG VON I-FÖRMIGEN CHIRURGISCHEN AUFSÄTZEN*
 • *DEVICE FOR STORING, DISTRIBUTING AND PLACING I-SHAPED SURGICAL ATTACHMENTS*
 • *APPAREIL DE STOCKAGE, DE DISTRIBUTION ET DE POSE D'ATTACHES CHIRURGICALES EN "I" COUCHE*
 (73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR
 (72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR
 EVRARD, Frédéric, F-69400 Limas, FR
 THERIN, Michel, F-69004 Lyon, FR
 BENCHETRIT, Salomon, F-69300 Caluire, FR
 (74) Brédeville, Odile Marie, et al, Cabinet Germain & Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61B 17/11 → (51) A61B 17/115

(51) **A61B 17/115** (11) **0 990 420 B1**
 A61B 17/11 A61B 17/128
 (25) En (26) En
 (21) 99118064.7 (22) 23.09.1999
 (84) DE ES FR GB IE IT
 (43) 05.04.2000
 (30) 28.09.1998 US 102326 P
 23.02.1999 US 256260
 (54) • *Instrument zur Anastomose*
 • *Anastomosis instrument*
 • *Instrument d'anastomose*
 (73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
 (72) Nicholas, David, Trumbull, CT 06611, US
 Smith, Robert, Shelton, CT 06484, US
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61B 17/128 → (51) A61B 17/115

(51) **A61B 17/22** (11) **0 910 292 B1**
 B06B 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 98902939.2 (22) 07.01.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.04.1999
 (86) DE 1998/000041 07.01.1998
 (87) WO 1998/030155 1998/28 16.07.1998
 (30) 07.01.1997 DE 19700270
 (54) • *HANDSTÜCK FÜR EIN MULTIFUNKTIONALES ENDOSKOPISCHES OPERATIONSGERÄT SOWIE EIN DERARTIGES OPERATIONSGERÄT*
 • *HANDPIECE FOR USE WITH A MULTIFUNCTIONAL OPERATING ENDOSCOPIC INSTRUMENT*
 • *PIECE A MAIN POUR APPAREIL OPERATOIRE ENDOSCOPIQUE MULTIFONCTIONNEL, ET L'APPAREIL OPERATOIRE*
 (73) Storz Endoskop GmbH, Schneckenackerstrasse 1, 8200 Schaffhausen, CH
 (72) NOVAK, P., CH-8200 Schaffhausen, CH
 KRATTIGER, Beat, CH-8200 Schaffhausen, CH
 IRION, Klaus, D-78532 Tuttlingen, DE
 GMINDER, Frank, D-78532 Tuttlingen, DE
 HENES, Rudolf, CH-8200 Schaffhausen, CH
 (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

(51) **A61B 17/70** (11) **1 364 622 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03100604.2 (22) 11.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.11.2003
(30) 21.05.2002 CH 8532002
(54) • *Elastisches Stabilisierungssystem für Wirbelsäulen*
• *Elastical system for stabilising the spine*
• *Système élastique pour la stabilisation de la colonne vertébrale*
- (73) Spinelab GmbH, Eigenheimstrasse 11, 3084 Wabern, CH
- (72) Freudiger, Stefan, 3047, Bremgarten b. Bern, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patentanwälte VSP Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

- (51) **A61B 17/86** (11) **1 133 263 B1**
F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 98954103.2 (22) 26.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) CH 1998/000504 26.11.1998
(87) WO 2000/032125 2000/23 08.06.2000
(54) • *SCHRAUBE*
• *SCREW*
• *VIS*
- (73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
- (72) SCHLÄPFER, Fridolin, J., CH-8750 Glarus, CH
HESS, Martin, CH-4434 Hölstein, CH
- (74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

- (51) **A61B 18/00** (11) **0 902 653 B1**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 97921555.5 (22) 16.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.03.1999
(86) CA 1997/000337 16.05.1997
(87) WO 1997/043965 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 US 649439
(54) • *BALLONKATHETER FÜR PHOTODYNAMISCHE THERAPIE*
• *BALLOON CATHETER FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *CATHETER A BALLONNET POUR THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*
- (73) QLT Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
- (72) BOWER, Bob, Richmond, British Columbia V7E 1K1, CA
STONEFIELD, Mike, Vancouver, British Columbia V5Z 1N9, CA
YAN, Joseph, Vancouver, British Columbia V5Y 3X6, CA
- (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 05007480.6

- (51) **A61B 18/16** (11) **0 991 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 97910092.2 (22) 14.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1997/018448 14.10.1997
(87) WO 1998/018395 1998/18 07.05.1998
(30) 30.10.1996 US 741469
(54) • *WIEDERVERWENDBARE, NEUTRALE KAPAZITÄTSELEKTRODE FÜR DIE ELEKTROCHIRURGIE*
• *CAPACITIVE REUSABLE ELECTROSURGICAL RETURN ELECTRODE*

- *ELECTRODE DE RETOUR CAPACITIVE, REUTILISABLE ET A VOCATION ELECTRO-CHIRURGICALE*
- (73) MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC., 11506 S.State Street, Draper, UT 84020, US
- (72) FLEENOR, Richard, P., Englewood, CO 80111, US
- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61B 18/20 → (51) A61C 1/00

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 275 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253635.3 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 BR 0102885
(54) • *Einfach an jeden Zahnarztstuhl und/oder Operationstisch anpassbare Armstütze*
• *Arm support equipment easily adaptable to any dentist chair and/or operating table*
• *Support pour un bras facilement adaptable à un fauteuil dentaire et/ou une table d'opération*
- (73) Elias Chacur de Miranda, Teresa, Rua Professor Abelardo Lobo No. 68/301, Lagoa, 22470-240 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (72) Elias Chacur de Miranda, Teresa, 22470-240 Rio de Janeiro, RJ, BR
- (74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 284 123 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079867.4 (22) 31.07.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.02.2003
(30) 12.08.1996 US 23883 P
(54) • *Gerät zur Markierung von Gewebe*
• *Apparatus for marking tissue*
• *Appareil de marquage de tissus*
- (73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (72) Ritchart, Mark A., Murrieta, CA 92563, US
Reu, Eugene B., Mission Viejo, CA 92692, US
Cole, Mark, Santa Ana, CA 92705, US
Foerster, Seth A., San Clemente, CA 92672, US
Wardle, John L., San Clemente, CA 92672, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (60) 05075861.4 / 1 552 794
(62) 97936328.0 / 0 873 091

A61B 19/00 → (51) G06T 7/00

A61B 19/02 → (51) A61M 5/32

A61B 19/02 → (51) B65B 55/02

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 372 518 B1**
A61C 1/08 A61F 9/008
A61B 18/20
(25) De (26) De
(21) 02724265.0 (22) 28.03.2002
(84) AT CH DE GB LI
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003545 28.03.2002
(87) WO 2002/080803 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117347
(54) • *LASERBEHANDLUNGSGERÄT MIT BELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *LASER TREATMENT DEVICE WITH A LIGHTING SYSTEM*

- *APPAREIL DE TRAITEMENT LASER DOTE D'UN SYSTEME D'ECLAIRAGE*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) STRASSL, Martin, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, AT
BRUGGER, Wilhelm, W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, AT
KASENBACHER, Anton, 83278 Traunstein, DE
NIEMZ, Mark, 76547 Sinzheim, DE
BAUER, Thorsten, 30167 Hannover, DE
- (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61C 1/08 → (51) A61C 1/00

- (51) **A61C 8/00** (11) **1 018 319 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810009.1 (22) 06.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(30) 08.01.1999 CH 2999
(54) • *Kieferimplantat*
• *Jaw implant*
• *Implant dentaire*
- (73) Prezmecky, Lászlo, Dr., Grundackerstrasse 20, 4414 Füllinsdorf, CH
- (72) Prezmecky, Lászlo, Dr., 4414 Füllinsdorf, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

- (51) **A61C 9/00** (11) **1 143 874 B1**
(25) De (26) De
(21) 00988577.3 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.10.2001
(86) DE 2000/003936 10.11.2000
(87) WO 2001/035853 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 DE 19955154
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ABDRÜCKEN EINES GEBISSMODELLS VON EINER TRAGPLATTE*
• *DEVICE FOR SEPARATING A DENTITION MODEL FROM A SUPPORTING PLATE*
• *DISPOSITIF POUR SEPARER UN MODELE DE PROTHESE DENTAIRE D'UNE PLAQUE SUPPORT*
- (73) Azzaretto, Michael, 55, rue de Metz, 57470 Hombourg Haut, FR
- (72) Azzaretto, Michael, 57470 Hombourg Haut, FR
- (74) Holtfoth, Hans-Jürgen, Oppenheimer Strasse 42, 55130 Mainz, DE

- (51) **A61C 17/02** (11) **0 856 297 B1**
(25) De (26) De
(21) 97118029.4 (22) 17.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 05.08.1998
(30) 23.12.1996 DE 19654099
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen und Pflegen der Zähne und des Zahnfleisches*
• *Method and device for the cleaning and care of teeth and gums*
• *Procédé et dispositif pour le nettoyage et le soin des dents et des gencives*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (72) Sauer, Michael, 65520 Bad Camberg, DE

Schaefer, Norbert, 60322 Frankfurt, DE Stolper, Michael, 65760 Eschborn, DE	(43) 06.02.2002 (86) FR 2000/001177 02.05.2000 (87) WO 2001/006955 2001/05 01.02.2001 (30) 30.04.1999 FR 9905547 (54) • <i>APHAKES HINTERKAMMERIMPLANTAT FÜR STARK KURZSICHTIGE</i> • <i>APHAKIC POSTERIOR CHAMBER IMPLANT FOR HIGH MYOPIA</i> • <i>IMPLANT DE CHAMBRE POSTERIEURE APHAKE CHEZ LE MYOPE FORT</i>	(51) A61F 2/00 (11) 1 038 508 B1 (25) De (26) De (21) 00105616.7 (22) 16.03.2000 (84) DE ES FR GB IT (43) 27.09.2000 (30) 20.03.1999 DE 19912648 (54) • <i>Flächiges Implantat</i> • <i>Prosthetic patch</i> • <i>Patch prothétique</i>	(51) A61F 2/01 (11) 1 247 500 B1 (25) En (26) En (21) 02003917.8 (22) 21.02.2002 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 09.10.2002 (30) 03.04.2001 US 824832 (54) • <i>Zeitweiliger intraluminaler Filterführungsdraht und Verfahren zu seiner Verwendung</i> • <i>Temporary intraluminal filter guidewire and methods of use</i> • <i>Fil-guide muni d'un filtre intraluminal temporaire et méthode d'utilisation</i>	(51) A61F 2/02 → (51) C12N 5/10 (51) A61F 2/06 (11) 1 059 894 B1 (25) En (26) En (21) 99908503.8 (22) 25.02.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 20.12.2000 (86) US 1999/004198 25.02.1999 (87) WO 1999/044540 1999/36 10.09.1999 (30) 04.03.1998 US 34249 (54) • <i>STENT MIT VARIABLEN EIGENSCHAFTEN</i> • <i>STENT HAVING VARIABLE PROPERTIES</i> • <i>EXTENSEUR AYANT DES PROPRIETES VARIABLES</i>	(51) A61F 2/02 → (51) C12N 5/10 (51) A61F 2/34 (11) 1 082 949 B1 (25) It (26) En (21) 00119513.0 (22) 07.09.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 14.03.2001 (30) 09.09.1999 IT UD990166 (54) • <i>Gelenkpfannenprothese für die Hüfte</i> • <i>Acetabulum prosthesis for the hip</i> • <i>Prothèse acetabulaire pour la hanche</i>	(51) A61F 2/02 → (51) A61L 31/04 (51) A61F 2/08 → (51) A61L 27/00 (51) A61F 2/08 → (51) A61L 27/32 (51) A61F 2/16 (11) 1 176 928 B1 (25) Fr (26) Fr (21) 00925369.1 (22) 02.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE	(73) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE (72) Goldmann, Helmut, Dr., 78532 Tuttlingen, DE (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE	(73) Ioltechnologie-Production, Rue de la Désirée, La Ville en Bois, 17000 La Rochelle, FR (72) CHASSAIN, Christophe, F-34980 Saint Clément de Rivière, FR (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR	(73) Mycor, Inc., Suite 200W-B, 1380 Energy Lane, St. Paul, MN 55108, US (72) MORTIER, Todd, J., Minneapolis, MN 55408, US SCHWEICH, Cyril, J., Jr., St. Paul, MN 55116, US (74) Pedersen, Tenna Marian, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK	(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB (72) KILLION, Douglas, P., Maple Grove, MN 55311, US LININGER, James, R., New Hope, MN 55428, US (74) Graafls, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graafls, Wehnert Döring, Siemens, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE	(73) Aesculap Société par actions simplifiée, Boulevard du Maréchal Juin, 52000 Chaumont, FR (72) Biegun, Jean-François, 52000 Chaumont, FR Marceaux, Pascal, 52000 Chaumont, FR (74) Eidelsberg, Olivier, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR	(73) Thämer Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG, Im Steinkamp 12, 30938 Burgwedel/Grossburgwedel, DE (72) Littmann, Alexander, 30916 Isernhagen, DE Schneider-Nieskens, Reinhold, 21365 Adendorf, DE Blau, Hans Georg, 30938 Burgwedel, DE (74) Siekmann, Gunnar, Dipl.-Phys., et al, Koppelstrasse 3, 26135 Oldenburg, DE	(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US (72) Delmore, Michael D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US Pendergrass, Daniel B., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US Neeser, Roger D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US Mallo, Richard A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	--	--

(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner,
Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln,
DE

A61F 5/34 → (51) A61F 5/00

A61F 9/008 → (51) A61C 1/00

(51) **A61F 11/00** (11) **0 900 069 B1**
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 97909054.5 (22) 19.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 10.03.1999

(86) US 1997/004383 19.03.1997

(87) WO 1997/034552 1997/41 25.09.1997

(30) 19.03.1996 US 13907 P

(54) • *EINFÜHRUNGS- ODER ENTFERNUNGS-
VORRICHTUNG EINER GASTROINTESTINA-
LEN RÖHRE*
• *GASTROINTESTINAL-TYPE TUBE INSER-
TION OR REMOVAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION OU DE RETRAIT
DE SONDE DE TYPE GASTRIQUE*

(73) Sherwood Services AG, Postfach 1571,
Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BODICKY, Raymond, O., Oakville, MO 63129, US
DYCK, Peter, M., St. Louis, MO 63122, US
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, c/o E. Blum & Co
Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

A61F 13/15 → (51) A61F 13/53

A61F 13/15 → (51) D04H 1/42

(51) **A61F 13/26** (11) **1 189 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928817.6 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.03.2002
(86) US 2000/012165 05.05.2000
(87) WO 2001/000125 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 US 340312

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES
APPLIKATORS MIT VERBESSERTEM GRIFF*
• *A METHOD OF MAKING APPLICATORS HAV-
ING IMPROVED FINGER GRIP FEATURES*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'APPLICA-
TEURS A PRISES AMELIOREES POUR LES
DOIGTS*

(73) McNeil-PPC, Inc., Grandview Road, Skillman, New
Jersey 08558, US

(72) LINARES, Carlos, G., Mountainside, NJ 07092, US
PIERSON, Linda, M., Somerville, NJ 08876, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

(51) **A61F 13/53** (11) **1 132 071 B1**
A61F 13/15

(25) En (26) En

(21) 01302011.0 (22) 06.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 12.09.2001

(30) 07.03.2000 JP 2000061640

(54) • *Absorbierender Artikel mit vielschichtigem
absorbierendem Element*
• *Absorbent article having multi-layered absorb-
ent member*
• *Article absorbant avec structures absorbantes
multicouches*

(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-
cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP

(72) Onishi, Kazuaki, c/o Technical Center, Mitoyo-gun,
Kagawa-ken 769-1602, JP

(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders &
Dollemore, 9 Rickmansworth Road, Watford,
Herts. WD18 0JU, GB

A61G 5/00 → (51) G01D 5/26

A61G 5/06 → (51) B62D 57/00

A61G 5/10 → (51) A61G 5/14

(51) **A61G 5/14** (11) **1 286 638 B1**
A61G 5/10

(25) En (26) En

(21) 01931474.9 (22) 14.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.03.2003

(86) DK 2001/000338 14.05.2001

(87) WO 2001/087219 2001/47 22.11.2001

(30) 18.05.2000 DK 200000797

(54) • *STUHL FÜR BEHINDERTE PERSONEN*
• *A CHAIR FOR HANDICAPPED OR DISA-
BLED PERSONS*
• *CHAISE POUR PERSONNES HANDICAPEES*

(73) Borringia Industrie AG, Richenmattweg 35, 4107
Ettingen, CH

(72) HANSEN, Erik, Vagn, DK-4000 Roskilde, DK

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A61J 1/05 → (51) B65B 55/02

(51) **A61K 7/00** (11) **1 165 019 B1**
A61K 7/50 C11D 17/00
C11D 1/94

(25) En (26) En

(21) 00920614.5 (22) 28.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.01.2002

(86) EP 2000/002757 28.03.2000

(87) WO 2000/059454 2000/41 12.10.2000

(30) 05.04.1999 US 286042

(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT VER-
BESSERTE STABILITÄT BEI NIEDRIGEN
TEMPERATUREN*

• *LIQUID COMPOSITION WITH ENHANCED
LOW TEMPERATURE STABILITY*
• *COMPOSITION LIQUIDE A STABILITE AME-
LIOREE DANS DES CONDITIONS DE
BASSE TEMPERATURE*

(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London
EC4P 4BQ, GB

(84) GB IE CY

(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam,
NL

(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT
SE AT

(72) PUVVADA, Sudhakar, Trumbull, CT 06611, US

MITRA, Shuman, San Jose, CA 95118, US

(74) Mulder, Cornelis Willem Reinier, Dr., Unilever PLC,
Patent Division, Colworth House, Sharnbrook,
Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/00 → (51) B01F 17/00

A61K 7/06 → (51) C08F 220/18

A61K 7/06 → (51) C08G 18/08

(51) **A61K 7/09** (11) **1 028 701 B1**
A61K 7/13 C07B 33/00

(25) En (26) En

(21) 98944158.9 (22) 18.08.1998

(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 23.08.2000

(86) IB 1998/001529 18.08.1998

(87) WO 1999/008650 1999/08 25.02.1999

(30) 20.08.1997 US 915320

(54) • *VERWENDUNG VON ASCORBINSÄURE IN
DAUERHAFTEN HAARVERFORMUNGS-
UND HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF ASCORBIC ACID IN PERMANENT
WAVING AND HAIR COLORING COMPOSI-
TIONS*
• *UTILISATION D'ACIDE ASCORBIQUE POUR
DES COMPOSITIONS DESTINEES AUX
PERMANENTES ET A LA COLORATION DES
CHEVEUX*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) SCHULTZ, Thomas, Randolph, NJ 07869, US

FADEEVA, Natalya, Clark, NJ 07066, US

CANNELL, David, W., New York, NY 10021, US

(74) Christiansen, Ejvind, et al, Zacco Denmark A/S
Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **A61K 7/13** (11) **1 085 851 B1**

(25) De (26) De

(21) 00929331.7 (22) 30.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 28.03.2001

(86) EP 2000/002804 30.03.2000

(87) WO 2000/061089 2000/42 19.10.2000

(30) 09.04.1999 DE 19916030

(54) • *FÄRBE MITTEL UND VERWENDUNG*
• *COLORANTS AND USE THEREOF*
• *COLORANTS ET LEUR UTILISATION*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
OBERKOBUSCH, Doris, D-40591 Düsseldorf, DE
HITZ, Melanie, D-41542 Dormagen, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/09

(51) **A61K 7/42** (11) **1 064 922 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 00401363.7 (22) 18.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 03.01.2001

(30) 08.06.1999 FR 9907205

(54) • *Lichtschutzmittel enthaltend eine bis-Hydroxy-
phenylbenzotriazol Verbindung und eine Ver-
bindung mit Benzoazolyl- oder Benzodiazolylg-
ruppen*

• *Photoprotective compositions containing a bis-
hydroxyphenylbenzotriazole compound and a
compound having benzoazolyl or benzodia-
zolyl groups*

• *Compositions photoprotectrices contenant un
composé bis-hydroxyphenylbenzotriazole et un
composé à groupements benzoazolyle ou ben-
zodiazolyle*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR

(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai
Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/46 → (51) C07C 49/647

- (51) **A61K 7/48** (11) **1 120 107 B1**
A61K 35/78 A61K 31/23
A61K 31/07 A61K 31/455
A61K 31/355 A61K 31/375
A61K 33/04 A61P 17/00
A23L 1/30
- (25) En (26) En
(21) 01400198.6 (22) 25.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 01.08.2001
(30) 26.01.2000 FR 0000975
- (54) • *Nahrungsergänzungsmittel auf Basis von schwarzem Johannisbeeröl*
• *Nutritional supplement based on blackcurrant seed oil*
• *Complément nutritionnel à base d'huile de pépins de cassis*
- (73) Johnson & Johnson Consumer France, 1, rue Camille Desmoulins, 92130 Issy les Moulineaux, FR
- (72) Castelli, Dominique, 75017 Paris, FR
Issachar, Nathalie, 75016 Paris, FR
- (74) Martin, Jean-Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- A61K 7/48** → (51) C08F 220/18
-
- A61K 7/50** → (51) A61K 7/00
-
- A61K 9/00** → (51) B01F 17/00
-
- A61K 9/00** → (51) C07K 14/555
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **0 871 431 B1**
A61K 49/00 A61K 49/04
A61K 51/12
- (25) En (26) En
(21) 95919814.4 (22) 16.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 21.10.1998
(86) US 1995/005974 16.05.1995
(87) WO 1995/031181 1995/50 23.11.1995
(30) 16.05.1994 US 243596
- (54) • *HEPATOCYT-SELEKTIVE ÖL-IN-WASSER EMULSION*
• *HEPATOCYTE-SELECTIVE OIL-IN-WATER EMULSION*
• *EMULSION AQUEUSE HEPATOCYTO-SELECTIVE*
- (73) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Technology Management Office, Wolverine Tower, Room 2071, 3003 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48109-1280, US
- (72) COUNSELL, Raymond, E., Ann Arbor, MI 48103, US
LONGINO, Marc, A., Ann Arbor, MI 48108, US
WEICHERT, Jamey, P., Ann Arbor, MI 48103, US
BAKAN, Douglas, A., Molecular Biosystems, Inc., San Diego, CA 9211-2789, US
- (74) Couchman, Jonathan Hugh, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
-
- A61K 9/107** → (51) A61K 31/20
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **0 677 295 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 94931186.4 (22) 28.10.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.1995
(86) JP 1994/001828 28.10.1994
(87) WO 1995/011704 1995/19 04.05.1995
(30) 29.10.1993 JP 1272693
- (54) • *LIPOSOM MIT OLIGOSACCHARID AUF DER OBERFLÄCHE*
- *LIPOSOME HAVING OLIGOSACCHARIDE ON THE SURFACE*
• *LIPOSOME AYANT DES OLIGOSACCHARIDES SUR SA SURFACE*
- (73) Tonen Corporation, 1-1 Hitotsubashi, 1-Chome Chiyoda-Ku, Tokyo 100, JP
Hatanaka, Masakazu, 35-203, Higashioji Takano Dai-3 Jutaku, 1-23, Higashihiraki-machi, Takano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
Mizuochi, Tsuguo, 3-9-103, Denenchofu-Minami, Ohta-ku, Tokyo 145, JP
- (72) HATANAKA, Masakazu, 35-203, Higashioji Takano, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
MIZUOCHI, Tsuguo, Ohta-ku, Tokyo 145, JP
SUGIMOTO, Masanobu, Tonen Corp., Corporate Res. &, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 354, JP
OHISHI, Kazue, Tonen Corp., Corporate Res. &, Ohi-machi, Iruma-gun, Saitama 354, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
-
- A61K 9/14** → (51) C07K 14/555
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **1 280 521 B1**
A61K 39/00
- (25) En (26) En
(21) 01935330.9 (22) 11.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
(86) US 2001/015235 11.05.2001
(87) WO 2001/087270 2001/47 22.11.2001
(30) 12.05.2000 US 203864 P
- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR IMPFUNG VON WIRBELTIEREN*
• *VACCINE COMPOSITION, METHOD OF PREPARING THE SAME, AND METHOD OF VACCINATING VERTEBRATES*
• *COMPOSITION VACCINALE, PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT ET PROCEDE DE VACCINATION DE VERTEBRES*
- (73) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
- (72) BOWERSOCK, Terry, L., Portage, MI 49024, US
GUIMOND, Paul, Kalamazoo, MI 49008, US
JU, Tzu-Chi, R., Thousand Oaks, CA 91320, US
KIDANE, Argaw, Montgomery Village MD 20886-5666, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (60) 05005506.0 / 1 541 132
05005507.8 / 1 537 860
-
- A61K 9/16** → (51) A61K 31/40
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/19
-
- A61K 9/20** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **A61K 9/48** (11) **1 429 748 B1**
A61K 47/26 A61K 31/40
A61K 38/55
- (25) En (26) En
(21) 02758020.8 (22) 12.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
(86) CA 2002/001379 12.09.2002
(87) WO 2003/028707 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 CA 2357982
- (54) • *FESTE ZUBEREITUNGEN MIT RAMIPRIL*
• *SOLID COMPOSITIONS COMPRISING RAMIPRIL*
- *COMPOSITIONS SOLIDES COMPRENANT DU RAMIPRIL*
- (73) Sherman, Bernard Charles, 50 Old Colony Road, Toronto, Ontario M2L 2K1, CA
- (72) Sherman, Bernard Charles, Toronto, Ontario M2L 2K1, CA
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61K 31/045** → (51) A61K 31/20
-
- A61K 31/07** → (51) A61K 7/48
-
- (51) **A61K 31/135** (11) **1 261 328 B1**
C07C 13/06
- (25) En (26) En
(21) 01914603.4 (22) 01.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- RO SI
- (43) 04.12.2002
(86) US 2001/006564 01.03.2001
(87) WO 2001/064208 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 186183 P
- (54) • *IL-8 REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'INTERLEUKINE-8 (IL-8)*
- (73) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
- (72) PALOVICH, Michael, R., King of Prussia, PA 19406, US
WEINSTOCK, Joseph, King of Prussia, PA 19406, US
WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA 19406, US
- (74) Quillin, Helen Kaye, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
-
- A61K 31/137** → (51) C07C 217/58
-
- A61K 31/165** → (51) A01N 43/38
-
- A61K 31/17** → (51) C07C 237/20
-
- A61K 31/18** → (51) C07C 237/20
-
- (51) **A61K 31/19** (11) **0 814 795 B1**
A61K 35/78 A61P 35/00
A61K 31/56
- (25) En (26) En
(21) 96910535.2 (22) 19.03.1996
- (84) BE DE ES FR GB GR IE IT NL SE
- (43) 07.01.1998
(86) US 1996/004016 19.03.1996
(87) WO 1996/029068 1996/43 26.09.1996
(30) 21.03.1995 US 407756
- (54) • *TOPISCHE VERWENDUNG VON BETULINSÄURE ZUR BEHANDLUNG BÖSARTIGER MELANOME*
• *TOPICAL USE OF BETULINIC ACID FOR THE TREATMENT OF MALIGNANT MELANOMA*
• *UTILISATION TOPIQUE DE L'ACIDE BETULINIQUE POUR LE TRAITEMENT DU MELANOME MALIN*
- (73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, 352 Henry Administration Building, 506 South Wright Street, Urbana, Illinois 61801, US
- (72) DASGUPTA, Tapas, K., River Forest, IL 60305, US
PEZZUTO, John, M., River Forest, IL 60305, US

(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A61K 31/19** (11) **0 901 372 B1**
A61K 9/20 A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 97925466.1 (22) 14.05.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 17.03.1999

(86) US 1997/007637 14.05.1997

(87) WO 1997/044022 1997/51 27.11.1997

(30) 20.05.1996 US 19033 P

- (54) • **ARZNEIMITTEL ENTHALTEND OXAPROZIN NATRIUMSALZ, KALIUMSALZ, ODER TRIS(HYDROXYMETHYL)-AMINOMETHANSALZ**
• **POTASSIUM, SODIUM AND TRIS OXAPROZIN SALT PHARMACEUTICAL FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DU POTASSIUM, DU SODIUM ET DES SELS TRIS D'OXAPROZINE**

(73) G.D. Searle LLC., P.O. Box 5110, Chicago, Illinois 60680-5110, US

(72) ADAMS, Mark, E., Evergreen Park, IL 60805, US
DESAI, Subhash, Grayslake, IL 60030, US
KARIM, Aziz, Skokie, IL 60077, US

PAUL, Kalidas, Skokie, IL 60076, US
SCHAAF, Douglas, J., Elgin, IL 60120, US

ZOLD, David, J., Prospect Heights, IL 60070, US

(74) Strych, Werner Dr., et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Postfach 70 08 60, 81308 München, DE

A61K 31/195 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/195 → (51) C07C 237/30

(51) **A61K 31/20** (11) **1 001 759 B1**
A61K 31/045 A61K 9/107
A61K 47/10 A61P 31/12

(25) En (26) En
(21) 97941503.1 (22) 10.09.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.05.2000

(86) US 1997/016007 10.09.1997

(87) WO 1998/011887 1998/12 26.03.1998

(30) 17.09.1996 US 715009

22.08.1997 US 916624

- (54) • **LANGKETTIGE ALKOHOLE, ALKANE, FETTSÄUREN UND AMIDE ALS VIRENINHIBITOREN**
• **VIRAL INHIBITION BY LONG-CHAIN ALCOHOLS, ALKANES, FATTY ACIDS AND AMIDES**
• **INHIBITION VIRALE AU MOYEN D'ALCOOLS, ALCANES, ACIDES GRAS ET AMIDES A CHAÎNE LONGUE**

(73) AVANIR PHARMACEUTICALS, 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US

(72) KATZ, David, H., La Jolla, CA 92037, US
POPE, Laura, E., Carlsbad, CA 92009, US

KHALIL, Mohammed, H., San Diego, CA 92130, US
MARCELLETTI, John, F., San Diego, CA 92120, US

KATZ, Lee, R., La Jolla, CA 92037, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(60) 05075320.1

(51) **A61K 31/215** (11) **1 146 867 B1**
A61K 31/22 A61K 31/255
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 00901231.1 (22) 27.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.10.2001

(86) GB 2000/000233 27.01.2000

(87) WO 2000/044373 2000/31 03.08.2000

(30) 29.01.1999 GB 9901863

- (54) • **ANTIBAKTERIELLE WIRKSAME HYDROXAMSÄURE-DERIVATE**
• **ANTIBACTERIAL HYDROXAMIC ACID DERIVATIVES**
• **DERIVES ANTIBACTERIENS D'ACIDE HYDROXAMIQUE**

(73) Vernalis (Oxford) Ltd, Granta Park, Abingdon, Cambridge CB1 6GB, GB

(72) HUNTER, Michael, George, Cowley Oxford OX4 5LY, GB

BECKETT, Raymond, Paul, Cowley Oxford OX4 5LY, GB

CLEMENTS, Martin John, Cowley Oxford OX4 5LY, GB

WHITTAKER, Mark, Cowley Oxford OX4 5LY, GB

(74) Walls, Alan James, Vernalis (Cambridge) Ltd, Granta Park, Abingdon, Cambridge CB1 6GB, GB

A61K 31/22 → (51) A61K 31/215

A61K 31/23 → (51) A61K 7/48

A61K 31/255 → (51) A61K 31/215

A61K 31/325 → (51) C07C 237/20

A61K 31/34 → (51) C07C 237/20

A61K 31/341 → (51) C07D 307/68

(51) **A61K 31/352** (11) **1 022 024 B1**
A61P 1/16

(25) De (26) De
(21) 00101455.4 (22) 25.01.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI

(43) 26.07.2000

(30) 25.01.1999 DE 19902773

- (54) • **Anticholestatische Wirksamkeit von Luteolin, Apigenin und Naringenin**
• **Anticholestatic activity of luteolin, apigenin and naringenin**
• **Activité anticholestasique de la lutéoline, apigénine et naringénine**

(73) Sertürmer Arzneimittel GmbH, Stadtring Nordhorn 113, 33332 Gütersloh, DE

(72) Gebhardt, Rolf, 04103 Leipzig, DE

(74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

A61K 31/355 → (51) A61K 7/48

A61K 31/375 → (51) A61K 7/48

A61K 31/375 → (51) A61P 15/00

(51) **A61K 31/38** (11) **1 152 757 B1**
A61K 31/4045 A61P 19/04

(25) En (26) En
(21) 00903808.4 (22) 14.02.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 14.11.2001

(86) GB 2000/000474 14.02.2000

(87) WO 2000/048617 2000/34 24.08.2000

(30) 18.02.1999 GB 9903598

- (54) • **MMP-HEMMER BEI BINDEGEWEBESERWEICHUNG**
• **MMP INHIBITORS IN CONNECTIVE TISSUE SOFTENING**
• **INHIBITEURS DE MMP CONTRE LE RAMOLLISSMENT DES TISSUS CONJONCTIFS**

(73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB

(72) FERGUSON, Mark William James, High Peak Derbyshire SK23 7PX, GB

(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY, GB

A61K 31/395 → (51) C07D 273/00

(51) **A61K 31/40** (11) **1 345 605 B1**
A61K 9/16 A61K 9/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 01989653.9 (22) 21.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 24.09.2003

(86) FR 2001/004133 21.12.2001

(87) WO 2002/051407 2002/27 04.07.2002

(30) 26.12.2000 FR 0017013

- (54) • **WARMGEFORMTE FESTE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG ZUR GESTEUERTEN WIRKSTOFFABGABE VON PERINDOPRIL**
• **THERMOFORMED SOLID PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR CONTROLLED RELEASE OF PERINDOPRIL**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SOLIDE THERMOFORMÉE POUR LA LIBERATION CONTRÔLÉE DE PERINDOPRIL**

(73) Les Laboratoires Servier, 1, rue Carle Hébert, 92415 Courbevoie Cedex, FR

(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orléans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR

BRIAULT, Gilles, F-91670 Angerville, FR
PICHON, Gérald, F-45100 Orléans, FR

THARRAULT, François, F-45000 Orléans, FR

A61K 31/40 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 31/4035** (11) **1 356 813 B1**
C07D 487/22 C09B 47/04
A61K 31/195 A61P 31/02

// (A61K31/4035, 31:195)
(25) En (26) En

(21) 02009414.0 (22) 25.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 29.10.2003

- (54) • **Metallphthalocyanin-analoga enthaltende antibakterielle Zusammensetzungen**
• **Antibacterial compositions comprising metal phthalocyanine analogues**
• **Compositions antibactérielles comprenant des analogues de métal phthalocyanine**

(73) L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, Strada Statale, 67 Tosco Romagnola, Località Granatieri, 50018 Scandicci (Prov. of Florence), IT

(72) Roncucci, Gabrio, 53034 Colle Val d'Elsa, IT
Dei, Donata, 53037 San Gimignano, IT

Chiti, Giacomo, 59013 Montemurlo, IT
Fantetti, Lia, 50134 Firenze, IT

Giuliani, Francesco, 59100 Prato, IT

Jori, Giulio, 35100 Padova, IT
Rossolini, Gian Maria, 53100 Siena, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 31/404 → (51) C07D 405/12

A61K 31/4045 → (51) A61K 31/38

(51) **A61K 31/41** (11) **O 812 191 B1**
A61K 31/70 A61K 38/10
A61K 39/395 C07H 5/06
C07H 21/02 C07H 21/04
C07K 7/08 C07K 16/18
C07K 16/32 G01N 33/48
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 95916363.5 (22) 11.04.1995
(84) CH DE FR GB LI
(43) 17.12.1997
(86) US 1995/004553 11.04.1995
(87) WO 1996/032106 1996/46 17.10.1996

(54) • PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
• PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CAN-
CER
• PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CAN-
CER

(73) Bogoch, Samuel, Dr., 46 East 91st Street, New
York, New York 10028, US
Bogoch, Elenore, S., 46 East 91st Street, New
York, New York 10028, US

(72) Bogoch, Samuel, Dr., New York, New York 10028,
US
Bogoch, Elenore, S., New York, New York 10028,
US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/439 → (51) C07D 451/12

A61K 31/44 → (51) C07D 405/06

A61K 31/44 → (51) C07D 498/14

A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58

A61K 31/4523 → (51) C07D 211/58

A61K 31/455 → (51) A61K 7/48

A61K 31/496 → (51) C07D 211/58

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/5395 → (51) C07D 401/14

A61K 31/5513 → (51) C07D 243/12

A61K 31/56 → (51) A61K 31/19

A61K 31/70 → (51) A61K 31/41

A61K 31/70 → (51) C07H 21/02

A61K 31/70 → (51) C12N 15/30

A61K 31/7088 → (51) C07H 21/02

A61K 31/711 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 31/728** (11) **O 507 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 92302953.2 (22) 03.04.1992
(84) AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL
(43) 07.10.1992
(30) 05.04.1991 US 680955

(54) • Ionisch vernetzte Karboxylgruppe enthaltende
Polysaccharide zur Verhütung von Gewebever-
klebung

• Ionically crosslinked carboxyl-containing
polysaccharides for adhesion prevention
• Polysaccharides réticulés ioniquement conte-
nant des groupes carboxyle pour la prévention
des brides

(73) Lifecore Biomedical, Inc., 3515 Lyman Boulevard,
Chaska, Minnesota 55318, US

(72) Huang, W. James, Somerville, New Jersey 08876,
US
Johns, Douglas B., Milford, New Jersey 08848, US
Kronenthal, Richard L., Fair Lawn, New Jersey
07410, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

A61K 33/04 → (51) A61K 7/48

A61K 35/14 → (51) B65B 55/02

A61K 35/16 → (51) B65B 55/02

A61K 35/18 → (51) B65B 55/02

(51) **A61K 35/62** (11) **O 861 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 96937576.5 (22) 13.11.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU MC NL
PT SE

(43) 02.09.1998
(86) NL 1996/000444 13.11.1996

(87) WO 1997/017981 1997/22 22.05.1997
(30) 13.11.1995 EP 95203099

(54) • ANTIVIRALE ISOLATE VON BLUTEGELN
• ANTI-VIRAL ISOLATES OBTAINED FROM
LEECHES
• ISOLATS ANTIVIRAUX OBTENUS A PARTIR
DE SANGSUES

(73) Vitaleech Bioscience N.V., Parklaan 46, 3016 BC
Rotterdam, NL

(72) Voerman, Gerard, 2930 Brasschaat, BE
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde
Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 35/76** (11) **1 121 137 B1**
C12N 7/00 A61P 35/00
(25) En (26) En

(21) 99953196.5 (22) 15.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 08.08.2001
(86) US 1999/024144 15.10.1999

(87) WO 2000/024408 2000/18 04.05.2000
(30) 26.10.1998 US 105701 P

23.02.1999 US 121300 P

(54) • VERFAHREN ZUM VERNICHTEN VON
TUMOREN UND TUMOR-ASSOZIIERTEN
ENDOTHELIALZELLEN MIT ADENOVIRALEN
MUTANTEN

• METHOD FOR KILLING TUMOR AND
TUMOR ASSOCIATED ENDOTHELIAL CELLS
USING ADENOVIRAL MUTANTS

• METHODE DE DESTRUCTION DE TUMEUR
ET DE CELLULES ENDOTHELIALES ASSO-
CIEES A UNE TUMEUR A L'AIDE DE
MUTANTS ADENOVIRAUX

(73) ONYX PHARMACEUTICALS, INC., Building A, 3031
Research Drive, Richmond, CA 94806, US

(72) WILLIAMS, Angelica, Redwood City, CA 94065, US
HEISE, Carla, Benecia, CA 94510, US

(74) PROPST, Meisa, Martinez, CA 94553, US

SAMPSON-JOHANNES, Adam, Berkeley, CA 94708,
US
KIRN, David, Wimbledon, London, SW19 6DT, GB
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 35/78 → (51) A61K 7/48

A61K 35/78 → (51) A61K 31/19

(51) **A61K 35/80** (11) **1 231 929 B1**
A23L 1/337 A61P 31/12
A61P 31/22

(25) En (26) En
(21) 00914291.0 (22) 30.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 21.08.2002
(86) GB 2000/001233 30.03.2000

(87) WO 2000/059524 2000/41 12.10.2000
(30) 01.04.1999 GB 9907596

(54) • ANTI-VIRALE ZUSAMMENSETZUNG ENT-
HALTEND EIN PALMARIA PALMATA
EXTRAKT

• ANTIVIRAL COMPOSITION COMPRISING A
PALMARIA PALMATA EXTRACT

• COMPOSITION ANTIVIRALE COMPRENANT
UN EXTRAIT DE PALMARIA PALMATA

(73) Henderson Morley Limited, Metropolitan House, 2
Salisbury Road, Birmingham B13 8JS, GB

(72) PARDOE, Ian Stuart, Henderson Morley Limited,
Birmingham B13 8JS, GB

(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw, 10th Floor 1
Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

A61K 38/00 → (51) C07K 14/52

A61K 38/05 → (51) C07K 5/06

A61K 38/05 → (51) C12Q 1/37

A61K 38/10 → (51) A61K 31/41

(51) **A61K 38/16** (11) **O 703 785 B1**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 94916690.4 (22) 06.05.1994

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

(43) 03.04.1996
(86) US 1994/005083 06.05.1994

(87) WO 1994/026298 1994/26 24.11.1994
(30) 06.05.1993 US 59022

08.03.1994 US 209204

(54) • METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON MUS-
KELERKRANKUNGEN UND MUSKELSTÖR-
UNGEN

• METHODS FOR TREATING MUSCLE DIS-
EASES AND DISORDERS

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALA-
DIES ET DE TROUBLES MUSCULAIRES

(73) CAMBRIDGE NEUROSCIENCE, One Kendall Square,
Building 700, Cambridge, MA 02139, US

(72) SKLAR, Robert, Newton, MA 02159, US
MARCHIONNI, Mark, Arlington, MA 02174, US

(74) GWYNNE, David, I., Beverly, MA 01915, US
Deans, Michael John Percy, Lloyd Wise, Tregear &
Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford
Street, London WC1A 1LW, GB

A61K 38/16 → (51) A61K 39/106

A61K 38/16 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/17 → (51) G01N 33/574	A61K 39/108 → (51) A61K 39/106	(73) Gambio, Inc., Patent Department, 10810 West Collins Avenue, Lakewood Colorado 80215, US
A61K 38/18 → (51) A61K 38/19	(51) A61K 39/12 (11) 0 869 814 B1	(72) PLATZ, Matthew, Stewart, Columbus, OH 43235, US
A61K 38/18 → (51) C12N 15/12	A61K 47/00	GOODRICH, Raymond, Paul, Jr., Colorado, 80227, US
(51) A61K 38/19 (11) 1 169 052 B1	(25) Fr (26) Fr	(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
A61K 38/18 A61K 48/00	(21) 96943170.9 (22) 20.12.1996	
A61P 25/02	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(25) En (26) En		
(21) 00923272.9 (22) 11.04.2000	AL LT LV RO SI	A61L 2/10 → (51) A61L 2/08
(84) DE FR GB IT	(43) 14.10.1998	(51) A61L 2/18 (11) 1 492 573 B1
(43) 09.01.2002	(86) FR 1996/002054 20.12.1996	A61L 2/26 A61L 2/28
(86) US 2000/009765 11.04.2000	(87) WO 1997/023238 1997/29 03.07.1997	A61B 1/12 B08B 9/00
(87) WO 2000/062798 2000/43 26.10.2000	(30) 22.12.1995 FR 9515778	(25) En (26) En
(30) 15.04.1999 US 129768 P	(54) • STABILISATOREN FÜR LEBENDIMPFF-STOFFE	(21) 03718182.3 (22) 04.04.2003
(54) • VEGF ANGIOGENISCHE WACHSTUMSFAKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN NEUROPATHIE	• STABILISERS FOR LIVE VACCINES	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
• VEGF ANGIOGENIC GROWTH FACTORS FOR TREATMENT OF PERIPHERAL NEUROPATHY	• STABILISANTS POUR VACCINS VIVANTS	(43) 05.01.2005
• FACTEURS DE CROISSANCE ANGIOGENIQUES VEGF DESTINES AU TRAITEMENT DE LA NEUROPATHIE PERIPHERIQUE	(73) Sanofi Pasteur, 2, avenue Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR	(86) US 2003/010207 04.04.2003
(73) Caritas St. Elizabeth's Medical Center of Boston, Inc., 736 Cambridge Street, Boston, MA 02135, US	(72) FANGET, Bernard, F-69210 Saint-Germain-sur-l'Arbresle, FR	(87) WO 2003/084578 2003/42 16.10.2003
(72) ISNER, Jeffrey, M., US	FRANCON, Alain, F-69690 Bessenay, FR	(30) 04.04.2002 US 115847
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(74) Ayroles, Marie-Pauline, et al, Pasteur Merieux Connaught, 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR	(54) • AUTOMATISCHES ENDOSKOPNACHBEHANDLUNGSGERÄT
		• AUTOMATED ENDOSCOPE REPROCESSOR
		• DISPOSITIF DE RETRAITEMENT AUTOMATISE POUR ENDOSCOPES
	A61K 39/145 → (51) C12N 15/86	(73) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
	A61K 39/21 → (51) C12N 15/86	(72) HALSTEAD, Eric, Beauport, Quebec G1B 3N8, CA
	A61K 39/395 → (51) A61K 31/41	CANTIN, Eugene, St-Jean-Chrysostome, Quebec G2Z 2L1, CA
	A61K 47/00 → (51) A61K 39/12	TRACHY, Michel, Beauport, Quebec, G1B 3N9, CA
	A61K 47/10 → (51) A61K 31/20	ANGERS, Christian, Ancienne-Lorette, Quebec G2E 5Y7, CA
	A61K 47/26 → (51) A61K 9/48	COULOMBE, Serge, Boischatel, Quebec G0A 1H0, CA
	A61K 47/48 → (51) A01N 43/38	NICOLE, Maxime, St-Pacome, Quebec G0L 3X0, CA
	A61K 48/00 → (51) A61K 38/19	KAISER, Herbert, J., Pontoon Beach, IL 62040, US
	A61K 48/00 → (51) C12N 9/12	(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE
	A61K 48/00 → (51) C12N 15/12	
	A61K 48/00 → (51) G01N 33/574	A61L 2/24 → (51) A61L 2/28
	A61K 49/00 → (51) A61K 9/107	A61L 2/26 → (51) A61L 2/18
	A61K 49/00 → (51) C07D 257/02	(51) A61L 2/28 (11) 1 198 260 B1
	A61K 49/04 → (51) A61K 9/107	A61L 2/24
	A61K 51/00 → (51) C07D 451/02	(25) En (26) En
	A61K 51/04 → (51) C07D 451/02	(21) 00952214.5 (22) 26.07.2000
	A61K 51/12 → (51) A61K 9/107	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(51) A61L 2/08 (11) 1 221 982 B1	A61L 2/10 C07D 475/14	(43) 24.04.2002
A61L 2/10	(25) En (26) En	(86) US 2000/020384 26.07.2000
(25) 00965012.8 (22) 15.09.2000	(21) 00965012.8 (22) 15.09.2000	(87) WO 2001/007091 2001/05 01.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(30) 26.07.1999 US 360781
(43) 17.07.2002	(43) 17.07.2002	19.11.1999 US 443768
(86) US 2000/025213 15.09.2000	(86) US 2000/025213 15.09.2000	(54) • BEOBACHTUNGSSYSTEM ZUR STERILISATIONSOBERWACHUNG
(87) WO 2001/028599 2001/17 26.04.2001	(87) WO 2001/028599 2001/17 26.04.2001	• STERILANT MONITORING ASSEMBLY AND APPARATUS
(30) 19.10.1999 US 420652	(30) 19.10.1999 US 420652	• ASSEMBLAGE ET APPAREIL DE MONITORAGE DE STERILISANT
(54) • ISOALLOXAZINDERIVATE ZUR NEUTRALISIERUNG VON BIOLOGISCHEN SCHUTZSTOFFEN	(54) • ISOALLOXAZINDERIVATE ZUR NEUTRALISIERUNG VON BIOLOGISCHEN SCHUTZSTOFFEN	(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
• ISOALLOXAZINE DERIVATIVES TO NEUTRALIZE BIOLOGICAL CONTAMINANTS	• ISOALLOXAZINE DERIVATIVES TO NEUTRALIZE BIOLOGICAL CONTAMINANTS	(72) WANG, Jianjun, Dublin, OH 43017, US
• DERIVES ISOALLOXAZINES PERMETTANT DE NEUTRALISER DES CONTAMINANTS BIOLOGIQUES	• DERIVES ISOALLOXAZINES PERMETTANT DE NEUTRALISER DES CONTAMINANTS BIOLOGIQUES	MONDIEK, David, A., Dublin, OH 43016, US
		SIMON, Patrick, D., Pickerington, OH 43147, US
		(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
		A61L 2/28 → (51) A61L 2/18
		A61L 9/01 → (51) A61L 9/04

- (51) **A61L 9/04** (11) **1 078 640 B1**
A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 00307149.5 (22) 21.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 26.08.1999 US 383969
(54) • *Zusammensetzung zur Luftverbesserung*
• *Air freshening composition*
• *Composition pour le rafraîchissement de l'air*
- (73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.,
521 West 57th Street, New York New York 10019,
US
- (72) Van Walsum, Arnoud, 3763 ZS Soest, NL
Boden, Richard M., Ocean, Monmouth, New Jersey
07712, US
Ruizendaal, Jan-Willem Zacharias, 3772 AC
Barneveld, NL
White, Michael John Robert, 1011 TV Amsterdam,
NL
- (74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **A61L 27/00** (11) **0 934 750 B1**
A61F 2/08
(25) De (26) De
(21) 99101438.2 (22) 27.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 11.08.1999
(30) 30.01.1998 DE 19803673
(54) • *Biohybrider Gelenkflächenersatz*
• *Bio-hybrid Joint surface substitute*
• *Remplacement bio-hybride de surface d'articu-
lation*
- (73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND
FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des
öffentlichen Rechts, Körschtalstrasse 26, 73770
Denkendorf, DE
- (72) Meenen, Norbert M. Dr., 22587 Hamburg, DE
Dauner, Martin, 73732 Esslingen, DE
Planck, Heinrich Dr., 72622 Nürtingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster &
Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
-
- A61L 27/16** → (51) A61L 31/04
- (51) **A61L 27/32** (11) **1 230 938 B1**
A61F 2/08 A61L 27/38
(25) Ja (26) En
(21) 00970062.6 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 14.08.2002
(86) JP 2000/007461 25.10.2000
(87) WO 2001/036012 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 32375399
(54) • *LEBENDES GEWEBE FÜR SEHNEN UND
BÄNDER UND EIN HERSTELLUNGSVER-
FAHREN DAFÜR*
• *VITAL TISSUE FOR TENDON OR LIGAMENT
AND PROCESS FOR PRODUCING THE
SAME*
• *TISSU VITAL POUR TENDON ET LIGAMENT
ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRES-
PONDANT*
- (73) National Institute for Materials Science, 2-1,
Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047,
JP
Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midorimachi, Befucho,
Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0124, JP
NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
- (72) TANAKA, Junzo, Nat. Inst. of Materials Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
- KIKUCHI, Masanori, Nat. Inst. of Materials Science,
Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
FUKUZAKI, Hironobu, Tatsuno-shi, Hyogo
679-4156, JP
YAMAGUCHI, Isamu 103, Mizunuki Shataku, Hyogo
675-0131, JP
KATO, Kenji c/o NOF CORPORATION, Tokyo
150-6019, JP
SONODA, Kensaku c/o NOF CORPORATION, Aichi
470-2345, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
-
- A61L 27/34** → (51) A61L 31/04
- A61L 27/38** → (51) A61L 27/32
- (51) **A61L 31/04** (11) **1 064 034 B1**
A61L 31/10 A61L 27/16
A61L 27/34 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 00903261.6 (22) 12.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 2000/000745 12.01.2000
(87) WO 2000/043052 2000/30 27.07.2000
(30) 22.01.1999 US 235214
(54) • *GEFÄSSTRANSPLANTAT MIT VERBESSER-
TER OBERFLÄCHENSTRÖMUNG*
• *VASCULAR GRAFT WITH IMPROVED SUR-
FACE FLOW*
• *IMPLANT VASCULAIRE A ECOULEMENT DE
SURFACE AMELIORE*
- (73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) BRAUKER, James, H., Flagstaff, AZ 86001, US
BUTTERS, Leslie, C., Flagstaff, AZ 86004, US
DAVIDSON, Daniel, F., Flagstaff, AZ 86004, US
ULM, Mark, J., Flagstaff, AZ 86001, US
- (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19
Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- (51) **A61L 31/10** (11) **1 131 113 B1**
A61L 31/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 99972115.2 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) FR 1999/002795 15.11.1999
(87) WO 2000/029043 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 FR 9814351
(54) • *BIOAKTIVE PROTHESEN AUS LEITENDEM
MATERIAL BESCHICHTET MIT EINEM POLY-
MER UND EINER SUBSTANZ MIT IMMUN-
SUPPRESSIVEN, ANTISTENOSEN UND
ANTITHROMBOSEN EIGENSCHAFTEN*
• *BIOACTIVE PROSTHESES OF A CONDUCTIVE
MATERIAL COATED WITH A POLYMER
AND A SUBSTANCE WITH
IMMUNOSUPPRESSIVE, ANTISTENOTIC
AND ANTITHROMBOTIC PROPERTIES*
• *PROTHESES BIOACTIVES EN MATERIAU
CONDUCTEUR REVETU D'UN POLYMER
ET D'UNE SUBSTANCE A PROPRIETES
IMMUNOSUPPRESSIVES, ANTISTENOSE ET
ANTITHROMBOSE*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33,
rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
Kerckhoff-Klinik GmbH, Benekestrasse 2-8, 61231
Bad Nauheim, DE
- (72) LE MOEL, Alain, F-92370 Chaville, FR
BETZ, Natacha, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
BUREAU, Christophe, F-91940 Les Ulis, FR
DENIAU, Guy, F-78610 Auffargis, FR
BAQUEY, Charles, F-33160 Le Haillan, FR
DELERIS, Gérard, F-33000 Bordeaux, FR
HABERBOSCH, Werner, D-35398 Giessen, DE
- (74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du
Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
-
- A61L 31/10** → (51) A61L 31/04
- A61L 31/16** → (51) A61L 31/10
- (51) **A61M 1/02** (11) **1 073 487 B1**
(25) De (26) De
(21) 99915530.2 (22) 20.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 07.02.2001
(86) EP 1999/001119 20.02.1999
(87) WO 1999/053975 1999/43 28.10.1999
(30) 18.04.1998 DE 19817328
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
THROMBOZYTENPRÄPARATES*
• *METHOD FOR PRODUCING A THROMBO-
CYTE PREPARATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PREPA-
RATION PLAQUETTAIRE*
- (73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen,
DE
- (72) HÖRNLEIN, Rainer, Frank, D-72076 Tübingen, DE
- (74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner
Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart,
DE
-
- (51) **A61M 1/10** (11) **0 877 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912412.0 (22) 31.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 18.11.1998
(86) IB 1997/001501 31.10.1997
(87) WO 1998/019624 1998/19 14.05.1998
(30) 01.11.1996 US 740749
(54) • *GESCHWINDIGKEITSSTEUERSYSTEM FÜR
IMPLANTIERTE BLUTPUMPEN*
• *SPEED CONTROL SYSTEM FOR
IMPLANTED BLOOD PUMPS*
• *SYSTEME DE REGLAGE DE LA VITESSE
DE POMPES A SANG IMPLANTEES*
- (73) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive,
Pleasanton, California 94588, US
- (72) ANTAKI, James, F., Allison Park, PA 15101, US
CHOI, SeongJin, Pittsburgh, PA 16232, US
BOSTON, John, Robert, Wexford, PA 15090, US
BUTLER, Kenneth, C., Carmichael, CA 95608, US
THOMAS, Douglas, C., Carmichael, CA 95608, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- A61M 1/10** → (51) A61M 1/36
- (51) **A61M 1/36** (11) **1 011 753 B1**
A61M 1/10 A61B 5/029
(25) De (26) De
(21) 98944887.3 (22) 17.09.1998
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) AT 1998/000225 17.09.1998
(87) WO 1999/015213 1999/13 01.04.1999
(30) 22.09.1997 AT 160097
(54) • *EINRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER
LEISTUNG EINES HERZENS*
• *HEART ASSISTANCE DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE L'EFFORT CARDIAQUE*
- (73) Mohl, Werner, Hafnerberg 66, 2571 Altenmarkt/Thennenberg, AT
(72) Mohl, Werner, 2571 Altenmarkt/Thennenberg, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

- (51) **A61M 5/00** (11) **1 150 729 B1**
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 00902368.0 (22) 10.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.11.2001
(86) US 2000/000454 10.01.2000
(87) WO 2000/041749 2000/29 20.07.2000
(30) 11.01.1999 US 227819
- (54) • *NADELSCHUTZVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER PHIOLE*
• *NEEDLE PROTECTION APPARATUS USED WITH A VIAL*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION D'AIGUILLE S'UTILISANT AVEC UN FLACON*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 10 Bowman Drive, Keene, NH 03431-5911, US
(72) HOLLISTER, William, H., Nelson, NH 03445, US
SIMPSON, Roddi, J., Antrim, NH 03440, US
(74) Gill, Ian Stephen, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

- (51) **A61M 5/145** (11) **0 951 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949362.4 (22) 04.11.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/020122 04.11.1997
(87) WO 1998/020920 1998/20 22.05.1998
(30) 12.11.1996 US 748230
12.11.1996 US 748258
- (54) • *VORGEFÜLLTE SPRITZEN, SOWIE DAMIT ZU VERWENDEnde INJEKTOREN*
• *PREFILLABLE SYRINGES AND INJECTORS FOR USE THEREWITH*
• *SERINGUES PREREMPLISSABLES ET INJECTEURS CONVenant A DE TELLES SERINGUES*
- (73) MEDRAD INC., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) HITCHINS, Mark, W., Sewickley, PA 15143, US
RHINEHART, Edward, J., Monroeville, PA 15146, US
REILLY, David, M., Glenshaw, PA 15116, US
MCCOPPIN, Anthony, S., Butler, PA 16002, US
DUFALLA, Thomas, L., McMurray, PA 15317, US
MASARIK, Robert, J., Natrona Heights, PA 15065, US
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE

- (51) **A61M 5/168** (11) **0 985 419 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810775.9 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 DE 19840992
- (54) • *Drucküberwachung eines bei einer Infusion oder Injektion dosiert zu verabreichenden Produktfluids*
• *Pressure monitoring of fluid delivered in doses during infusion or injection*
• *Contrôle de pression d'un fluide, perfusé ou injecté, administré par dose*

- (73) Disetronic Licensing AG, Kirchbergstrasse 190, 3401 Burgdorf, CH
(72) Kipfer, Urs, 3432 Lützelflüh, CH
Imhof, Erich, 3427 Utzenstorf, CH
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 860245, 81629 München, DE

A61M 5/24 → (51) A61M 5/315

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 125 593 B1**
(25) En (26) En
(21) 01810039.6 (22) 16.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 US 182954 P
(54) • *Nadelloses Subkutaninjektionssystem*
• *Hypodermic needleless injection system*
• *Système d'injection sous-cutanée sans aiguille*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR CY
- (72) Haar, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
List, Hans, 64754 Hesseneck, DE
Meacham, George Bevan Kirby, Shaker Heights, OH 44122, US
(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

- (51) **A61M 5/30** (11) **1 261 387 B1**
A61M 5/48 A61M 5/303
(25) Fr (26) Fr
(21) 01909886.2 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.12.2002
(86) FR 2001/000536 23.02.2001
(87) WO 2001/064269 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 FR 0002633
- (54) • *NADELLOSE SPRITZE MIT ZWEISTUFIGER INJEKTIONSGESCHWINDIGKEIT*
• *NEEDLELESS SYRINGE WITH TWO INJECTION SPEED LEVELS*
• *SERINGUE SANS AIGUILLE A DEUX NIVEAUX DE VITESSE D'INJECTION*
- (73) Crossject, 12, Quai Henri IV, 75181 Paris Cédex 04, FR
(72) ALEXANDRE, Patrick, F-70100 Gray, FR
BROUQUIERES, Bernard, F-83000 Toulon, FR
GAUTIER, Philippe, F-91220 Le Plessis Pate, FR
ROLLER, Denis, F-91590 La Ferté Alais, FR

A61M 5/303 → (51) A61M 5/30

- (51) **A61M 5/31** (11) **1 309 367 B1**
A61M 5/315
(25) En (26) En
(21) 01931267.7 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.05.2003
(86) CA 2001/000644 02.05.2001
(87) WO 2001/085235 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 US 567770
- (54) • *EINE SPRITZE MIT EINEM HINTERGRUND ZUM BESCHREIBEN UND ABLESEN VON INDEXMARKIERUNGEN*
• *A SYRINGE WITH A BACKGROUND FOR WRITING AND READING INDEX MARKINGS*

- *SERINGUE AVEC ARRIERE-PLAN POUR ECRITURE ET LECTURE DE MARQUES DE REPERES*
- (73) INVIRO MEDICAL DEVICES LTD., Chancery Chambers Chancery House High Street, Bridgetown, BB
(72) SHARP, Fraser, R., Vancouver, British Columbia V6J 1C5, CA
(74) Raimondi, Adriana, Cavattoni - Raimondi, Viale dei Parioli, 160, 00197 Roma, IT

- (51) **A61M 5/315** (11) **1 250 167 B1**
A61M 5/24
(25) En (26) En
(21) 00956148.1 (22) 04.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT RO SI
(43) 23.10.2002
(86) DK 2000/000481 04.09.2000
(87) WO 2001/019434 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 DK 130999
- (54) • *DOSIERUNGSBEGRENZER*
• *DOSE SETTING LIMITER*
• *LIMITEUR DE DOSAGE*
- (73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KLITGAARD, Peter, Christian, DK-2765 Smorum, DK
HANSEN, Steffen, DK-3400 Hillerod, DK
RADMER, Bo, DK-3400 Hillerod, DK
MOLLER, Claus, Schmidt, DK-3480 Fredensborg, DK
(60) 05010441.3

A61M 5/315 → (51) A61M 5/31

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 079 879 B1**
A61M 5/50 A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 99925725.6 (22) 20.05.1999
(84) DE ES FI FR GB IE IT SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011255 20.05.1999
(87) WO 1999/061087 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 US 85496
- (54) • *SICH SELBST ZURÜCKZIEHENDE EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR INTRAVENÖSEN KATHETER*
• *SELF-RETRACTING IV CATHETER INTRODUCER*
• *INTRODUCTEUR DE CATHETER PAR VOIE INTRAVEINEUSE AUTORETRACTEUR*
- (73) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, P.O. Box 9, Little Elm, TX 75068, US
(72) SHAW, Thomas, J., Little Elm, TX 75068, US
DUESMAN, Kathryn, Pilot Point, TX 76258, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04020037.0 / 1 486 225

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 091 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906871.9 (22) 06.01.2000
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 18.04.2001
(86) US 2000/000190 06.01.2000
(87) WO 2000/040281 2000/28 13.07.2000
(30) 06.01.1999 US 114824 P
- (54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR KONTRASTMITTEL ZUR GEWEBEDARSTELLUNG*
• *TISSUE MAPPING INJECTION DEVICE*

• *DISPOSITIF D'INJECTION POUR LA CARTO-GRAPHIE DE TISSUS*
(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) MILLER, Eric, C., Los Gatos, CA 95032, US
(74) Stein-Dräger, Christiane, Dr., Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **1 149 600 B1**
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 01110285.2 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 US 559041

(54) • *Entsorgungsanordnung für scharfe Gegenstände mit einem benutzerfreundlichen Mittel zum Losdrehen*
• *Sharps disposal assembly having user-friendly unwinding feature*
• *Ensemble de mise au rebut d'objets pointus avec un moyen de dévissage facilement utilisable*

(73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Bickel, Christopher R., Parsippany, New Jersey 07054, US
Reimer, Gregory P., Basking Ridge, New Jersey 07920, US
Macarell, John D., Jr., West Milford, New Jersey 07480, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Seltling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) A61M 5/00

A61M 5/48 → (51) A61M 5/30

A61M 5/50 → (51) A61M 5/32

(51) **A61M 15/00** (11) **1 370 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 02753640.8 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) US 2002/007973 13.03.2002
(87) WO 2002/074372 2002/39 26.09.2002
(30) 15.03.2001 US 276539 P

(54) • *VERNEBLER MIT KÜHLKAMMER*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AEROSOL DELIVERY OF AGENTS*
• *SYSTEMES ET PROCÉDES DE DIFFUSION D'AGENTS PAR AEROSOL*

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
Creare Incorporated, Etna Road, P.O. Box 71, Hanover, NH 03755, US

(72) PAPANIA, Mark, J., Lilburn, GA 30047, US
BARRY, James, J., Hanover, NH 03755, US
ELKOUH, Nabil, A., Meriden, NH 03770, US
BAGLEY, Mark, C., Grafton, NH 03240, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61M 16/00 → (51) A61M 16/08

(51) **A61M 16/08** (11) **1 457 222 B1**
A61M 16/00
(25) De (26) De
(21) 04009173.8 (22) 27.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 15.09.2004
(30) 19.02.2001 DE 10107990
(54) • *Verfahren zur Schalldämmung bei Beatmungsgeräten*
• *Method of reducing noise in respirators*
• *Méthode d'insonorisation pour appareils respiratoires*

(73) Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG, Kronsaalsweg 40, 22525 Hamburg, DE
(72) Feldhahn, Karl-Andreas, 22761 Hamburg, DE
Paesch, Rainer, 25451 Quickborn, DE
(74) Klickow, Hans Henning, Dr.-Ing., et al, Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
(62) 01130832.7 / 1 234 592

(51) **A61M 16/10** (11) **1 257 312 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01908567.9 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 20.11.2002
(86) SE 2001/000417 26.02.2001
(87) WO 2001/062313 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 SE 0000635
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFWÄRMUNG DES ATEMGASES EINES PATIENTENS*
• *DEVICE FOR HEATING THE INHALATION GAS TO A PATIENT*
• *DISPOSITIF POUR CHAUFFER LE GAZ INSPIRÉ PAR UN PATIENT*

(73) Flodin, Björn, Tallasvagen 8-10, 163 43 Spanga, SE
(72) Flodin, Björn, 163 43 Spanga, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **A61M 25/00** (11) **0 807 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 97201367.6 (22) 07.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(43) 19.11.1997
(30) 13.05.1996 US 647606
(54) • *Intravaskulärer Katheter*
• *Intravascular catheter*
• *Cathéter intravasculaire*

(73) SCHNEIDER (USA) INC., 5905 Nathan Lane, Plymouth, Minnesota 55442, US
(72) Peterson, Alex A., Maple Grove, Minnesota 55311, US
Logan, John B., Plymouth, Minnesota 55441, US
Patel, Mukund R., San Jose, California 95123, US
Polley, William F., Mound, Minnesota 55364, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., et al, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **0 998 321 B1**
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 97926767.1 (22) 22.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) US 1997/009051 22.05.1997
(87) WO 1998/005372 1998/06 12.02.1998
(30) 01.08.1996 US 695187

(54) • *ROHRLEITUNG FÜR NASALE INTUBATION*
• *TRANSNASAL CONDUIT*
• *CONDUIT D'INTUBATION NASALE*

(73) Linder, Gerald S., P.O. Box 1085, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) Linder, Gerald S., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Denemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61M 25/01 → (51) A61F 11/00

A61M 25/06 → (51) A61M 5/32

A61M 25/06 → (51) A61M 27/00

(51) **A61M 27/00** (11) **1 040 844 B1**
A61M 25/06
(25) En (26) En
(21) 00302638.2 (22) 29.03.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281546

(54) • *Geschlitzter Drainagekatheter mit Stylet*
• *Slitted drainage catheter with stylet*
• *Cathéter de drainage fendu avec stylet*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Beardsley, Timothy, Kingston, MA 02364, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 05075906.7

(51) **A61N 1/05** (11) **0 836 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 97903892.4 (22) 29.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 22.04.1998
(86) US 1997/000960 29.01.1997
(87) WO 1997/036638 1997/43 09.10.1997
(30) 03.04.1996 US 629959
(54) • *A-V ZULEITUNG MIT EINMALIGEM DURCHGANG ALS SCHRITTMACHER FÜR DIE RECHTE VENTRIKULÄRE AUSSTRÖMBAHN*
• *SINGLE-PASS A-V LEAD FOR PACING WITH STIMULATION OF RIGHT VENTRICULAR OUTFLOW TRACT*
• *CONDUCTEUR AURICULO-VENTRICULAIRE A UN SEUL PASSAGE POUR L'ENTRAÎNEMENT ELECTROSYSTOLIQUE AVEC STIMULATION DE LA CHAMBRE DE CHASSE DU VENTRICULE DROIT*

(73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, Sylmar, CA 91392-9221, US
(72) BORNZIN, Gene, A., Simi Valley, CA 93065, US
MANN, Brian, M., Edgartown, MA 02539, US
(74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **1 129 745 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250066.6 (22) 01.03.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10011572

(54) • *Elektrodenanordnung*
• *Electrode device*
• *Structure d'électrode*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Audoglio, Roberto, 27010 Linarolo, IT
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 284 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 01937565.8 (22) 17.05.2001
(84) DE DK ES FR GB IE
(43) 26.02.2003
(86) US 2001/016183 17.05.2001
(87) WO 2001/087412 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 US 204652 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERAUSNEHMEN VON LEITUNGEN*
• *LEAD REMOVAL APPARATUS*
• *APPAREIL DESTINE A L'EXTRACTION DE FILS ELECTRODES*
- (73) Cook Vascular Incorporated, Route 66, River Road, P.O. Box 529, Leechburg, PA 15656-0529 us, US
(72) Lui, Chun, K., Monroeville, PA 15146, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61N 1/05** (11) **1 285 678 B1**
(25) De (26) De
(21) 02090297.9 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 23.08.2001 DE 10142834
(54) • *Einzel-Elektroden-sonde für Herzschrittmacher-systeme*
• *Single electrode lead for pacemaker systems*
• *Sonde à électrode unique pour système de stimulation cardiaque*
- (73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE
(72) Taskiran, Murat, 91052 Erlangen, TR
Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
Schaldach, Max, -, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/30** (11) **1 127 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 01101307.5 (22) 20.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.08.2001
(30) 23.02.2000 US 184498 P
22.06.2000 US 599245
(54) • *Handgriff für eine iontophoretische Augen-richtung*
• *Ocular iontophoretic apparatus handle*
• *Manche destiné à un appareil oculaire à iontophorèse*
- (73) IOMED, INC., 3385 West 1820 South, Salt Lake City, Utah 84104, US
(72) Beck, Jon E., Salt Lake City, Utah 84109, US
Koss, Alexander K., Salt Lake City, Utah 84124, US
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **A61N 1/368** (11) **1 079 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925765.2 (22) 21.05.1999
(84) AT DE DK ES FI FR GB SE
LT LV SI
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011375 21.05.1999
(87) WO 1999/061101 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 US 84571
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN HERZ-REIZUNG MIT DURCHSCHNITTSFREQUENZ*

- LEICHT ÜBER DER INTRINSISCHEN HERZ-FREQUENZ*
• *DEVICE ALLOWING CYCLIC PACING WITH AVERAGE RATE JUST ABOVE THE INTRINSIC HEART RATE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UN ENTRAINEMENT ELECTROSYSTOLIQUE CYCLIQUE A UN RYTHME MOYEN LEGEREMENT SUPERIEUR AU RYTHME INTRINSEQUE*
- (73) Mower, Morton M., 3908 North Charles Street No. 1001, Baltimore, MD 21218, US
(72) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **A61N 1/37** (11) **1 400 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 03255894.2 (22) 19.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 24.03.2004
(30) 20.09.2002 US 251505
(54) • *System zur Detektion eines Ereignisses des Herzens*
• *System for the detection of cardiac events*
• *Système à détection d'un évènement cardiaque*
- (73) Angel Medical Systems, Inc, 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, New Jersey 07704, US
(72) Fischell, David R., Fair Haven, New Jersey 07704, US
Fischell, Tim A., Kalamazoo, MI 49008, US
Harwood, Jonathan, Rumson, New Jersey 07760, US
Fischell, Robert E., Dayton, Maryland 21036, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61N 5/06 → (51) A61B 18/00

- (51) **A61N 7/00** (11) **1 064 053 B1**
A61B 8/00 (26) B06B 1/02
H02J 7/00
(25) En (26) En
(21) 99913930.6 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005856 17.03.1999
(87) WO 1999/047209 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 US 40157
(54) • *STEUERUNG FÜR ULTRASCHALLTHERAPIEGERÄT*
• *ULTRASONIC TREATMENT CONTROLLER*
• *COMMANDE DE TRAITEMENT A ULTRASONS*
- (73) Exogen, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, Tennessee 38116, US
(72) TALISH, Roger, Hillborough, NJ 08876, US
KOSCICA, Thomas, Clark, NJ 07066, US
WINDER, Alan, Westport, CT 06880, US
ROSE, Emery, Astoria, NY 11106, US
(74) Draggett, Peter Thornton, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB
(60) 05008868.1

A61P 1/00 → (51) C07D 401/14

A61P 1/06 → (51) C07D 451/12

A61P 1/16 → (51) A61K 31/352

A61P 1/16 → (51) C12N 15/12

A61P 3/00 → (51) C07C 237/30

A61P 3/10 → (51) C07C 237/20

A61P 5/00 → (51) C07D 405/12

A61P 9/10 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61P 9/12** (11) **1 229 965 B1**
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 00974680.1 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(86) GB 2000/004315 10.11.2000
(87) WO 2001/036979 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 GB 9927125
(54) • *NEUROKININ B VORLÄUFER AUS MENSCHLICHER PLAZENTA*
• *PLACENTAL HUMAN NEUROKININ B PRE-CURSOR*
• *PRECURSEUR PLACENTAIRE HUMAIN DE NEUROKININE B*
- (73) University of Reading, Whiteknights House, Whiteknights, Reading RG6 6AH, GB
(72) PAGE, Nigel, Reading RG6 6AJ, GB
LOWRY, Phillip, Reading RG6 6AJ, GB
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61P 11/00 → (51) C07D 401/14

A61P 11/06 → (51) C07D 405/06

A61P 11/06 → (51) C07D 451/12

A61P 13/06 → (51) C07D 451/12

- (51) **A61P 15/00** (11) **1 317 309 B1**
A61K 31/375
// (A61K31/375, 31:195)
(25) En (26) En
(21) 01968197.2 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/026817 29.08.2001
(87) WO 2002/019999 2002/11 14.03.2002
(30) 01.09.2000 US 653794
(54) • *KOMBINATION AUS EINEM NO-DONOR UND EINEM ANTIOXIDANS ZUR BEHANDLUNG SEXUELLER STÖRUNGEN*
• *COMPOSITIONS FOR TREATING SEXUAL DYSFUNCTION, CONTAINING AN NO-DONOR AND AN ANTIOXIDANT*
• *COMPOSITIONS POUR TRAITER LES DYS-FONCTIONNEMENTS SEXUELS, CONTENANT UN DONEUR DE NO ET UN AGENT ANTIOXIDANT*
- (73) Sacks, Meir S., 5446 Guarino Road, Pittsburgh, PA 15217, US
(72) SACKS, Meir, S., Pittsburg, PA 15217, US
VAN DYKE, Knox, Morgantown, WV 26505, US
(74) Khoo, Chong-Yee, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61P 15/10 → (51) C07C 237/20

A61P 17/00 → (51) A61K 7/48

A61P 19/00 → (51) C07D 211/58

A61P 19/04 → (51) A61K 31/38

A61P 21/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 21/04	→ (51) C12N 15/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 243/12
A61P 25/00	→ (51) C07D 401/14
A61P 25/02	→ (51) A61K 38/19
A61P 25/28	→ (51) C12N 15/12
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 29/00	→ (51) C07C 237/20
A61P 29/02	→ (51) C07D 307/68
A61P 31/02	→ (51) A61K 31/4035
A61P 31/04	→ (51) A61K 31/215
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/20
A61P 31/12	→ (51) A61K 35/80
A61P 31/12	→ (51) C07D 211/58
A61P 31/16	→ (51) C12N 15/86
A61P 31/18	→ (51) C12N 15/86
A61P 31/22	→ (51) A61K 35/80
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/19
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/41
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/76
A61P 35/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 35/00	→ (51) C07D 498/14
A61P 35/00	→ (51) G01N 33/574
A61P 37/04	→ (51) C07H 21/02
A61P 39/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 43/00	→ (51) C07H 21/02
A61P 43/00	→ (51) C12N 15/12
(51) A62B 18/02	(11) 1 400 262 B1
(25) En	(26) En
(21) 03255413.1	(22) 29.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 24.03.2004	
(30) 18.09.2002 GB 0221687	
(54) • <i>Piloten-Sauerstoffmaske für hohe G-Kräfte</i> • <i>High G oxygen mask for aircrew</i> • <i>Masque à oxygène anti-G pour pilotes d'avion</i>	
(73) GRIFFITHS, Joseph Anthony, Mid Trees Lythe Lythe Hill Estate Petworth Road, Hazlemere Surrey, GB	
(72) GRIFFITHS, Joseph Anthony, Hazlemere Surrey, GB	
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB	
(51) A62D 3/00	(11) 1 123 720 B1
(25) En	(26) En
(21) 01400049.1	(22) 10.01.2001
(84) DE FR GB	
(43) 16.08.2001	
(30) 12.01.2000 JP 2000006340	
(54) • <i>Verfahren zur Zersetzung organischer Verbindungen</i> • <i>Organic compound decomposing method</i>	

	• <i>Procédé de décomposition de composés organiques</i>
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Yasuhiro, Inagaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP	
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	

A63B 35/02	→ (51) B63C 11/46
(51) A63B 49/02	(11) 1 254 682 B1
A63B 49/08	
(25) En	(26) En
(21) 02253053.9	(22) 30.04.2002
(84) DE ES FR GB IT	
(43) 06.11.2002	
(30) 04.05.2001 US 849965	
(54) • <i>Spielschläger mit separaten Kopf und Griff zum Reduzieren von Vibrationen</i> • <i>Game racquet with separate head and handle portions for reducing vibration</i> • <i>Raquette de jeu avec tête et manche séparées pour réduire les vibrations</i>	
(73) WILSON SPORTING GOODS COMPANY, 8700 West Bryn Mawr Avenue, Chicago Illinois 60631, US	
(72) Severa, William D., West Chicago, Illinois 60185, US	
Cheng, Po-Jen, Oak Brook, Illinois 60533, US	
Moon, Michael R., Chicago, Illinois 60656, US	
LeVault, Gerald J., Addison, Illinois 60101, US	
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB	
(60) 05004774.5	
05004775.2 / 1 550 485	

A63B 49/08	→ (51) A63B 49/02
(51) A63F 5/00	(11) 1 250 177 B1
(25) En	(26) En
(21) 01942576.8	(22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 23.10.2002	
(86) GB 2001/000282 24.01.2001	
(87) WO 2001/052957 2001/30 26.07.2001	
(30) 24.01.2000 GB 0001591	
(54) • <i>VIDEOÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR CASINO</i> • <i>CASINO VIDEO SECURITY SYSTEM</i> • <i>SYSTEME DE SECURITE VIDEO DE CASINO</i>	
(73) Technical Casino Services Limited, Unit 9, Mulberry Business Centre, Quebec Way, Rotherhithe, London SE16 1LB, GB	
Technology and Procurement Holdings (PTY) Ltd., Unit 38 Sunninghill Office Park 168 Peltier Road, Sunninghill Ext 71 Sandton, ZA	
(72) GREEN, Michael, Bryanstone, Fandton, S.A. 2021, ZA	
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB	

(51) A63F 13/10	(11) 1 194 198 B1
(25) En	(26) En
(21) 01917477.0	(22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 10.04.2002	
(86) JP 2001/002217 21.03.2001	
(87) WO 2001/070357 2001/39 27.09.2001	
(30) 21.03.2000 JP 2000078549	
(54) • <i>UNTERHALTUNGSVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND VERFAHREN ZUR WETTERBESTIMMUNG</i>	

	• <i>ENTERTAINMENT APPARATUS, STORAGE MEDIUM, AND METHOD OF DECIDING WEATHER</i>
	• <i>APPAREIL DE DIVERTISSEMENT, SUPPORT DE STOCKAGE ET PROCEDE DE DETERMINATION DU TEMPS</i>
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP	
(72) SHOJI, Mitsunori, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP	
ABE, Koichi, FUTURE CREATE LIMITED PARTNERSHIP, Kuse-gun, Kyoto 613-0044, JP	
FUKUDA, Izumi, YUGENKAISHA CROSS, Oomura-shi, Nagasaki 856-0027, JP	
FUJII, Yasuhiko, FUTURE CREATE LIMITED PARTNERSHIP, Kuse-gun, Kyoto 613-0044, JP	
OKITA, Shigeru, YUGENKAISHA CROSS, Oomura-shi, Nagasaki 856-0027, JP	
SEKI, Hiroyuki, YUGENKAISHA CROSS, Oomura-shi, Nagasaki 856-0027, JP	
EGUCHI, Makoto, YUGENKAISHA CROSS, Oomura-shi, Nagasaki 856-0027, JP	
MORINAGA, Hideki, YUGENKAISHA CROSS, Oomura-shi, Nagasaki 856-0027, JP	
HIRABAYASHI, M., SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0052, JP	
(74) Görz, Ingo, et al, Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE	

A63H 17/26	→ (51) A63H 17/36
(51) A63H 17/36	(11) 1 163 941 B1
A63H 17/26	
(25) En	(26) En
(21) 01110208.4	(22) 25.04.2001
(84) DE FR GB NL	
(43) 19.12.2001	
(30) 15.06.2000 JP 2000180631	
(54) • <i>Ferngesteuerte fahrende Spielzeuge</i> • <i>Remote control running toys</i> • <i>Jouets roulants télécommandés</i>	
(73) Nikko Co., Ltd., No. 15-15 Kameari 5-chome Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP	
(72) Harada, Katsuyoshi, Katsushika-ku, Tokyo 125-0061, JP	
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE	

(51) A63H 30/04	(11) 1 429 855 B1
G08C 23/04	G08C 19/28
(25) En	(26) En
(21) 02772939.1	(22) 27.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	
(43) 23.06.2004	
(86) JP 2002/010076 27.09.2002	
(87) WO 2003/028837 2003/15 10.04.2003	
(30) 28.09.2001 JP 2001303567	
(54) • <i>FERNSTEUERSYSTEM UND BEWEGENDE MASCHINE DAFÜR</i> • <i>REMOTE CONTROL SYSTEM AND MOVING MACHINE THEREFOR</i> • <i>SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE ET MACHINE MOBILE ASSOCIEE</i>	
(73) Konami Corporation, 30th Floor, Marunouchi Building, 4-1 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP	
(72) HAYASHI, Ryoji, KONAMI CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP	
YAMAGUCHI, Takashi, KONAMI CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330, JP	
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	

- (51) **A63H 33/06** (11) **0 958 018 B1**
(25) En (26) En
(21) 97927819.9 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
PT SE
(43) 24.11.1999
(86) US 1997/009107 30.05.1997
(87) WO 1997/045183 1997/52 04.12.1997
(30) 31.05.1996 US 18771 P
(54) • **BAUKASTEN-SYSTEM FÜR BEIDE
GESCHLECHTER**
• **GENDERLESS CONSTRUCTION SYSTEM**
• **SYSTEME DE CONSTRUCTION DE TYPE NI
MALE NI FEMELLE**
- (73) CLEVER, Eric Conrad, 29 Estaugh Avenue,
Haddonfield, NJ 08033, US
Lyons, Ray, 989 Highland Avenue, Parkland, PA
19047, US
(72) CLEVER, Eric Conrad, Haddonfield, NJ 08033, US
Lyons, Ray, Parkland, PA 19047, US
(74) Weydert, Robert, et al, Denneweyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
-
- B01D 3/00** → (51) C07C 57/05
-
- B01D 3/14** → (51) C07D 307/08
-
- (51) **B01D 3/20** (11) **1 218 077 B1**
B01D 3/22
(25) En (26) En
(21) 00967216.3 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) US 2000/027064 02.10.2000
(87) WO 2001/024901 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 US 413885
(54) • **DAMPF-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTAPPARAT**
• **VAPOR-LIQUID CONTACT APPARATUS**
• **APPAREIL DE CONTACT VAPEUR-LIQUIDE**
- (73) Sulzer Chemtech USA, Inc., 639 West 41st Street,
Tulsa, OK 74107-7018, US
(72) PILLING, Mark, W., Jenks, OK 74037, US
NUTTER, Dale, E., Tulsa, OK 74136, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB
-
- B01D 3/22** → (51) B01D 3/20
-
- B01D 17/022** → (51) B01D 17/028
-
- (51) **B01D 17/028** (11) **0 960 643 B1**
B01D 17/038 B01D 17/032
B01D 17/022 B04C 5/103
(25) De (26) De
(21) 99107728.0 (22) 19.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU NL PT SE
RO SI
(43) 01.12.1999
(30) 18.05.1998 CH 108998
(54) • **Abscheider zum Trennen eines Zweiphasen-
Flüssigkeitsgemisches in Leichtflüssigkeit und
Schwerflüssigkeit**
• **Device to separate a two-phase liquid mixture
into light liquid and heavy liquid**
• **Appareil de séparation d'un mélange de liqui-
des à deux phases en liquide léger et en
liquide lourd**
- (73) AWAS AG, Mühlfangstrasse 1, 8570 Weinfelden,
CH
(72) Ihne, Heinz, 57234 Wilnsdorf-Rudersdorf, DE
- (74) Köver, François, et al, Schmauder & Partner AG
Patentanwälte Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH
-
- B01D 17/032** → (51) B01D 17/028
-
- B01D 17/038** → (51) B01D 17/028
-
- (51) **B01D 29/21** (11) **1 260 260 B1**
B01D 36/04 B04B 5/00
(25) De (26) De
(21) 02010812.2 (22) 15.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 27.11.2002
(30) 19.05.2001 DE 10124463
(54) • **Vorrichtung zum Abtrennen von Verunreinigun-
gen aus einem Schmieröl einer Brennkraftma-
schine**
• **Apparatus for the separation of impurities from
the lubricating oil of an internal combustion
engine**
• **Dispositif de séparation d'impuretés de l'huile
lubrificante d'un moteur à combustion interne**
- (73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54,
70376 Stuttgart, DE
(72) Brieden, Thomas c/o MAHLE Filtersysteme GmbH,
70376 Stuttgart, DE
Bauer, Swen-Juri, 70375 Stuttgart, DE
Müller, Hubert, 70327 Stuttgart, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusich
+ Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372
Stuttgart, DE
-
- B01D 33/00** → (51) G01N 33/34
-
- B01D 36/04** → (51) B01D 29/21
-
- (51) **B01D 41/04** (11) **1 066 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304424.5 (22) 25.05.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 JP 19584099
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Filterreinigung**
• **Method and apparatus for cleaning filters**
• **Procédé et dispositif pour le nettoyage de fil-
tres**
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) Hatanaka, Shingo, 673-0531 Hyogo, JP
Ebina, Shoji, Kobe-shi, 655-0048 Hyogo, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **B01D 46/24** (11) **1 152 814 B1**
B01D 46/44
(25) En (26) En
(21) 00905655.7 (22) 19.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) US 2000/001213 19.01.2000
(87) WO 2000/043100 2000/30 27.07.2000
(30) 26.01.1999 US 237446
(54) • **FILTER MIT MEHREREN STUFEN MIT FIL-
TERELEMENT ZUR ABTRENnung UND
KOALESCENZ VON PARTIKELN**
• **MULTI-STAGE FILTER WITH SEPARATOR/
COALESCER FILTER ELEMENT**
• **FILTRE MULTI-ETAGES AVEC ELEMENT FIL-
TRANT POUR LA SEPARATION ET LA COA-
LESCENCE DES PARTICULES**
- (73) Perry Equipment Corporation, P.O. Box 640,
Mineral Wells, TX 76068, US
(72) PERRY, Marney, Dunman, Jr., Mineral Wells, TX
76067, US
- VON PHUL, Stephen, A., Weatherford, TX 76086,
US
KROGUE, John, A., Mineral Wells, TX 76067, US
BURNS, David, J., Mineral Wells, TX 76067, US
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise,
McNeight & Lawrence, Commonwealth House,
1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- B01D 46/44** → (51) B01D 46/24
-
- (51) **B01D 50/00** (11) **1 028 795 B1**
B01D 53/54 C10B 7/00
C10B 21/00 B01J 8/00
B01D 53/88
(25) En (26) En
(21) 98904861.6 (22) 03.02.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/002025 03.02.1998
(87) WO 1998/036820 1998/34 27.08.1998
(30) 19.02.1997 US 801007
(54) • **APPARAT ZUM ENTFERNEN VON VERUN-
REINIGUNGEN AUS EINEM GASSTROM**
• **APPARATUS FOR REMOVING CONTAMI-
NANTS FROM A GASEOUS STREAM**
• **APPAREIL POUR ELIMINER DES CONTAMI-
NANTS D'UN FLUX GAZEUX**
- (73) EMERACHEM LLC, 2045 East Vernon Avenue, Los
Angeles, CA 90058, US
(72) DEBBAGE, Lawrence, Los Angeles, CA 90058, US
HARRIS, Thomas, A., Los Angeles, CA 90058, US
KELLEY, Eugene, Los Angeles, CA 90058, US
SEABAUGH, Cary, Los Angeles, CA 90058, US
MACDONALD, Robert, J., Los Angeles, CA 90058,
US
REYES, Boris, Los Angeles, CA 90058, US
DANZIGER, Robert, Los Angeles, CA 90058, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS &
PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München,
DE
-
- B01D 53/02** → (51) B01D 53/94
-
- B01D 53/14** → (51) C07C 57/05
-
- B01D 53/54** → (51) B01D 50/00
-
- B01D 53/86** → (51) B01D 53/94
-
- B01D 53/88** → (51) B01D 50/00
-
- (51) **B01D 53/94** (11) **1 057 518 B1**
F01N 3/08 F01N 3/20
B01D 53/02 B01J 20/18
B01J 20/32 F25J 3/04
B01D 53/86 B01J 37/02
(25) En (26) En
(21) 00304606.7 (22) 31.05.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 JP 15868299
(54) • **Mittel, Verfahren und Einrichtung zur Gasreini-
gung**
• **Gas purification agent, method and device**
• **Appar, procédé et installation pour l'épuration
de gaz**
- (73) N.E. Chemcat Corporation, 4-1 Hamamatsucho
2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0013, JP
Taiyo Nippon Sanso Corporation, 1-16-7,
Nishishinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawai, Masato c/o Nippon Sanso Corporation,
Tokyo 105-0003, JP
Nakamura, Morimitsu c/o Nippon Sanso
Corporation, Tokyo 105-0003, JP
Okamura, Nobuhiro c/o Nippon Sanso Corporation,
Tokyo 105-0003, JP

Sakurai, Thoshihiko c/o N.E. Chemcat Corporation,
Tokyo 105-0013, JP
Nakaya, Yusuke, Chiba-ken 272-0835, JP
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates
Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

(51) **B01D 53/94** (11) **1 127 603 B1**
B01J 23/00

(25) En (26) En
(21) 01104294.2 (22) 22.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 JP 2000043969
28.12.2000 JP 2000402467

(54) • *Katalysator und Verfahren zur Reinigung von Abgasen*
• *Catalyst for purifying exhaust gas and method for purifying exhaust gas with the catalyst*
• *Catalyseur et procédé pour la purification des gaz d'échappement*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

(72) Okamoto, Kenji, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

Takami, Akihide, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

Yamada, Hiroshi, c/o Mazda Motor Corporation,
Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP

Miyoshi, Seiji, c/o Mazda Motor Corporation, Aki-
gun, Hiroshima 735-8670, JP

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-
Gössel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München,
DE

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

(51) **B01D 63/06** (11) **1 131 151 B1**
B01D 69/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 99956078.2 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001

(86) FR 1999/002832 18.11.1999
(87) WO 2000/029098 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 FR 9814493

(54) • *MONOLITISCHER, PORÖSER TRÄGER FÜR FILTERELEMENT UND FILTERELEMENT*
• *POROUS MONOLITHIC SUPPORT FOR A FILTERING ELEMENT AND FILTERING ELEMENT*
• *SUPPORT MONOLITHIQUE POREUX D'UN ELEMENT DE FILTRATION ET ELEMENT DE FILTRATION*

(73) Orelis, 5, chemin du Pilon, 01700 St Maurice de
Beynost, FR

(72) LIOU, Jun, Kong, F-01700 Beynost, FR
THORAVALL, Valérie, F-69480 Morance, FR

JOULIN, Jean-Pierre, F-34790 Grabels, FR

(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

(60) 05009454.9

B01D 69/10 → (51) B01D 63/06

B01F 5/04 → (51) B01F 5/06

(51) **B01F 5/06** (11) **1 149 626 B1**
(25) De (26) De

(21) 01109478.6 (22) 25.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.10.2001

(30) 27.04.2000 CH 8302000

(54) • *Statisches Mischelement und Statikmischer sowie Verwendung derselben*
• *Static mixing element and static mixer and use thereof*
• *Élément de mélange statique et mélangeur statique ainsi que leur application*

(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich,
CH

(72) Koch, Reto, 5453 Remetschwil, CH

(74) Isler, Jörg, et al, c/o Sika Technology AG, Corp.
Intellectual Property Dept. Tüffenwies 16 Postfach,
8048 Zürich, CH

(51) **B01F 5/06** (11) **1 153 650 B1**
B01F 5/04

(25) De (26) De
(21) 01810359.8 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 14.11.2001

(30) 08.05.2000 EP 00810390

(54) • *Mischelement für einen Flanschübergang in einer Rohrleitung*
• *Mixing element for a flange junction in a pipe*
• *Élément de mélange pour une jonction à flanges dans un tuyau*

(73) Sulzer Chemtech AG, Hegelfeldstrasse 10, 8404
Winterthur, CH

(72) Mathys, Peter, 8212 Neuhausen, CH
Frohofer, Stefan, 8332 Russikon, CH

(74) Sulzer Management AG, KS/Patente/0007
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

(51) **B01F 5/06** (11) **1 390 131 B1**
B01F 13/00 B01J 19/00

(25) De (26) De
(21) 02750891.0 (22) 07.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/004998 07.05.2002
(87) WO 2002/089962 2002/46 14.11.2002
(30) 07.05.2001 DE 10123093

(54) • *VERFAHREN UND STATISCHER MIKROVERMISCHER ZUM MISCHEM MINDESTENS ZWEIER FLUIDE*
• *METHOD AND STATIC MICROMIXER FOR MIXING AT LEAST TWO FLUIDS*
• *PROCEDE ET MICROMELANGEUR STATIQUE CONCU POUR MELANGER AU MOINS DEUX FLUIDES*

(73) INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, Carl-
Zeiss-Strasse 18, 55129 Mainz-Hechtsheim, DE

(72) EHRFELD, Wolfgang, 55124 Mainz, DE

HARDT, Steffen, 55129 Mainz, DE

(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

(51) **B01F 7/02** (11) **1 125 627 B1**
B01F 15/02 B01F 7/04
B22C 5/08

(25) En (26) En
(21) 01103985.6 (22) 19.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 US 507434

(54) • *Vorrichtung zum Mischen von Wasser und Sand*
• *Apparatus for blending water with sand*
• *Dispositif pour mélanger d'eau et de sable*

(73) General Kinematics Corporation, 777 Lake Zurich
Road, P.O. Box 2010, Barrington, Illinois 60011, US

(72) Kraus, Richard B., Barrington, Illinois 60010, US

Kempf, Richard P., Hainesville, Illinois 60030, US

(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

B01F 7/04 → (51) B01F 7/02

B01F 13/00 → (51) B01F 5/06

B01F 13/08 → (51) H02K 49/10

B01F 15/02 → (51) B01F 7/02

(51) **B01F 17/00** (11) **1 446 220 B1**
A61K 9/00 A61K 7/00

(25) De (26) De
(21) 02779548.3 (22) 11.11.2002
(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.08.2004

(86) EP 2002/012560 11.11.2002

(87) WO 2003/043725 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 DE 10156285

(54) • *EMULGATOR-GEMISCH*
• *EMULSIFIER MIXTURE*
• *MELANGE EMULSIFIANT*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE

(72) SCHMID, Karl, Heinz, 40822 Mettmann, DE

LEMKE, Ute, 41470 Neuss, DE

MAMPE, Dirk, 40476 Düsseldorf, DE

HILL, Karlheinz, 40699 Erkrath, DE

HÜBNER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE

B01J 8/00 → (51) B01D 50/00

B01J 19/00 → (51) B01F 5/06

B01J 19/00 → (51) C07C 51/265

B01J 19/22 → (51) C08F 2/00

B01J 20/18 → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 20/26** (11) **0 948 997 B1**
B01J 20/30 C08J 3/12

(25) En (26) En
(21) 99400837.3 (22) 06.04.1999
(84) BE DE FR GB

(43) 13.10.1999

(30) 07.04.1998 JP 9498198

(54) • *Vefahren zur Herstellung eines absorbierenden Harzes*
• *Manufacturing method of absorbent resin*
• *Procédé de fabrication de résine absorbante*

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP

(72) Miyake, Koji, Okayama 709-0841, JP

Yanase, Toru, Hyogo 671-1321, JP

Adachi, Yoshifumi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP

Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-0822,
JP

(74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies, 122,
rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex,
FR

B01J 20/30 → (51) B01J 20/26

B01J 20/32 → (51) B01D 53/94

B01J 20/34 → (51) B01J 38/30

B01J 23/00 → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 23/38** (11) **1 254 712 B1**
B01J 23/54 B01J 23/89

B01J 35/10 B01J 35/04
H01M 4/92 B01J 37/08

(25) En (26) En

(21) 02010070.7 (22) 06.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 06.11.2002			Lyon BP 62 85, avenue des Frères Perret, 69192 Saint-Fons Cédex, FR				B02C 19/12 → (51) B29B 13/10
(30) 05.05.2001 EP 01110891							B03C 1/28 → (51) G01N 33/543
(54) • <i>Edelmetallhaltiger geträgerter Katalysator und Verfahren zu seiner Herstellung</i> • <i>A noble metal-containing supported catalyst and a process for its preparation</i> • <i>Catalyseur supporté à base de métal noble et son procédé de préparation</i>							B04B 5/00 → (51) B01D 29/21
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE							B04C 5/103 → (51) B01D 17/028
(72) Ruth, Karsten, Dr., 63755 Alzenau, DE							B05B 1/02 → (51) D04H 1/46
Biberbach, Peter, 63517 Rodenbach, DE							B05B 1/04 → (51) B22D 11/124
Starz, Karl Anton, Dr., 63517 Rodenbach, DE							B05B 1/04 → (51) B60S 1/52
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE							B05B 3/10 → (51) D04H 1/46
B01J 23/44 → (51) C07C 45/41							(51) B05B 5/04 (11) 1 201 316 B1
B01J 23/54 → (51) B01J 23/38							(25) De (26) De
B01J 23/89 → (51) B01J 23/38							(21) 01123729.4 (22) 04.10.2001
B01J 23/89 → (51) C07C 1/04							(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(51) B01J 27/198 (11) 1 183 101 B1							(43) 02.05.2002
B01J 31/02 B01J 37/08							(30) 27.10.2000 DE 10053295
C07C 51/215							(54) • <i>Hochrotationszerstäuber zur Aufbringung von Pulverlack</i> • <i>High-speed rotary atomizer for powder paint</i> • <i>Pulvérisateur à vitesse de rotation élevée pour peinture en poudre</i>
(25) En (26) En							(73) EISENMANN Lacktechnik GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(21) 00942003.5 (22) 30.05.2000							(72) Reichler, Jan, 78465 Konstanz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE							(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE
(43) 06.03.2002							B05B 12/06 → (51) F16K 5/04
(86) EP 2000/004939 30.05.2000							B05B 13/02 → (51) B24D 18/00
(87) WO 2000/072963 2000/49 07.12.2000							B06B 1/02 → (51) A61N 7/00
(30) 01.06.1999 IT MI991233							B06B 1/02 → (51) G10K 9/12
(54) • <i>VANADIUM/PHOSPHOR MISCHOXID KATALYSATOR UND VORLÄUFER; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG</i> • <i>VANADIUM/PHOSPHORUS MIXED OXIDE PRECURSOR AND CATALYST AND THEIR PREPARATION</i> • <i>CATALYSEUR ET PRECURSEUR D'OXYDE MIXTE DE VANADIUM/PHOSPHORE ET LEUR PREPARATION</i>							B06B 3/00 → (51) A61B 17/22
(73) LONZA S.P.A., Via Vittor Pisani, 31, 20124 Milano, IT							(51) B08B 3/12 (11) 1 237 664 B1
(72) ALBONETTI, Stefania, I-40026 Imola, IT							A47L 13/26 A47L 17/04
CAVANI, Fabrizio, I-41100 Modena, IT							C11D 11/00
LIGI, Simone, I-61030 Montefelcino, IT							(25) En (26) En
MAZZONI, Gianluca, I-24020 Torre Boldone, IT							(21) 00978705.2 (22) 15.11.2000
(74) Riegler, Norbert Hermann, Lonza AG Patentabteilung Postfach, 4002 Basel, CH							(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(51) B01J 27/26 (11) 1 144 112 B1							(43) 11.09.2002
B01J 31/24							(86) US 2000/031432 15.11.2000
(25) Fr (26) Fr							(87) WO 2001/036118 2001/21 25.05.2001
(21) 99959510.1 (22) 21.12.1999							(30) 16.11.1999 US 165862 P
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE							(54) • <i>ULTRASCHALLREINIGUNG</i> • <i>ULTRASONIC CLEANING</i> • <i>NETTOYAGE PAR ULTRASONS</i>
(43) 17.10.2001							(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(86) FR 1999/003232 21.12.1999							(72) BODET, Jean-Francois, Mason, OH 45040, US
(87) WO 2000/037174 2000/26 29.06.2000							SCHEPER, William, Michael, Lawrenceburg, IN 47025, US
(30) 22.12.1998 FR 9816469							THOEN, Christiaan, Arthur, Jacques, Kamiel, West Chester, OH 45069, US
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROCYANIERUNGSKATALYSATOREN</i> • <i>METHOD FOR MAKING A HYDROCYANATION CATALYST</i> • <i>PROCEDE DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROCYANATION</i>							VAN HAUWERMEIREN, Tim, Maria, Joris, I-65016 Montesilvano, IT
(73) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR							DEKETELE, Lieven, Richard, B-9870 Zulte, BE
(72) BURATTIN, Paolo, F-69002 Lyon, FR							WEVERS, Jean, B-1840 Steenhuffel, BE
COQUERET, Pierre, F-69340 Francheville, FR							(74) Goodier, Claire-Louise, et al, NV Procter & Gamble Services SA, Tenselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
HUSER, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR							
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de							
(51) B01J 38/30 (11) 1 002 581 B1							
B01J 20/34							
(25) Fr (26) Fr							
(21) 99402670.6 (22) 25.10.1999							
(84) DE FR IT LU							
(43) 24.05.2000							
(30) 20.10.1998 FR 9813182							
(54) • <i>Verfahren zum Behandeln eines Katalysators oder eines Absorptionsmittel in einem Wirbelbett</i> • <i>Method for treating a catalyst or an absorbent in a fluidised bed</i> • <i>Procédé de traitement d'un catalyseur ou d'un adsorbant en lit fluidise</i>							
(73) EURECAT SA., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voult-sur-Rhône, FR							
(72) Dufresne, Pierre, 26000 Valance, FR							
Darcissac, Jean, 07800 Saint Georges les Bains, FR							
(74) Benoist, François, et al, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR							
(51) B01J 39/04 (11) 1 474 234 B1							
B01J 39/16							
(25) De (26) De							
(21) 03706112.4 (22) 14.02.2003							
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR							
(43) 10.11.2004							
(86) AT 2003/000046 14.02.2003							
(87) WO 2003/068397 2003/34 21.08.2003							
(30) 15.02.2002 AT 2402002							
(54) • <i>ENANTIOSELEKTIVE KATIONENAUSTAUSCHMATERIALIEN</i> • <i>ENANTIOSELECTIVE CATION-EXCHANGE MATERIALS</i> • <i>MATIERES ECHANGEUSES DE CATIONS ENANTIO-SELECTIVES</i>							
(73) Lindner, Wolfgang, Prof. Dr., Ziegelofengasse 37, 3400 Klosterneuburg, AT							
Lämmerhofer, Michael, Neustiftgasse 66/1/3, 1070 Wien, AT							
(72) Lindner, Wolfgang, Prof. Dr., 3400 Klosterneuburg, AT							
Lämmerhofer, Michael, 1070 Wien, AT							
(74) Schwarz, Albin, Dr., Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT							
B01J 39/16 → (51) B01J 39/04							
B01L 3/00 → (51) A61B 5/20							
B02C 13/08 → (51) B27L 11/00							

- (51) **B08B 7/00** (11) **1 263 538 B1**
B23K 26/40
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 01942585.9 (22) 17.01.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.12.2002
- (86) BE 2001/000010 17.01.2001
- (87) WO 2001/053011 2001/30 26.07.2001
- (30) 20.01.2000 BE 200000037
- (54) • *VERFAHREN ZUM LOKALEN ENTFERNEN EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM TRANSLUZENTEN ODER TRANSPARENTEN SUBSTRAT*
• *METHOD FOR LOCALLY REMOVING A COAT APPLIED ON A TRANSLUCENT OR TRANSPARENT SUBSTRATE*
• *PROCEDE D'ENLEVEMENT LOCAL D'UN REVETEMENT APPLIQUE SUR UN SUBSTRAT TRANSLUCIDE OU TRANSPARENT*
- (73) Wallonia Space Logistics Societe Anonyme, Parc Scientifique du Sart-Tilman, Rue des Chasseurs Ardennais, 4031 Angleur, BE
- (72) KUPISIEWICZ, Axel, B-4630 Soumagne, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B08B 9/00 → (51) A61L 2/18**B08B 9/04** → (51) A61B 1/12

- (51) **B21B 27/10** (11) **1 147 828 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01109008.1 (22) 11.04.2001
- (84) AT DE ES FR GB IT
- (43) 24.10.2001
- (30) 20.04.2000 IT UD000087
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Kühlen von Walzringen*
• *Cooling device for rolling rings and relative method*
• *Dispositif et procédé de refroidissement d'anneaux de laminage*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) Faggiani, Eddi, 33100 Udine, IT
Plos, Fabrizio, 33010 Colloredo di Monte Albano (UD), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21B 45/02 → (51) B22D 11/124

- (51) **B21C 37/04** (11) **1 483 068 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03722682.6 (22) 28.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
- (86) FR 2003/000657 28.02.2003
- (87) WO 2003/074206 2003/37 12.09.2003
- (30) 05.03.2002 FR 0202793
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERSTÄRKUNGSDRÄHTEN AUS BESCHICHTETEM STAHL FÜR FLEXIBLE ROHRFÖRMIGE LEITUNGEN ZUM TRANSPORT VON KOHLENWASSERSTOFFEN, SOWIE VERSTÄRKTE LEITUNG*
• *METHOD FOR MAKING A PLATED STEEL ARMOURING WIRE FOR A FLEXIBLE TUBULAR PIPE TRANSPORTING HYDROCARBONS, AND ARMoured PIPE*

- *PROCEDE DE FABRICATION DE FIL D'ARMURE EN ACIER PLAQUE POUR CONDUITE TUBULAIRE FLEXIBLE DE TRANSPORT D'HYDROCARBURES, ET CONDUITE AINSI ARMEE*
- (73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
- (72) DUPOIRON, François, F-76360 Barentin, FR
ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B21D 3/10** (11) **1 214 990 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01201470.0 (22) 23.04.2001
- (84) DE IT
- (43) 19.06.2002
- (30) 15.12.2000 IT MI20002720
- (54) • *Maschine und Verfahren zum Richten von langen Werkstücken mit kleinem Querschnitt*
• *Machine and process for straightening pieces of small cross section and great length*
• *Machine et méthode de dressage des pièces longues de petite section transversale*
- (73) Cesare Galdabini S.p.A., Via Generale Montevocchio 35, 27029 Vigevano (Pavia), IT
- (72) Galdabini, Luigi, I-27029 Vigevano (Pavia), IT
- (74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B21D 7/024 → (51) B21D 11/12**B21D 9/12** → (51) B60R 21/16

- (51) **B21D 11/12** (11) **1 396 296 B1**
B21D 43/00 B21D 7/024
(25) En (26) En
- (21) 02019774.5 (22) 04.09.2002
- (84) IT
- (43) 10.03.2004
- (54) • *Verfahren zum Abschneiden und ggf. Biegen von Profilen, insbesondere Stäben auf einer Biegemaschine und einer Umformmaschine*
• *Method for cropping to size and optionally bending profiled elements with bending and shaping machines, particularly profiled elements supplied in bar form*
• *Procédé pour couper et éventuellement plier des profilés par une plieuse et une machine de formage, notamment des profilés en forme de barres*
- (73) Schnell S.p.A., Via Avogadro 9, Zona Industriale di Rosciano, 61032 Fano (Pesaro), IT
- (72) Terenzi, Gianfranco, 47899 Serravalle, SM
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B21D 22/06 → (51) B21D 53/12**B21D 28/10** → (51) B21D 53/12**B21D 35/00** → (51) B21D 53/12

- (51) **B21D 39/03** (11) **1 349 683 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01998417.8 (22) 22.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) GB 2001/005147 22.11.2001
- (87) WO 2002/043893 2002/23 06.06.2002
- (30) 28.11.2000 GB 0029046
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON DUKTILEM MATERIAL*
• *DUCTILE MATERIAL LANCE JOINER*

- *DISPOSITIF DE SERTISSAGE DE MATIERES DUCTILES*
- (73) Wade, Colin Maxwell, 12 Boundary Road, Red Lodge, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 8JQ, GB
- (72) Wade, Colin Maxwell, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 8JQ, GB
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

B21D 43/00 → (51) B21D 11/12

- (51) **B21D 53/12** (11) **0 962 269 B1**
B21D 28/10 B21D 35/00
B21D 22/06
- (25) De (26) De
- (21) 99110451.4 (22) 29.05.1999
- (84) AT DE ES FR GB IT PT
- (43) 08.12.1999
- (30) 03.06.1998 DE 19824741
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Bundlagern*
• *Method for making bearing collars*
• *Procédé de fabrication de collerettes pour roulements*
- (73) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
- (72) Aubele, Edwin, 65232 Taunusstein, DE
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B21D 53/26 (11) **1 415 737 B1**

- B60B 23/00
- (25) De (26) De
- (21) 03090371.0 (22) 29.10.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 06.05.2004
- (30) 04.11.2002 DE 10252130
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugrades*
• *Method for manufacturing a vehicle wheel*
• *Procédé de fabrication d'une roue de véhicule automobile*
- (73) Michelin Kronprinz Werke GmbH, Weyerstrasse 112-114, 42697 Solingen, DE
- (72) Däfler, Hans-Joachim, 40699 Erkrath, DE
Hibben, Michael Dipl.-Ing., 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Meissner, Peter E., Dipl.-Ing., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

B21D 53/64 → (51) B26B 21/58**B21J 7/06** (11) **1 296 783 B1**

- B22F 3/02
- (25) Sv (26) En
- (21) 01928262.3 (22) 26.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) SE 2001/000893 26.04.2001
- (87) WO 2001/096044 2001/51 20.12.2001
- (30) 31.05.2000 SE 0002030
15.09.2000 SE 0003279
11.12.2000 SE 0004552
- (54) • *VERFAHREN, SCHLAGMASCHINE SOWIE DARIN ENTHALTENE AUSRÜSTUNG*
• *METHOD, IMPACT MACHINE, AND EQUIPMENT INCLUDED IN AN IMPACT MACHINE*
• *PROCEDE, MACHINE D'IMPACT, ET EQUIPEMENT COMPRIS DANS UNE MACHINE D'IMPACT*
- (73) MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga, SE
- (72) OLSSON, Hakan, S-691 45 Karlskoga, SE

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B22C 5/08 → (51) B01F 7/02

(51) **B22D 11/12** (11) **1 369 192 B1**
B22D 11/128 B22D 11/20
(25) De (26) De
(21) 03005763.2 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2003
(30) 31.05.2002 DE 10224533
(54) • Verfahren zur Ermittlung der Position der
Sumpfspitze eines Stranggussproduktes durch
Aufbringen einer Oszillation
• Method for determining the position of the li-
quidus tip of a continuous casting by applying
an oscillation
• Procédé pour déterminer la position du point
de solidification finale d'une coulée continue
en appliquant une oscillation

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE

(72) Jung, Wolfram, 57080 Siegen, DE

Schubert, Ingo, Dr., 53721 Siegburg, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-
Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B22D 11/124** (11) **1 420 912 B1**
B05B 1/04 B21B 45/02
(25) De (26) De
(21) 02796224.0 (22) 13.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.05.2004
(86) EP 2002/009039 13.08.2002
(87) WO 2003/018232 2003/10 06.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 20114136 U
(54) • VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON MATE-
RIAL DURCH ERZEUGEN EINES FLACH-
STRAHLS
• DEVICE FOR COOLING MATERIAL BY CRE-
ATING A FAN JET
• DISPOSITIF POUR REFROIDIR DE LA
MATIERE PAR PRODUCTION D'UN JET
PLAN

(73) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29,
45141 Essen, DE

(72) KJEHN, Friedhelm, 45472 Muelheim an der Ruhr,
DE

LAIQUDDIN, Sahibzada Saeedurrahman, 46282
Dorsten, DE

(74) Harlacher, Mechthild, E.ON Ruhrgas AG,
Huttopfstrasse 60, 45138 Essen, DE

B22D 11/128 → (51) B22D 11/12

B22D 11/20 → (51) B22D 11/12

(51) **B22D 11/22** (11) **1 149 648 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109725.0 (22) 20.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.10.2001
(30) 25.04.2000 DE 10020181
03.04.2001 DE 10016514
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur thermischen
Kontrolle einer Stranggießkokille
• Process and device for the thermal control of a
continuous casting mould
• Procédé et dispositif pour le contrôle thermi-
que d'une lingotière de coulée continue

(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4,
40237 Düsseldorf, DE

(72) Pleschiutschnigg, Fritz-Peter, Prof. Dr., 47269
Duisburg, DE

Feldhaus, Stephan, 40237 Düsseldorf, DE
Friedrich, Jürgen, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
Kopfstedt, Uwe, 40670 Meerbusch, DE
Parschat, Lothar, 40885 Ratingen, DE
Rahmfeld, Werner, Dr., 45481 Mülheim an der
Ruhr, DE
Stalleicken, Dieter, 47239 Duisburg, DE
Weyer, Axel, 42349 Wuppertal, DE
Wosch, Erwin, Dr., 52222 Stolberg, DE
Vonderbank, Michael, Dr., 46509 Xanten, DE

(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072
Siegen, DE

(51) **B22D 17/00** (11) **1 442 810 B1**
C22C 1/00 B22D 17/20
B29C 45/54

(25) De (26) De
(21) 04000321.2 (22) 09.01.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 04.08.2004

(30) 14.01.2003 DE 10301081

16.01.2003 DE 10301363

(54) • Verfahren zur Herstellung von Gussstücken
aus einer Legierung durch Spritzgießen
• Method for manufacturing castings made of an
alloy by injection moulding
• Procédé pour la fabrication de fonte consistant
en un alliage moulé par injection

(73) BMW AG, 80788 München, DE

Neue Materialien Fürth GmbH, Dr.-Mack-Strasse
81, 90762 Fürth, DE

(72) Hutmann, Peter, 82064 Strasslach-Dingharting, DE

Treitler, Roland, 91227 Leinburg, DE

Singer, Robert, Prof., Dr., 91054 Erlangen, DE

Hartmann, Mark, 91054 Erlangen, DE

Lohmüller, Andreas, 90765 Fürth, DE

(74) Haft, von Puttkamer, Berggruber, Karakatsanis,
Patentanwälte Franziskanerstrasse 38, 81669
München, DE

(51) **B22D 17/14** (11) **1 425 123 B1**
B22D 17/32

(25) De (26) De
(21) 02777076.7 (22) 12.09.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 09.06.2004

(86) EP 2002/010234 12.09.2002

(87) WO 2003/022489 2003/12 20.03.2003

(30) 12.09.2001 DE 10144945

(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES VAKU-
UMVENTILS EINER VAKUUMDRUCKGIES-
SVORRICHTUNG SOWIE VAKUUMDRUCK-
GIESSVORRICHTUNG

• METHOD FOR CONTROLLING A VACUUM
VALVE OF A VACUUM DIECASTING DEVICE
AND VACUUM DIECASTING DEVICE

• PROCEDE DE COMMANDE D'UNE SOU-
PAPE A VIDE D'UN DISPOSITIF DE MOU-
LAGE SOUS VIDE ET DISPOSITIF DE MOU-
LAGE SOUS VIDE

(73) ALCAN BDW GmbH & Co. KG, Im Wiegenfeld 10,
85570 Markt Schwaben, DE

(72) WÜST, Jürgen, 85435 Erding, DE

WÄHRISCH, Klaus, 45327 Essen, DE

AUER, Dieter, 85570 Markt Schwaben, DE

WENZEL, Elisabeth, 80336 München, DE

BAGNOUD, Christophe, CH-3960 Sierre, CH

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent
Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245
München, DE

B22D 17/20 → (51) B22D 17/00

(51) **B22D 17/30** (11) **1 477 253 B1**
B22D 39/02 B22D 41/00

(25) En (26) En

(21) 03101083.8 (22) 18.04.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.11.2004

(54) • System zum Abgießen vom Metallschmelze
• Tapping and pouring system for molten metals.
• Système pour décharger et couler du métal en
fusion

(73) ALM S.A., Avenue de Lambusart, 25, 6220 Fleurus,
BE

(72) Vervier, Jacques, 6238, Luttre (Pont-à-Celles), BE

(74) Van Straaten, Joop, et al, OFFICE KIRKPATRICK
S.A., Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

B22D 17/32 → (51) B22D 17/14

B22D 39/02 → (51) B22D 17/30

B22D 41/00 → (51) B22D 17/30

(51) **B22F 1/00** (11) **1 343 599 B1**
B22F 3/00 C04B 14/48
C04B 35/80

(25) En (26) En

(21) 01270399.7 (22) 10.12.2001

(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 17.09.2003

(86) EP 2001/014650 10.12.2001

(87) WO 2002/047855 2002/25 20.06.2002

(30) 13.12.2000 EP 00204497

(54) • TEMPERATURBESTÄNDIGES MATERIAL
MIT KURZEN METALLFASERN
• TEMPERATURE RESISTANT MATERIAL
COMPRISING SHORT METAL FIBERS
• MATERIAU A RESISTANCE THERMIQUE
COMPRENANT DES FIBRES METALLIQUES
COURTES

(73) N.V. BEKAERT S.A., D.I.E. - 4011, Bekaertstraat 2,
8550 Zwevegem, BE

(72) LOSFELD, Ronny, B-8790 Waregem, BE

ANAF, Lieven, B-8790 Waregem, BE

B22F 1/00 → (51) B22F 3/12

B22F 3/00 → (51) B22F 1/00

B22F 3/02 → (51) B21J 7/06

(51) **B22F 3/12** (11) **1 469 963 B1**
C22C 1/04 C22C 21/00
B22F 1/00

(25) De (26) De

(21) 03734681.4 (22) 21.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 27.10.2004

(86) EP 2003/000529 21.01.2003

(87) WO 2003/064083 2003/32 07.08.2003

(30) 29.01.2002 DE 10203283

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
GESINTERTEN BAUTEILEN AUS EINEM
SINTERFÄHIGEN MATERIAL
• METHOD FOR PRODUCING SINTERED
COMPONENTS FROM A SINTERABLE
MATERIAL
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES COMPO-
SANTS FRITTES A PARTIR D'UN MATERIAU
FRITTABLE

(73) GKN Sinter Metals GmbH, Krebsöge 10, 42477
Radevormwald, DE

- (72) LINDENAU, René, 42477 Radevormwald, DE
DOLLMEIER, Klaus, 58332 Schwelm, DE
ARNHOLD, Volker, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte,
Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
-
- (51) **B23B 5/32** (11) **1 283 756 B1**
B24B 5/46
(25) De (26) De
(21) 01947316.4 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.02.2003
(86) EP 2001/005978 25.05.2001
(87) WO 2001/089748 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025724
- (54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON EISENBAHNRÄDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REPROFILING RAILWAY WHEELS*
• *PROCEDE ET MACHINE POUR USINER DES ROUES FERROVIAIRES*
- (73) Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG, Hegenscheidt Platz, 41812 Erkelenz, DE
- (72) BOMS, Manfred, 41844 Wegberg, DE
HAUSCHILD, Georg, 52066 Aachen, DE
HEIMANN, Alfred, 52078 Aachen, DE
HOCK, Ralf, 44625 Herne, DE
REICHE, Hans-Joachim, 40699 Erkrath, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **B23B 31/10** (11) **1 325 786 B1**
B23B 31/20
(25) De (26) De
(21) 02012863.3 (22) 11.06.2002
(84) AT DE FR GB IT NL
(43) 09.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 20120828 U
- (54) • *Mechanisch betätigtes Spannfutter für eine rotierende Maschinenspindel*
• *Mechanically driven chuck for a rotary spindle*
• *Mandrin actionné mécaniquement pour une broche tournante*
- (73) BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V., Karel Doormanstraat 1, 7825 VS Emmen, NL
- (72) Büter, Josef, 49733 Haren/Altenberge, DE
- (74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

B23B 31/20 → (51) B23B 31/10

- (51) **B23B 31/30** (11) **1 136 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105927.8 (22) 23.03.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.09.2001
- (54) • *Rotationsunabhängige Betätigung eines Maschinenteils*
• *Rotation independent activating means of a machine part*
• *Moyen indépendant de la rotation pour activer une partie de machine*
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Bohler, Erwin, 9553 Bettwiesen, CH
- (74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al. c/o E. Blum & Co Patentanwälte VSP Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **B23D 21/04** (11) **1 138 425 B1**
B23D 21/08
(25) De (26) De
(21) 01104706.5 (22) 26.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 DE 10014777
(54) • *Rohrtrennvorrichtung*
• *Tube cutter*
• *Appareil pour couper des tubes*
- (73) Georg Fischer Rohrverbindungstechnik GmbH, Freibühlstrasse 18, 78224 Singen, DE
- (72) Kramer, Herbert, 78224 Singen, DE
- (74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG Patentabteilung Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

B23D 21/08 → (51) B23D 21/04**B23D 27/00** → (51) G09F 9/30

- (51) **B23D 47/02** (11) **1 362 658 B1**
B27B 5/22 B23Q 1/74
B23Q 7/05 B27B 27/04
(25) It (26) En
(21) 03425266.8 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2003
(30) 14.05.2002 IT B020020290
- (54) • *Maschine zum Sägen von Platten*
• *Machine for sawing panels*
• *Machine pour scier des panneaux*
- (73) SCM GROUP S.p.A., Via Emilia 77, 47900 Rimini, IT
- (72) Spazzoli, Andrea, 47814 Bellaria (RIMINI), IT
- (74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

- (51) **B23F 21/16** (11) **1 106 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125183.4 (22) 18.11.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19957983
- (54) • *Wälzfräswerkzeug zur Herstellung der Aussenverzahnung von Zahnrädern*
• *Hob for making external gears*
• *Fraise-mère pour la fabrication des roues à denture extérieure*
- (73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Eisenhuth, Andreas, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

- (51) **B23K 1/00** (11) **1 286 803 B1**
B23K 3/08 B23K 37/04
F28D 9/00
(25) De (26) De
(21) 01935995.9 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/001570 26.04.2001
(87) WO 2001/087529 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 DE 10024111
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUELEMENTS AUS ÜBEREINANDER GESTAPELTEN MITEINANDER VERLÖTETEN PLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURAL MEMBER FROM PLATES STACKED ON TOP OF EACH OTHER AND SOLDERED TOGETHER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION A PARTIR DE PLAQUES EMPILEES LES UNES SUR LES AUTRES ET BRASEES LES UNES AUX AUTRES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RESCHNAR, Wilfried, 74360 Schozach, DE
BORGES, Stephan, 71640 Ludwigsburg, DE

- LEUTHNER, Stephan, 70372 Stuttgart, DE
HACKENBERG, Juergen, 74343 Sachsenheim, DE
WETZL, Franz, 74395 Mundelsheim, DE

B23K 3/08 → (51) B23K 1/00

- (51) **B23K 9/133** (11) **1 253 990 B1**
(25) De (26) De
(21) 00978926.4 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- SI
(43) 06.11.2002
(86) AT 2000/000302 15.11.2000
(87) WO 2001/038034 2001/22 31.05.2001
(30) 19.11.1999 AT 196899
- (54) • *SCHWEISSDRAHTFÖRDEREINRICHTUNG MIT HAUPT- UND HILFSANTRIEB*
• *WELDING ROD DRIVE UNIT WITH MAIN AND AUXILIARY DRIVES*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE FIL DE SOUDURE AVEC ENTRAINEMENTS PRINCIPAL ET AUXILIAIRE*
- (73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
- (72) ARTELSMAIR, Josef, A-4552 Wartberg/Krems, AT
BRUNNER, Michael, A-8055 Seiersberg, AT
MÖRTENDORFER, Bernhard, A-4551 Ried im Traunkreis, AT
- (74) Secklehner, Günter, Dr., Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (60) 03017244.9 / 1 410 868

- (51) **B23K 11/14** (11) **1 323 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005893.7 (22) 09.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.07.2003
(30) 11.05.1996 JP 15283196
22.06.1996 JP 19688296
19.10.1996 JP 31252496
- (54) • *Schweisselectrode*
• *Electrode for welding*
• *Electrode de soudage*
- (73) Aoyama, Yoshitaka, 20-11, Makisukadai 2-cho, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Aoyama, Yoshitaka, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 97918395.1 / 0 865 861

- (51) **B23K 26/34** (11) **1 173 304 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915283.4 (22) 21.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.01.2002
(86) EP 2001/001932 21.02.2001
(87) WO 2001/064385 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 20003515 U
28.02.2000 DE 10009250
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENLEGIERTEN ZYLINDRISCHEN, TEILZYLINDRISCHEN ODER HOHLZYLINDRISCHEN BAUTEILS*
• *METHOD FOR PRODUCING A SURFACE-ALLOYED CYLINDRICAL, PARTIALLY CYLINDRICAL OR HOLLOW CYLINDRICAL COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT CYLINDRIQUE, PARTIELLEMENT CYLINDRIQUE OU CYLINDRIQUE CREUX DONT LA SURFACE EST ALLIEE*

- (73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
- (72) FISCHER, Alexander, 53913 Swisttal, DE
KAHN, Joachim, 35630 Ehringshausen, DE
FEIKUS, Franz, Josef, 53123 Bonn, DE
- (74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B23K 26/40 → (51) B08B 7/00**B23K 31/00** → (51) F16K 5/06**B23K 37/04** → (51) B23K 1/00**B23P 11/00** → (51) F16C 11/06**B23P 19/04** → (51) F16H 7/18**B23Q 1/26** → (51) B23Q 16/10

- (51) **B23Q 1/54** (11) **1 228 838 B1**
B23Q 1/56 B23Q 3/18
B25J 17/02
- (25) De (26) De
(21) 02450023.3 (22) 04.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.08.2002
(30) 06.02.2001 AT 2001188
- (54) • *Kinematische Vorrichtung zum Bewegen eines Trägers*
• *Kinematical device for moving a carrier*
• *Dispositif cinématique pour manoeuvrer un support*
- (73) Bleicher, Fritz, Dipl.-Ing. Dr.techn., Fünkhgasse 4/26, 1140 Wien, AT
- (72) Bleicher, Fritz, Dipl.-Ing. Dr.techn., 1140 Wien, AT
- (74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

B23Q 1/56 → (51) B23Q 1/54**B23Q 1/74** → (51) B23D 47/02**B23Q 3/155** → (51) B23Q 39/02**B23Q 3/18** → (51) B23Q 1/54

- (51) **B23Q 7/00** (11) **1 310 324 B1**
B23Q 7/14
- (25) Ja (26) En
(21) 01956827.8 (22) 09.08.2001
- (84) DE FR GB IT
(43) 14.05.2003
(86) JP 2001/006880 09.08.2001
(87) WO 2002/014013 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 JP 2000245798
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (73) MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD., 3-19 Nakane 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
- (72) HIRAMOTO, Kazuyuki, C/O MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP
- TADA, Keigo, C/O MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP
HOSHI, Takashi, C/O MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0310, JP
- (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B23Q 7/03 → (51) B23Q 39/02**B23Q 7/05** → (51) B23D 47/02**B23Q 7/14** → (51) B23Q 7/00

- (51) **B23Q 16/10** (11) **1 383 629 B1**
B23Q 1/26
- (26) En
(21) 01932065.4 (22) 30.04.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.01.2004
(86) IT 2001/000207 30.04.2001
(87) WO 2002/090045 2002/46 14.11.2002
- (54) • *MULTIFUNKTIONALER POSITIONSMECHANISMUS ALS TRÄGER FÜR WERKZEUGHALTER*
• *POSITIONING MULTIFUNCTIONAL MECHANISM FOR SUPPORTING TOOL-HOLDING DEVICES*
• *MECANISME A FONCTIONS MULTIPLES POUR POSITIONNEMENT DU SUPPORT DE DISPOSITIFS PORTE-OUTIL*
- (73) DIPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A., Via T. Tasso 5, 21052 Busto Arsizio (Varese), IT
- (72) DE BERNARDI, Franco, I-21052 Busto Arsizio, IT
- (74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **B23Q 39/02** (11) **1 285 725 B1**
B23Q 39/04 B23Q 7/03
B23Q 3/155

- (25) De (26) De
(21) 02012160.4 (22) 01.06.2002
- (84) DE IT
(43) 26.02.2003
(30) 21.08.2001 DE 10140940
- (54) • *Drehmaschine für die allseitige Bearbeitung und geordnete Ablage von Werkstücken*
• *Lathe for the machining on all sides and systematic placement of workpieces*
• *Tour pour l'usinage sur tous les côtés et le rangement ordonné de pièces*
- (73) Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Gildemeisterstrasse 60, 33689 Bielefeld, DE
- (72) Denkena, Berend, 33415 Verl, DE
- (74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 39/04 → (51) B23Q 39/02**B24B 1/00** → (51) B24B 31/00**B24B 5/46** → (51) B23B 5/32

- (51) **B24B 7/22** (11) **1 268 126 B1**
(25) It (26) En
(21) 01917463.0 (22) 12.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
(43) 02.01.2003
(86) IT 2001/000119 12.03.2001
(87) WO 2001/068320 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 IT M020000046
- (54) • *POLIERVORRICHTUNG FÜR MATERIALEN AUS STEIN MIT MEHREREN SCHLEIFKÖPFEN, DIE AUF ZWEI SCHWINGENDEN, PARALLELEN UND MIT VARIABLER SCHRÄNKUNG VERSEHENEN-TRÄGERN AUSGERICHTET WERDEN*

- *POLISHING MACHINE FOR STONE MATERIALS, HAVING MULTIPLE GRINDING HEADS ALIGNED ON TWO OSCILLATING AND PARALLEL BEAMS WITH VARIABLE OFFSET*
- *MACHINE DE POLISSAGE POUR MATERIAUX EN PIERRE, DOTÉE DE PLUSIEURS MEULETTES ALIGNEES SUR DEUX POUTRES PARALLELES ET OSCILLANTES A DECALAGE VARIABLE*

(73) Pedrini, Luigi, via Sgaruga, 19, 24060 Carobbio Degli Angeli (Bergamo), IT

(72) Pedrini, Luigi, 24060 Carobbio Degli Angeli (Bergamo), IT

(74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36, 41100 Modena, IT

B24B 19/14 → (51) B24B 31/00

(51) **B24B 31/00** (11) **1 345 732 B1**
B24B 19/14 B24B 51/00
B24B 1/00

- (25) De (26) De
(21) 01989541.6 (22) 29.11.2001
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/013982 29.11.2001
(87) WO 2002/051586 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 EP 00128574

- (54) • *VERFAHREN ZUR GLÄTTUNG DER OBERFLÄCHE EINER GASTURBINENSCHAUFEL*
• *METHOD FOR SMOOTHING THE SURFACE OF A GAS TURBINE BLADE*
• *PROCEDE POUR LISSER LA SURFACE D'UNE PALE DE TURBINE A GAZ*

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOLZ, Andrea, 13591 Berlin, DE
FELDHEGE, Martin, 12203 Berlin, DE

B24B 51/00 → (51) B24B 31/00

(51) **B24C 5/04** (11) **1 221 358 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403321.1 (22) 20.12.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.07.2002
(30) 04.01.2001 GB 0100198

- (54) • *Düse zum konzentrierten Sprühen eines mit Feststoffteilchen geladenen Mediums, besonders zum feinen und präzisen Reinigen und zur Kontrolle von Oberflächen*
• *Nozzle for concentrated diffusion of a fluid containing solid particles, especially for fine and precise cleaning and inspection of surfaces*
• *Buse destinée à la diffusion concentrée d'un fluide chargé de particules solides, notamment en vue du décapage fin, précis et contrôlé de surfaces*

(73) Workinter Limited, 8 Cromwell Place, London SW7 2JN, GB

(72) Jaubertie, Yvon George Jean-Pierre, 75014 Paris, FR

(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B24D 9/08 → (51) B24D 13/16**B24D 13/14** → (51) B24D 13/16

(51) **B24D 13/16** (11) **1 142 673 B1**
 B24D 9/08 B24D 13/14
 (25) De (26) De
 (21) 01106622.2 (22) 16.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 AL LT LV MK RO SI
 (43) 10.10.2001
 (30) 03.04.2000 DE 20006127 U
 (54) • *Schleiflamelle und Schleifteller mit einer Mehrzahl von solchen*
 • *Grinding flap and Grinding disc having a plurality of such flaps*
 • *Lamelle de meulage et disque de meulage comprenant plusieurs de ces lamelles*
 (73) LUKAS-ERZETT VEREINIGTE SCHLEIF- UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG, Ohl 1 - 3, D-51766 Engelskirchen, DE
 (72) Klug, Georg, Dipl.-Ing., 51789 Lindlar, DE
 (74) Harwardt, Günther, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) **B24D 18/00** (11) **1 208 945 B1**
 B05B 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 00811113.0 (22) 22.11.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 29.05.2002
 (54) • *Verfahren zum Herstellen von abrasiven Werkzeugen*
 • *Method of making an abrasive tool*
 • *Procédé de fabrication d'outils abrasifs*
 (73) Listemann AG Werkstoff- und Wärmebehandlungstechnik, Gewerbeweg 155, 9493 Mauren, LI
 (72) Burkhard, Gregor, 8102 Oberengstringen, CH Boretius, Manfred, 9491 Ruggell, LI Zigerlig, Benno, 5417 Untersiggenthal, CH
 (74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B25D 11/00 → (51) B25D 16/00

(51) **B25D 16/00** (11) **1 425 138 B1**
 B25D 11/00 B25D 17/04
 (25) De (26) De
 (21) 02777083.3 (22) 12.09.2002
 (84) CH DE ES IT LI SE
 (43) 09.06.2004
 (86) EP 2002/010253 12.09.2002
 (87) WO 2003/024672 2003/13 27.03.2003
 (30) 14.09.2001 DE 10145464
 (54) • *BOHR- UND/ODER SCHLAGHAMMER MIT ANPRESSDRUCKABHÄNGIGER LEERLAUF- STEUERUNG*
 • *HAMMER DRILL AND/OR PERCUSSION HAMMER WITH NO-LOAD OPERATION CONTROL THAT DEPENDS ON APPLICATION PRESSURE*
 • *MARTEAU PERFORATEUR ET/OU A PERCUSSION A COMMANDE DE RALENTI DEPENDANT DE LA PRESSION APPLIQUEE*
 (73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
 (72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE
 (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B25D 16/00** (11) **1 448 343 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03791326.6 (22) 27.08.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 25.08.2004
 (86) JP 2003/010831 27.08.2003
 (87) WO 2004/020156 2004/11 11.03.2004
 (30) 27.08.2002 JP 2002246719
 27.08.2002 JP 2002247820
 (54) • *ELEKTRISCH BETRIEBENER VIBRATIONS-BOHRER/ANTRIEB*
 • *ELECTRICALLY OPERATED VIBRATING DRILL/DRIVER*
 • *PERCEUSE/VISSEUSE ELECTRIQUE VIBRANTE*
 (73) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 (72) TOYAMA, Kazuto, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
 YAMAMOTO, Masao, Yasu-gun, Shiga 520-2305, JP
 (74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B25D 17/04 → (51) B25D 16/00

(51) **B25G 1/01** (11) **1 469 975 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02793062.7 (22) 18.12.2002
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
 (43) 27.10.2004
 (86) EP 2002/014469 18.12.2002
 (87) WO 2003/057418 2003/29 17.07.2003
 (30) 08.01.2002 IT MI20020010
 (54) • *ELEMENT MIT SEHR HOHEM MECHANISCHEM WIDERSTAND UND HOHER VIBRATIONSDÄMPFUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
 • *ELEMENT WITH VERY HIGH MECHANICAL RESISTANCE AND HIGH VIBRATION ABSORPTION AND METHOD FOR IMPLEMENTING THE SAME*
 • *ELEMENT POSSEDANT UNE RESISTANCE MECANIQUE ET UN AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS TRES ELEVES ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CE DERNIER*
 (73) Top Glass S.p.A., Via Monte Suello 18, 25128 Brescia, IT
 (72) BRANCA, Alfonso, I-20145 Milano, IT
 (74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B25J 17/02 → (51) B23Q 1/54

(51) **B26B 21/58** (11) **1 173 311 B1**
 B21D 53/64
 (25) En (26) En
 (21) 00928333.4 (22) 20.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 23.01.2002
 (86) US 2000/010969 20.04.2000
 (87) WO 2000/064644 2000/44 02.11.2000
 (30) 23.04.1999 GB 9909463
 (54) • *SICHERHEITSRASIERER*
 • *SAFETY RAZOR*
 • *RASOIR DE SECURITE*
 (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
 (72) WHITE, Robert, Cholsey, Oxford OX10 9PA, GB

SIMMS, Graham John, Reading, Berkshire RG4 9EB, GB
 POWELL, Kevin L., Guildford, Surrey GU3 3HL, GB
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B26D 1/08 → (51) B65H 31/06

B26D 3/00 → (51) B60R 21/20

B26D 7/10 → (51) B29C 53/18

B27B 5/22 → (51) B23D 47/02

(51) **B27B 17/02** (11) **0 899 070 B1**
 B27B 17/14
 (25) De (26) De
 (21) 98114532.9 (22) 03.08.1998
 (84) IT SE
 (43) 03.03.1999
 (30) 29.08.1997 DE 19737886
 (54) • *Motorkettensäge mit einem zwischen dem Gehäuse und einem Spannenteil geklemmt gehaltenen Sägeschwert*
 • *Motorized chain saw having a saw chain guide bar clamped between the housing and a clamping part*
 • *Scie chaîne motorisée ayant une barre de guidage de la chaîne de sciage qui est serrée entre son boîtier et un moyen de serrage*
 (73) Dolmar GmbH, Jenfelder Strasse 38, 22045 Hamburg, DE
 (72) Sellmann, Dieter, D-22159 Hamburg, DE
 (74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

B27B 17/14 → (51) B27B 17/02

B27B 27/04 → (51) B23D 47/02

(51) **B27L 11/00** (11) **1 043 130 B1**
 B02C 13/08
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 00400832.2 (22) 27.03.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 11.10.2000
 (30) 30.03.1999 FR 9903948
 (54) • *Vorrichtung zum Zerkleinern von synthetischen oder natürlichen organischen Materialien, wie z.B. Holz*
 • *Apparatus for comminuting blocks of natural or synthetic organic material such as wood*
 • *Machine pour défibrer des blocs d'une matière organique naturelle ou synthétique, telle que du bois.*

(73) Dimetal, Zone Industrielle du Phare rue B. Palissy, F-33700 Mérignac, FR

(72) Callens, Rony, 79000 Niort, FR

(74) Sentagnes, Dominique, 33000 Bordeaux, FR

(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B28B 1/52 → (51) B29C 47/00

B28B 23/00 → (51) B29C 47/00

(51) **B28D 1/18** (11) **1 105 270 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99942884.0 (22) 18.08.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 13.06.2001
 (86) EP 1999/006055 18.08.1999
 (87) WO 2000/010785 2000/09 02.03.2000

- (30) 18.08.1998 DE 19837288
(54) • FRÄSVORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BETONFLÄCHEN
• MILLING DEVICE FOR MACHINING CONCRETE SURFACES
• DISPOSITIF DE FRAISAGE PERMETTANT DE TRAVAILLER DES SURFACES DE BÉTON
(73) RSB Montagetechnik GmbH, Am Hirschbach 11, 89355 Gundremmingen, DE
(72) ROMAN, Willibald, D-89355 Gundremmingen, DE
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

- (51) **B29B 13/10** (11) **1 420 928 B1**
B02C 19/12
(25) En (26) En
(21) 02763567.1 (22) 29.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(86) US 2002/027544 29.08.2002
(87) WO 2003/020484 2003/11 13.03.2003
(30) 30.08.2001 US 315885 P
30.08.2001 US 315890 P
(54) • SCHLEIFEN VON FLÜSSIGKRISTALLINEN-POLYMEREN
• GRINDING OF LIQUID CRYSTALLINE POLYMERS
• BROYAGE DE POLYMERES CRISTALLINS LIQUIDES
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SAMUELS, Michael, R., Wilmington, DE 19808, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **B29C 31/00** (11) **1 268 152 B1**
B29C 49/42
(25) En (26) En
(21) 00985783.0 (22) 13.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) IT 2000/000513 13.12.2000
(87) WO 2001/068338 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 IT PR000017
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ÜBERWACHUNG VON BEHÄLTERN, INSBESONDERE VORFORMLINGEN
• A DEVICE FOR CONVEYING AND CHECKING CONTAINERS, IN PARTICULAR PREFORMS
• DISPOSITIF DE TRANSPORT ET DE CONTROLE DE CONTENANTS, NOTAMMENT DE PREFORMES
(73) Lanfranchi, Lino, Via Caduti del Lavoro, 35, 43044 Collecchio (Parma), IT
(72) Lanfranchi, Lino, 43044 Collecchio (Parma), IT
(74) Guareschi, Antonella, c/o Ing. Dallaglio S.r.l. Viale Mentana 92/C, 43100 Parma, IT

- (51) **B29C 33/12** (11) **1 123 788 B1**
B29C 45/14 B29C 33/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400192.9 (22) 24.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 24.01.2000 FR 0000858
(54) • Formwerkzeug mit bewegbarer Trennebene zur Herstellung von Kunststoffteilen sowie Verfahren zur Verwendung eines solchen Formwerkzeugs
• Mould with displaceable parting line for moulding a plastic part and process using such a mould

- Moule à plan de joint mobile pour réaliser une pièce en matière plastique et un procédé utilisant un tel moule
(73) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Bianchon, Charles-Guillaume, 01100 Oyonnax, FR
Vuillaat, Thierry, 01100 Veyziat, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B29C 33/30 → (51) B29C 33/12**B29C 33/42** → (51) B29C 45/37

- (51) **B29C 43/20** (11) **0 999 025 B1**
B32B 31/20 B29C 43/30
// A61F13/00
(25) En (26) En
(21) 98610050.1 (22) 22.12.1998
(84) BE DE DK FR GB IT NL
(43) 10.05.2000
(30) 02.11.1998 US 184811
(54) • Verfahren zum Herstellen von profilierten und laminierten Materialien
• Method for manufacturing contoured and laminated materials
• Procédé pour la fabrication de matériaux laminés ayant une surface en relief
(73) Jentec, Inc., 411 Clinton Avenue, Northvale, NJ 07647, US
(72) Jensen, Robert, Rivervale, New Jersey 07675, US
Jensen, Jarl B., New York, NY 10025, US
(74) Christensen, Bent, et al, c/o Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

B29C 43/24 → (51) B29C 47/00**B29C 43/30** → (51) B29C 43/20

- (51) **B29C 44/00** (11) **1 166 990 B1**
C08J 9/228 C08J 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 99959786.7 (22) 10.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) JP 1999/006987 10.12.1999
(87) WO 2000/035650 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 JP 35332798
12.07.1999 JP 19802599
(54) • HERSTELLUNGSMETHODE FÜR IM WERKZEUG GESCHÄUMTES FORMTEIL AUF BASIS VON AROMATISCHEM POLYESTER
• METHOD FOR PRODUCING FOAMED-IN-MOLD PRODUCT OF AROMATIC POLYESTER BASED RESIN
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUIT EN RESINE DE POLYESTER AROMATIQUE MOUSSE DANS LE MOULE
(73) Sekisui Plastics Co., Ltd., 4-4, Nishi-tenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
(72) Hirai, Takaaki, Tenri-shi, Nara 632-0072, JP
Fujishima, Minoru, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP
Ueno, Hiroyuki, Nara-shi, Nara 630-8114, JP
Matsumura, Hideyasu, Moriyama-shi, Shiga 524-0022, JP
Morioka, Ikuo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0041, JP
Aramomi, Yukio, Kusatsu-shi, Shiga 525-0026, JP
Yamagata, Hiroyuki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 45/14 → (51) B29C 33/12

- (51) **B29C 45/37** (11) **1 410 893 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02380211.9 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(54) • Sequentielle Numerierungsvorrichtung für Spritzgiesswerkzeuge
• Sequential numbering machine for injection moulds
• Dispositif de numérotage séquentiel pour un moule à injection
(73) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B29C 45/37** (11) **1 452 294 B1**
B29C 33/42
(25) Es (26) En
(21) 03380045.9 (22) 27.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(54) • Universeller Markiereinsatz für Spritzgiesswerkzeuge
• Universal marking insert for injection moulds
• Insert marqueur universel pour moules d'injection
(73) Comercial de Utiles y Moldes, S.A., Juan Ramon Jimenez, 8, 08960 Sant Just Desvern, Barcelona, ES
(72) Navarra Pruna, Alberto, 08960 Sant Just Desvern (Barcelona), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

B29C 45/54 → (51) B22D 17/00

- (51) **B29C 45/72** (11) **1 412 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 02747130.9 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.04.2004
(86) CH 2002/000422 26.07.2002
(87) WO 2003/011563 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 CH 139901
(54) • VORRICHTUNG FÜR DAS CHARGENWEISE HERSTELLEN VON VORFORMLINGEN
• DEVICE FOR PRODUCING PREFORMS IN BATCH QUANTITIES
• DISPOSITIF DESTINE A LA REALISATION DISCONTINUE DE PREFORMES
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
(72) WEINMANN, Robert, CH-8872 Weesen, CH
(74) Ackermann, Ernst, Dipl.-Ing. HTL, Patentanwalt Egghalden, 9231 Egg-Flawil, CH

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 007 320 B1**
B28B 1/52 B28B 23/00
B29C 43/24
(25) En (26) En
(21) 97922292.4 (22) 09.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV RO SI
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/005794 09.04.1997
(87) WO 1997/037827 1997/44 16.10.1997
(30) 09.04.1996 US 631676

- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN GEFORMTER FOLIEN MIT HOHEM STÄRKEGEGHALT*
• *METHODS FOR MANUFACTURING MOLDED SHEETS HAVING A HIGH STARCH CONTENT*
• *PROCEDES DE FABRICATION DE FEUILLES MOULEES A TENEUR ELEVEE EN AMIDON*
- (73) E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC, 800 Miramonte Drive, Santa Barbara, CA 93109-1419, US
- (72) ANDERSEN, Per, J., Santa Barbara, CA 93105, US
HODSON, Simon, K., Santa Barbara, CA 93110, US
ONG, Shaode, Goleta, CA 93117, US
CHRISTENSEN, Bruce, J., Goleta, CA 93117, US
- (74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B29C 47/00 → (51) C08K 3/00

- (51) **B29C 47/68** (11) **1 332 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 01966795.5 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) AT 2001/000296 19.09.2001
(87) WO 2002/026472 2002/12 04.04.2002
(30) 26.09.2000 AT 16272000
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FILTRIERUNG VISKOSER MATERIALIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE FILTRATION OF VISCOUS MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FILTRER UNE MATIERE VISQUEUSE*
- (73) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT
- (72) Bacher, Helmut, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, 4033 Linz, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29C 49/00 → (51) C08L 67/02**B29C 49/42** → (51) B29C 31/00

- (51) **B29C 53/18** (11) **1 088 644 B1**
B65H 23/34 G03C 1/81
B26D 7/10
(25) En (26) En
(21) 00121459.2 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28219099
14.02.2000 JP 2000035479
21.02.2000 JP 2000043497
21.03.2000 JP 2000078901
30.03.2000 JP 2000093618
31.03.2000 JP 200009577
04.09.2000 JP 2000267836
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Verformung von Blattmaterialien*
• *Deformation correcting method and apparatus for sheet materials*
• *Procédé et appareil pour corriger une déformation de matériaux en feuille*
- (73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

- (72) Nakagame, Masami, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Nishida, Hiroyuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Kanada, Seiji, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Endo, Keisuke, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
Negishi, Yoshihisa, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Oyamada, Takayoshi, Minamiashigara-shi Kanagawa-ken 250-0193, JP
Nakaseko, Takayoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken 418-8666, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (60) 05006018.5 / 1 541 301

- (51) **B29C 53/80** (11) **1 274 558 B1**
B65H 81/00 D04H 3/07
D04H 3/04 D04H 3/12
D06H 7/08 B63H 9/06
B29C 70/30 B29C 70/50
B32B 27/12
(25) En (26) En
(21) 00965206.6 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.2003
(86) US 2000/025793 20.09.2000
(87) WO 2001/021383 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 154717 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDVLIESMATERIALS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING A NON-WOVEN COMPOSITE FABRIC*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEXTILE COMPOSITE NON TISSE*
- (73) HUNTER DOUGLAS INC., 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458-0740, US
- (72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02493, US
SWISZCZ, Paul, G., Boulder Co. 80304, US
- (74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B29C 65/00 → (51) B60J 7/12

- (51) **B29C 65/18** (11) **0 953 430 B1**
B29C 65/74
(25) En (26) En
(21) 99303159.0 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 JP 11732598
- (54) • *Heissiegelvorrichtung für Kunststoffbeutel*
• *Heat sealer for synthetic resin bag*
• *Dispositif de soudage par chaleur pour sac en matière plastique*
- (73) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
- (72) Nakamura, Yoshihiro, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
Morinaka, Hiroaki, c/o Ishida Co., Ltd., Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3026, JP
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 65/74 → (51) B29C 65/18**B29C 70/30** → (51) B29C 53/80**B29C 70/50** → (51) B29C 53/80**B29C 70/84** → (51) B60J 7/12**B30B 15/16** → (51) F15B 9/10**B30B 15/18** → (51) F15B 9/10

- (51) **B32B 1/08** (11) **1 245 377 B1**
B32B 27/32 B32B 25/14
F16L 11/127 F16L 9/12
(25) De (26) De
(21) 01107633.8 (22) 28.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.2002
- (54) • *Mehrschichtige Fluidleitung zur Anwendung in Kraftfahrzeugen*
• *Multilayered fluid conduit for use in vehicles*
• *Conduit de fluide stratifié pour véhicule automobile*
- (73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Kertesz, Janos, 65719 Hofheim, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

B32B 1/08 → (51) A24D 3/04

- (51) **B32B 3/02** (11) **1 464 475 B1**
E04C 2/30 B60R 13/08
(25) De (26) De
(21) 03100890.7 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 06.10.2004
- (54) • *Sandwichplatte*
• *Sandwich panel*
• *Panneau sandwich*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Greisert, Carsten, 52249, Eschweiler, DE
Halfeldt, Torsten, 52249, Eschweiler, DE
Wesemann, Juergen, 52477, Alsdorf, DE
- (74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B32B 7/00 (11) **0 983 842 B1**
B32B 27/20

- (25) En (26) En
(21) 99116764.4 (22) 30.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 JP 24499698
- (54) • *Leitfähige Platte, Verfahren zur Herstellung, und Formteil*
• *Conductive sheet, process for producing the same, and molded article*
• *Feuille conductive, méthode pour la production et article moulé*
- (73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC., 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (72) Ueno, Youichi, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
Yamamoto, Hideaki, Chiba-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 7/02 → (51) B32B 9/00

- (51) **B32B 9/00** (11) **0 760 282 B1**
B32B 7/02 H01B 3/00
H01B 7/02 H02K 3/40
H01B 3/10 H01B 3/02
- (25) Ja (26) En
(21) 96903258.0 (22) 27.02.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.03.1997
(86) JP 1996/000456 27.02.1996
(87) WO 1996/026833 1996/40 06.09.1996
(30) 28.02.1995 PCT/JP95/00310
(54) • *FILM MIT HOHER KORONABESTÄNDIGKEIT, SOWIE ISOLIERTER ELEKTRISCHER DRAHT, SPULE UND MOTOR, DIE DIESEM FILM ALS INSULATIONSMATERIAL BENUTZEN*
• *FILM HAVING EXCELLENT CORONA RESISTING CHARACTERISTICS, AND INSULATED ELECTRIC WIRE, COIL AND MOTOR USING THE SAME FILM AS INSULATING MATERIAL*
• *FILM PRESENTANT D'EXCELLENTE CARACTERISTIQUES DE RESISTANCE A EFFET DE CORONA, ET FIL BOBINE ET MOTEUR ELECTRIQUES ISOLEES AVEC LESQUELS LEDIT FILM EST UTILISE COMME MATERIAU D'ISOLATION*
- (73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP
(72) KURIBAYASHI, Eiichiro, Shiga 520-01, JP NISIDA, Keigo, Shiga 520-01, JP OHNARI, Yoshihide, Shiga 520-01, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
(60) 04008627.4 / 1 454 738
-
- B32B 15/08** → (51) H05B 6/10
-
- B32B 25/14** → (51) B32B 1/08
-
- B32B 27/12** → (51) B29C 53/80
-
- B32B 27/20** → (51) B32B 7/00
-
- B32B 27/32** → (51) B32B 1/08
-
- (51) **B32B 31/00** (11) **0 929 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 97944507.9 (22) 26.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.07.1999
(86) US 1997/017376 26.09.1997
(87) WO 1998/013199 1998/13 02.04.1998
(30) 27.09.1996 US 26819 P
(54) • *HAFTKLEBERVERBÜNDE UND -LAMINATE*
• *PRELAMINATE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE CONSTRUCTIONS*
• *CONSTRUCTIONS ADHESIVES PRELAMINEES, SENSIBLES A LA PRES-SION*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) MIEKKA, Frederick, N., Sierra Madre, CA 91024, US SCHOLZ, William, F., Altadena, CA 91001, US VERHINES, Richard, Marina del Rey, CA 90292, US CONTI, Norman, A., Painesville, OH 44077, US JOSEPHY, Karl, Los Angeles, CA 90036, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(60) 05076061.0
-
- B32B 31/20** → (51) B29C 43/20
-
- B32B 31/30** → (51) B29C 43/20
-
- B41C 1/00** → (51) B41J 2/44
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **1 022 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 99310070.0 (22) 14.12.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 US 245103
(54) • *Flachdruckplatte und Verfahren zu seiner Herstellung, das Laserstrahlung verwendet*
• *Lithographic printing plate and method for its' manufacture using laser irradiation*
• *Plaque d'impression lithographique et procédé pour sa fabrication utilisant des rayons laser*
- (73) Presstek, Inc., 55, Executive Drive, Hudson, New Hampshire 03051, US
(72) Cassidy, Kenneth R., Chelmsford, Massachusetts, 01824, US Lewis, Thomas E., East Hampstead, New Hampshire, 03826, US d'Amato, Richard J., South Hadley, Massachusetts, 01017, US
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB
-
- B41F 5/24** → (51) F16C 13/04
-
- B41F 13/004** → (51) B41F 13/008
-
- (51) **B41F 13/008** (11) **1 336 478 B1**
B41F 13/004
(25) De (26) De
(21) 03010640.5 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(30) 17.05.2000 DE 10024327
(54) • *Antrieb eines rotierenden Bauteils einer Druckmaschine*
• *Driving member for rotating component integral with a printing machine*
• *Organe d'entraînement d'un composant rotatif faisant partie d'une machine à imprimer*
- (73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Weis, Anton, 64653 Lorsch, DE
(62) 01943076.8 / 1 282 511
-
- B41F 13/20** → (51) F16C 13/04
-
- (51) **B41F 27/12** (11) **1 264 690 B1**
G03B 27/58 H04N 1/08
(25) En (26) En
(21) 02016407.5 (22) 01.05.1998
(84) BE DE FR GB
(43) 11.12.2002
(30) 30.05.1997 IL 12095997
(54) • *Verfahren zum Befestigen einer Platte auf einer Rotationstrommel*
• *Method for mounting a plate on a rotatable drum*
• *Procédé d'accrochage d'une plaque sur un tambour rotative*
- (73) Creo IL Ltd., P.O. Box 330, Herzlia Industrial Park, 46103 Herzlia B, IL
(72) Solomon, Yehuda Barnes, Rishon LeZion 75289, IL Beres, Moshe, Nes Ziona 70400, IL
-
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 98303464.6 / 0 881 074
-
- (51) **B41F 30/04** (11) **1 172 207 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114549.7 (22) 18.06.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 JP 2000210987
(54) • *Gummituchzylinder zur Erleichterung des Aufsetzens und Abnehmens eines Gummizuches*
• *Blanket cylinder providing for ready mounting and dismounting of a blanket*
• *Cylindre de blanchet permettant de faciliter le montage et le démontage d'un blanchet*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Yoshizawa, Kohji, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP Yoneta, Mutsuhito, Tokyo, JP Hachiya, Tadashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **B41F 35/00** (11) **1 480 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 03720352.8 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/003040 24.03.2003
(87) WO 2003/080343 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 DE 10213647
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER WASCHVORRICHTUNG EINER OFFSET-DRUCKMASCHINE SOWIE REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CLEANING A WASHING DEVICE OF AN OFFSET PRINTING MACHINE AND CLEANING DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE LAVAGE D'UNE IMPRIMANTE OFFSET ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE CORRESPONDANT*
- (73) Leufgens, Hermann, Bauschenberg 59, 52223 Stolberg, DE
(72) Leufgens, Hermann, 52223 Stolberg, DE
(74) Kohlmann, Kai, Dipl.-Ing., Donatusstrasse 1, 52078 Aachen, DE
-
- (51) **B41J 2/02** (11) **1 308 278 B1**
B41J 2/09
(25) En (26) En
(21) 02079370.9 (22) 21.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2003
(30) 31.10.2001 US 999356
(54) • *Kontinuierliches Tintenstrahlendruckgerät mit verbesserten Tintentropfenablenker und Tintenauffangvorrichtung*
• *A continuous ink-jet printing apparatus having an improved droplet deflector and catcher*
• *Appareil d'impression à jet d'encre continu avec deflecteur de gouttes d'encre et intercepteur d'encre améliorés*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Jeanmaire, David L., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US Hawkins, Gilbert Allen, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

Faisst, Charles F., Jr., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Garbacz, Gregory J., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **1 138 490 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 01302852.7 (22) 27.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(30) 28.03.2000 JP 2000089652
(54) • *Tintenstrahl-druckkopf und Tintenstrahl-druck-vorrichtung*
• *Ink jet print head and ink jet printing apparatus*
• *Tête d'impression à jet d'encre et dispositif d'impression à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/09 → (51) B41J 2/02

(51) **B41J 2/14** (11) **0 953 447 B1**
B41J 2/19
(25) En (26) En
(21) 99303362.0 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 30.04.1998 US 71141
(54) • *Tintenflussgestaltung zur verbesserten Wärme-abfuhr aus einem Tintenstrahl-druckkopf und zum Ermöglichen von Luftspeicherung*
• *Ink flow design to provide increased heat removal from an inkjet printhead and to provide for air accumulation*
• *Conception d'écoulement de l'encre pour obtenir une meilleure évacuation de la chaleur d'une tête d'impression à jet d'encre et pour fournir des moyens d'accumulation d'air*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Childers, Winthrop, San Diego, CA 92127, US
Wade, John, Poway, CA 92064, US
Pietrzyk, Joe R., San Diego, CA 92127, US
(74) Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B41J 2/14** (11) **1 350 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007355.5 (22) 01.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 01.04.2002 JP 2002099337
(54) • *Flüssigkeitsausstosskopf*
• *Liquid jetting head*
• *Tête d'éjection de liquide*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Okubo, Katsuhiko, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/05

(51) **B41J 2/165** (11) **1 279 508 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255125.3 (22) 22.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 29.01.2003
(30) 27.07.2001 US 916991
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Tintenstrahl-druckköpfen*
• *Method and apparatus for the cleaning of ink jet print heads*
• *Méthode et dispositif pour le nettoyage de têtes d'impression par jet d'encre*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Galbraith, Francis T., Beavercreek, Ohio 45430, US
Harrison, James E., Jr., Dayton, Ohio 45404, US
Morrissey, Michael R., Dayton, Ohio 45458, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **B41J 2/165** (11) **1 393 912 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006210.3 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(30) 28.08.2002 US 229711
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Wartung eines nicht-abtastenden Druckkopfes*
• *System and method for servicing non-scanning printhead*
• *Système et méthode d'entretien d'une tête non-balayable*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Balcan, Petrica Dorinel, San Diego, CA 92128, US
McGarry, Marc, San Diego, CA 92128, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/165** (11) **1 439 066 B1**
B41J 3/36
(25) En (26) En
(21) 03021252.6 (22) 18.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 21.07.2004
(30) 15.01.2003 US 345816
(54) • *Schutzkappenanordnung mit eingebautem Wischer*
• *Capping system including a wiper*
• *Système de capuchon protecteur comprenant un balai*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Saksa, Thomas, A., Albany Oregon 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **0 980 316 B1**
B41J 2/38
(25) En (26) En
(21) 98953686.7 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.02.2000
(86) US 1998/022007 19.10.1998
(87) WO 1999/039910 1999/32 12.08.1999
(30) 04.02.1998 US 16530
(54) • *STRICHKODEDRUCK AUF KARTONEN MITTELS HEISSSCHMELZTINTE*
• *BAR CODE PRINTING ON CARTONS WITH HOT MELT INK*

• *IMPRESSION DE CODE A BARRES SUR DES CARTONS, A L'AIDE D'ENCRE THERMOFUSIBLE*
(73) SPECTRA, INC., 150 Congress Street, Keene, New Hampshire 03431, US
(72) MC DONALD, Marlene, M., Enfield, NH 03748, US
(74) Cole, Paul, Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **0 985 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304035.1 (22) 25.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.03.2000
(30) 25.05.1998 JP 15865898
25.05.1998 JP 15865998
18.07.1998 JP 21987598
(54) • *Tintenkasette, Tintenstrahl-drucker und Nachfüllvorrichtung*
• *Ink cartridge, ink-jet printing apparatus, and refilling device*
• *Cartouche d'encre, appareil d'impression à jet d'encre et dispositif de recharge*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Hitoshi, Suwa-shi, Nagano, JP
Naka, Takahiro, Suwa-shi, Nagano, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/19 → (51) B41J 2/14

(51) **B41J 2/44** (11) **0 945 276 B1**
B41C 1/00 G03F 7/20
G02B 6/04 G03B 27/50
B41J 2/46 G06K 15/12
(25) Ja (26) En
(21) 98909850.4 (22) 24.03.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 29.09.1999
(86) JP 1998/001282 24.03.1998
(87) WO 1998/042516 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 JP 7410197
16.07.1997 JP 19149297
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG*
• *IMAGING DEVICE, IMAGING METHOD, AND PRINTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE, PROCEDE D'IMAGERIE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) INOUE, Yoshinori, Otsu-shi, Shiga 520-0826, JP
IWAI, Hiroaki, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
(74) Schmitz, Hans-Werner, Dipl.-Ing., et al, Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(60) 05008219.7 / 1 552 943

B41J 2/45 → (51) G06K 15/00**B41J 2/46** → (51) B41J 2/44**B41J 2/46** → (51) G06K 15/00**B41J 3/36** → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 25/34** (11) **1 234 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 02077163.0 (22) 01.11.1995
(84) DE GB IT
(43) 28.08.2002
(30) 02.03.1995 US 399244

- (54) • *Wagensystem für einen dualen Farbstrahl-schreiber*
• *Dual inkjet pen carriage system*
• *Système de balayage pour deux dispositifs d'écriture*
- (73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Christianson, John A., St. Helena, CA 94574, US
Kelley, Richard Alan, Vancouver, WA 98686, US
Harmon, John Paul, Albany, OR 97321, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 00201349.8 / 1 018 436
95307796.3 / 0 729 844

B41J 29/38 → (51) B41J 2/175

- (51) **B41J 33/00** (11) **1 458 571 B1**
B65H 75/18
- (25) En (26) En
- (21) 02795946.9 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 22.09.2004
- (86) US 2002/040676 18.12.2002
- (87) WO 2003/059632 2003/30 24.07.2003
- (30) 21.12.2001 US 342919 P
02.12.2002 US 308238
- (54) • *BANDKERN UND SPINDEL*
• *RIBBON CORE AND SPINDLE*
• *MANDRIN ET PIVOT POUR RUBAN*
- (73) DATACARD CORPORATION, 11111 West Bren Road P.O. Box 9355, Minneapolis, MN 55440, US
- (72) SQUIRES, Milo, B., Chaska, MN 55318, US
- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 106 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 00204109.3 (22) 20.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 01.12.1999 US 452595

- (54) • *Glänzendes Tintenstrahlzeichnungselement*
• *Glossy ink jet recording element*
• *Élément d'enregistrement par jet d'encre brillant*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Sunderrajan, Suresh, Rochester, New York 14650-2201, US
Sadasivan, Sridhar, Rochester, New York 14650-2201, US
Oakland, Michelle Marie, Rochester, New York 14650-2201, US
Whittaker, Patrick James, Rochester, New York 14650-2201, US
Janssen, John W., Rochester, New York 14650-2201, US
Mollon, Craig Thomas, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 157 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 01201793.5 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 US 579635
(54) • *Tintenstrahlzeichnungselement*

- *Ink jet recording element*
• *Élément pour l'enregistrement par jet d'encre*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Missell, Gregory E., Rochester, New York 14650-2201, US
Suminski, Christine, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 346 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100283.7 (22) 21.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(54) • *Verbessertes Aufzeichnungsmaterial für Tintenstrahldruck*
• *Improved recording element for ink jet printing*
• *Element d'enregistrement amélioré pour l'impression à jet d'encre*
- (73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) De Voeght, Frank, 2640, Mortsel, BE
Slabnick, Peter, 2640, Mortsel, BE
Van Aert, Huub, 2640, Mortsel, BE

B41M 5/00 → (51) G09F 3/00**B41M 5/40** → (51) G03C 1/498

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 392 520 B1**
G03G 21/04
- (25) De (26) De
- (21) 02745339.8 (22) 31.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.03.2004
- (86) EP 2002/005984 31.05.2002
- (87) WO 2002/100653 2002/51 19.12.2002
- (30) 08.06.2001 DE 10127981
- (54) • *DIFFRAKTIVES SICHERHEITSELEMENT*
• *DIFFRACTIVE SAFETY ELEMENT*
• *ELEMENT DE SECURITE A DIFFRACTION*
- (73) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
- (72) SCHILLING, Andreas, CH-6332 Hagendorn, CH
TOMPKIN, Wayne, Robert, CH-5400 Baden, CH
- (74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B43K 8/03 → (51) A24D 3/04

- (51) **B43K 23/004** (11) **1 008 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 99121583.1 (22) 29.10.1999
(84) DE GB SE
(43) 14.06.2000
(30) 29.10.1998 JP 854898
(54) • *Schreibgerät*
• *Writing implement*
• *Instrument d'écriture*
- (73) Morito Co., Ltd., 2-4, Minami-honmachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
Tripod Design Co., Ltd., 7th Floor, 2-3-12, Higashishinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) Nakagawa, Satoshi, c/o VDP Associates Inc., Tokyo, JP
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B43L 1/00 → (51) G09F 9/37

- (51) **B44C 1/17** (11) **1 022 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101169.1 (22) 21.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 JP 1305899
(54) • *Transferfolie mit gesintertem Tonerbild und Methode zum Einbrennen des mit der Transferfolie übertragenen Tonerbildes*
• *Toner image bearing transfer sheet and method for fire fixing toner image using the toner image bearing transfer sheet*
• *Feuille de transfert avec une image à toner frittée et méthode de cuisson de l'image à toner transférée avec cette feuille de transfert*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Kimura, Shigeaki, c/o Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Mimura, Yoshihiro, c/o Ricoh Co., Ltd., Tokyo 143-8555, JP
- (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

- (51) **B60B 1/04** (11) **1 016 552 B1**
B60B 21/06
- (25) En (26) En
- (21) 99126082.9 (22) 28.12.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 US 222083
- (54) • *Fahrradrad*
• *Bicycle Wheel*
• *Roue de bicyclette*

- (73) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Toshio, Mizuno, Osaka-shi, Osaka, JP
Sugimoto, Masanori, Osakasayama-shi, Osaka, JP
Shimizu, Koji, Izumi-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B60B 1/04 → (51) B60B 21/06**B60B 9/26** → (51) B60B 21/06

- (51) **B60B 21/06** (11) **1 016 553 B1**
B60B 1/04 B60B 9/26
- (25) En (26) En
- (21) 99126080.3 (22) 28.12.1999
- (84) DE FR GB IE IT NL
- (43) 05.07.2000
- (30) 29.12.1998 US 222084
- (54) • *Fahrradrad*
• *Bicycle Wheel*
• *Roue de bicyclette*
- (73) SHIMANO INC., 77, 3-cho Oimatsu-cho Sakai-shi, Osaka, JP
- (72) Okajima, Shinpei, Izumi-shi, Osaka, JP
Muraoka, Tsutomu, Sakai-shi, Osaka, JP
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

B60B 21/06 → (51) B60B 1/04**B60B 23/00** → (51) B21D 53/26

- (51) **B60D 1/60** (11) **1 251 017 B1**
(25) Da (26) En
(21) 02006877.1 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 14.04.2001 DK 200100611

- (54) • *Schutzkappe für eine Kugelkopfkupplung*
• *Protective cap for a ball-hitch*
• *Capot de protection pour une rotule d'attelage*
- (73) Interforst K/S, Blakildevej 8, Stubberup, 5610 Assens, DK
- (72) Toxvaerd-Larsen, Hans Lauritz, 5610 Assens, DK
- (74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **B60F 3/00** (11) **1 439 970 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02772559.7 (22) 24.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004
- (86) GB 2002/004842 24.10.2002
- (87) WO 2003/037663 2003/19 08.05.2003
- (30) 01.11.2001 GB 0126195
- (54) • *LENKVORRICHTUNG*
• *STEERING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GUIDAGE*
- (73) Gibbs Technologies Limited, Murdoch House South Quay, Douglas Isle of Man IM1 5AS, GB
- (72) RANDLE, James Neville, Welford on Avon CV37 8EF, GB
- ROYCROFT, Terence James, Awhitu, RD4 Waiuku New Zealand, NZ
- (74) Church, Simon John, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

- (51) **B60H 1/00** (11) **1 266 778 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01912301.7 (22) 13.03.2001
- (84) DE FR
- (43) 18.12.2002
- (86) JP 2001/001949 13.03.2001
- (87) WO 2001/047336 2001/27 05.07.2001
- (30) 13.03.2000 PCT/JP00/01501
30.06.2000 PCT/JP00/04357
- (54) • *FAHRZEUGKLIMAAANLAGE*
• *CAR AIR CONDITIONER*
• *CLIMATISEUR DE VEHICULE*
- (73) Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193, JP
- (72) ARAKI, Daisuke, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NAGANO, Hideki, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- YANAGIDA, Eiji, Zexel Valeo Climate Control Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- KATCHI, Kazuhisa, Zexel Valeo Climate Ctrl Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NOGUCHI, Akitoshi, Zexel Valeo Climate Ctrl Corp., Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- NAKAMIGAWA, Tsutomu, Zexel Valeo Climate Ctrl Corp, Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- YAMAMOTO, Katsuichi, Zexel Valeo Climate Ctrl Corp, Osato-gun, Saitama 360-0193, JP
- MATSUMOTO, Takehide, Bosch Automotive Systems Corp, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-86, JP
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

B60H 1/00 → (51) B60H 1/32

B60H 1/00 → (51) B60K 37/00

B60H 1/00 → (51) B60N 2/56

B60H 1/00 → (51) B60R 13/02

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 038 705 B1**
- B60H 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 00200903.3 (22) 13.03.2000
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 27.09.2000
- (30) 26.03.1999 US 277470
- (54) • *Sparbetrieb einer Transportkühleinheit*
• *Economy mode for transport refrigeration units*
• *Commande d'économiseur pour groupe frigorifique transportable*
- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Reason, John Robert, Liverpool, New York 13090, US
- Navarro de Andrade, Joao Eduardo, Cicero, New York 13039, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B60H 1/34 → (51) B60K 37/00

B60J 1/00 → (51) G10K 11/16

B60J 1/17 → (51) E05F 15/18

- (51) **B60J 7/06** (11) **1 228 912 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 02075416.4 (22) 30.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 07.08.2002
- (30) 31.01.2001 IT PN010008
- (54) • *Steuervorrichtung zum Öffnen und Schliessen eines oben offenen Behälters für Nutzfahrzeuge*
• *Control device for opening and closing open top bodies in industrial vehicles*
• *Dispositif d'actionnement pour ouvrir et fermer la partie supérieure des conteneurs pour véhicules industriels*
- (73) Bortolin Regina di Pivetta IVO & C. S.n.C., Via Taglio, 76, 33070 Brugnera, IT
- (72) Pivetta, Vittorio, Bortonlin Regina di Pivetta Ivo, 33070 Brugnera, IT
- Pivetta, Cesare, Bortonlin Regina di Pivetta Ivo, 33070 Brugnera, IT
- (74) D'Agostini, Giovanni, Dr., D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

- (51) **B60J 7/12** (11) **0 884 207 B1**
- B29C 70/84 B29C 65/00
- B60J 10/10
- (25) De (26) De
- (21) 98109714.0 (22) 28.05.1998
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 16.12.1998
- (30) 11.06.1997 DE 19724592
- (54) • *Kraftfahrzeugverdeck*
• *Foldable vehicle top*
• *Capote pliante pour véhicule*
- (73) PARAT Automotive Schönenbach GmbH + Co. KG, Tenter Weg 1-3, 42897 Remscheid, DE
- (72) Hartmann, Ludwig, 92286 Rieden, DE
- Kastner, Rudolf, 92245 Kümmersbruck, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60J 10/10 → (51) B60J 7/12

B60K 5/04 → (51) B60K 17/344

- (51) **B60K 5/12** (11) **1 233 877 B1**
- B62D 21/11
- (25) En (26) En
- (21) 00981114.2 (22) 29.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.08.2002
- (86) CA 2000/001419 29.11.2000
- (87) WO 2001/040008 2001/23 07.06.2001
- (30) 29.11.1999 US 167844 P
- (54) • *FAHRZEUGTEIL- BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE COMPONENT MOUNTING ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANT DE VEHICULE*
- (73) Cosma International Inc., 50 Casimir Court, Concord, Ontario L4K 4J5, CA
- (72) BARBER, Mark, 86720 Nördlingen, DE
- DI CESARE, Giovanni, London, Ontario N5W 1L5, CA
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60K 5/12 → (51) B62D 21/15

B60K 6/04 → (51) B60K 41/06

B60K 11/04 → (51) B62D 25/08

B60K 13/04 → (51) B60K 17/344

- (51) **B60K 17/344** (11) **1 164 044 B1**
- B60K 5/04 B62D 3/12
- B60K 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 01304116.5 (22) 08.05.2001
- (84) DE FR
- (43) 19.12.2001
- (30) 14.06.2000 JP 2000178587
- (54) • *Motorraum- Bauform für Vierrad- Fahrzeuge*
• *Engine compartment structure for four-wheel drive vehicle*
• *Structure de compartiment moteur d'un véhicule automobile*
- (73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takaracho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) Yoshioka, Shinichi, Kouza-gun, Kanagawa, JP
- (74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60K 17/344** (11) **1 205 336 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01126613.7 (22) 07.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (30) 07.11.2000 JP 2000339453
- (54) • *Kraftübertragungsvorrichtung für vierradgetriebenes Fahrzeug*
• *Power transmission apparatus for four-wheel drive vehicle*
• *Dispositif de transmission de puissance pour véhicule à quatre roues motrices*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kobayashi, Toshio, Tokyo, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

- (51) **B60K 17/346** (11) **1 129 883 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01105036.6 (22) 01.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 05.09.2001

- (30) 03.03.2000 JP 2000058709
26.02.2001 JP 2001049586
- (54) • Verteilergetriebe für Fahrzeug mit Vierrad-
trieb
• Transfer case for four-wheel drive vehicle
• Boîte-transfert pour véhicule à quatre roues
motrices
- (73) AISIN AI Co., Ltd., 1, Shiroyama, Ojima-cho, Nishio-
shi, Aichi-ken, JP
- (72) Inoue, Toru, Obu-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B60K 23/04** (11) **1 354 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 03008217.6 (22) 09.04.2003
(84) AT DE FR GB SE
(43) 22.10.2003
(30) 15.04.2002 DE 10216565
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur selbsttätigen
Ansteuerung von mindestens einer Differential-
sperre
• Device and method for controlling automati-
cally at least one differential lock
• Dispositif et procédé de commande du blo-
cage d'au moins un différentiel
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
- (72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönaun, AT
-
- (51) **B60K 31/00** (11) **1 110 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311067.3 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470379
(54) • Abstandsbezogenes Fahrgeschwindigkeitsre-
gelsystem mit Verfahren und Vorrichtung zur
Steuerung bei Zielfahrzeugverlust
• Method and system for continued vehicle con-
trol in an adaptive speed control system at
vehicle speeds below a minimum operating
speed when a sensed target disappears
• Régulateur de vitesse avec régulation de la
distance entre deux véhicules en cas de perte
d'un véhicule cible
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728,
Parklane Towers East, One Parklane Boulevard,
Dearborn, Michigan 48126-2490, US
- (72) Sielagoski, Gerald L., St. Clair Shores, MI 48080,
US
Friedrich, Mark Peter, Clinton Township, MI 48038,
US
Rahaim, Sam G., Ann Arbor, MI 48103, US
- (74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25
The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk,
IP5 3SL, GB
-
- (51) **B60K 37/00** (11) **1 350 662 B1**
B60H 1/00 B60H 1/34
(25) It (26) En
(21) 02425189.4 (22) 27.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 08.10.2003
(54) • Armaturenbrett für Fahrzeuge
• Dashboard for vehicles
• Tableau de bord pour véhicules
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio
24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Charbonnel, Daniel, 78570 Chanteloup les Vignes,
FR
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B60K 41/06** (11) **1 346 870 B1**
F16H 61/06 B60K 6/04
(25) En (26) En
(21) 03014314.3 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 17.04.1998 JP 10763098
15.05.1998 JP 13356198
11.05.1998 JP 12798598
10.06.1998 JP 16255198
24.07.1998 JP 21011398
20.10.1998 JP 29895398
05.03.1999 JP 5949099
05.04.1999 JP 9791299
- (54) • Steuerungsvorrichtung zur Startwiederholung
eines Fahrzeugsmotors
• Control device for restarting engine of vehicle
• Dispositif de commande pour redémarrage
d'un moteur dans un véhicule
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho,
Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Tabata, Atsushi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kuramochi, Kojiro, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Nagano, Shuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Matsumoto, Shogo, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 99107660.5 / 0 950 557
-
- (51) **B60N 2/00** (11) **1 257 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 01914485.6 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.11.2002
(86) US 2001/006003 23.02.2001
(87) WO 2001/062539 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 US 184947 P
(54) • SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM FAHR-
ZEUGGEWICHTKLASSIFIKATIONSSYSTEM
• SIGNAL PROCESSING IN A VEHICLE
WEIGHT CLASSIFICATION SYSTEM
• TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN SYS-
TEME DE CLASSIFICATION DE VEHICULES
PAR POIDS
- (73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400
Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan
48326, US
- (72) COOK, Charles, R., Jr., Rochester MI 48309, US
REICH, Daniel, Clinton Township, MI 48038, US
MORELL, Scott, White Lake Twp., MI 48303, US
BELAU, Horst, 84085 Langquaid, DE
SWART, Marten, 93083 Obertraubling, DE
LICHTINGER, Harald, Auburn Hills, MI 48326, US
Humphrey-Evans, Edward John, c/o Siemens AG
P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
-
- (51) **B60N 2/56** (11) **1 454 790 B1**
B60H 1/00 A47C 7/74
(25) De (26) De
(21) 03004905.0 (22) 06.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(54) • Klimatisierungssystem zum Kühlen und Heizen
von Oberflächen, insbesondere von Autositzen
• Air conditioning for cooling and heating
surfaces, in particular of vehicle seats
• Système de conditionnement pour refroidir et
chauffer des surfaces, en particulier de siège
de véhicules
- (73) W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH, Hermann-
Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE
- (72) Bier, Christian, 83714 Miesbach, DE
Kerschler, Stefan, 80639 München, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
-
- (51) **B60P 3/20** (11) **1 002 694 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122617.6 (22) 13.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 DE 29820764 U
(54) • Kühlfahrzeug
• Refrigerated vehicle
• Véhicule réfrigéré
- (73) Brandt Kühlfahrzeugbau, Bruchweg 10-13, 32699
Extertal, DE
- (72) Brandt, Werner, 32699 Extertal-Bösingfeld, DE
- (74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker
Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE
-
- B60Q 1/12** → (51) F21S 8/12
-
- B60Q 1/14** → (51) F21S 8/12
-
- B60R 5/00** → (51) B60R 13/02
-
- (51) **B60R 7/04** (11) **1 390 233 B1**
B60R 11/02 B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 02766887.0 (22) 01.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/013757 01.05.2002
(87) WO 2002/087924 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 US 846811
(54) • MODULARES SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• MODULAR SYSTEM FOR A VEHICLE
• SYSTEME MODULAIRE POUR AUTOMOBILE
- (73) Johnson Controls Technology Company, 650
Waverly, Holland Michigan 49423, US
- (72) CLARK, Kenneth, M., Howell, MI 48843, US
JOHNSON, Curt, R., Holland, MI 49423, US
CANSFIELD, J., Peter, Holland, MI 49424, US
FRY, David, B., Holland, MI 49423, US
ANDERSON, Kermit, M., Holland, MI 49424, US
BEERS, Bradley, A., Door, MI 49323, US
BILLLOT, Darin, R., Holland, MI 49424, US
HAMELINK, L., Robert, Hamilton, MI 49419, US
GORT, Dale, A., Holland, MI 49424, US
RENNIE, Eric, D., Spring Lake, MI 49456, US
BEASLEY, Charles, E., Zeeland, MI 49464, US
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
-
- B60R 7/06** → (51) B60R 21/045
-
- (51) **B60R 11/02** (11) **1 361 116 B1**
(25) En (26) En
(21) 02010085.5 (22) 06.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(54) • Computersystem für ein Fahrzeug mit
abnehmbarer Frontplatte zur Diebstahlssiche-
rung und Betriebsverfahren hierfür
• A motor vehicle computer system with an anti-
theft detachable front plate and method for
operating it
• Système d'ordinateur pour un véhicule avec
plaque frontale anti-vol detachable et procede
de son operation

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Slegers, Walter, Dr., 5612 RR Eindhoven, NL

B60R 11/02 → (51) B60R 7/04**B60R 11/02** → (51) H04B 1/08

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 302 369 B1**
B60H 1/00 B60R 5/00
- (25) De (26) De
- (21) 02019402.3 (22) 30.08.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 16.04.2003
- (30) 16.10.2001 DE 10152659
- (54) • *Deckenverkleidungs- und Luftleitsystem*
• *Roof liner and air duct system*
• *Système de revêtement de toit et conduit d'air*
- (73) Happich Interiors GmbH, Linderhauser Strasse
77-79, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Jäckel, Helmut, 42553 Velbert, DE
Gebel, Thomas, 42111 Wuppertal, DE
Marcus, Armin, 42399 Wuppertal, DE
Diehl, Christian, 42551 Velberg, DE
Schulz, Fritz Günther, 42897 Remscheid, DE

B60R 13/02 → (51) B62D 25/16**B60R 13/04** → (51) B62D 25/16**B60R 13/08** → (51) B32B 3/02

- (51) **B60R 13/10** (11) **1 444 113 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 02796846.0 (22) 15.11.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 11.08.2004
- (86) FR 2002/003917 15.11.2002
- (87) WO 2003/042001 2003/21 22.05.2003
- (30) 16.11.2001 FR 0114835
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES KENN-
ZEICHENSCHILDES VOM TYP "DOPPELT
OHNE RAND", UND EIN SOLCHES KENN-
ZEICHENSCHILD*
• *METHOD FOR MAKING A RIMLESS DOUBLE
LICENCE PLATE AND LICENCE PLATE
OBTAINED*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PLA-
QUE MINERALOGIQUE DE TYPE DOUBLE
SANS BORDURE, ET LA PLAQUE MINERA-
LOGIQUE OBTENUE*
- (73) Fabricauto-Essarauto, Rue des Essarts-Z.I. Sud,
71000 Macon, FR
- (72) COMBAZ, Laurent, F-69003 Lyon, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de
Clichy, 75009 Paris, FR

- (51) **B60R 16/02** (11) **1 199 222 B1**
B60R 25/10
- (25) De (26) De
- (21) 01124756.6 (22) 17.10.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 24.04.2002
- (30) 21.10.2000 DE 10052340

- (54) • *Vorrichtung zur Innenraumüberwachung eines
Kraftfahrzeugs und drahtlose Datenkommuni-
kation*
• *System for vehicle interior surveillance and
wireless data communication*
• *Système de surveillance de l'intérieur d'un
véhicule et communication de données sans fil*

- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75,
59552 Lippstadt, DE
- (72) Schriek, Josef, 59556 Lippstadt, DE

B60R 16/02 (11) **1 251 036 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 02008571.8 (22) 16.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 23.10.2002
- (30) 16.04.2001 JP 2001117060
- (54) • *Kabelbaum*
• *Wire harness*
• *Faisceau de cables*
- (73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10,
Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi,
JP
SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka,
JP
- (72) Miyamukai, Takamichi, c/oAutoNetworks Techn.
Ltd., Nagoya-shi, Aichi, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 7/04**B60R 16/02** → (51) H01R 9/24

- (51) **B60R 19/56** (11) **1 026 045 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00100939.8 (22) 19.01.2000
- (84) DE FR IT NL SE
- (43) 09.08.2000
- (30) 03.02.1999 DE 19904382
- (54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von schwenk- und
fixierbaren seitlichen Unterfahrschutzplanken
eines Lastkraftwagens*
• *Device for receiving a pivotable and attachable
lorry side screening*
• *Dispositif récepteur d'une glissière de protec-
tion latérale basculable et attachable d'un
camion*
- (73) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Postfach
50 06 20, 80976 München, DE
- (72) Beck, Klaus, Dipl.-Ing., 82216 Germlinden, DE
Schwäbe, Rolf, 85757 Karlsfeld, DE
Übelacker, Andreas, Dipl.-Ing., 82282
Unterschweinbach, DE

B60R 21/00 (11) **1 173 350 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 00915132.5 (22) 02.03.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.01.2002
- (86) DE 2000/000656 02.03.2000
- (87) WO 2000/051846 2000/36 08.09.2000
- (30) 03.03.1999 DE 19909297
- (54) • *KRAFTFAHRZEUG-STEUERSYSTEM, INSBE-
SONDERE KRAFTFAHRZEUG-INSASSEN-
SCHUTZSYSTEM*
• *MOTOR VEHICLE CONTROL SYSTEM,
ESPECIALLY A MOTOR VEHICLE OCCU-
PANT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE POUR
VEHICULE, EN PARTICULIER SYSTEME DE
PROTECTION DES PASSAGERS D'UN VEHI-
CULE*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HERMANN, Stefan, D-93096 Köfering, DE

- (51) **B60R 21/01** (11) **1 444 115 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02774640.3 (22) 23.09.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 11.08.2004
- (86) EP 2002/010662 23.09.2002
- (87) WO 2003/042007 2003/21 22.05.2003
- (30) 13.11.2001 DE 10155659
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER FÜR
DAS AUSLÖSEN EINER PASSIVEN SICHER-
HEITSEINRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG
MASSGEBLICHEN CRASHPHASEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE KEY
CRASH PHASES FOR TRIGGERING A PAS-
SIVE SAFETY DEVICE IN A VEHICLE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER
LES PHASES D'IMPACT CARACTERISTI-
QUES D'UN VEHICULE POUR LE DECLEN-
CHEMENT D'UN DISPOSITIF DE SECURITE
PASSIF*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LINK, Andrea, 81545 München, DE
WATZKA, Willibald, 86551 Aichach, DE
URBAHN, Jan, Dr., 80797 München, DE

B60R 21/01 → (51) G01P 3/02**B60R 21/045** (11) **0 960 785 B1**
B60R 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 99303822.3 (22) 17.05.1999
- (84) DE GB
- (43) 01.12.1999
- (30) 15.05.1998 JP 15208698
- (54) • *Schutzstruktur für einen Insassen*
• *Occupant protection structure*
• *Structure de protection d'un passager*
- (73) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2
Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Inomoto, Yoshinobu, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kikuchi, Katsumi, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Kashara, Hisao, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church
Street, Liverpool L1 3AB, GB

B60R 21/05 (11) **1 340 654 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 03075247.1 (22) 27.01.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.09.2003
- (30) 18.02.2002 US 78290
- (54) • *Lenksäulenverkleidung mit Schnappverschluss*
• *Snap-on steering column shroud*
• *Couvercle encliquetable pour la colonne de
direction*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI
48007, US
- (72) Anspaugh, Michael Patrick, Bay City, MI 48706, US
Allington, Matthew J., Midland, MI 48640, US
Dubay, Robert W., Saginaw, MI 48603, US
Eurich, Henry A., Saginaw, MI 48603, US
Beach, Timothy D., Saginaw, MI 48603, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi European
Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France,
Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France,
95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B60R 21/09 (11) **1 134 128 B1**
G05G 1/14 B60T 7/06

- (25) En (26) En
- (21) 01302404.7 (22) 15.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.09.2001

- (30) 17.03.2000 GB 0006365
(54) • *Anordnung die das Zurückziehen eines Kraftfahrzeug-Fusspedals gestattet und Kraftfahrzeug mit einer derartigen Anordnung*
• *Arrangement for permitting vehicle foot pedal retraction, and vehicle incorporating same*
• *Montage permettant la rétraction d'une pédale à pied de véhicule, et véhicule incorporant ce montage*
(73) KSR Automotive Limited, Moat Road Normanby Enterprise Park, Scunthorpe DN15 9GA, GB
(72) Thistleton, John Stuart, Southrey, Nr Lincoln LN3 5TD, GB
(74) Long, Edward Anthony, et al, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

- (51) **B60R 21/13** (11) **1 227 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127812.4 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.07.2002
(30) 25.01.2001 DE 10103249
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollbar protection system for motor vehicles*
• *Système d'arceau de sécurité pour véhicules automobiles*
(73) ISE Innomative Systems Europe GmbH, Otheustrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Berges, Stephan, 51647 Gummersbach, DE
Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
Janisch, Mirko, 53797 Lohmar, DE
Flick, Andrea, 53844 Troisdorf, DE
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

- (51) **B60R 21/16** (11) **1 475 277 B1**
B21D 9/12
(25) De (26) De
(21) 04010166.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320106
(54) • *Gasführungsrohr aus Metall für Luftsäcke von Kraftwagen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Metal gas guiding duct for a vehicle airbag and method of making the same*
• *Tuyau métallique pour sac gonflable d'automobile et procédé pour sa fabrication*
(73) Carl Froh GmbH, Hachener Strasse 157, 59846 Sundern, DE
(72) Cramer, Alfred, Dipl.-Ing., 59846 Sundern, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60R 21/16 → (51) B60R 21/24

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 958 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108602.6 (22) 07.05.1999
(84) DE GB
(43) 24.11.1999
(30) 18.05.1998 JP 13533098
(54) • *Luftsackvorrichtung*
• *Airbag device*
• *Dispositif à coussin gonflable*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Igawa, Tadahi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 010 590 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124180.3 (22) 03.12.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 15.12.1998 DE 19857753
(54) • *Aufblasbares Insassenrückhaltesystem, insbesondere für Kraftfahrzeuge*
• *Occupant inflatable restraint system, in particular for vehicles*
• *Système gonflable de retenue de passagers, pour véhicules en particulier*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Rick, Ulrich, Dipl.-Ing., 55595 Roxheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., et al, Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 072 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202711.8 (22) 28.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 29.07.1999 US 363064
(54) • *Energieabsorbierendes Airbagmodul*
• *Energy absorbing air bag module*
• *Module absorbeur d'énergie pour sac de sécurité gonflable*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Shepherd, Jeffrey A., Troy, OH 45373, US
Winters, Mark T., Troy, OH 45373, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 213 193 B1**
B26D 3/00
(25) De (26) De
(21) 01128073.2 (22) 27.11.2001
(84) DE FR IT NL
(43) 12.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061438
(54) • *Überzug für ein Armaturenbrett, ein Lenkrad oder dergleichen*
• *Covering for a dashboard, a steering wheel or the like*
• *Habillage pour un tableau de bord, un volant ou similaire*
(73) Eissmann GmbH, Münsinger Strasse 150, 72574 Bad Urach, DE
(72) Yaldir, Tanju, 72800 Eningen u.A., DE
Kühfuss, Jürgen, 72581 Dettingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 316 482 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026134.3 (22) 23.11.2002
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 04.06.2003
(30) 30.11.2001 DE 10158918
(54) • *Airbagmodul für Kraftfahrzeuge*
• *Airbag module for motor vehicles*
• *Module airbag pour véhicules à moteurs*
(73) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Rick, Ulrich, Dipl.-Ing., 55595 Roxheim, DE

- (51) **B60R 21/24** (11) **1 219 508 B1**
B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 01130900.2 (22) 27.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 20022020 U

- (54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de sac gonflable*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Neupert, Ralph, 63839 Kleinwallstadt, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

- (51) **B60R 21/26** (11) **1 043 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107072.1 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 11.10.2000
(30) 06.04.1999 DE 29906173 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Générateur de gaz*
(73) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Meixner, Rudolf, 84539 Ampfing, DE
Müller, Werner, 84453 Mühldorf/Inn, DE
Ragner, Herbert, 84095 Furth, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 25/00 → (51) B62D 21/15

- (51) **B60R 25/04** (11) **1 065 112 B1**
B60R 25/10
(25) En (26) En
(21) 00305181.0 (22) 19.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(30) 28.06.1999 US 329271
(54) • *Kraftfahrzeug-Wegfahrsperrung mit elektronischer Motorsteuerung*
• *Vehicle immobilizer system for electronic engine control*
• *Dispositif d'immobilisation d'un véhicule à commande électronique du moteur*
(73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Treharne, William David, Livonia, Michigan 48152, US
Coultaite, Edward Michael, Harlow, Essex CM17 9EX, GB
Rougier, Steve Barry, Cranham, Upminster, Essex RM14 1NE, GB
(74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd, 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB

B60R 25/10 → (51) B60R 16/02

B60R 25/10 → (51) B60R 25/04

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 256 496 B1**
(25) Ni (26) En
(21) 01201671.3 (22) 08.05.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 13.11.2002
(54) • *Scheibenwischervorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
(72) Henin, Pierre, 6730 Bellefontaine, BE
Boland, Xavier, 6700 Arlon, BE
Genet, Sophie, 54720 Chenieres, FR
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 278 666 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01923504.3 (22) 10.02.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 29.01.2003
 (86) DE 2001/000513 10.02.2001
 (87) WO 2001/062559 2001/35 30.08.2001
 (30) 23.02.2000 DE 10008271
 25.05.2000 DE 10025710
 (54) • *WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
 • *WIPER BLADE FOR GLAZED SURFACES, ESPECIALLY GLAZED SURFACES IN MOTOR VEHICLES*
 • *BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR DES VITRES, EN PARTICULIER DE VEHICULES A MOTEUR*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
 WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 289 805 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01940118.1 (22) 04.04.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 12.03.2003
 (86) DE 2001/001303 04.04.2001
 (87) WO 2001/089891 2001/48 29.11.2001
 (30) 25.05.2000 DE 10025706
 (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON FAHRZEUGSCHEIBEN*
 • *WIPER BLADE FOR CLEANING THE PANES OF A MOTOR VEHICLE*
 • *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES DE VEHICULES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DIETRICH, Jan, 77815 Buehl, DE
 WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE
 MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE
 CRIEL, Paul, B-3800 St. Truiden, BE
 DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
 WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE
- (60) 05102152.5 / 1 547 883

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 289 806 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01940119.9 (22) 04.04.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 12.03.2003
 (86) DE 2001/001304 04.04.2001
 (87) WO 2001/092073 2001/49 06.12.2001
 (30) 29.05.2000 DE 10026419
 12.09.2000 DE 10044913
 (54) • *WISCHBLATT ZUM REINIGEN VON SCHEIBEN INSBESONDERE VON KRAFTFAHRZEUGEN*
 • *WIPER BLADE FOR CLEANING SCREENS IN PARTICULAR ON MOTOR VEHICLES*
 • *RACLETTE D'ESSUIE-GLACE POUR LE NETTOYAGE DE VITRES, NOTAMMENT DE VEHICULES AUTOMOBILES*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) DE BLOCK, Peter, B-3545 Halen, BE
 WIJNANTS, Peter, B-3111 Wezemaal, BE

B60S 1/38 → (51) B60S 1/40

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 256 497 B1**
 B60S 1/38
 (25) NI (26) En
 (21) 01201674.7 (22) 08.05.2001
 (84) BE DE ES FR GB IT
 (43) 13.11.2002
 (54) • *Scheibenwischervorrichtung*
 • *Windscreen wiper device*
 • *Dispositif d'essuie-glace*
- (73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
 (72) Henin, Pierre, 6730 Bellefontaine, BE
 Genet, Sophie, 54720 Chénières, FR
 Thibaut, Fernand, 8466 Eischen, LU
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweefinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/40** (11) **1 332 077 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01988673.8 (22) 26.10.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 06.08.2003
 (86) DE 2001/004021 26.10.2001
 (87) WO 2002/034594 2002/18 02.05.2002
 (30) 28.10.2000 DE 10053602
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES WISCHERARMS MIT EINEM WISCHBLATT, SOWIE EIN WISCHBLATT BEZIEHUNGSWEISE EIN WISCHERARM*
 • *DEVICE FOR CONNECTING A WIPER ARM TO A WIPER BLADE, A WIPER BLADE AND A WIPER ARM*
 • *DISPOSITIF POUR FIXER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE SUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE, UN BALAI D'ESSUIE-GLACE ET UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) BASEOTTO, Michel, B-3550 Hasselt, BE
 WILMS, Christian, B-3582 Beringen, BE
 VERELST, Hubert, B-3300 Tienen, BE
 BREESCH, Frans, B-3840 Borgloon, BE
 VANGEEL, Tom, B-3540 Herk-de-Stad, BE

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 068 113 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99957941.0 (22) 28.10.1999
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.01.2001
 (86) DE 1999/003452 28.10.1999
 (87) WO 2000/047456 2000/33 17.08.2000
 (30) 08.02.1999 DE 19904964
 (54) • *DÜSENANORDNUNG SOWIE SCHEIBENWISCHERARM ZUM AUFNEHMEN DER DÜSENANORDNUNG*
 • *NOZZLE DEVICE AND A WINDSHIELD WIPER ARM FOR ACCOMMODATING THE NOZZLE DEVICE*
 • *ENSEMBLE BUSES ET BRAS D'ESSUIE-GLACE DESTINE A ABRITER LEDIT ENSEMBLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) FLEISCHER, Claus, D-77815 Buehl, DE

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 216 903 B1**
 B05B 1/04
 (25) It (26) En
 (21) 01130595.0 (22) 21.12.2001
 (84) DE ES FR GB SE
 (43) 26.06.2002
 (30) 22.12.2000 IT MI002816
 (54) • *Waschdüse für Fahrzeuge*
 • *Automotive cleaning fluid sprayer*

- *Buse de projection de liquide de nettoyage pour véhicule*
- (73) ITW Automotive Italia S.r.l., Strada Settimo, 352/4, 10156 Torino, IT
 (72) Cau, Pietro, 10135 Torino, IT
 Yon, Fulvio, 11020 Donnas, IT
 (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B60S 5/02** (11) **1 184 241 B1**
 B67D 5/14 G07F 7/02
 G07F 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 00118937.2 (22) 01.09.2000
 (84) AT BE DE IT LU NL
 (43) 06.03.2002
 (54) • *Verfahren zur automatischen Kontrolle von Fahrzeugbetankungsvorgängen*
 • *Method for automatic control of a vehicle tank refill operation*
 • *Méthode pour le contrôle automatique d'une opération de remplissage d'un réservoir de véhicule*
- (73) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
 (72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
 Classen, Dieter, Dipl.-Ing., 41352 Korschenbroich, DE
 (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

B60T 7/06 → (51) B60R 21/09**B60T 8/36** → (51) B60T 13/36

- (51) **B60T 13/36** (11) **0 944 511 B1**
 B60T 8/36
 (25) De (26) De
 (21) 97954923.5 (22) 18.12.1997
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 29.09.1999
 (86) EP 1997/007099 18.12.1997
 (87) WO 1998/026968 1998/25 25.06.1998
 (30) 18.12.1996 DE 19652806
 (54) • *DRUCKLUFTBETÄTIGTE SCHEIBENBREMSE*
 • *COMPRESSED AIR DISC BRAKE*
 • *FREIN À DISQUE À AIR COMPRIMÉ*
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
 (72) GERUM, Eduard, 83026 Rosenheim, DE
 THEISS, Armin, 94151 Mauth, DE
 BAUMGARTNER, Hans, 85368 Moosburg, DE
 BIEKER, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE

- (51) **B61L 25/00** (11) **1 382 507 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03012653.6 (22) 04.06.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (43) 21.01.2004
 (30) 26.06.2002 DE 20209915 U
 (54) • *Transponderbasierte Vorrichtung zur Identifikation von Radsätzen*
 • *Transponder-based identification apparatus for wheelsets*
 • *Dispositif d'identification de joux de roues à base de transponder*
- (73) DB Regio AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE
 DB Fernverkehr AG, Stephensonstrasse 1, 60326 Frankfurt, DE

- (72) Lainer, Kurt, Dr., 14774 Brandenburg-Kirchmöser, DE
- (74) Zinken-Sommer, Rainer, et al, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80393 München, DE
-
- (51) **B61L 25/02** (11) **1 473 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 03291064.8 (22) 28.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2004
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pulsbreitenfehlererkennung*
• *Method and apparatus for pulse width error detection*
• *Méthode et dispositif pour la détection des erreurs dans une durée d'impulsion*
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Gebert, Thomas, 74626 Bretzfeld, DE
Lauterberg, Dr. Veit, 70736 Fellbach-Oeffingen, DE
- (74) Menziotti, Domenico, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE
-
- (51) **B62B 1/04** (11) **1 483 144 B1**
(25) NL (26) En
(21) 03713078.8 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) NL 2003/000176 10.03.2003
(87) WO 2003/076247 2003/38 18.09.2003
(30) 11.03.2002 NL 1020155
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINER GOLFTASCHE UND VERFAHREN FÜR DEREN HERSTELLUNG*
• *A DEVICE FOR CARRYING A GOLF BAG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PORTER UN SAC DE GOLF ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Bekkers, Bernardus Johannes Joseph Maria, Koriander 1, 5491 KD Sint-Oedenrode, NL
- (72) Bekkers, Bernardus Johannes Joseph Maria, 5491 KD Sint-Oedenrode, NL
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **B62D 1/08** (11) **1 197 421 B1**
B62D 1/11
(25) En (26) En
(21) 01123340.0 (22) 09.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.04.2002
(30) 10.10.2000 JP 2000308860
(54) • *Lenkrad*
• *Steering wheel*
• *Volant de direction*
- (73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
- (72) Sonobe, Akihiko, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
Shiga, Ichizo, c/o Toyoda Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun, Aichi-ken 452-8564, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- B62D 1/11** → (51) B62D 1/08
-
- (51) **B62D 1/187** (11) **1 207 093 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402946.6 (22) 16.11.2001
(84) BE DE ES GB IT
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 FR 0014820
(54) • *Lenksäulenverkleidung*
• *Steering column cover*
• *Habillage pour colonne de direction*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) Gallinato Contino, Roland, 83780 Flayosc, FR
-
- B62D 3/12** → (51) B60K 17/344
-
- B62D 21/11** → (51) B60K 5/12
-
- (51) **B62D 21/15** (11) **0 958 992 B1**
B60K 5/12 B60R 25/00
(25) De (26) De
(21) 99104740.8 (22) 10.03.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 16.05.1998 DE 19822201
(54) • *Sicherheitseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Safety device for a motor car*
• *Dispositif de sécurité pour véhicules automobiles*
- (73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
- (72) Stromsky, Roland, 71691 Freiberg, DE
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **0 955 227 B1**
B62D 29/00 F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 99109093.7 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.11.1999
(30) 29.05.1998 JP 15006398
08.05.1998 JP 12650198
01.09.1998 JP 24717098
(54) • *Aufprallenergieabsorbierende Struktur für den oberen Bereich einer Fahrzeugkarosserie und energieabsorbierendes Element*
• *Impact energy absorbing structure in upper vehicle body portion and impact energy absorbing member*
• *Structure absorbant l'énergie d'un choc pour la région supérieure d'une carrosserie de véhicule et élément absorbant l'énergie*
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) Takahara, Isamu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Katsumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B62D 25/08** (11) **1 413 501 B1**
B60K 11/04
(25) It (26) En
(21) 02425643.0 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2004
(54) • *Integrierter Kraftfahrzeug-Vorderbau*
• *Integrated front structure for vehicles*
• *Structure avant intégrée pour véhicules automobiles*
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Masciandara, Eustachio, 10098 Rivoli (Torino), IT
-
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT
-
- (51) **B62D 25/16** (11) **1 289 823 B1**
B60R 13/02 B60R 13/04
(25) De (26) De
(21) 01940004.3 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) AT 2001/000172 30.05.2001
(87) WO 2001/092085 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 AT 4022000
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSEN- ODER INNENAUSSTATTUNGSTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *PROCESS FOR FABRICATING OF AN EXTERIOR OR INTERIOR FITTING FOR AUTOMOBILES*
• *PROCEDEE POUR FABRICATION DES ELEMENTS D'EQUIPEMENT EXTERIEUR OU INTERIEUR POUR VEHICULES A MOTEUR*
- (73) Intier Automotive Eybl GmbH, Götzensdorferstrasse 3-5, 2435 Ebergassing, AT
- (72) WALTER, Peter, A-2491 Neufeld, AT
LESZKOVITS, Roland, A-7100 Neusiedl/See, AT
- (74) Vinazzer, Edith, Dipl.-Ing., European Patent Attorney, Schönburgstrasse 11/7, 1040 Wien, AT
-
- (51) **B62D 25/20** (11) **0 983 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306800.6 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144613
(54) • *Bodengruppe für Kraftfahrzeuge*
• *Underbody assembly for motor vehicles*
• *Ensemble de plancher pour véhicules automobiles*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Wilkinson, Alan L., West Bloomfield, Michigan 48324, US
Harajili, Yehia, Dearborn Heights, Michigan 48127, US
Jewell, Norman H., Dearborn, Michigan 48124, US
Mianzo, Karen Burns, Plymouth, Michigan 48170, US
Bruford, Stephen Lewis, West Bloomfield, Michigan 48324, US
- (74) Messulam, Alec Moses, et al, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Herts WD23 1EE, GB
-
- B62D 29/00** → (51) B62D 25/04
-
- B62D 39/00** → (51) B62D 57/00
-
- (51) **B62D 55/265** (11) **1 507 696 B1**
A47L 1/02
(25) De (26) De
(21) 04730787.1 (22) 01.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2005
(86) DE 2004/000899 01.05.2004
(87) WO 2004/098984 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320570
(54) • *SELBSTKLETTERNDES FAHRWERK FÜR FASSADEN INSBESONDERE GLASFASSADEN*
• *AUTOMATIC CLIMBING MECHANISM FOR FACADES, ESPECIALLY GLASS FACADES*

- CHASSIS AUTOGRIMPEUR DESTINE A DES FACADES, NOTAMMENT DES FACADES DE VERRE
- (73) Unique Cleaning Systems Gmbh, Im Innenring 9, 09468 Geyer, DE
- (72) SMOLINSKI, Hans-Joachim, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
- MEYER, Steffen, 09430 Drebach, DE
- HASL, Werner, 09471 Bärenstein, DE
- (74) Ilberg, Roland W., Dipl.-Ing., Ilberg - Weissfloh Patentanwälte Am Weissiger Bach 93, 01328 Dresden, DE

(51) **B62D 57/00** (11) **1 237 779 B1**
B62D 61/00 A61G 5/06
B62D 39/00

- (25) En (26) En
(21) 00992888.8 (22) 08.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.09.2002
(86) US 2000/042698 08.12.2000
(87) WO 2001/042077 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 US 456347
- FAHRZEUG MIT SCHWERPUNKTAUSGLEICHSVORRICHTUNG
 - BALANCING PERSONAL VEHICLE
 - VEHICULE PERSONNEL D'EQUILIBRAGE
- (73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
- (72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
- FIELD, Douglas J., Bedford, NH 03110, US
- HEINZMANN, Richard, Kurt, Frankestown, NH 03043, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B62D 61/00 → (51) B62D 57/00

B62J 39/00 → (51) B62K 23/00

B62K 11/10 → (51) B62M 7/12

(51) **B62K 23/00** (11) **0 878 385 B1**
B62J 39/00 B62M 25/02
B62L 3/02

- (25) En (26) En
(21) 98303739.1 (22) 13.05.1998
- (84) DE FR GB IE IT
(43) 18.11.1998
(30) 14.05.1997 US 856719
- Apparat zur Führung eines Steuerseils
 - Apparatus for guiding a control cable
 - Dispositif pour guider un câble de commande

(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590, JP

(72) Sugimoto, Masanori, Sayama Osaka, JP

(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B62L 3/02 → (51) B62K 23/00

(51) **B62M 7/12** (11) **1 020 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100362.3 (22) 07.01.2000

- (84) DE FR IT
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 455699
- Schwenkantriebseinheit
 - Swing-type power unit
 - Unité d'entraînement à bras pivotant
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

- (72) Sekiya, Yoshiyuki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Yagasaki, Akio, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
- Kuwata, Hideyuki, c/oHonda Giken Kogyo K. K., Kikuchi-gun, Kumamoto, JP
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **B62M 7/12** (11) **1 020 351 B1**
B62K 11/10

- (25) En (26) En
(21) 99126179.3 (22) 29.12.1999
- (84) DE FR IT
(43) 19.07.2000
(30) 11.01.1999 JP 455799
- Schwenkantriebseinheit
 - Swing-type power unit
 - Unité d'entraînement du type à bras pivotant

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sekiya, Yoshiyuki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Fukamachi, Masatoshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

Yagasaki, Akio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B62M 25/02 → (51) B62K 23/00

(51) **B63C 11/46** (11) **0 867 360 B1**
A63B 35/02

- (25) De (26) De
(21) 98103947.2 (22) 05.03.1998
- (84) DE ES FR GB GR IT
(43) 30.09.1998
(30) 24.03.1997 DE 19712257
- Tauchgerät und Verfahren zu seiner Herstellung
 - Diving apparatus and method for its production
 - Appareil de plongée et méthode pour sa production

(73) Rudolph, Stephan, Dr.-Ing., Im Lauchhau 9, 70569 Stuttgart, DE

(72) Rudolph, Stephan, Dr.-Ing., 70569 Stuttgart, DE

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B63H 9/06 → (51) B29C 53/80

(51) **B64C 13/16** (11) **0 743 244 B1**
G05D 1/06

- (25) En (26) En
(21) 95203267.0 (22) 28.11.1995
- (84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 US 441685
- Schutzsystem gegen überhöhte Geschwindigkeit für Autopilot/Flugbahnregler
 - Autopilot/flight director overspeed protection system
 - Système de protection contre survitesse pour autopilote/directeur de vol

(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US

(72) Gast, Mark E., Seabrook, Texas 77586, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64C 25/26** (11) **1 342 664 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 03290435.1 (22) 24.02.2003
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 10.09.2003

(30) 04.03.2002 FR 0202696

(54) • Sperrrichtung, insbesondere für ein Flugzeugfahrwerk

- Locking device, in particular for an aircraft landing gear
- Dispositif d'accrochage, notamment pour l'accrochage d'un train d'atterrissage d'aéronef

(73) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Collet, Olivier, 91120 Palaiseau, FR

Felemez, Eric, 91440 Bures-sur-Yvette, FR

Liegeois, Pierre-Yves, 92150 Suresnes, FR

Fremiot, Sébastien, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Perathoner, Dominique, 78640 Saint-Germain de la Grange, FR

(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 13/06** (11) **1 129 941 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01103694.4 (22) 26.02.2001
- (84) DE FR GB
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000052803
20.06.2000 JP 2000185418

(54) • Luftkreislauf- Klimaregelungssystem

- Air cycle environmental control system
- Système de climatisation à cycle d'air

(73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

(72) Ando, Masanao, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

Satoh, Osamu, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

Uryu, Shoji, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

Ohara, Koichi, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(60) 05009128.9

(51) **B64F 1/315** (11) **1 404 575 B1**
H02G 11/02

- (25) En (26) En
(21) 02754709.0 (22) 19.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 07.04.2004
(86) EP 2002/006782 19.06.2002

(87) WO 2003/000549 2003/01 03.01.2003

(30) 22.06.2001 LU 90792

(54) • VORRICHTUNG ZUR WARTUNG EINES FLUGZEUGS AM BODEN

- DEVICE FOR SERVICING AN AIRCRAFT ON THE GROUND
- DISPOSITIF DE MAINTENANCE D'UN AVION AU SOL

(73) IPALCO B.V., Ohmweg 17, 2952 BD Alblasserdam, NL

(72) WIDEGREN, Michael, 61440 Oberursel, DE

(74) Ocvirk, Philippe, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B64G 5/00 → (51) F25J 1/02

B65B 11/58 → (51) B65B 41/04

- (51) **B65B 41/04** (11) **1 357 037 B1**
B65B 11/58
(25) De (26) De
(21) 03008712.6 (22) 15.04.2003
(84) CH DE GB IT LI
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 DE 10217892
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Zuführen von Packstoffmaterial*
• *Apparatus and method for feeding packaging material*
• *Dispositif et procédé pour alimenter du matériau d'emballage*
- (73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG, Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
(72) Kmoch, Werner, 01237 Dresden, DE
Stötzner, Rolf, 01219 Dresden, DE
Neubert, Dirk, 01796 Dohma, Ortsteil Cotta B, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- B65B 53/02** → (51) H05B 6/10
- (51) **B65B 55/02** (11) **1 214 247 B1**
A61B 17/06 B65D 33/00
A61B 19/02
(25) En (26) En
(21) 00952297.0 (22) 28.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) US 2000/020716 28.07.2000
(87) WO 2001/017856 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 US 389927
(54) • *STERILES VERPACKUNGSSYSTEM*
• *STERILE PACKAGING SYSTEM*
• *EMBALLAGE STERILE*
- (73) MINNTECH CORPORATION, 14605 28th Avenue North, Minneapolis, MN 55447, US
(72) GOLDBABER, Richard, P., Wayzata, MN 55391, US
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- (51) **B65B 55/02** (11) **1 491 449 B1**
A61J 1/05 A61K 35/14
A61K 35/16 A61K 35/18
A23J 1/06 A23K 1/04
(25) Es (26) En
(21) 03709838.1 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) ES 2003/000129 20.03.2003
(87) WO 2003/082678 2003/41 09.10.2003
(30) 01.04.2002 ES 200200749
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VON TIERBLUT ABGELEITETEN PRODUKTS IN FORM EINES VERDICHTETEN PULVERS, PRODUKT UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG*
• *METHOD OF PRODUCING A PRODUCT DERIVED FROM ANIMAL BLOOD IN THE FORM OF A PACKED POWDER, PRODUCT AND CORRESPONDING USES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT DERIVE DU SANG ANIMAL SOUS FORME DE Poudre ET EMBALLE, PRODUIT ET UTILISATIONS CORRESPONDANTS*
- (73) APC Europe S.A., Av. San Julia 246-248-Poligono Industrial Congost, 08400 Granollers (Barcelona), ES
(72) POLO POZO, Francisco, Javier, E-08210 Barberá Del Vallés (Barcelona), ES
R DENAS NAVARRO, Jesús, E-08031 Barcelona, ES
-
- RODR GUEZ CANEL, Carmen, E-08016 Barcelona, ES
SABORIDO GARC A, Neus, E-08470 Sant Celoni (Barcelona), ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.L. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES
-
- B65D 1/00** → (51) C08L 67/02
- B65D 33/00** → (51) B65B 55/02
- B65D 63/02** → (51) F16L 33/02
- B65D 75/00** → (51) H05B 6/10
- (51) **B65D 81/26** (11) **1 298 072 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830607.6 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(54) • *Gebrauch eines Tablett aus offenporigem expandierten Kunststoff für Gemüse*
• *Tray made of open-cell expanded plastics for vegetables*
• *Utilisation d'un plateau en plastique expansé à alvéoles pour légumes*
- (73) SIRAP-GEMA S.p.A., 1/3 Via Industriale, I-25028 Verolanuova (Brescia), IT
(72) Piergiovanni, Luciano, 20090 Rodano (Milano), IT
Mostardini, Francesca, 51016 Montecatini (Pistoia), IT
Garavaglia, Luigi, 20010 Cornaredo (Milano), IT
Brazzoli, Matteo, 26010 Izano (Cremona), IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- B65D 85/672** → (51) G11B 23/02
- B65G 25/00** → (51) F27D 15/02
- (51) **B65G 47/74** (11) **1 307 391 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960632.6 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/009117 07.08.2001
(87) WO 2002/014193 2002/08 21.02.2002
(30) 11.08.2000 US 224621 P
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEIT-ABLENKVORRICHTUNG FÜR GEPÄCKSTÜCKE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ABLENKEN VON GEPÄCKSTÜCKEN*
• *HIGH SPEED BAGGAGE DIVERTER AND CORRESPONDING METHOD OF DIVERTING BAGGAGES*
• *DEVIATEUR GRANDE VITESSE POUR BAGAGES ET METHODE DE DEVIATION CORRESPONDANTE DES BAGAGES*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PEPPEL, Georg, W., Corsicana, TX 75110, US
-
- B65G 47/91** → (51) B65H 19/12
- B65G 49/06** → (51) C03B 33/03
- B65G 59/04** → (51) B65H 19/12
- B65G 61/00** → (51) B65H 19/12
- (51) **B65G 63/00** (11) **1 367 013 B1**
(25) De (26) De
(21) 03011453.2 (22) 20.05.2003
(84) DE FR SE
(43) 03.12.2003
- (30) 31.05.2002 DE 10224312
(54) • *Verfahren zur Automatisierung des Be- und Entladens von Containerschiffen in Containerterminals und entsprechende Kranautomatisierungsanlage*
• *Method for the automation of the unloading and loading of containerships in containerterminal and the corresponding crane automation device*
• *Procédé d'automatisation du chargement et du déchargement de porte-conteneurs dans les terminaux de conteneurs ainsi que le dispositif correspondant de grue automatisée*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Holland, Maarten, 91099 Poxdorf, DE
Wichner, Wolfgang, 90530 Wendelstein, DE
-
- B65G 65/44** → (51) F24H 9/02
- B65H 1/04** → (51) B65H 7/04
- (51) **B65H 3/08** (11) **1 036 752 B1**
B65H 5/22
(25) De (26) De
(21) 00105240.6 (22) 13.03.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 13.03.1999 DE 19911273
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzeln flächiger Güter*
• *Method and device for separating flat articles*
• *Méthode et dispositif pour séparer des articles plats*
- (73) LTG Mailänder GmbH, Wernerstrasse 119 - 129, 70435 Stuttgart, DE
(72) Michel, Bjoern, 70469 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
-
- B65H 3/08** → (51) B65H 19/12
- B65H 5/08** → (51) B65H 19/12
- B65H 5/22** → (51) B65H 3/08
- (51) **B65H 5/30** (11) **1 310 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01811077.5 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(54) • *Einrichtung zum einsteckweisen Sammeln von Druckprodukten*
• *Device for collecting print products by insertion*
• *Dispositif d'assemblage par insertion de produits imprimés*
- (73) Grapha-Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Eugster, Albert, 4802 Strengelbach, CH
-
- B65H 7/02** → (51) B65H 7/04
- (51) **B65H 7/04** (11) **1 193 198 B1**
B65H 9/04 B65H 7/14
B65H 9/10 B65H 31/34
B65H 7/02 B65H 1/04
(25) En (26) En
(21) 01123070.3 (22) 26.09.2001
(84) DE GB
(43) 03.04.2002
(30) 27.09.2000 JP 2000295200
(54) • *Papierzuführvorrichtung*
• *Paper feeding apparatus*
• *Dispositif d'alimentation de papier*

- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka, JP
- (72) Tanaka, Hironori, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **B65H 7/14** (11) **1 252 082 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900364.9 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) CH 2001/000052 24.01.2001
(87) WO 2001/023289 2001/14 05.04.2001
(30) 26.01.2000 CH 151002000

- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PAPIERBÖGEN**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETECTING PAPER SHEETS**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA DETECTION DE FEUILLES DE PAPIER**
- (73) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
- (72) FRITSCH, Thilo, 97337 Dettelbach/Brück, DE
- SCHAEDE, Johannes, Georg, 97074 Würzburg, DE
- (74) Kiliaridis, Constantin, et al, Bugnion S.A., 10, Route de Florissant, Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B65H 7/14 → (51) B65H 7/04

B65H 9/04 → (51) B65H 7/04

B65H 9/10 → (51) B65H 7/04

- (51) **B65H 19/12** (11) **1 157 952 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111621.7 (22) 12.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025848
(54) • **Vorrichtung zum Handhaben von Bobinen**
• **Apparatus for handling spools**
• **Dispositif de manipulation de bobines**
- (73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Kiprowski, Carsten, 19306 Neustadt-Glewe, DE

B65H 23/34 → (51) B29C 53/18

B65H 29/14 → (51) B65H 31/06

(51) **B65H 29/40** (11) **1 259 450 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900360.7 (22) 23.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) CH 2001/000048 23.01.2001
(87) WO 2001/064566 2001/36 07.09.2001
(30) 03.03.2000 CH 415002000

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANHEBEN FLÄCHIGER ERZEUGNISSE**
• **METHOD AND DEVICE FOR LIFTING FLAT PRODUCTS**
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE LEVAGE DE PRODUITS PLATS**
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
- (72) REIST, Walter, CH-8340 Hinwil, CH
- LEU, Willi, CH-8330 Pfäffikon, CH

- (74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B65H 31/06** (11) **1 129 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301745.4 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.09.2001
(30) 29.02.2000 JP 2000053558
01.03.2000 JP 2000055637
16.03.2000 JP 2000074049

(54) • **Vorrichtung zum Schneiden von Blättern und Bilderzeugungsgerät mit einer solchen Vorrichtung**
• **Sheet cutting device and image forming apparatus equipped therewith**
• **Dispositif pour la coupe de feuilles et appareil de formation d'images équipé d'un tel dispositif**

- (73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Yoshie, Kohji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- Hottori, Masato, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032, JP
- Yashiro, Shinji, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- Okabe, Hirohiko, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
- Kataoka, Hirotaka, Saitama-ken, 333-0866, JP
- Tamura, Makoto, Urawa-shi, Saitama-ken, JP
- Takahashi, Tadahiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-0001, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B65H 31/34 → (51) B65H 7/04

(51) **B65H 45/14** (11) **0 913 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 98119757.7 (22) 22.10.1998
(84) CH DE IT LI PT
(43) 06.05.1999
(30) 30.10.1997 DE 19747997
(54) • **Taschenfalzwerk und Verfahren zur Registerregelung eines Taschenfalzwerks**
• **Buckling folder and method for registration control of a buckling folder**
• **Plieuse à poches et procédé de contrôle du registre dans une plieuse à poches**

(73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Dr. Hechler, Hatto, D- 70619 Stuttgart, DE

(74) Franzen, Peter, et al, Heidelberger Druckmaschinen AG Intellectual Property Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

B65H 67/06 → (51) B65H 19/12

B65H 75/18 → (51) B41J 33/00

B65H 81/00 → (51) B29C 53/80

(51) **B66B 5/00** (11) **1 110 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204429.7 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- AL LT LV MK RO SI
- (43) 27.06.2001
- (54) • **Schachtsicherheitssystem für Aufzug**
• **Shaft safety system for an elevator**
• **Système de sécurité pour cage d'ascenseur**
- (73) Mitsubishi Elevator Europe B.V., Schietboom 20, 3905 TD Veenendaal, NL
- (72) Offerhaus, D.W.L., 1223 GJ Veenendaal, NL
- Nomura, Masami, 1187 HX Amstelveen, NL
- Kempes, W.J.J.M., 3731 TD De Bilt, NL
- van Wagenveld, L.C., 3572 GL Utrecht, NL

- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B66C 1/02 → (51) B65H 19/12

B66C 1/54 → (51) B65H 19/12

(51) **B66C 13/44** (11) **1 136 418 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250073.2 (22) 08.03.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.09.2001
(30) 13.03.2000 DE 10013231

- (54) • **Einrichtung zum Fernsteuern eines motorangetriebenen Hebezeugs**
• **Device for remote control of a motorised lifting device**
• **Dispositif de commande à distance d'un appareil de levage**
- (73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) Krebs, Wolfgang, Dipl.-Ing., 58300 Wetter, DE
- Münzebrock, Anton, Dipl.-Ing., 44139 Dortmund, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Moser & Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

B66D 3/18 → (51) B66D 5/04

(51) **B66D 5/04** (11) **1 136 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 01250086.4 (22) 14.03.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10014910

- (54) • **Einrichtung zur Begrenzung der oberen Drehzahl eines Balancier-Hebezeugs**
• **Device for limiting the maximum speed of a balancing hoist**
• **Dispositif pour limiter la vitesse maximale d'un palan compensateur**
- (73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
- (72) Heun, Jürgen, 44379 Dortmund, DE
- Löbel, Markus, Dipl.-Ing., 58454 Witten, DE
- Winter, Klaus-Jürgen, Dipl.-Ing. (FH), 58300 Wetter, DE
- Spies, Harald, 58300 Wetter, DE
- (74) Moser, Jörg Michael, Dipl.-Ing., et al, Moser & Götze Patentanwälte Rosastrasse 6 A, 45130 Essen, DE

(51) **B66F 3/06** (11) **1 167 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107132.1 (22) 22.03.2001
(84) AT DE FR IT
(43) 02.01.2002
(30) 19.06.2000 DE 10029160

- (54) • **Einrichtung zur Übertragung einer Kraft, insbesondere Druckkraft, längs einer im wesentlichen geraden Strecke**
• **Device for transmitting a force, in particular a compressive force, along a substantially straight path**
• **Dispositif de transmission d'une force, notamment d'une force de compression, le long d'un trajet sensiblement rectiligne**
- (73) Grasl, Andreas, Wiener Landstrasse 9, 3452 Heiligenrich, AT
- (72) Grasl, Andreas, 3452 Heiligenrich, AT

- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE
- (51) **B66F 9/075** (11) **1 203 745 B1**
B66F 9/24 B66F 9/14
(25) De (26) De
(21) 01125216.0 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 04.11.2000 DE 10054789
(54) • *Flurförderzeug mit einem Hubgerüst und einer zusätzlichen Bewegungsvorrichtung für ein Lastaufnahmemittel*
• *Industrial truck with a mast and an additional moving device for a load receiving means*
• *Chariot de manutention avec un mât et un dispositif de déplacement supplémentaire pour un moyen de support de charge*
- (73) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen-Mittelstadt, DE
(72) Barth, Volker, Dipl.-Ing., 72584 Hülben, DE
Lauxmann, Siegfried, 72574 Bad Urach-Wittingen, DE
Bez, Rolf, Dipl.-Ing., 72555 Metzingen-Glems, DE
Greiner, Jürgen, Dipl.-Ing., 72768 Reutlingen, DE
(74) Lang, Michael (DE), Linde AG Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- B66F 9/14** → (51) B66F 9/075
- B66F 9/24** → (51) B66F 9/075
- B66F 11/04** → (51) E04G 21/16
- B67D 5/14** → (51) B60S 5/02
- (51) **B81B 7/00** (11) **1 162 169 B1**
H01L 23/538 B81B 7/02
(25) En (26) En
(21) 01304788.1 (22) 31.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2001
(30) 06.06.2000 US 588336
(54) • *Verbindung von mikromechanischen Bauelementen*
• *Interconnecting micromechanical devices*
• *Interconnexion de composants micromécaniques*
- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation, Room 301E12211, 9333 S. John Young Parkway, Orlando, Florida 32819, US
(72) Degani, Yinon, Highland Park, NJ 08904, US
Dudderar, Thomas Dixon, Chatham, NJ 07928, US
Tai, King Lien, Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
- B81B 7/02** → (51) B81B 7/00
- B81C 1/00** → (51) H01L 21/033
- (51) **C01B 33/141** (11) **1 216 958 B1**
C09G 1/02 D21H 19/40
C03C 17/25
(25) De (26) De
(21) 01130752.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 23.12.2000 DE 10065027
(54) • *Wässrige Dispersion, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung*
- *Method for production of aqueous dispersion and use thereof*
• *Dispersion aqueuse, son procédé de préparation et son utilisation*
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Mangold, Helmut, Dr., 63517 Rodenbach, DE
Lortz, Wolfgang, Dr., 63454 Wächtersbach, DE
Batz-Sohn, Christoph, Dr., 63454 Hanau, DE
Perlet, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg, DE
Will, Werner, 63571 Gelnhausen, DE
- (51) **C01F 7/00** (11) **1 152 981 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904964.4 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.11.2001
(86) EP 2000/000606 27.01.2000
(87) WO 2000/044671 2000/31 03.08.2000
(30) 29.01.1999 US 117933 P
16.02.1999 US 250346
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANIONISCHER TONERDE UNTER VERWENDUNG VON BÖHMITE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ANIONIC CLAY USING BOEHMITE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ARGILE ANIONIQUE A L'AIDE DE BOEHMITE*
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) STAMIREN, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
BRADY, Mike, Studio City, CA 91604, US
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- C01F 7/02** → (51) C04B 35/66
- C03B 1/02** → (51) C03C 1/02
- C03B 19/06** → (51) C08G 77/12
- C03B 19/14** → (51) C08G 77/12
- (51) **C03B 33/03** (11) **1 413 531 B1**
B65G 49/06
(25) De (26) De
(21) 03450025.6 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV
(43) 28.04.2004
(30) 24.10.2002 DE 20216438 U
(54) • *Glasschneideanlage mit Zwischenspeicher*
• *Glass cutting apparatus with an intermediate storage device*
• *Appareil de coupe de feuilles de verre avec un dispositif de stockage intermédiaire*
- (73) Lisee Maschinenbau GmbH, Peter-Lisee-Strasse 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) Lisee Maschinenbau GmbH, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
- (51) **C03B 37/012** (11) **1 375 441 B1**
C03B 37/027 C03B 37/014
C03B 37/018
(25) Ja (26) En
(21) 02711217.6 (22) 23.01.2002
(84) DE FR
- (43) 02.01.2004
(86) JP 2002/000463 23.01.2002
(87) WO 2002/076896 2002/40 03.10.2002
(30) 23.03.2001 JP 2001085928
(54) • *VERFAHREN ZUR TRÄGERUNG EINES GLASBASIS MATERIALS UND TRAGESTIFT*
• *METHOD OF SUPPORTING GLASS BASE MATERIAL AND SUPPORTING PIN*
• *PROCEDE DE SOUTIEN D'UN MATERIAU DE BASE EN VERRE ET TIGE DE SUPPORT*
- (73) Sumitomo Electric Industries Co., Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) YAGI, Kanta c/o Kiyohara Sumiden Ind. Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
KUDO, Toshinori c/o Kiyohara Sumiden Ind. Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (51) **C03B 37/014** (11) **1 377 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 02713726.4 (22) 06.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/006492 06.03.2002
(87) WO 2002/072490 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 US 804465
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT MEHREREN BRENNERN UND MEHREREN TARGETS ZUR PLASMA-CVD AUF DER AUSSENFLÄCHE*
• *MULTIPLE TORCH - MULTIPLE TARGET METHOD AND APPARATUS FOR PLASMA OUTSIDE CHEMICAL VAPOR DEPOSITION*
• *CHALUMEAUX MULTIPLES CIBLES MULTIPLES ET PROCEDE ET APPAREIL POUR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR EXTERNE PAR PLASMA*
- (73) FIBERCORE, INC., 253 Worcester Road, P.O. Box 180, Charlton, MA 01507, US
(72) GOUSKOV, Mikhail, I., 194352 St. Petersburg, RU
DANILOV, Evguenie, B., 193313 St. Petersburg, RU
ASLAMI, Mohd, A., Sturbridge, MA 01566, US
WU, Dau, San Diego, CA 92130, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
- C03B 37/014** → (51) C03B 37/012
- C03B 37/018** → (51) C03B 37/012
- (51) **C03B 37/026** (11) **1 397 315 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02727659.1 (22) 16.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) FR 2002/001305 16.04.2002
(87) WO 2002/083584 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 FR 0105243
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METALLFASERN MIT EINEM GLASÜBERZUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF GLASS-SHEATHED METAL WIRES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION EN CONTINU DE FILS METALLIQUES GAINES DE VERRE*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) DEPROT, Sylvie, F-37510 Ballan Mire, FR

ACHER, Olivier, F-37260 Monts, FR
BERTIN, Frédéric, F-37000 Tours, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

C03B 37/027 → (51) C03B 37/012

(51) **C03C 1/02** (11) **1 255 703 B1**
C03B 1/02
(25) Da (26) En
(21) 00981175.3 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 13.11.2002
(86) DK 2000/000672 06.12.2000
(87) WO 2001/042154 2001/24 14.06.2001
(30) 06.12.1999 DK 174299

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASS UND DANACH HERGESTELLTES GLAS.*
• *METHOD FOR PRODUCING A GLASS AND GLASS PRODUCED THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE VERRE ET VERRE PRODUIT SELON CE PROCEDE*

(73) RGS90, Selinevej 4, 2300 Copenhagen S, DK
(72) JUUL, Martin, DK-4681 Herfølge, DK
FUNDAL, Erling, DK-4140 Borup, DK
(74) Holme, Edvard, Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V., DK

C03C 8/02 → (51) C03C 8/14

(51) **C03C 8/14** (11) **1 078 895 B1**
C03C 8/20 C03C 8/02
(25) De (26) De
(21) 00115829.4 (22) 22.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 21.08.1999 DE 19939737

(54) • *Verfahren zur Herstellung schwarzer recycling-fähiger Glasemails, Glasfarbe hierfür und damit emailierte Glassubstrate*
• *Method of preparing black enamels for glass which can be recycled, glass colourant therefor and glass substrates enamelled therewith*
• *Procédé de preparation d'une email noir recyclable, colorant de verre pour ceci et substrat en verre émaillé avec ceci*

(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE
(72) Tünker, Gerhard, 63075 Offenbach, DE
Paulus, Hildegard, 60322 Frankfurt, DE
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt & Söllner Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE

C03C 8/20 → (51) C03C 8/14

C03C 17/25 → (51) C01B 33/141

C04B 14/30 → (51) C04B 35/66

C04B 14/48 → (51) B22F 1/00

(51) **C04B 26/14** (11) **1 427 682 B1**
E21B 33/13 E21B 33/14
(25) En (26) En
(21) 02715512.6 (22) 16.01.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.06.2004
(86) GB 2002/000203 16.01.2002
(87) WO 2003/024886 2003/13 27.03.2003
(30) 21.09.2001 US 960768

(54) • *VERFAHREN UND SEHR NIEDRIGE ABDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR ZEMENTIERUNG VON ROHRSTRANGEN IN BOHRLÖCHERN*
• *METHODS AND ULTRA-LOW DENSITY SEALING COMPOSITIONS FOR SEALING PIPE IN WELL BORES*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS D'ETANCHEITE A ULTRA-FAIBLE DENSITE PERMETTANT D'OBTURER UN TUBE DANS DES TROUS DE FORAGE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) ZAMORA, Frank, Duncan, OK 73533, US
CHATTERJI, Jiten, Duncan, OK 73533, US
CROMWELL, Roger S., Walters, OK 73572, US
KING, Bobby J., Duncan, OK 73533, US
GRAY, Dennis W., Comanche, OK 73529, US
CROOK, Ronald J., Duncan, OK 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C04B 35/26 → (51) C04B 35/634

(51) **C04B 35/634** (11) **1 099 672 B1**
C04B 35/26 C08K 3/22
C08F 8/16 C08F 8/12
(25) En (26) En
(21) 00123866.6 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 16.05.2001
(30) 11.11.1999 JP 32093699
06.06.2000 JP 2000169122

(54) • *Bindemittel für keramische Formkörper*
• *Ceramic-molding binder*
• *Liant pour des articles moulés en céramique*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
(72) Kusudou, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
Akasawa, Toshiyuki, Kitakanbara-gun, Niigata 959-2635, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C04B 35/66** (11) **1 492 742 B1**
C04B 38/00 C04B 14/30
C01F 7/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03745816.3 (22) 03.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) FR 2003/001048 03.04.2003
(87) WO 2003/084896 2003/42 16.10.2003
(30) 08.04.2002 FR 0204356
(54) • *FEUERFESTMATERIAL AUF BASIS VON POLYKRISTALLINEM ALUMINIUMOXID*
• *REFRACTORY MATERIAL BASED ON POLYCRYSTALLINE ALUMINA*
• *MATERIAU REFRACTAIRE A BASE D'ALUMINE POLYCRISTALLINE*

(73) PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES, Route de Biver, 13120 Biver, FR
(72) BOURLIER, Florent, F-92130 Issy les Moulineaux, FR
ROQUEFEUIL, Frédéric, F-75013 Paris, FR
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C04B 35/80 → (51) B22F 1/00

C04B 38/00 → (51) C04B 35/66

(51) **C05B 1/00** (11) **1 381 580 B1**
C05B 3/00 C05B 5/00
C05B 19/00 C05B 19/02
C05B 21/00 C05G 1/00
(25) Fi (26) En
(21) 02714262.9 (22) 17.04.2002
(84) DK GB SE

LT LV
(43) 21.01.2004
(86) FI 2002/000322 17.04.2002
(87) WO 2002/083598 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 FI 20010782
(54) • *PHOSPHOR-WALDDÜNGER*
• *PHOSPHOROUS FOREST FERTILIZER*
• *FERTILISANT FORESTIER PHOSPHOREUX*
(73) Kemira GrowHow Oy, P.O. Box 900, 00181 Helsinki, FI
(72) LASSILA, Seppo, FIN-01600 Vantaa, FI
POUKARI, Juhani, FIN-02430 Masala, FI
YLINEN, Paula, FIN-00840 Helsinki, FI
(74) Svensson, Johan Henrik, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

C05B 3/00 → (51) C05B 1/00

C05B 5/00 → (51) C05B 1/00

C05B 19/00 → (51) C05B 1/00

C05B 19/02 → (51) C05B 1/00

C05B 21/00 → (51) C05B 1/00

C05G 1/00 → (51) C05B 1/00

C06B 21/00 → (51) F41B 6/00

C06C 7/00 → (51) F42B 3/10

C07B 33/00 → (51) A61K 7/09

(51) **C07B 43/04** (11) **1 210 305 B1**
C07B 53/00 C07C 209/62
(25) En (26) En
(21) 00949706.6 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.06.2002
(86) GB 2000/002867 25.07.2000
(87) WO 2001/012574 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 GB 9919118

(54) • *TRANSFERHYDRIERUNGSVERFAHREN*
• *TRANSFER HYDROGENATION PROCESS*
• *PROCEDE D'HYDROGENATION PAR TRANSFERT*
(73) Avecia Pharmaceuticals Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
(72) MARTIN, Juliette, Huddersfield, West Yorkshire HD2 1FF, GB
CAMPBELL, Lynne, Alison, Grangemouth, Stirlingshire, FK3 8XG, GB
(74) Gairns, Raymond Stevenson, Avecia Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07B 53/00 → (51) C07B 43/04

C07B 61/00 → (51) C07C 237/30

(51) **C07B 63/04** (11) **0 811 590 B1**
C07C 7/20 C07C 51/50
C08F 2/38
(25) De (26) De
(21) 97108677.2 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 10.12.1997

- (30) 05.06.1996 DE 19622441
- (54) • Verfahren zum Verdichten ethylenisch ungesättigter Monomere
• Process for compressing ethylenically unsaturated monomers
• Procédé pour comprimer les monomères éthyléniquement insaturés
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Sutoris, Heinz Friedrich, Dr., 67227 Frankenthal, DE
Aumüller, Alexander, Dr., 67435 Neustadt, DE
Koch, Andreas, Dr., 67240 Bobenheim-Roxheim, DE
Deckers, Andreas, Dr., 55234 Flomborn, DE
Schauss, Eckard, Dr., 67259 Heuchelheim, DE
Klimesch, Roger, Dr., 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Kingma, Arend Jouke, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
Weber, Wilhelm, Dr., 67435 Neustadt, DE
-
- (51) **C07C 1/04** (11) **1 299 329 B1**
B01J 23/89
- (25) En (26) En
- (21) 01933161.0 (22) 08.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.04.2003
- (86) US 2001/014738 08.05.2001
- (87) WO 2001/085650 2001/46 15.11.2001
- (30) 09.05.2000 US 202611 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROCARBONS
• PROCEDE POUR LA PREPARATION D'HYDROCARBURES
- (73) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079, US
- (72) MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
SCHWARZ, Stephan, Wilmington, DE 19803, US
MASLOV, Sergej, Ponca City, OK 74604, US
- (74) Woodman, Derek, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- C07C 7/20** → (51) C07B 63/04
-
- C07C 13/06** → (51) A61K 31/135
-
- C07C 17/04** → (51) C07C 17/395
-
- C07C 17/389** → (51) C07C 17/395
-
- (51) **C07C 17/395** (11) **1 351 908 B1**
C07C 17/389 C07C 17/04
C07C 19/08 H01L 21/3065
C11D 7/50
- (25) En (26) En
- (21) 02729557.5 (22) 11.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 15.10.2003
- (86) JP 2002/000147 11.01.2002
- (87) WO 2002/055457 2002/29 18.07.2002
- (30) 15.01.2001 JP 2001006458
29.01.2001 US 264320 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OCTAFLUOROPROPAN
• PROCESS FOR PREPARING OCTAFLUOROPROPANE
• PROCEDE DE PREPARATION D'OCTAFLUOROPROPANE
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
-
- (72) HORIBA, Minako, c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 2 210-0867, JP
SUZUKI, Yasuhiro, c/o KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO KK, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C07C 19/08** → (51) C07C 17/395
-
- C07C 31/22** → (51) C11C 3/10
-
- C07C 41/16** → (51) C07C 43/12
-
- C07C 41/22** → (51) C07C 43/12
-
- C07C 41/28** → (51) C07C 43/12
-
- C07C 41/52** → (51) C07C 43/12
-
- (51) **C07C 43/12** (11) **1 286 941 B1**
C07C 41/16 C07C 41/22
C07C 41/28 C07C 41/52
C07C 43/313
- (25) En (26) En
- (21) 01939633.2 (22) 30.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
-
- RO SI
- (43) 05.03.2003
- (86) US 2001/017348 30.05.2001
- (87) WO 2001/092193 2001/49 06.12.2001
- (30) 01.06.2000 US 587421
- (54) • VERFAHREN ZUR FLUORMETHYLIERUNG VON HALOGENIERTEN ALKOHOLEN
• SYNTHETIC METHOD FOR FLUOROMETHYLATION OF HALOGENATED ALCOHOLS
• PROCEDE DE SYNTHESE DE FLUOROMETHYLATION D'ALCOOLS HALOGENES
- (73) Abbott Laboratories, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
- (72) BIENIARZ, Christopher, Highland Park, IL 60035, US
- RAMAKRISHNA, Kornepati, V., Libertyville, IL 60048, US
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07C 43/313** → (51) C07C 43/12
-
- (51) **C07C 45/36** (11) **1 088 810 B1**
C07C 47/54
- (25) En (26) En
- (21) 99307767.6 (22) 01.10.1999
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 04.04.2001
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Benzaldehyd durch katalytische Luftoxidation von Toluol in der Flüssigphase
• Process for the production of benzaldehyde by the catalytic liquid phase air oxidation of toluene
• Procédé de préparation de benzaldéhyde par oxidation catalytique du toluène par air en phase liquide
- (73) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
- (72) Kantam, Mannepalli Lakshmi, Andhra Pradesh, IN
Choudary, Boyapati Manoranjan, Andhra Pradesh, IN
Sreekanth, Pentlavally, Andhra Pradesh, IN
Rao, Kottapalli Koteswara, Andhra Pradesh, IN
Naik, Kantarao, Andhra Pradesh, IN
Kumar, Thella Prathap, Andhra Pradesh, IN
Khan, Asad Ali, Andhra Pradesh, IN
-
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
-
- (51) **C07C 45/41** (11) **1 108 706 B1**
C07C 47/02 C07C 47/21
C07C 47/228 C07C 47/32
C07C 47/52 C07C 49/185
C07C 49/86 C07C 67/313
C07C 69/67 C07C 253/30
C07C 255/56 C07D 213/48
C07D 307/48 C07D 333/22
C07D 317/54 B01J 31/24
B01J 31/20 B01J 23/44
- (25) Ja (26) En
- (21) 99940519.4 (22) 27.08.1999
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 20.06.2001
- (86) JP 1999/004633 27.08.1999
- (87) WO 2000/012457 2000/10 09.03.2000
- (30) 27.08.1998 JP 24165198
- (54) • KATALYTISCHE HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN DURCH DIREKTE HYDRIERUNG VON CARBONSÄUREN
• CATALYTIC SYNTHESIS OF ALDEHYDES BY DIRECT HYDROGENATION OF CARBOXYLIC ACIDS
• SYNTHESE CATALYTIQUE D'ALDEHYDES PAR HYDROGENATION DIRECTE D'ACIDES CARBOXYLIQUES
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (72) YAMAMOTO, Akio, Tokyo 166-0004, JP
NAGAYAMA, Kazuhiro, Tokyo 189-0001, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO, 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C07C 45/59** → (51) C07C 49/647
-
- C07C 45/62** → (51) C07C 49/647
-
- (51) **C07C 45/65** (11) **1 066 237 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99915742.3 (22) 22.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
-
- SI
- (43) 10.01.2001
- (86) EP 1999/002335 22.03.1999
- (87) WO 1999/048851 1999/39 30.09.1999
- (30) 25.03.1998 GB 9806409
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWISCHENPRODUKTEN
• PROCESSES FOR PREPARING INTERMEDIATES
• PROCEDES DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES
- (73) Bayer CropScience S.A., 55, avenue René Cassin, 69009 Lyon, FR
- (72) CRAMP, Susan, Mary, Rhone-Poulenc Agriculture Ltd., Ongar, Essex CM5 0HW, GB
GEACH, Neil, Jonathan, Ongar, Essex CM5 0HW, GB
- (74) Rippel, Hans Christoph, Dr., et al, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebäude K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- C07C 45/65** → (51) C07C 49/647
-
- C07C 45/67** → (51) C07C 49/647

- (51) **C07C 45/74** (11) **1 231 199 B1**
C07C 49/203
- (25) De (26) De
(21) 02000633.4 (22) 11.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 14.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 10106186
- (54) • Verfahren zur Kondensation von Aldehyden mit Ketonen mittels Mehrphasenreaktion
• Process for the condensation of aldehydes with ketones by multiphase reaction
• Procédé pour la condensation d'aldéhydes avec des cétones par réaction multiphasique
- (73) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
- (72) Protzmann, Guido, Dr., 64673 Zwingenberg, DE
Wiese, Klaus-Diether, Dr., 45721 Haltern, DE
Büschken, Wilfried, Dr., 45721 Haltern, DE
-
- C07C 47/02** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 47/21** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 47/228** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 47/32** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 47/52** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 47/54** → (51) C07C 45/36
-
- C07C 49/185** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 49/203** → (51) C07C 45/74
-
- C07C 49/385** → (51) C07C 49/647
-
- C07C 49/587** → (51) C07C 49/647
-
- (51) **C07C 49/647** (11) **1 313 692 B1**
C07C 49/587 C07C 49/385
C07C 45/65 C07C 45/59
C07C 45/67 C07C 45/62
C11B 9/00 A61K 7/46
- (25) De (26) De
(21) 01965143.9 (22) 23.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.05.2003
(86) EP 2001/008471 23.07.2001
(87) WO 2002/012157 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038021
- (54) • NEUE MAKROCYCLISCHE KETONE
• NOVEL MACROCYCLIC KETONES
• NOUVELLES CETONES MACROCYCLIQUES
- (73) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
- (72) EH, Marcus, 37603 Holzminden, DE
WÖHRLE, Ingo, 37603 Holzminden, DE
- (74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
-
- C07C 49/86** → (51) C07C 45/41
-
- (51) **C07C 50/10** (11) **1 185 493 B1**
(25) En (26) En
(21) 00928562.8 (22) 27.04.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 13.03.2002
(86) US 2000/011538 27.04.2000
(87) WO 2000/066528 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 131842 P
- (54) • CHINONVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN

- QUINONES FOR TREATMENT OF DISEASES
- NOVEL QUINONES UTILISEES DANS LE TRAITEMENTS DE MALADIES
- (73) SLIL Biomedical Corporation, 37 Kessel Court, Suite 211, Madison, Wisconsin 53711-6233, US
- (72) BLOKHIN, Andrei, V., Madison, WI 53719, US
FRYDMAN, Benjamin, Madison, WI 53719, US
MARTON, Laurence, J., Madison, WI 53711, US
NEDER, Karen, M., Madison, WI 53703, US
SUN, Jerry, Shunneng, Madison, WI 53705, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C07C 51/12** (11) **1 208 072 B1**
C07C 53/08
- (25) En (26) En
(21) 00952610.4 (22) 07.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
(86) US 2000/021561 07.08.2000
(87) WO 2001/016069 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 US 386561
- (54) • RHODIUM/ANORGANISCH IODID KATALYSATORSYSTEM FÜR DAS VERFAHREN ZUR METHANOLCARBONYLIERUNG MIT VERBESSERTEM VERUNREINIGUNGSPROFIL
• RHODIUM/INORGANIC IODIDE CATALYST SYSTEM FOR METHANOL CARBONYLATION PROCESS WITH IMPROVED IMPURITY PROFILE
• SYSTEME CATALYTIQUE A BASE DE IODURE RHODIUM/INORGANIQUE UTILISE POUR PROCEDER A LA CARBONYLATION DU METHANOL ET OBTENIR UN PROFIL COMPORTANT MOINS D'IMPURETES
- (73) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, Texas 75234, US
- (72) AGRAWAL, Pramod, Bay City, TX 77414, US
CHEUNG, Hung-Cheun, Corpus Christi, TX 78413, US
FISHER, Darrell, A., Flowermound, TX 75028, US
SANTILLAN, Valerie, Friendswood, TX 77546, US
SCATES, Mark, O., Corpus Christi, TX 77546, US
SIBREL, Elaine, C., Tell City, IN 47586, US
TORRENCE, G., Paull, Corpus Christi, TX 78404, US
- (74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07C 51/215** → (51) B01J 27/198
-
- (51) **C07C 51/265** (11) **1 242 354 B1**
C07C 63/16 B01J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 00991277.5 (22) 29.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 25.09.2002
(86) EP 2000/013329 29.12.2000
(87) WO 2001/049645 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19963869
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES HEISSEN REAKTIONSGASES, Z.B. BEI DER HERSTELLUNG VON PHTHALSÄUREANHYDRID
• METHOD AND DEVICE FOR COOLING A HOT REACTOR GAS, FOR EXAMPLE IN THE PRODUCTION OF PHTHALIC ANHYDRIDE
• PROCEDE ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT D'UN GAZ REACTIONNEL A HAUTE TEMPERATURE, PAR EXEMPLE LORS DE LA PRODUCTION D'ANHYDRIDE PHTHALIQUE

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WILKE, Alfred, 67166 Otterstadt, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
- (60) 05009314.5
-
- C07C 51/373** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 51/50** → (51) C07B 63/04
-
- C07C 53/08** → (51) C07C 51/12
-
- (51) **C07C 57/05** (11) **1 059 281 B1**
B01D 3/00 B01D 53/14
- (25) En (26) En
(21) 00111673.0 (22) 31.05.2000
- (84) BE DE
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 JP 16323399
- (54) • Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylsäure
• Method of manufacturing (meth)acrylic acid
• Procédé de fabrication de l'acide (méth)acrylique
- (73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Nishimura, Takeshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1263, JP
Matsumoto, Yukihiko, Kobe-shi, Hyogo 655-0035, JP
- (74) Staeger - Sperling, Müllerstrasse 3, 80469 München, DE
-
- C07C 59/74** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 63/16** → (51) C07C 51/265
-
- C07C 67/03** → (51) C11C 3/10
-
- C07C 67/31** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 67/313** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 67/333** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 67/343** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 69/618** → (51) C07D 417/12
-
- C07C 69/67** → (51) C07C 45/41
-
- C07C 69/73** → (51) C07D 417/12
-
- (51) **C07C 209/58** (11) **1 067 113 B1**
C07C 213/02 C07C 235/34
- (25) De (26) De
(21) 00113066.5 (22) 26.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931116
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Phenethylaminen und neue chemische Verbindungen
• Process for the preparation of phenethylamines and intermediates therefor
• Procédé pour la préparation de phénythylamines et des intermédiaires
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
- (72) Müller, Peter, Dr., 50674 Köln, DE
Marhold, Albrecht, Dr., 51373 Leverkusen, DE
-
- C07C 209/62** → (51) C07B 43/04

(51) C07C 209/78 (11) 1 055 663 B1 B01J 29/70 (25) En (26) En (21) 00109708.8 (22) 08.05.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE RO SI (43) 29.11.2000 (30) 27.05.1999 IT MI991171 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Diaminodiphenylmethan und seiner höheren Homologen</i> • <i>Process for the production of diaminodiphenylmethane and its higher homologues</i> • <i>Procédé pour la préparation de diaminodiphenylmethane et homologues supérieurs</i> (73) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US (72) Perego, Carlo, Camate (Milano), IT De Angelis, Alberto, Legnano (Milano), IT Farias, Otello, Roma, IT Bosetti, Aldo, Vercelli, IT (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(51) C07C 237/20 (11) 1 284 959 B1 C07C 237/22 C07C 275/24 C07C 271/18 C07C 311/04 C07C 311/17 C07D 307/42 A61K 31/18 A61K 31/17 A61K 31/325 A61K 31/34 A61P 15/10 A61P 29/00 A61P 3/10 (25) En (26) En (21) 01939581.3 (22) 25.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 26.02.2003 (86) US 2001/017251 25.05.2001 (87) WO 2001/092210 2001/49 06.12.2001 (30) 30.05.2000 US 207343 P 05.03.2001 US 799317 (54) • <i>VEBINDUNGEN ZUR MODULATION DES RAGE-REZEPTORS</i> • <i>COMPOUNDS FOR MODULATING THE RAGE RECEPTOR</i> • <i>COMPOSES PERMETTANT DE MODULER LE RECEPTEUR DE RAGE</i> (73) TransTech Pharma, Inc., Suite 110, 4170 Mendenhall Oaks Parkway, High Point, NC 27265, US (72) MJALLI, Adnan, Jamestown, NC 27282, US GOPALASWAMY, Ramesh, Greensboro, NC 27409, US AVOR, Kwasi, High Point, NC 27265, US WYSONG, Christopher, Winston-Salem, NC 27104, US PATRON, Andrew, San Diego, CA 92122, US (74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB	C07C 237/32 → (51) C07C 237/30 (51) C07C 249/02 (11) 1 230 211 B1 C07C 251/20 (25) En (26) En (21) 00983112.4 (22) 07.11.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR SI (43) 14.08.2002 (86) EP 2000/010971 07.11.2000 (87) WO 2001/036378 2001/21 25.05.2001 (30) 16.11.1999 EP 99811054 (54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETIMINEN</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF KETIMINES</i> • <i>PROCEDE DE PREPARATION DE CETIMINES</i> (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH (72) THOMMEN, Marc, CH-3125 Toffen, CH HAFNER, Andreas, CH-4460 Gelterkinden, CH BRUNNER, Frédéric, CH-2054 Chézard, CH KIRNER, Hans-Jörg, CH-4133 Pratteln, CH KOLLY, Roman, CH-4123 Allschwil, CH
C07C 213/02 → (51) C07C 209/58 (51) C07C 217/58 (11) 1 268 396 B1 C07C 229/38 C07C 237/28 C07C 255/43 C07C 255/59 C07C 311/05 C07C 311/08 C07C 311/37 C07C 317/32 C07C 323/20 C07C 323/32 C07C 323/67 C07D 207/12 C07D 231/38 C07D 233/61 C07D 249/06 C07D 249/08 C07D 295/08 C07D 295/18 A61K 31/137 (25) En (26) En (21) 01917347.5 (22) 19.03.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (43) 02.01.2003 (86) IB 2001/000428 19.03.2001 (87) WO 2001/072687 2001/40 04.10.2001 (30) 31.03.2000 GB 0007884 (54) • <i>THERAPEUTISCH VERWENDBARE DIPHENYLETHERVERBINDUNGEN</i> • <i>DIPHENYL ETHER COMPOUNDS USEFUL IN THERAPY</i> • <i>COMPOSES D'ETHER DE DIPHENYL UTILIS EN THERAPIE</i> (73) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB (84) GB (73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL SE PT TR LI (72) ANDREWS, Mark, David, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB HEPWORTH, David, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB MIDDLETON, Donald, Stuart, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB STOBIE, Alan, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB (74) Rutt, Jason Edward, et al, U.K. Patent Department Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	C07C 237/22 → (51) C07C 237/20 C07C 237/28 → (51) C07C 217/58 (51) C07C 237/30 (11) 1 173 408 B1 C07C 237/32 C07B 61/00 C07C 323/30 A61K 31/195 A61P 3/00 (25) En (26) En (21) 00922297.7 (22) 18.04.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 23.01.2002 (86) US 2000/010416 18.04.2000 (87) WO 2000/063161 2000/43 26.10.2000 (30) 19.04.1999 US 130011 P 11.01.2000 US 175528 P (54) • <i>PPAR-(GAMMA) AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON TYPE II DIABETES</i> • <i>PPAR-(GAMMA) AGONISTS AS AGENTS FOR THE TREATMENT OF TYPE II DIABETES</i> • <i>AGONISTES PPAR-(GAMMA) EN TANT QU'AGENTS DE TRAITEMENT DU DIABETE DE TYPE II</i> (73) Coelacanth Corporation, 100 Jersey Avenue A-103, New Brunswick, NJ 08901, US (72) KOLB, Hartmuth, C., Monmouth Junction, NJ 08852, US MCGEEHAN, Gerard, Chester Springs, PA 13425, US SHI, Zhi-Cai, North Brunswick, NJ 08902, US KOLLA, Laxma, Reddy, North Brunswick, NJ 08902, US CAVALLARO, Cullen, Allentown, NJ 08501, US (74) Vossius, Volker, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	C07C 251/20 → (51) C07C 249/02 C07C 253/30 → (51) C07C 45/41 C07C 255/43 → (51) C07C 217/58 C07C 255/56 → (51) C07C 45/41 C07C 255/59 → (51) C07C 217/58 (51) C07C 263/04 (11) 1 160 239 B1 C07C 265/12 (25) Es (26) En (21) 01500120.9 (22) 14.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 05.12.2001 (30) 01.06.2000 ES 200001396 (54) • <i>Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten</i> • <i>Isocyanate production procedure</i> • <i>Procédé de préparation d'isocyanates</i> (73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES (72) Castillon Miranda, Sergio, 43893 Altafulla (Tarragona), ES Claver Cabrero, Carmen, 43893 Altafulla (Tarragona), ES Fernandez Gutierrez, Elena, 43002 Tarragona, ES Salagre Carnero, Pilar, 43202 Reus (Tarragona), ES Serra Queralt, Marc, 43005 Tarragona, ES Uriz Sola, Pedro, 43005 Tarragona, ES (74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES
C07C 229/38 → (51) C07C 217/58 C07C 235/34 → (51) C07C 209/58	C07C 265/12 → (51) C07C 263/04 C07C 271/18 → (51) C07C 237/20 C07C 275/24 → (51) C07C 237/20 C07C 309/11 → (51) C09B 62/513 C07C 311/04 → (51) C07C 237/20 C07C 311/05 → (51) C07C 217/58 C07C 311/08 → (51) C07C 217/58	

C07C 311/17 → (51) C07C 237/20**C07C 311/37** → (51) C07C 217/58**C07C 317/32** → (51) C07C 217/58**C07C 323/20** → (51) C07C 217/58**C07C 323/30** → (51) C07C 237/30**C07C 323/32** → (51) C07C 217/58**C07C 323/67** → (51) C07C 217/58**C07D 207/12** → (51) C07C 217/58(51) **C07D 207/38** (11) **1 056 717 B1**

A01N 43/90 A01N 43/48

A01N 43/08 A01N 43/10

A01N 43/36 A01N 43/38

A01N 43/86 A01N 43/16

A01N 45/02 A01N 35/06

C07D 491/10 C07D 209/96

C07D 401/12 C07D 307/94

(25) De (26) De

(21) 99904881.2 (22) 17.02.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(43) 06.12.2000

(86) EP 1999/001029 17.02.1999

(87) WO 1999/043649 1999/35 02.09.1999

(30) 27.02.1998 DE 19808261

(54) • *ARYLPHENYL-SUBSTITUIERTE CYCLISCHE KETOENOLE*• *ARYLPHENYL-SUBSTITUTED CYCLIC KETO-ENOLS*• *CETO-ENOLS CYCLIQUES A SUBSTITUTION ARYLPHENYLE*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) LIEB, Folker, D-51375 Leverkusen, DE

FISCHER, Reiner, D-40789 Monheim, DE

GRAFF, Alan, D-51061 Köln, DE

SCHNEIDER, Udo, D-51373 Leverkusen, DE

BRETSCHNEIDER, Thomas, D-53797 Lohmar, DE

ERDELEN, Christoph, D-42799 Leichlingen, DE

ANDERSCH, Wolfram, D-51469 Bergisch Gladbach, DE

DREWES, Mark-Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE

DOLLINGER, Markus, Overland Park, KS 66213, US

WETCHOLOWSKY, Ingo, CEP-13280-000 Vinhedo, SP, BR

MYERS, Randy, Allen, D-40489 Düsseldorf, DE

C07D 209/12 → (51) C07D 405/12**C07D 209/16** → (51) C07D 405/12**C07D 209/96** → (51) C07D 207/38(51) **C07D 211/58** (11) **1 175 401 B1**

C07D 401/06 C07D 405/12

C07D 401/10 C07D 413/06

C07D 409/06 A61K 31/496

A61P 31/12 A61P 19/00

(25) En (26) En

(21) 00926486.2 (22) 01.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 30.01.2002

(86) US 2000/011632 01.05.2000

(87) WO 2000/066558 2000/45 09.11.2000

(30) 04.05.1999 US 305266

(54) • *PIPERAZINDERIVATE VERWENDBAR ALS CCR5 ANTAGONISTEN*

- *PIPERAZINE DERIVATIVES USEFUL AS CCR5 ANTAGONISTS*
- *DERIVES DE PIPERAZINE FAISANT OFFICE D'ANTAGONISTES CCR5*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) BAROUDY, Bahige, M., Westfield, NJ 07090, US

CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US

JOSIEN, Hubert, B., Hoboken, NJ 07030, US

MCCOMBIE, Stuart, W., Caldwell, NJ 07006, US

MCKITTRICK, Brian, A., Bloomfield, NJ 07003, US

MILLER, Michael, W., Westfield, NJ 07090, US

NEUSTADT, Bernard, R., West Orange, NJ 07052, US

PALANI, Anandan, Bridgewater, NJ 08807, US

SMITH, Elizabeth, M., Verona, NJ 07044, US

STEENSMA, Ruo, Weehawken, NJ 07087, US

TAGAT, Jayaram, R., Westfield, NJ 07090, US

VICE, Susan, F., Mountainside, NJ 07092, US

LAUGHLIN, Mark, A., Edison, NJ 08820, US

GILBERT, Eric, Scotch Plains, NJ 07076, US

LABROLI, Marc, A., Mount Laurel, NJ 08054, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 05010936.2

(51) **C07D 211/58** (11) **1 175 402 B1**

C07D 417/14 C07D 401/14

C07D 413/14 A61K 31/4468

A61K 31/4523 A61P 31/12

A61P 19/00

(25) En (26) En

(21) 00926487.0 (22) 01.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(43) 30.01.2002

(86) US 2000/011633 01.05.2000

(87) WO 2000/066559 2000/45 09.11.2000

(30) 04.05.1999 US 305187

(54) • *PIPERIDINDERIVATE VERWENDBAR ALS CCR5 ANTAGONISTEN*• *PIPERIDINE DERIVATIVES USEFUL AS CCR5 ANTAGONISTS*• *DERIVES DE PIPERIDINE FAISANT OFFICE D'ANTAGONISTES CCR5*

(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) BAROUDY, Bahige, M., Westfield, NJ 07090, US

CLADER, John, W., Cranford, NJ 07016, US

JOSIEN, Hubert, B., Hoboken, New Jersey 07030, US

McCOMBIE, Stuart, W., Caldwell, NJ 07006, US

MCKITTRICK, Brian, A., Bloomfield, NJ 07003, US

MILLER, Michael, W., Westfield, NJ 07090, US

NEUSTADT, Bernard, R., West Orange, NJ 07052, US

PALANI, Anandan, Bridgewater, New Jersey 08807, US

STEENSMA, Ruo, Weehawken, NJ 07087, US

TAGAT, Jayaram, R., Westfield, NJ 07090, US

VICE, Susan, F., Mountainside, NJ 07092, US

LAUGHLIN, Mark, A., Edison, NJ 08820, US

(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(60) 05010590.7

C07D 213/61 (11) **0 869 120 B1**

C07D 277/32 C07D 307/14

// C07D401/06, C07D417/06, C07D407/06

(25) En (26) En

(21) 98105850.6 (22) 31.03.1998

(84) CH DE GB LI

(43) 07.10.1998

(30) 31.03.1997 JP 8017897

01.04.1997 JP 8283897

20.08.1997 JP 22381397

24.09.1997 JP 25896897

17.12.1997 JP 34793497

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitroguanidin-Derivaten ausgehend von 2-Nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazinen in Anwesenheit von Ammoniak, primärem oder sekundärem Amin*• *Process for the preparation of nitroguanidine derivatives starting from 2-nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazines in the presence of ammonia, primary or secondary amine*• *Procédé pour la préparation des dérivés de nitroguanidine à partir de 2-nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazines en présence d'ammonia, d'amine primaire ou d'amine secondaire*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ebihara, Koichi, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Ura, Daisuke, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Miyamoto, Michihiko, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Kaiho, Tatsuo, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(51) **C07D 213/61** (11) **0 869 120 B1**

C07D 277/32 C07D 307/14

// C07D401/06, C07D417/06, C07D407/06

(25) En (26) En

(21) 98105850.6 (22) 31.03.1998

(84) CH DE GB LI

(43) 07.10.1998

(30) 31.03.1997 JP 8017897

01.04.1997 JP 8283897

20.08.1997 JP 22381397

24.09.1997 JP 25896897

17.12.1997 JP 34793497

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nitroguanidin-Derivaten ausgehend von 2-Nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazinen in Anwesenheit von Ammoniak, primärem oder sekundärem Amin*• *Process for the preparation of nitroguanidine derivatives starting from 2-nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazines in the presence of ammonia, primary or secondary amine*• *Procédé pour la préparation des dérivés de nitroguanidine à partir de 2-nitroimino-hexahydro-1,3,5-triazines en présence d'ammonia, d'amine primaire ou d'amine secondaire*

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ebihara, Koichi, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Ura, Daisuke, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Miyamoto, Michihiko, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Kaiho, Tatsuo, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Ebihara, Koichi, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Ura, Daisuke, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Miyamoto, Michihiko, Omuta-shi, Fukuoka, JP

Kaiho, Tatsuo, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Zumstein, Fritz, Dr., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Bräuhausstrasse 4, 80331 München, DE

C07D 231/38 → (51) C07C 217/58**C07D 233/58** → (51) C07F 9/28**C07D 233/61** → (51) C07C 217/58**C07D 237/00** (11) **0 894 087 B1**

(25) En (26) En

(21) 97914347.6 (22) 27.03.1997

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 03.02.1999

(86) FI 1997/000196 27.03.1997

(87) WO 1997/035841 1997/42 02.10.1997

(30) 27.03.1996 GB 9606474

(54) • *VERFAHREN UM REINE ENANTIOMERE EINES PYRIDAZINONDERIVATES ZU ERHALTEN*• *METHOD FOR OBTAINING PURE ENANTIOMERS OF A PYRIDAZINONE DERIVATIVE*• *PROCEDE D'OBTENTION D'ENANTIOMERES PURS D'UN DERIVE DE PYRIDAZINONE*

(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI

(72) TIMMERBACKA, Mika, FIN-02880 Veikkola, FI

LEHTONEN, Jorma, FIN-41930 Kuohu, FI

TANNINEN, Veli, Pekka, FIN-02101 Espoo, FI

MUTTONEN, Esa, FIN-02101 Espoo, FI

KAUKONEN, Jukka, FIN-02101 Espoo, FI

HYPPÖLÄ, Riikka, FIN-02101 Espoo, FI

BÄCKSTRÖM, Reijo, FIN-02101 Espoo, FI

(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 05010245.8

C07D 213/48 → (51) C07C 45/41

- (51) **C07D 243/12** (11) **1 379 511 B1**
A61K 31/5513 C07D 403/10
C07D 401/04 C07D 403/14
C07D 417/10 A61P 25/00
- (25) En (26) En
(21) 02737911.4 (22) 02.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV MK RO SI
- (43) 14.01.2004
(86) EP 2002/003644 02.04.2002
(87) WO 2002/083652 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 EP 01109125
- (54) • DIHYDRO-BENZO (B) (1,4) DIAZEPIN-2-ON-
DERIVATE ALS MGLUR2 ANTAGONISTEN
• DIHYDRO-BENZO (B) (1, 4) DIAZEPIN-2-ONE
DERIVATIVES AS MGLUR2 ANTAGONISTS II
• DERIVES DIHYDRO-BENZO (B) (1,4) DIAZE-
PIN-2-ONE UTILISES COMME ANTAGONIS-
TES DE MGLUR2(II)
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
- (72) ADAM, Geo, 79650 Schopfheim, DE
GOETSCHI, Erwin, CH-4153 Reinach, CH
MUTEL, Vincent, F-74370 Pringy, FR
WICHMANN, Juergen, 79585 Steinen, DE
WOLTERING, Thomas, Johannes, 79576 Weil am
Rhein, DE
- (74) Heiroth, Ulrike Hildegard, 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basle, CH
-
- C07D 249/06** → (51) C07C 217/58
-
- C07D 249/08** → (51) C07C 217/58
-
- (51) **C07D 249/12** (11) **1 173 425 B1**
A01N 43/653
(25) De (26) De
(21) 00926822.8 (22) 06.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) EP 2000/003066 06.04.2000
(87) WO 2000/063188 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 DE 19917617
- (54) • (-)-ENANTIOMERES DES 2-[2-(1-CHLOR-
CYCLOPROPYL)-3-(2-CHLORPHENYL)
-2-HYDROXYPROPYL]-2,4-DIHYDRO-[1,2,4]-
TRIAZOL-3-THIONS
• (-)-ENANTIOMER OF THE 2- 2-(1- CHLORO-
CYCLOPROPYL)-3- (2-CHLOROPHENYL) -2-
HYDROXYPROPYL]-2,4- DIHYDRO- 1,2,4]-
TRIAZOLE -3-THIONE
• ENANTIOMERE(-) DE LA 2- 2-(1-CHLORO-
CYCLOPROPYL)-3-(2-CHLOROPHENYL)-2-
HYDROXYPROPYL]-2,4-DIHYDRO 1,2,
4]TRIAZOL-3-THIONE
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50,
40789 Monheim, DE
- (72) GROSSER, Rolf, D-51373 Leverkusen, DE
JAUTELAT, Manfred, D-51399 Burscheid, DE
MAULER-MACHNIK, Astrid, D-42799 Leichlingen,
DE
DUTZMANN, Stefan, D-40764 Langenfeld, DE
HÄNSSLER, Gerd, D-51381 Leverkusen, DE
STENZEL, Klaus, D-40595 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C07D 251/52** (11) **1 177 180 B1**
D06L 3/12
(25) De (26) De
(21) 00927036.4 (22) 25.04.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/003685 25.04.2000
(87) WO 2000/068211 2000/46 16.11.2000
- (30) 05.05.1999 DE 19920784
(54) • STILBENAUFHELLER
• STILBENE BRIGHTENER
• AGENT DE BLANCHIMENT OPTIQUE A
BASE DE STILBENE
- (73) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen,
DE
- (72) VOGT, Uwe, D-40789 Monheim, DE
BRÖCKMANN, Rolf, D-51469 Bergisch Gladbach,
DE
ROICK, Thomas, D-51375 Leverkusen, DE
GASSEN, Karl-Rudolf, D-40885 Ratingen, DE
FELDHUES, Ulrich, Mount Pleasant, SC 29466, US
-
- (51) **C07D 257/02** (11) **1 047 677 B1**
A61K 49/00 G01N 24/08
C07F 9/38
(25) En (26) En
(21) 98966372.9 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
(86) EP 1998/008330 18.12.1998
(87) WO 1999/035133 1999/28 15.07.1999
(30) 30.12.1997 IT M1972896
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,4,
7,10-TETRAAZADODECAN-1,4-DIESSIGSÄU-
REDERIVATEN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
DERIVATIVES OF 1,4,7,10-TETRAAZACY-
CLODODECANE-1,4-DIACETIC ACID
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACIDE 1,4,
7,10-TETRAAZACYCLODODECANE-1,4-DIA-
CETIQUE
- (73) BRACCO S.p.A., Via E. Folli, 50, 20134 Milano, IT
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL
PT SE LI
- (73) BRACCO IMAGING S.p.A., Via E. Folli 50, 20134
Milano, IT
- (84) GB IE
(72) GEREMIA, Renato, I-20134 Milano, IT
MURRU, Marcella, I-20134 Milano, IT
RIPA, Giorgio, I-20134 Milano, IT
VALLE, Vittorio, I-20134 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja
S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 263/32** → (51) C07D 417/14
-
- (51) **C07D 273/00** (11) **0 903 347 B1**
C07D 413/12 C07D 417/12
A61K 31/395
(25) Ja (26) En
(21) 96931283.4 (22) 20.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 24.03.1999
(86) JP 1996/002730 20.09.1996
(87) WO 1997/011064 1997/14 27.03.1997
(30) 22.09.1995 JP 24405195
- (54) • NEUE ZYKLISCHE DEPSIPEPTID PF1022
DERIVATE
• NOVEL CYCLIC DEPSIPEPTIDE PF1022
DERIVATIVES
• NOUVEAUX DERIVES DEPSIPEPTIDES
CYCLIQUES DE PF1022
- (73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
BAYER AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) SAKANAKA, Osamu, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
OKADA, Yumiko, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
OHYAMA, Makoto, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
- MATSUMOTO, Maki, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
TAKAHASHI, Masaaki, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
MURAI, Yasushi, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
INUMA, Katsuharu, Meiji Seika Kaisha, Ltd.,
Odawara-shi, Kanagawa 250, JP
HARDER, Achim, D-51368 Leverkusen, DE
MENCKE, Norbert, D-51368 Leverkusen, DE
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et
Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR
-
- C07D 277/32** → (51) C07D 213/61
-
- C07D 295/08** → (51) C07C 217/58
-
- C07D 295/18** → (51) C07C 217/58
-
- (51) **C07D 307/08** (11) **1 483 252 B1**
B01D 3/14
(25) De (26) De
(21) 03709732.6 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002045 28.02.2003
(87) WO 2003/074507 2003/37 12.09.2003
(30) 02.03.2002 DE 10209632
- (54) • VERFAHREN ZUR DESTILLATIVEN AUFAR-
BEITUNG VON TETRAHYDROFURAN
• METHOD FOR PURIFYING TETRAHYDRO-
FURAN BY DISTILLATION
• PROCEDE DE PURIFICATION PAR DIS-
TILLATION DE TETRAHYDROFURANNE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) WINDECKER, Gunther, 67067 Ludwigshafen, DE
WECK, Alexander, 67251 Freinsheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
RÜSCH, Markus, 55276 Dienheim, DE
BOTTKE, Nils, 68165 Mannheim, DE
HESSE, Michael, 67549 Worms, DE
SCHLITTE, Stephan, 67117 Limburgerhof, DE
BORCHERT, Holger, 67591 Offstein, DE
-
- C07D 307/14** → (51) C07D 213/61
-
- C07D 307/42** → (51) C07C 237/20
-
- C07D 307/48** → (51) C07C 45/41
-
- (51) **C07D 307/68** (11) **1 392 670 B1**
A61K 31/341 A61P 29/02
(25) De (26) De
(21) 02743057.8 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- LT LV RO SI
- (43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005542 21.05.2002
(87) WO 2002/094802 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 DE 10125145
- (54) • SUBSTITUIERTE C-FURAN-2-YL-METHYLA-
MIN- UND C-THIOPHEN-2-YL-METHYLAMIN-
DERIVATE
• SUBSTITUTED C-FURAN-2-YL-METHYL-
AMINE AND C-THIOPHEN-2-YL-METHYL-
AMINE DERIVATIVES
• DERIVES SUBSTITUES DE C-FURAN-2-YL-
METHYLAMINE ET C-THIOPHEN-2-YL-
METHYLAMINE
- (73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078
Aachen, DE

(72) MAUL, Corinna, 52066 Aachen, DE
PRZEWOSNY, Michael, 52062 Aachen, DE

C07D 307/82 → (51) C07D 307/83

(51) **C07D 307/83** (11) **1 170 296 B1**
C07D 405/06 C07D 409/06
C07D 307/82 C08K 5/15

(25) En (26) En
(21) 01810629.4 (22) 28.06.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 09.01.2002

(30) 07.07.2000 EP 00810595

(54) • Verfahren zur Herstellung von 3-Arylbenzofuran-2-onen
• Process for the preparation of 3-aryl-benzofuran-2-ones
• Procédé de préparation de 3-aryl-benzofuran-2-ones

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Gerster, Michèle, 4127 Birsfelden, CH
Dubs, Paul, 6330 Cham, CH

C07D 307/94 → (51) C07D 207/38

(51) **C07D 311/92** (11) **1 122 251 B1**
C07D 405/04 C07D 405/10
C08K 5/34 C08L 33/04
C09K 9/02 G02B 5/23
G03C 1/73

(25) Ja (26) En
(21) 00929909.0 (22) 29.05.2000

(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.08.2001

(86) JP 2000/003458 29.05.2000

(87) WO 2000/075238 2000/50 14.12.2000

(30) 03.06.1999 JP 15627099
19.07.1999 JP 20516699

(54) • CHROMENVERBINDUNGEN
• CHROMENE COMPOUNDS
• COMPOSES DE CHROMENE

(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi,
Yamaguchi 745-0053, JP

(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
MATSUOKA, Shingo, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP
NAGOU, Hironobu, Shunan-shi Yamaguchi
745-0053, JP

(74) Benson, John Everett, et al, J. A. Kemp & Co., 14
South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(60) 05004221.7

C07D 317/54 → (51) C07C 45/41

C07D 333/22 → (51) C07C 45/41

C07D 401/04 → (51) C07D 243/12

C07D 401/06 → (51) C07D 211/58

C07D 401/10 → (51) C07D 211/58

C07D 401/12 → (51) C07D 207/38

C07D 401/12 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 401/14** (11) **1 272 484 B1**
C07D 413/14 C07D 405/14
C07D 471/10 C07D 491/10
C07D 401/12 A61K 31/5395
A61P 25/00 A61P 11/00
A61P 1/00

(25) En (26) En
(21) 01919702.9 (22) 06.04.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 08.01.2003

(86) IB 2001/000629 06.04.2001

(87) WO 2001/077100 2001/42 18.10.2001

(30) 10.04.2000 US 195922 P

20.06.2000 US 212922 P

(54) • BENZOAMID-PIPERIDIN VERBINDUNGEN
ALS SUBSTANZ P-ANTAGONISTEN
• BENZOAMIDE PIPERIDINE COMPOUNDS
AS SUBSTANCE P ANTAGONISTS
• COMPOSES CONTENANT BENZOAMIDE
PIPERIDINE COMME DES ANTAGONISTES
SUBSTANCE P

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton,
Connecticut 06340, US

(72) ARNOLD, Eric Platt, Pfizer Global Res. and Dev.,
Groton, CT 06340, US

CHAPPIE, Thomas Allen, Pfizer Global Res. and
Dev., Groton, CT 06340, US

HUANG, Jianhua, Pfizer Global Res. and Dev.,
Groton, CT 06340, US

HUMPHREY, John Michael, Pfizer Global Res. and
Dev., Groton, CT 06340, US

NAGEL, Arthur Adam, Pfizer Global Res. and Dev.,
Groton, CT 06340, US

O'NEILL, Brian Thomas, Pfizer Global Res. and
Dev., Groton, CT 06340, US

SOBOLOV-JAYNES, Susan B., Pfizer Global Res. &
Dev., Groton, CT 06340, US

VINCENT, Lawrence Albert, Pfizer Global Res. &
Dev., Groton, CT 06340, US

(74) Duncan, Garreth Andrew, et al, Pfizer Limited
European Patents Department Sandwich, Kent
CT13 9NJ, GB

C07D 401/14 → (51) C07D 211/58

C07D 403/10 → (51) C07D 243/12

C07D 403/14 → (51) C07D 243/12

C07D 405/04 → (51) C07D 311/92

(51) **C07D 405/06** (11) **1 044 974 B1**
A61K 31/44 A61P 11/06

(25) Ja (26) En
(21) 98951741.2 (22) 09.11.1998

(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE

(43) 18.10.2000

(86) JP 1998/005034 09.11.1998

(87) WO 1999/024426 1999/20 20.05.1999

(30) 11.11.1997 JP 32397197

(54) • N-HYDROXYUREA-DERIVAT UND DIESES
ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG
• N-HYDROXYUREA DERIVATIVE AND PHAR-
MACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING
THE SAME
• DERIVE DE N-HYDROXYUREE ET COMPO-
SITION PHARMACEUTIQUE LE CONTE-
NANT

(73) Nikken Chemicals Company, Limited, 4-14, Tsukiji
5-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) OHMORI, Hiromasa, Omiya Research Laboratory,
Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP

KOMATSU, Toshiya, Omiya Research Laboratory,
Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP
TAKANO, Michika, Omiya Research Laboratory,
Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP
TSUZUKI, Mina, Omiya Research Laboratory,
Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP
KAWAHARA, Yoshikazu, Omiya Research
Laboratory, Omiya-shi, Saitama 330-0835, JP
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

C07D 405/06 → (51) C07D 307/83

C07D 405/10 → (51) C07D 311/92

(51) **C07D 405/12** (11) **1 189 583 B1**
A61K 31/404 A61P 5/00
C07D 209/16 C07D 209/12
C07D 417/12

(25) En (26) En
(21) 00927703.9 (22) 24.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(43) 27.03.2002

(86) IL 2000/000295 24.05.2000

(87) WO 2000/072815 2000/49 07.12.2000

(30) 27.05.1999 IL 13016999

(54) • INDOLDERIVATE
• INDOLE DERIVATIVES
• DERIVES D'INDOLE

(73) NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED, 8
Hanechoshet Street, Tel Aviv 69710, IL

(72) ZISAPEL, Nava, 69355 Tel Aviv, IL
LAUDON, Moshe, 44444 Kfar Saba, IL

(74) Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross
Street, Manchester M2 7BD, GB

C07D 405/12 → (51) C07D 211/58

C07D 405/14 → (51) C07D 401/14

C07D 409/06 → (51) C07D 211/58

C07D 409/06 → (51) C07D 307/83

C07D 413/06 → (51) C07D 211/58

C07D 413/12 → (51) C07D 273/00

C07D 413/14 → (51) C07D 211/58

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

C07D 417/10 → (51) C07D 243/12

(51) **C07D 417/12** (11) **1 303 512 B1**
C07D 417/14 C07C 69/618
C07C 67/343 C07C 59/74
C07C 51/373 C07C 69/73
C07C 67/31 C07C 67/333

(25) En (26) En
(21) 01931013.5 (22) 02.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 23.04.2003

(86) US 2001/014154 02.05.2001

(87) WO 2002/010161 2002/06 07.02.2002

(30) 26.07.2000 US 616627
26.07.2000 US 616629
22.12.2000 US 746059

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ARYLACETYLAMINOTHIAZOLEN

- PROCESS FOR PREPARING ARYL-LACETYLAMINOTHIAZOLES
 - PROCEDE DE PREPARATION D'ARYLA-CETYLAMINOTHIAZOLES
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CHEN, Bang-Chi, Plainsboro, NJ 08536, US
KIM, Kyoung, S., North Brunswick, NJ 08902, US
KIMBALL, S., David, East Windsor, NJ 08520, US
MISRA, Raj, N., Hopewell, NJ 08525, US
SUNDEEN, Joseph, E., Yardley, PA 19067, US
ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 417/12 → (51) C07D 273/00**C07D 417/12** → (51) C07D 405/12

- (51) **C07D 417/14** (11) **1 303 514 B1**
C07D 487/18 C07D 263/32
// (C07D487/18, 251:00, 251:00), C07D251:00
- (25) En (26) En
- (21) 01932879.8 (22) 02.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 23.04.2003
- (86) US 2001/014155 02.05.2001
- (87) WO 2002/010163 2002/06 07.02.2002
- (30) 26.07.2000 US 616627
22.12.2000 US 746060
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZACYCLOALKANOYLAMINOTHIAZOLEN
• PROCESS FOR PREPARING AZACYCLOALKANOYLAMINOTHIAZOLES
• PROCEDE DE PREPARATION D'AZACYCLOALKANOYLAMINOTHIAZOLES
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
- (72) CHEN, Bang-Chi, Plainsboro, NJ 08536, US
KIM, Kyoung, S., North Brunswick, NJ 08902, US
KIMBALL, S., David, East Windsor, NJ 08520, US
MISRA, Raj, N., Hopewell, NJ 08525, US
SALVATI, Mark, E., Lawrenceville, NJ 08648, US
SUNDEEN, Joseph, E., Yardley, PA 19067, US
XIAO, Hai-Yun, Princeton, NJ 08540, US
ZHAO, Rulin, Pennington, NJ 08534, US
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C07D 417/14 → (51) C07D 211/58**C07D 417/14** → (51) C07D 417/12

- (51) **C07D 451/02** (11) **0 897 922 B1**
A61K 51/00 A61K 51/04
- (25) En (26) En
- (21) 98202861.5 (22) 13.11.1992
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
- (43) 24.02.1999
- (30) 15.11.1991 US 792648
- (54) • Kokainrezeptor bindende Liganden
• Cocaine receptor binding ligands
• Ligands liant les récepteurs de la cocaïne
- (73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 1 Cornwallis Drive, Research Triangle Park North Carolina 27709, US
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, Building 31, Room 2B-62, 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
- (72) Kuhar, Michael J, Baltimore, MD 21209, US

- Boja, John W, Baltimore, MD 21236, US
Carrol, Franck Ivy, Durham, NC 27712, US
Lewin, Anita H, Chapel Hill, NC 27515-3483, US
Abraham, Philip, Cary, NC 27511, US
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 92924277.4 / 0 644 775

- (51) **C07D 451/12** (11) **1 472 251 B1**
A61K 31/439 A61P 1/06
A61P 11/06 A61P 13/06
- (25) De (26) De
- (21) 03734600.4 (22) 21.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

- (43) 03.11.2004
- (86) EP 2003/000534 21.01.2003
- (87) WO 2003/064419 2003/32 07.08.2003
- (30) 31.01.2002 DE 10203741
- (54) • NEUE FLUORENCARBONSAUREESTER, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL
• NOVEL FLUORENE CARBOXYLIC ACID ESTERS, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME AS PHARMACEUTICALS
• NOUVEAUX ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE DE FLUORENE, PROCEDE PERMETTANT DE LES PRODUIRE ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) PESTEL, Sabine, 88400 Biberach, DE
REICHL, Richard, 55435 Gau-Algesheim, DE
MEISSNER, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
POHL, Gerald, 88400 Biberach, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
GERMEYER, Sabine, 88400 Biberach, DE
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
MORSCHHÄUSER, Gerd, 88400 Biberach, DE
- (60) 05004525.1

C07D 471/10 → (51) C07D 401/14**C07D 475/14** → (51) A61L 2/08

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 244 672 B1**
A61P 35/00 A61K 31/519
- (25) En (26) En
- (21) 00990229.7 (22) 21.12.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.10.2002
- (86) US 2000/034259 21.12.2000
- (87) WO 2001/046196 2001/26 28.06.2001
- (30) 21.12.1999 US 171288 P
- (54) • 4-SUBSTITUIERTE 7-AZA-INDOLIN-2-ONE UND IHRE ANWENDUNG ALS PROTEIN KINASE INHIBITOREN
• 4-SUBSTITUTED 7-AZA-INDOLIN-2-ONES AND THEIR USE AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
• 7-AZA-INDOLINE-2-ONES SUBSTITUES EN 4 ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE PROTEINE KINASE
- (73) Sugen, Inc., 230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811, US
- (72) LIANG, Congxin, Sunnyvale, CA 94037-2242, US
SUN, Li, Foster City, CA 94404, US
WEI, Chung, Chen, Foster City, CA 94404, US
TANG, Peng, Cho, Moraga, CA 94556, US

- MCMAHON, Gerald, Kenwood, CA 95452, US
HIRTH, Klaus, Peter, San Francisco, CA 94114, US
CUI, Jingrong, Albany, CA 94706, US
- (74) Viering, Hans-Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **C07D 487/04** (11) **1 381 606 B1**
A61P 39/00
- (25) En (26) En
- (21) 02706976.4 (22) 19.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (43) 21.01.2004
- (86) GB 2002/001352 19.03.2002
- (87) WO 2002/074773 2002/39 26.09.2002
- (30) 21.03.2001 GB 0107134
21.11.2001 GB 0127938
- (54) • IMIDOZO-PYRIMIDINE DERIVATE ALS LIGANDEN FÜR GABA REZEPTOREN
• IMIDAZO-PYRIMIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS
• DERIVES D'IMIDAZO-PYRIMIDINE COMME LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA
- (73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
- (72) CHAMBERS, Mark, Stuart, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
GOODACRE, Simon, Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HALLETT, David, James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JENNINGS, Andrew, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JONES, Philip, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
LEWIS, Richard, Thomas, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MOORE, Kevin, William, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
RUSSELL, Michael, Geoffrey, Neil, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
STREET, Leslie, Joseph, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
SZEKERES, Helen, Jane, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
- (74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 487/18 → (51) C07D 417/14**C07D 487/22** → (51) A61K 31/4035**C07D 491/10** → (51) C07D 207/38**C07D 491/10** → (51) C07D 401/14

- (51) **C07D 498/14** (11) **1 385 852 B1**
A61K 31/44 A61P 35/00
- (25) En (26) En
- (21) 02719126.1 (22) 27.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004
- (86) US 2002/006664 27.03.2002
- (87) WO 2002/081481 2002/42 17.10.2002
- (30) 09.04.2001 US 282643 P
- (54) • VERBINDUNGEN UND METHODEN ZUR HEIMMUNG VON MRP1
• COMPOUNDS AND METHODS FOR INHIBITING MRP1
• COMPOSES ET METHODES PERMETTANT D'INHIBER LA PROTEINE 1 DE RESISTANCE PLEIOTROPE (MRP1)

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	(51) C07H 21/02 (11) 1 153 931 B1 A61K 31/7088 A61P 37/04 A61P 43/00 C07H 21/00 A61K 31/70	(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) LANDER, Peter, Ambrose, Indianapolis, IN 46208, US LOHMAN, Mark, Christopher, Superior, CO 80027, US	(25) Ja (26) En (21) 00902934.9 (22) 14.02.2000	(72) KIM, Hyun, Koo, Bethesda, MD 20817-2310, US RAO, Pemmaraju, N., San Antonio, TX 78228-1851, US CESSAC, James, W., San Antonio, TX 78228-0147, US SIMMONS, Anne, Marie, San Antonio, TX 78201, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE (43) 14.11.2001 (86) JP 2000/000778 14.02.2000 (87) WO 2000/047601 2000/33 17.08.2000 (30) 15.02.1999 JP 3596399 (54) • POLYNUKLEOTIDE MIT GEKÜRZTER KETTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG • SHORTENED-CHAIN POLYNUCLEOTIDES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF • POLYNUCLEOTIDES A CHAINE RACCOURCIE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT	(72) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
C07F 7/08 → (51) C09J 183/07		
(51) C07F 9/28 (11) 1 162 204 B1 H01M 10/40 C07D 233/58		
(25) De (26) De (21) 01111953.4 (22) 21.05.2001 (84) DE FR GB (43) 12.12.2001 (30) 09.06.2000 DE 10027995 (54) • Ionische Flüssigkeiten • Ionic liquids • Liquides ioniques	(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550, JP (72) MATSUYAMA, Shinji, Kyoto-shi, Kyoto 607-8186, JP ISHIYAMA, Kouichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP SEKI, Junzo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0032, JP OHGI, Tadaaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP	(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(51) C07J 71/00 (11) 1 207 165 B1 (25) En (26) En (21) 01112122.5 (22) 17.05.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR AL LT LV MK RO SI (43) 22.05.2002 (30) 15.11.2000 IT MI202454 (54) • Verfahren zur Isomerisierung von 6-Beta-Fluorosteroiden zu den entsprechenden 6-Alpha-Derivaten • Isomerisation of 6beta-fluorosteroids into the corresponding 6alpha-fluoro derivatives • Procédé d'isomérisation des 6.beta.-Fluorostéroïdes aux dérivés 6.alpha.-correspondants
(72) Schmidt, Michael, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE Heider, Udo, 64560 Riedstadt, DE Geissler, Winfried, 64380 Rossdorf, DE Ignatyev, Nikolai, 47058 Duisburg, DE Hilarius, Volker, 64823 Gross-Umstadt, DE		(73) Farmabios S.p.A., Via Pavia 1, 27027 Gropello Cairoli (Pavia), IT (72) Cainelli, Gianfranco, 40137 Bologna, IT Umani-Ronchi, Achille, 40137 Bologna, IT Contento, Michele, 40127 Bologna, IT Sandri, sergio, 47100 Forlì, IT Da Col, Marco, 40139 Bologna, IT (74) Gerli, Paolo, Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT
C07F 9/38 → (51) C07D 257/02		
(51) C07H 1/06 (11) 1 307 467 B1 (25) En (26) En (21) 01954187.9 (22) 07.08.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 07.05.2003 (86) GB 2001/003548 07.08.2001 (87) WO 2002/012255 2002/07 14.02.2002 (30) 08.08.2000 GB 0019322 (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON NUKLEOSIDPHOSPHATEN • METHOD OF SEPARATING NUCLEOSIDE PHOSPHATES • PROCEDE DE SEPARATION DE NUCLEOSIDES-PHOSPHATES		
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB		
(72) O'HARE, Dermot, Michael The University of Oxford, Oxford OX1 3QR, GB LOTSCH, Bettina, 81627 Munich, DE		
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB		
C07H 1/08 → (51) C12N 15/10		
C07H 1/08 → (51) C12P 19/12		
C07H 3/04 → (51) C12P 19/12		
C07H 3/04 → (51) G01N 33/569		
C07H 3/06 → (51) G01N 33/569		
C07H 5/06 → (51) A61K 31/41		
C07H 21/00 → (51) C07H 21/02		
C07H 21/00 → (51) C12N 15/30		
	C07H 21/02 → (51) A61K 31/41 C07H 21/02 → (51) C12N 9/12 C07H 21/04 → (51) A61K 31/41 C07J 7/00 → (51) C07J 41/00 C07J 21/00 → (51) C07J 41/00	
(51) C07J 41/00 (11) 1 242 444 B1 C07J 71/00 C07J 7/00 C07J 21/00	(25) En (26) En (21) 00989551.7 (22) 29.12.2000 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (43) 25.09.2002 (86) US 2000/035479 29.12.2000 (87) WO 2001/047945 2001/27 05.07.2001 (30) 29.12.1999 US 173470 P (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 17ALPHA-ACETOXY-11BETA-[4-N,N-(DIMETHYLAMINO)PHENYL]-21-METHOXY-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, ZWISCHENPRODUKTEN DIESES VERFAHRENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER ZWISCHENPRODUKTE • PROCESS FOR PREPARING 17ALPHA-ACETOXY-11BETA-4-N,N-(DIMETHYLAMINO)PHENYL-21-METHOXY-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, INTERMEDIATES USEFUL IN THE PROCESS, AND PROCESSES FOR PREPARING SUCH INTERMEDIATES • PROCEDE DE PREPARATION DE 17SG(A)-ACETOXY-11SG(B)-4-N,N-(DIMETHYLAMINO)PHENYL-21-METHOXY-19-NORPREGNA-4,9-DIENE-3,20-DIONE, INTERMEDIAIRES UTILISES PAR CE PROCEDE ET PROCEDES DE PREPARATION DE TELS INTERMEDIAIRES	(51) C07K 1/00 (11) 0 910 571 B1 (25) En (26) En (21) 97925478.6 (22) 05.05.1997 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE (43) 28.04.1999 (86) US 1997/007700 05.05.1997 (87) WO 1997/041824 1997/49 13.11.1997 (30) 03.05.1996 US 643219 03.04.1997 US 832087 (54) • ANTIANGIOGENISCHE PEPTIDEN, DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ANGIOGENESIS • NOVEL ANTIANGIOGENIC PEPTIDES, POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME AND METHODS FOR INHIBITING ANGIOGENESIS • NOUVEAUX PEPTIDES ANTI-ANGIOGENIQUES, POLYNUCLEOTIDES LES CODANT ET PROCEDES D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
		(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US (72) DAVIDSON, Donald, J., Gurnee, IL 60031, US WANG, Jieyi, Gurnee, IL 60031, US GUBBINS, Earl, J., Libertyville, IL 60048, US (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 1/113 → (51) C12N 15/58	(51) C07K 14/475 (11) 0 657 468 B1 C12N 15/00 A61K 38/19	SATOH, Yu-ichiro, Sapporo 060, JP FOSTER, Linda C., Sunnyvale, CA 94086, US
C07K 1/16 → (51) C07K 1/20	(25) En (26) En (21) 94116169.7 (22) 13.10.1994	(74) Brewster, Andrea Ruth, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(51) C07K 1/20 (11) 1 071 703 B1 C07K 1/16	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(51) C07K 14/56 (11) 0 945 463 B1 C12P 21/02 // (C12P21/02, C12R1:91)
(25) En (26) En (21) 99913118.8 (22) 13.04.1999	(43) 14.06.1995 (30) 14.10.1993 JP 28050593	(25) En (26) En (21) 98108457.7 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	(54) • <i>Humaner aus Stroma erhaltlicher Faktor</i> • <i>Human stromae derived factor</i> • <i>Facteur dérivé du stroma humain</i>	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001 (86) DK 1999/000208 13.04.1999 (87) WO 1999/052934 1999/42 21.10.1999 (30) 15.04.1998 DK 52898	(73) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-1-5, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP	AL LT LV MK RO SI (43) 29.09.1999 (30) 13.03.1998 HU 9800554
(54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON PROTEINEN UNTER VERWENDUNG EINES CA++ ENTHALTENDEN ELUTIONSMITTELS</i> • <i>NOVEL PROCESS FOR THE SEPARATION OF PROTEINS USING A CA++ CONTAINING ELUANT</i> • <i>NOUVEAU PROCEDE DE SEPARATION DE PROTEINES AU MOYEN D'UN ELUANT RENFERMANT DES IONS CA++</i>	(72) Honjo, Tasuku, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP Shirozu, Michio, Kyoto-shi, Kyoto, JP Tada, Hideaki, c/o Minase Research Institute, Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka, JP	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung von humanen [alpha] Leukozyteninterferon</i> • <i>Process for the preparation of human leuco- cyte [alpha] interferon</i> • <i>Procédé de préparation d'interféron [alpha] leucocytaire humain</i>
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE	(73) ACAP, Alpha-Chem Advanced Pharmaceutical Industries S.A.E., 92 Hegaz St. Heliopolis, Cairo, EG
(72) BOGSNES, Are, DK-2990 Niva, DK (74) Hansen, Einar Tronier, et al, c/o Novo Nordisk A/S, Patent Department, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK	(60) 04005847.1	(72) Sabet, Bassily George, Dr., Cairo, EG Haider, Galeb A., Dr., Cairo, EG Attalla, Mikhael Mervat, Dr., Cairo, EG
	C07K 14/475 → (51) C12N 15/12	(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
	C07K 14/495 → (51) C12N 15/12	
(51) C07K 5/06 (11) 1 263 774 B1 A61K 38/05	(51) C07K 14/52 (11) 0 946 593 B1 A61K 38/00	
(25) En (26) En (21) 01907933.4 (22) 28.02.2001	(25) De (26) De (21) 97954370.9 (22) 10.12.1997	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) DE ES FR GB IT (43) 06.10.1999 (86) EP 1997/006881 10.12.1997 (87) WO 1998/025966 1998/24 18.06.1998 (30) 13.12.1996 EP 96120024	
AL LT LV MK RO SI (43) 11.12.2002 (86) GB 2001/000855 28.02.2001 (87) WO 2001/066564 2001/37 13.09.2001 (30) 03.03.2000 GB 0005251	(54) • <i>VERWENDUNG VON HCC-1 ZUR BEHAND- LUNG VON THROMBOZYTOPENIEN</i> • <i>USE OF HCC-1 FOR TREATING THROMBO- CYTOPENIA</i> • <i>UTILISATION D' HCC-1 POUR LE TRAIT- MENT DE LA THROMBOCYTOPENIE</i>	
(54) • <i>INHIBITOREN VON GAMMA-SECRETASE</i> • <i>GAMMA-SECRETASE INHIBITORS</i> • <i>INHIBITEURS DE GAMMA-SECRETASE</i>	(73) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE	
(73) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	(72) OPITZ, Hans-Georg, D-69469 Weinheim, DE SCHMITT, Joachim, D-68519 Viernheim, DE FORSSMANN, Wolf-Georg, D-30625 Hannover, DE SCHULZ-KNAPPE, Peter, D-30966 Hemmingen, DE	
(72) CASTRO PINEIRO, Jose, Luis, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Seltling-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
SMITH, Adrian, Leonard, Harlow, Essex CM20 2QR, GB		
STEVENSON, Graeme, Irvine, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(51) C07K 14/555 (11) 0 759 939 B1 A61K 9/14 A61K 38/21 A61K 9/00	(51) C08B 31/12 (11) 1 229 049 B1 C08B 35/04 C08L 3/08 C08L 3/18 A23L 1/0522
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(25) En (26) En (21) 95919181.8 (22) 15.05.1995	(25) En (26) En (21) 02009249.0 (22) 20.03.1997
	(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(84) DE FR GB IT SE (43) 07.08.2002 (30) 22.03.1996 US 13937 P
C07K 5/062 → (51) C12Q 1/37	(43) 05.03.1997 (86) US 1995/006008 15.05.1995 (87) WO 1995/031479 1995/50 23.11.1995 (30) 18.05.1994 US 246034	(54) • <i>Durch Hydroxypropylierung stabilisierte Wachskartoffelstärke</i> • <i>Waxy potato starch stabilised via hydroxypro- pylation</i> • <i>Amidon de pomme de terre cireux stabilisé par hydroxypropylation</i>
C07K 7/08 → (51) A61K 31/41	(54) • <i>METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE TROCKENPUDERARZNEI AUS INTERFERONEN</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DRY POWDER FORMULATION OF INTER- FERONS</i> • <i>PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR PRODUIRE DES INTERFERONS SOUS FORME DE POUDRE SECHE</i>	(73) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US
C07K 14/11 → (51) C12N 15/86	(73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US	(72) Jeffcoat, Roger, Bridgewater, New Jersey 08807, US Mason, William R., White Salmon, WA 986172, US Emling, Joseph L., Fishers, IN 46038, US Chiu, Chung-Wai, Westfield, New Jersey 07090, US
C07K 14/16 → (51) C12N 15/86	(72) PLATZ, Robert M., Half Moon Bay, CA 94019, US KIMURA, Shigenobu, Ako-gun, Hyogo 678-12, JP	(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE
C07K 14/245 → (51) C12N 15/58		(62) 97104803.8 / 0 796 868
C07K 14/445 → (51) C12N 15/30		
C07K 14/47 → (51) C12N 15/12		
C07K 14/47 → (51) C12N 15/90		
C07K 14/47 → (51) G01N 33/68		

C08B 35/04 → (51) C08B 31/12

(51) **C08F 2/00** (11) **1 228 100 B1**
B01J 19/22 C08F 2/10
(25) De (26) De
(21) 00958360.0 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) EP 2000/007480 02.08.2000
(87) WO 2001/016185 2001/10 08.03.2001
(30) 30.08.1999 DE 19941072
(54) • *POLYMERISATZUSAMMENSETZUNG UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *POLYMERIZATE COMPOSITION AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION POLYMERES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
(72) BREHM, Helmut, D-47800 Krefeld, DE
HARTAN, Hans-Georg, D-47625 Kevelaer, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 2/00 → (51) C08J 9/20

(51) **C08F 2/04** (11) **1 095 065 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957170.6 (22) 09.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) GB 1999/001830 09.06.1999
(87) WO 1999/067297 1999/52 29.12.1999
(30) 24.06.1998 GB 9813573
(54) • *ADDITIONSPOLYMERISATION*
• *ADDITION POLYMERISATION*
• *POLYMERISATION PAR ADDITION*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) IRVINE, Derek, John, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0HZ, GB
CHRISTIAN, Paul, Bulwell, Nottingham NG6 8HQ, GB
HOWDLE, Steven Melvyn, Toton, Nottingham NG9 6NA, GB
(74) Humphries, Martyn, et al, Uniqema, Intellectual Property Dept., P.O. Box 90, Wilton Middlesbrough Cleveland TS90 8JE, GB

(51) **C08F 2/06** (11) **1 169 354 B1**
C08F 2/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 00912735.8 (22) 24.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 09.01.2002
(86) FR 2000/000739 24.03.2000
(87) WO 2000/059951 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 FR 9904041
(54) • *VERNETZTE MIKROPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *CROSS-LINKED MICROPARTICLES, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *MICROPARTICULES RETICULEES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET APPLICATIONS*
(73) CRAY VALLEY SA, La Défense 2, 12 place de l'Iris, 92400 Courbevoie, FR
(72) PASCAULT, Jean-Pierre, F-69900 Villeurbanne, FR

VALETTE, Ludovic, F-67500 Haguenau, FR
MAGNY, Benoît, F-60550 Verneuil en Halatte, FR
(74) Killis, Andréas, Cray Valley Patents Department
Centre De Recherche De L'Oise. BP 22, 60550
Verneuil en Halatte, FR

(51) **C08F 2/06** (11) **1 249 457 B1**
C08F 10/00 C08F 36/04
C08F 2/38
(25) En (26) En
(21) 02008074.3 (22) 11.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 JP 2001114287
02.10.2001 JP 2001306397
24.01.2002 JP 2002015172
24.01.2002 JP 2002015174
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymeren*
• *Method of producing a polymer*
• *Procédé de préparation d'un polymère*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi,
Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
(72) Kimura, Osamu, c/o Chiba Petrochemical Factory,
Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Fujii, Takamasa, c/o Chiba Petrochemical Factory,
Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Bandai, Satoshi, c/o Chiba Petrochemical Factory,
Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Kitamura, Takashi, c/o Chiba Petrochemical
Factory, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Fukunaga, Toshifumi, c/o Polymer Research Lab.,
Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
Murakami, Masato, c/o Polymer Research Lab.,
Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C08F 2/10 → (51) C08F 2/00

C08F 2/12 → (51) C08F 2/06

(51) **C08F 2/32** (11) **1 228 102 B1**
C08J 9/28
(25) En (26) En
(21) 00966429.3 (22) 12.10.2000
(84) BE DE
(43) 07.08.2002
(86) JP 2000/007070 12.10.2000
(87) WO 2001/027164 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 29014199
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN VERNETZTES POLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF POROUS CROSS-LINKED POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN POLY-MERE POREUX RETICULE*
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi
4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043,
JP
(72) NAGASUNA, Kinya, Kawaicho, Kitakatsuragi-
gun, Nara 636-0091, JP
FUJIMARU, Hiroshima, Hyogo 671-1125, JP
KADONAGA, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854,
JP
NOGI, Koza, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0062, JP
SAKAMOTO, Katsuhiko, Osaka 598-0012, JP
SASABE, Masazumi, Kakogawa-shi, Hyogo
675-0122, JP
MINAMI, Kenji, Otsu-shi, Shiga 520-0227, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR,
Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189
Wiesbaden, DE

(51) **C08F 2/38** (11) **1 399 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973533.1 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) US 2001/030075 26.09.2001
(87) WO 2002/094887 2002/48 28.11.2002
(30) 22.05.2001 US 862240
(54) • *VERBESSERTE HETEROZYKLISCHE KONTROLLMITTEL FÜR POLYMERISATIONEN VON LEBENDEN FREIEN RADIKALTYPEN*
• *IMPROVED HETEROCYCLE CONTAINING CONTROL AGENTS FOR LIVING-TYPE FREE RADICAL POLYMERIZATION*
• *AGENTS REGULATEURS AMELIORES CONTENANT UN HETEROCYCLE POUR POLYMERISATION RADICALAIRE DE TYPE VIVANT*
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) CHARMOT, Dominique, Campbell, CA 95008, US
CHANG, Han, Ting, Livemore, CA 94550, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

C08F 2/38 → (51) C07B 63/04

C08F 2/38 → (51) C08F 2/06

C08F 4/02 → (51) C08F 10/00

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

C08F 4/649 → (51) C08L 23/10

(51) **C08F 4/658** (11) **1 033 376 B1**
C08F 297/08 C08F 210/16
(25) Ja (26) En
(21) 98954764.1 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.09.2000
(86) JP 1998/005229 20.11.1998
(87) WO 1999/026986 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 JP 33661397
19.02.1998 JP 5435698
19.02.1998 JP 5435798
12.03.1998 JP 8045698
12.03.1998 JP 8045798
12.03.1998 JP 8045898
26.08.1998 JP 24092198
28.08.1998 JP 24307898
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN-B-POLY(ETHYLEN-CO-PROPYLEN)*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYPROPYLENE-B-POLY(ETHYLENE-CO-PROPYLENE)*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE POLYPROPYLENE-B-POLY(ETHYLENE-CO-PROPYLENE)*
(73) Chisso Petrochemical Corporation, 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-0005, JP
Japan Science and Technology Corporation, 1-8,
Honmachi 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama
332-0012, JP
Terano, Minoru, Daigakushukusha A-35, 1-50,
Asahidai, Tatsunokuchi-machi, Nomi-gun,
Ishikawa-ken 923-1211, JP
(72) TERANO, Minoru, Daigakushukusha A-35, Nomi-
gun, Ishikawa 923-1211, JP
MATSUKAWA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0024, JP

SATAKE, Hideshi, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0024, JP
TAKAHASHI, Masato, Yokosuka-shi, Kanagawa
237-0075, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

C08F 6/00 → (51) C08F 14/06

(51) **C08F 8/04** (11) **1 349 880 B1**
C08F 297/04
(25) En (26) En
(21) 01996070.7 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(86) US 2001/045688 31.10.2001
(87) WO 2002/048211 2002/25 20.06.2002
(30) 13.12.2000 US 255748 P
(54) • *HYDRIERTE BLOCKCOPOLYMERE MIT
HYDRIERTEN VINYLAROMATISCHEN BLÖK-
KEN VARIIERENDER GRÖSSE*
• *HYDROGENATED BLOCK COPOLYMERS
HAVING VARYING SIZES OF HYDROGEN-
ATED VINYL AROMATIC BLOCKS*
• *COPOLYMERES SEQUENCES HYDROGE-
NES PRESENTANT DES BLOCS VINYLARO-
MATIQUES HYDROGENES DE DIFFEREN-
TES TAILLES*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington
Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674,
US
(72) HAHN, Stephen, F., Midland, MI 48642, US
LEIBIG, Cora, M., Midland, MI 48642, US
FREDRICKSON, Glenn, H., Santa Barbara, CA
93108, US
REINHARDT, Molly, T., Kawkawlin, MI 48631, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House,
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08F 8/04 → (51) C08F 240/00

C08F 8/12 → (51) C04B 35/634

C08F 8/16 → (51) C04B 35/634

(51) **C08F 10/00** (11) **1 226 191 B1**
C08F 4/64 C08F 4/02
(25) En (26) En
(21) 00935968.8 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/013310 15.05.2000
(87) WO 2001/030860 2001/18 03.05.2001
(30) 22.10.1999 US 425390
28.10.1999 US 428576
(54) • *KATALYSATORSYSTEME UND DEREN VER-
WENDUNG IN EINEM POLYMERISATIONS-
VERFAHREN*
• *CATALYST SYSTEMS AND THEIR USE IN A
POLYMERIZATION PROCESS*
• *SYSTEMES CATALYSEURS ET LEUR UTILI-
SATION DANS UN PROCEDE DE POLYME-
RISATION*
(73) Univation Technologies LLC, Suite 1950, 5555 San
Felipe, Houston, TX 77056, US
(72) MCCONVILLE, David, H., Houston, TX 77059, US
LOVEDAY, Donald, R., Clarence Center, New York
14032, US
(74) Bublak, Wolfgang, Dr., et al, Bardehle, Pagenberg,
Dost, Altenburg, Geissler, Galileiplatz 1, 81679
München, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 385 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 02722505.1 (22) 10.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) GB 2002/002151 10.05.2002
(87) WO 2002/090398 2002/46 14.11.2002
(30) 10.05.2001 GB 0111443
(54) • *VERFAHREN ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *OLEFIN POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLE-
FINE*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
(72) FOLLESTAD, Arild, N-3960 Stathelle, NO
BLOM, Richard, N-0377 Oslo, NO
DAHL, Ivar, Martin, N-0468 Oslo, NO
RYTTER, Erling, N-7049 Trondheim, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 10/00 → (51) C08F 2/06

C08F 10/00 → (51) G01N 3/18

C08F 10/06 → (51) C08L 23/10

(51) **C08F 14/06** (11) **1 122 266 B1**
C08F 6/00
(25) En (26) En
(21) 01100958.6 (22) 17.01.2001
(84) FR NL PT
(43) 08.08.2001
(30) 21.01.2000 JP 2000013357
21.01.2000 JP 2000013358
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Vinylchloridpoly-
mer*
• *Process for producing vinyl chloride polymer*
• *Procédé de production de polymère de chlo-
rure de vinyl*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kobayashi, Takashi, c/o Shin-Etsu Chemical Co.,
Lt, Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
Nakahara, Yoshinori, c/o Shin-Etsu Chemical Co.,
Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
Saito, Ryuichi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd,
Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
Amano, Tadashi, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd,
Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
Hara, Ichiro, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd,
Kashima-gun, Ibaraki-ken, JP
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 36/04 → (51) C08F 2/06

C08F 210/16 → (51) C08F 4/658

(51) **C08F 220/18** (11) **1 138 703 B1**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400635.7 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 FR 0003955
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung*
• *Cosmetic composition*
• *Composition cosmétique*
(73) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES
INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C., 75, quai
d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) Mallo, Paul, 78400 Chatou, FR
Tabacchi, Guy, 81100 Castres, FR

Brancq, Bernard, 78150 Le Chesnay, FR
Boiteux, Jean-Pierre, 81710 Saix, FR
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I.
75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **C08F 220/18** (11) **1 335 943 B1**
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 01993637.6 (22) 09.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/012976 09.11.2001
(87) WO 2002/038638 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 DE 10055776
(54) • *ACRYLATPOLYMERISATE AUF BASIS VON
TERT.BUTYLACRYLAT UND/ODER TERT-
BUTYLMETHACRYLAT*
• *ACRYLATE POLYMERS BASED ON TERT-
BUTYL ACRYLATE AND/OR TERT-BUTYL
METHACRYLATE*
• *POLYMERISATS D'ACRYLATE A BASE DE
BUTYLACRYLATE TERT. ET/OU DE BUTYL-
METHACRYLATE TERT.*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) DAUSCH, Wilma, M., 67117 Limburgerhof, DE
ZEITZ, Katrin, 68239 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Tanja, 64625 Bensheim, DE
ANGEL, Maximilian, 67105 Schifferstadt, DE
DE POTZOLLI, Bernd, 67098 Bad Dürkheim, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE

C08F 220/36 → (51) C09J 135/00

C08F 222/40 → (51) C09J 135/00

(51) **C08F 240/00** (11) **1 035 143 B1**
C08L 57/02 C09J 157/02
C09J 201/00 C08F 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 99944803.8 (22) 22.09.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 13.09.2000
(86) JP 1999/005209 22.09.1999
(87) WO 2000/018815 2000/14 06.04.2000
(30) 30.09.1998 JP 27852198
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDRIERTEM C9 PETROLEUMHARZ UND
DURCH DIESES VERFAHREN ERHALTENES
HYDRIERTES C9 PETROLEUMHARZ*
• *PROCESS FOR PRODUCING HYDROGEN-
ATED C9 PETROLEUM RESIN AND HYDRO-
GENATED C9 PETROLEUM RESIN
OBTAINED BY THE PROCESS*
• *RESINE DE PETROLE EN C9 HYDROGE-
NEE ET PROCEDE DE PRODUCTION COR-
RESPONDANT*
(73) Arakawa Chemical Industries, Ltd., 3-7
Hiranomachi, 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541-0046, JP
(72) OKAZAKI, Takumi, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
NAGAHARA, Eiji, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
KESHI, Hirokazu, Hirakata-shi, Osaka 573-1192, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08F 255/00** (11) **1 408 058 B1**
C08F 291/00
(25) En (26) En
(21) 03022980.1 (22) 10.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 14.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298420
(54) • *Verzweigte olefinische copolymere, Herstel-
lungsverfahren und Produkt daraus*

- *Branched olefin copolymer, process for producing the same, and use thereof*
• *Copolymère oléfinique branché, procédé de production et utilisation correspondants*
- (73) MITSUI CHEMICALS, INC., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Matsugi, Tomoaki, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
Kawahara, Nobuo, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
Kaneko, Hideyuki, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
Matsuo, Shingo, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
Kojoh, Shin-ichi, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
Kashiwa, Norio, Sodegaura-City Chiba 299-0265, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C08F 265/06** → (51) C08L 33/10
-
- C08F 285/00** → (51) C08L 33/10
-
- C08F 291/00** → (51) C08F 255/00
-
- C08F 297/04** → (51) C08F 8/04
-
- C08F 297/08** → (51) C08F 4/658
- (51) **C08G 18/08** (11) **0 957 119 B1**
C08G 18/12 A61K 7/06
- (25) De (26) De
(21) 99108455.9 (22) 12.05.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- RO SI
(43) 17.11.1999
(30) 14.05.1998 DE 19821732
- (54) • *Vernetzte, wasserlösliche oder wasserdispersierbare Polyurethane*
• *Cross-linked, water-soluble or water-dispersible polyurethanes*
• *Polyuréthanes réticulés, solubles ou dispersables dans l'eau*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) Nguyen Kim, Son, 69502 Hemsbach, DE
Sanner, Axel, 67227 Frankenthal, DE
Hössel, Peter, 67105 Schifferstadt, DE
Schehlmann, Volker, 67354 Römerberg, DE
- (74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 18/08** → (51) C08G 18/62
-
- C08G 18/12** → (51) C08G 18/08
-
- C08G 18/30** → (51) C08G 18/42
- (51) **C08G 18/32** (11) **1 167 412 B1**
C08G 18/65 C09D 175/12
- (25) En (26) En
(21) 01112360.1 (22) 21.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2002
(30) 21.06.2000 US 598610
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung*
• *Coating composition*
• *Composition de revêtement*
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) Huynh-Ba, Gia, Hockessin, Delaware 19707, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälté Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- (51) **C08G 18/42** (11) **1 231 232 B1**
C08G 18/70 C09J 175/06
C08G 18/30
- (25) De (26) De
(21) 02000772.0 (22) 14.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 14.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106630
- (54) • *Selbsttragendes reaktives Schmelzklebelement und seine Verwendung*
• *Self supporting reactive hotmelt adhesive element and its use*
• *Élément adhésif réactif thermofusible autoportant et son utilisation*
- (73) Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, 32758 Detmold, DE
- (72) Terfloth, Christian, Dr., 32760 Detmold, DE
Guse, Dieter, Dr., 32584 Löhne, DE
Hippold, Theodor, 32108 Bad Salzufflen, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälté Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
-
- (51) **C08G 18/61** (11) **0 905 162 B1**
C08J 5/18 C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 98117355.2 (22) 14.09.1998
- (84) DE FR GB
(43) 31.03.1999
(30) 16.09.1997 JP 26824397
- (54) • *Klebefolie*
• *Clinging sheet*
• *Feuille adhésive*
- (73) LINTEC Corporation, 23-23, Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Tozuka, Tosiaki, Urawa-shi, Saitama, JP
Shibano, Tomisi, Higashimatsuyama-shi, Saitama, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälté Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C08G 18/62** (11) **1 135 423 B1**
C09D 175/04 C08G 18/08
- (25) De (26) De
(21) 99950776.7 (22) 23.10.1999
- (84) DE ES FR
(43) 26.09.2001
(86) EP 1999/008048 23.10.1999
(87) WO 2000/032665 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 DE 19855125
- (54) • *AUS MINDESTENS DREI KOMPONENTEN BESTEHENDES BESCHICHTUNGSMITTEL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *COATING AGENT CONSISTING OF AT LEAST THREE COMPONENTS, METHOD FOR PRODUCING SAME AND ITS UTILISATION*
• *AGENT DE REVETEMENT CONSTITUE D'AU MOINS TROIS COMPOSANTS, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) MAYER, Bernd, D-48165 Münster, DE
RINK, Heinz-Peter, D-48153 Münster, DE
NIENHAUS, Egbert, D-59387 Ascheberg, DE
LÖCKEN, Wilma, D-45721 Haltern, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälté Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE
-
- C08G 18/65** → (51) C08G 18/32
-
- C08G 18/70** → (51) C08G 18/42
-
- (51) **C08G 59/20** (11) **1 298 155 B1**
C08G 59/32 H05K 3/00
H05K 3/46
- (25) En (26) En
(21) 02021209.8 (22) 18.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 JP 2001337180
- (54) • *Foto- und wärmehärtbare Harzzusammensetzung und Verfahren zur Herstellung einer gedruckten Leiterplatte mit verschlossenen Durchgangslöchern*
• *Photo-setting and thermosetting resin composition, process for preparing plugged-through-hole printed wiring substrate*
• *Résine photodurcissable et thermodurcissable et procédé de production de panneau de câblage de circuit imprimé, traversé de trous obturés*
- (73) San-Ei Kagaku Co. Ltd., 31-16, Horifune, 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP
- (72) Sato, Kiyoshi, San-Ei Kagaku Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP
Kitamura, Kazunori, San-Ei Kagaku Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0004, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 05007530.8 / 1 553 450
-
- C08G 59/32** → (51) C08G 59/20
-
- (51) **C08G 59/40** (11) **1 387 860 B1**
C08G 59/50 H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 02742945.5 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 11.02.2004
(86) EP 2002/004937 06.05.2002
(87) WO 2002/092659 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 CH 881012001
- (54) • *FORMMASSE ZUR HERSTELLUNG VON BIPOLAREN PLATTEN*
• *MOULDING COMPOSITION FOR PRODUCING BIPOLAR PLATES*
• *COMPOSITION DE MOULAGE POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES BIPOLAIRES*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) SPITZER, Martin, 79423 Heitersheim, DE
WILLIS, Philip, David, CH-4322 Mumpf, CH
REITMAJER, Gunnar, 79111 Freiburg, DE
- (74) Maué, Paul Georg, et al, Solvias AG Patents WKL-402.3.04 Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- C08G 59/50** → (51) C08G 59/40
-
- C08G 63/00** → (51) C08L 67/02
-
- (51) **C08G 64/42** (11) **1 274 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912850.3 (22) 20.02.2001
- (84) BE DE ES IT NL
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/005392 20.02.2001
(87) WO 2001/077206 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 US 547372

- (54) • VERFAHREN ZUR REDISTRIBUTION VON POLYCARBONAT
• PROCESS FOR REDISTRIBUTION OF POLY-CARBONATE
• PROCEDE DE REDISTRIBUTION DE POLY-CARBONATE
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) GOHR, Eric, Thomas, New York 14450, US
MISTELE, Chad, David, Leander, TX 78641, US
SHANNON, Michael, F., Mount Vernon, IN 47620, US
MATHUR, Devesh, Troy, NY 12180, US
HANAGANDI, Vijaykumar, Evansville, IN 47712, US
MCCLOSKEY, Patrick, Joseph, Watervliet, NY 12189, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **C08G 67/02** (11) **1 196 475 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943994.4 (22) 05.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.04.2002
(86) EP 2000/006298 05.07.2000
(87) WO 2001/007503 2001/05 01.02.2001
(30) 21.07.1999 DE 19933383
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFIN/KOHELENMONOXID-COPOLYMEREN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF OLEFIN/CARBON MONOXIDE COPOLYMERS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES OLEFINE/MONOXYDE DE CARBONE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) QUEISSER, Joachim, D-68165 Mannheim, DE
GEPHÄGS, Michael, D-67245 Lambsheim, DE
RIEGER, Bernhard, D-89075 Ulm, DE
HUHN, Wolfgang, D-89075 Ulm, DE

- (51) **C08G 77/12** (11) **0 975 690 B1**
(25) C03B 19/06 (26) C03B 19/14
(21) En (22) En
(21) 98919770.2 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.02.2000
(86) US 1998/007564 14.04.1998
(87) WO 1998/047946 1998/43 29.10.1998
(30) 18.04.1997 US 44687 P
- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILOXAN
• PROCESS FOR PURIFYING SILOXANE
• PROCESSUS DE PURIFICATION DE SILOXANE
- (73) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
- (72) FLYNN, Joseph, S., Painted Post, NY 14870, US
POWERS, Dale, R., Painted Post, NY 14870, US
STRINES, Brian, P., Painted Post, NY 14870, US
- (74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08J 3/12 → (51) B01J 20/26**C08J 3/215** → (51) C08K 9/06**C08J 5/18** → (51) C08G 18/61**C08J 5/18** → (51) C08K 3/00**C08J 9/00** → (51) B29C 44/00**C08J 9/00** → (51) C08J 9/20

- (51) **C08J 9/14** (11) **0 938 517 B1**
(25) C08J 9/28 (26) C08J 9/30
(25) C09K 3/30
(25) En (26) En
(21) 97941343.2 (22) 29.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) US 1997/014174 29.08.1997
(87) WO 1998/012247 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 US 26333 P
29.05.1997 US 47915 P
- (54) • STABILE, GESCHÄUMTE DICHTMASSEN UND DEREN VERWENDUNG
• STABLE, FOAMED CAULK AND SEALANT COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF
• COMPOSES MOUSSEUX STABLES POUR LE CALFEUTRAGE ET L'ETANCHEITE, ET PROCEDES D'UTILISATION
- (73) Dap Products Inc., 2400 Boston Street, Suite 200, Baltimore, MD 21224, US
- (72) LUCAS, Patrick, J., Kettering, OH 45440, US
TAYLOR, Anthony, J., Beavercreek, OH 45432, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

- (51) **C08J 9/20** (11) **1 236 763 B1**
(25) C08J 9/00 (26) C08F 2/00
(21) 02251045.7 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.09.2002
(30) 15.02.2001 US 268851 P
13.12.2001 US 13697
- (54) • Poröse Teilchen, wässrige Dispersionen und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Porous particles, their aqueous dispersions, and method of preparation
• Particules poreuses. leurs dispersions aqueuses, et leur préparation
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
- (72) Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
- (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08J 9/228 → (51) B29C 44/00**C08J 9/28** → (51) C08F 2/32**C08J 9/28** → (51) C08J 9/14**C08J 9/30** → (51) C08J 9/14

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 275 689 B1**
(25) C08K 5/00 (26) C08L 53/00
(25) C09D 153/00 (26) C09D 17/00
(21) En (22) En
(21) 02405386.0 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(30) 21.05.2001 EP 01810504
- (54) • Pigmentzusammensetzungen mit modifizierten Blockcopolymerisat-Dispergiemitteln
• Pigment compositions with modified block copolymer dispersants

- Compositions pigmentaires avec des dispersants à base d'un copolymère séquencé modifié
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Auschra, Clemens, 79106 Freiburg, DE
Eckstein, Ernst, 79618 Rheinfelden, DE
Zink, Marie-Odile, 68700 Steinbach, FR
Mühlebach, Andreas, 5070 Frick, CH

- (51) **C08K 3/00** (11) **1 377 631 B1**
(25) C08L 33/12 (26) B29C 47/00
(25) C08J 5/18 (26) En
(21) 02709453.1 (22) 30.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) US 2002/003929 30.01.2002
(87) WO 2002/062883 2002/33 15.08.2002
(30) 02.02.2001 US 775987
- (54) • FESTES PMMA OBERFLÄCHENMATERIAL
• SOLID POLYMETHYLMETHACRYLATE SURFACE MATERIAL
• MATERIAU A SURFACE SOLIDE A BASE DE POLYMETHYLMETHACRYLATE
- (73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19880, US
- (72) DIAO, Beibei, Swedesboro, NJ 08085, US
DARLING, Thomas, Wilmington, DE 19810, US
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08K 3/22 → (51) C04B 35/634

- (51) **C08K 5/00** (11) **1 239 006 B1**
(25) C08K 5/16 (26) C08K 5/32
(25) C08K 5/34 (26) En
(21) 02405128.6 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(30) 02.03.2001 US 273127 P
12.03.2001 US 275026 P
30.04.2001 US 287927 P
09.10.2001 US 327943 P
- (54) • Verfahren um den Restaldehydgehalt in Polyester- und Polyamidzusammensetzungen zu reduzieren
• Process for reducing the residual aldehyde content in polyester and polyamide compositions
• Procédé de réduction la teneur limitée en aldehyde de compositions de polyester et polyamide
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Odorisio, Paul Angelo, Leonia, NJ 07605, US
Andrews, Stephen Mark, New Fairfield, CT 06812-2913, US
Lazzari, Dario, 40138 Bologna, IT
Simon, Dirk, 67112 Mutterstadt, DE
King, Roswell Easton, Pleasantville, NY 10570, US
Stamp, Melissa, Dover, DE 19904, US
Reinicker, Roger, Hockessin, DE 19707-9282, US
Tinkl, Michael, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
Berthelon, Natacha, 68120 Pfstatt, FR
Müller, Daniel, 4051 Basel, CH
Hirt, Urs, 4132 Muttenz, CH

C08K 5/00 → (51) C08K 3/00

(51) C08K 5/103 C08K 5/13 C08L 21/00	(11) 0 936 242 B1 C08K 5/37	(51) C08K 9/04 C08K 5/5313	(11) 1 396 524 B1	(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(25) En	(26) En	(25) De	(26) De	(72) VESTBERG, Torvald, FIN-06100 Porvoo, FI
(21) 99102449.8	(22) 09.02.1999	(21) 03018723.1	(22) 26.08.2003	(74) LESKINEN, Pauli, FIN-00700 Helsinki, FI
(84) DE ES FR GB IT NL		(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE		(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
(43) 18.08.1999		(43) 10.03.2004		
(30) 17.02.1998 US 24171		(30) 06.09.2002 DE 10241373		
(54) • <i>Metalldeaktivator für mit einem Cobaltkatalysator hergestellte Polymere</i> • <i>Metal deactivator for cobalt catalyzed polymers</i> • <i>Désactivateur de métal pour polymères préparés avec un catalyseur à base de cobalt</i>		(54) • <i>Oberflächenmodifizierte Phosphinsäuresalze</i> • <i>Surface modified phosphinic acid salts</i> • <i>Sels d'acide phosphinique a surface modifiée</i>		C08L 33/04 → (51) C07D 311/92
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US		(73) Clariant GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE		(51) C08L 33/10 C08L 51/00 C08F 265/06
(72) Castner, Kenneth Floyd, Uniontown, Ohio 44685, US		(72) Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE		(11) 0 992 540 B1 C08F 285/00
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU		(74) Heinrichs, Franz-Leo, Dr., 86456 Gablingen, DE		(25) Ja
		(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE		(26) En
C08K 5/13 → (51) C08K 5/103				(21) 99917112.7
C08K 5/15 → (51) C07D 307/83				(22) 22.04.1999
(51) C08K 5/1535 En	(11) 1 291 384 B1 En	(51) C08K 9/06 C08J 3/215	(11) 1 086 174 B1 C08L 21/00	(84) BE DE ES FR GB IT NL
(25) En	(26) En	(25) De	(26) De	(43) 12.04.2000
(21) 02405759.8	(22) 03.09.2002	(21) 99917844.5	(22) 20.03.1999	(86) JP 1999/002153 22.04.1999
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE		(87) WO 1999/055779 1999/44 04.11.1999
(43) 12.03.2003		(43) 28.03.2001		(30) 27.04.1998 JP 11722098
(30) 11.09.2001 EP 01810876		(86) EP 1999/001971 20.03.1999		(54) • <i>HARZZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MEHRSCICHTIGE PFROPFPOLYMERE</i> • <i>RESIN COMPOSITION CONTAINING MULTI-LAYERED GRAFT POLYMER</i> • <i>COMPOSITION DE RESINE CONTENANT UN POLYMERE GREFFE MULTICOUCHE</i>
(54) • <i>Benzofuran-2-onen als Stabilisatoren für synthetische Polymere</i> • <i>Benzofuran-2-one compounds as stabilizers of synthetic polymers</i> • <i>Benzofuran-2-ones en tant que stabilisateurs pour polymères synthétiques</i>		(87) WO 1999/054397 1999/43 28.10.1999		(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH		(30) 17.04.1998 DE 19816972		(72) SUGAYA, Takahiko, Kobe-shi Hyogo 655-0872, JP
(72) Schrinner, Kerstin, 79106 Freiburg, DE		(54) • <i>PULVERFÖRMIGE, MODIFIZIERTE FÜLLSTOFFE ENTHALTENDE KAUSCHUK-PULVER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG</i> • <i>POWDERY MODIFIED LOADING MATERIAL CONTAINING RUBBER POWDER, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF</i> • <i>MATIERES DE CHARGE MODIFIEES SOUS FORME DE POUDRE, CONTENANT DE LA POUDRE DE CAOUTCHOUC, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION</i>		(74) NAGATA, Norio, Hyogo 675-0016, JP
Xanthopoulos, Pascal, 277416 Singapore, SG		(73) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, Gebäude 32-Postbereich 13, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE		(74) TAKAKI, Akira Konan Daisan Rokko Haimu 202, Kobe-shi Hyogo 657-0025, JP
C08K 5/16 → (51) C08K 5/00		(72) GÖRL, Udo, D-53332 Bornheim, DE		(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
C08K 5/17 → (51) C08L 67/02		STOBER, Reinhard, D-63594 Hasselroth, DE		
C08K 5/18 → (51) C08L 67/02		LAUER, Hartmut, D-63628 Bad Soden-Salmünster, DE		
C08K 5/20 → (51) C08L 67/02		ERNST, Uwe, D-45772 Marl, DE		
C08K 5/21 → (51) C08L 67/02				C08L 33/12 → (51) C08K 3/00
C08K 5/32 → (51) C08K 5/00				C08L 51/00 → (51) C08L 33/10
C08K 5/34 → (51) C07D 311/92				C08L 53/00 → (51) C08K 3/00
C08K 5/34 → (51) C08K 5/00				C08L 57/02 → (51) C08F 240/00
C08K 5/3432 → (51) C08L 67/02				(51) C08L 67/02 C08G 63/00 C08K 5/20 C08K 5/42 C08K 5/3432 C08K 5/43 B65D 1/00
C08K 5/3445 → (51) C08L 67/02				(11) 1 263 880 B1 C08K 5/18 C08K 5/37 C08K 5/21 C08K 5/3445 C08K 5/17 B29C 49/00
C08K 5/37 → (51) C08K 5/103				(25) En
C08K 5/37 → (51) C08L 67/02				(26) En
C08K 5/42 → (51) C08L 67/02				(21) 01912905.5
C08K 5/43 → (51) C08L 67/02				(22) 20.02.2001
C08K 5/5313 → (51) C08K 9/04				(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
C08K 5/54 → (51) C09J 183/07				(43) 11.12.2002
C08K 5/5425 → (51) C09J 183/07				(86) US 2001/005613 20.02.2001
				(87) WO 2001/062838 2001/35 30.08.2001
				(30) 22.02.2000 US 510014
				(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON ACETALDEHYDEGEHALT VON SCHMELZ-VERARBEITETEN POLYESTERN</i> • <i>METHOD TO DECREASE THE ACETALDEHYDE CONTENT OF MELT-PROCESSED POLYESTERS</i> • <i>PROCEDE DE DIMINUTION DU CONTENU D'ACETALDEHYDE DE POLYESTERS TRAITES PAR FUSION</i>
				(73) THE COCA-COLA COMPANY, P.O. Drawer 1734, Atlanta, Georgia 30301, US
				(72) RULE, Mark, Atlanta, GA 30341, US
				SHI, Yu, Alpharetta, Georgia 30022, US
				HUANG, Xiaoyang, Spartanburg, SC 29301, US
				(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C08L 95/00** (11) **1 225 204 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02290077.3 (22) 11.01.2002
(84) DK ES GB GR IT PT
(43) 24.07.2002
(30) 17.01.2001 FR 0100616

- (54) • *Bitumenemulsion mit einem gepufferten pH-Wert*
- *Bitumen emulsion with a buffered pH*
- *Emulsion de bitume à pH tamponné*

(73) SCREG, 49, rue du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Deneuwillers, Christine, 94100 Saint-Maur, FR

(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C09B 47/04 → (51) A61K 31/4035

C09B 62/04 → (51) D06P 5/00

C09B 62/503 → (51) D06P 5/00

C09B 62/51 → (51) C09B 62/513

(51) **C09B 62/513** (11) **1 273 694 B1**
D06P 1/384 C09B 62/51
C07C 309/11

(25) De (26) De
(21) 02022523.1 (22) 16.06.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 08.01.2003
(30) 24.06.1997 CH 152997
27.10.1997 CH 248697

- (54) • *Reaktivfarbstoffe*
- *Reactive dyes*
- *Colorants réactifs*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Ruhlmann, Edmond, 68300 Saint-Louis, FR
Tzikas, Athanassios, 4133 Pratteln, CH
Klier, Herbert, 79588 Efringen-Kirchen, DE

(62) 98810547.4 / 0 887 386

C09C 1/00 → (51) C09C 1/36

(51) **C09C 1/02** (11) **1 483 336 B1**
(25) De (26) De
(21) 03743377.8 (22) 05.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) EP 2003/002239 05.03.2003
(87) WO 2003/074615 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 DE 10209698

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GECOATETEN, FEINTEILIGEN, ANORGANISCHEN FESTKORPERN UND DEREN VERWENDUNG*
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED, FINE-PARTICLE, INORGANIC SOLIDS AND USE THEREOF*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE CORPS SOLIDES INORGANISQUES ENDUITS, FINE-MENT DIVISES, ET LEUR UTILISATION*

(73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE

(72) AMIRZADEH-ASL, Djamschid, 47445 Moers, DE

(74) Uppena, Franz, Dr., c/o Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09C 1/36** (11) **0 983 322 B1**
C09C 1/00 C09D 17/00
C09D 7/12

(25) En (26) En
(21) 97924769.9 (22) 19.05.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1997/008451 19.05.1997
(87) WO 1998/050472 1998/45 12.11.1998
(30) 08.05.1997 US 854024

- (54) • *TITANDIOXIDTEILCHEN MIT VERKLEBENDEN DISKRETEN ANORGANISCHEN TEILCHEN*
- *TITANIUM DIOXIDE PARTICLES WITH ADHERING DISCRETE INORGANIC PARTICLES*
- *PARTICULES DE DIOXYDE DE TITANE AVEC PARTICULES INORGANISQUES ADHESIVES SEPARÉES*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) BOLT, John, Davis, Waverly, Tennessee 37198, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C09D 4/00** (11) **1 373 415 B1**
(25) En (26) En

(21) 02714641.4 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) NL 2002/000207 29.03.2002
(87) WO 2002/079328 2002/41 10.10.2002
(30) 30.03.2001 JP 2001098112
13.07.2001 JP 2001213252

- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, DEREN GEHÄRTETES PRODUKT SOWIE LAMINIERTES MATERIAL*
- *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND LAMINATED MATERIAL*
- *COMPOSITION DURCISSABLE, PRODUIT DURCI ET MATIERE STRATIFIÉE*

(73) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

Japan Fine Coatings Co., Ltd., 2-11-24, Tsukiji, Chuo-Ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) YAMAGUCHI, Yoshikazu, Yokkaichi, Mie 512-1211, JP

TANABE, Takayoshi, Tsukuba, Ibaraki, JP
NAKAJIMA, Hiroki, Yokkaichi, Mie, JP
TAKASE, Hideaki, Tsukuba, Ibaraki, JP

(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **C09D 5/02** (11) **1 333 066 B1**
C09D 133/06 E04F 13/00

(25) De (26) De
(21) 02002414.7 (22) 01.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 06.08.2003

- (54) • *Verwendung einer streichfähigen Farbe für Innenanstriche oder Aussenanstriche oder Dachbeschichtungen von Gebäuden und Verfahren zur Beschichtung einer Gebäudewand*
- *Use of a brushable paint for inside or outside coatings or roof coatings of buildings and process for coating a building wall*

- *Utilisation d'une peinture applicable au pinceau sur des murs intérieurs, extérieurs ou sur des toits et procédé pour peindre un mur.*

(73) Gross, Nicole; Diplom-Kauffrau, Ripsdörnestr. 20, 46119 Oberhausen, DE

(72) Gross, Nicole; Diplom-Kauffrau, 46119 Oberhausen, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **C09D 5/10** (11) **1 086 182 B1**
(25) En (26) En

(21) 99923202.8 (22) 19.05.1999
(84) DE FI GB NL
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/010991 19.05.1999
(87) WO 1999/064524 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 US 94092

- (54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVETEMENT*

(73) Geotech Chemical Company, 409 Monroe Falls Road, P.O. Box 280, Tallmadge, OH 44278, US

(72) HAWKINS, Todd R., Massillon, OH 44646, US
GEER, Steven K., Tallmadge, OH 44278, US

(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

(51) **C09D 5/44** (11) **1 171 530 B1**
(25) En (26) En

(21) 00921936.1 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009422 07.04.2000
(87) WO 2000/064990 2000/44 02.11.2000
(30) 22.04.1999 US 298101

- (54) • *ELEKTROTAUHLACKIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE POLYVINYLPIRROLIDON ALS ANTIKRATERMITTEL ENTHALTEN*

• *ELECTROCOATING COMPOSITIONS CONTAINING POLYVINYLPIRROLIDONE CRATER CONTROL AGENTS*

• *COMPOSITIONS D'ELECTRODEPOSITION CONTENANT DES AGENTS A BASE DE POLYVINYLPIRROLIDONE PERMETTANT D'EVITER LA FORMATION DE CRATERES*

(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) KAYLO, Alan, J., Glenshaw, PA 15116, US

LINGENFELTER, Thor, G., Evans City, PA 16033, US

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09D 5/44 → (51) C09D 201/02

C09D 7/12 → (51) C09C 1/36

C09D 7/14 → (51) C09D 17/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 194 490 B1**
D06P 5/30

(25) En (26) En
(21) 00940527.5 (22) 12.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) GB 2000/002280 12.06.2000
(87) WO 2000/078876 2000/52 28.12.2000
(30) 23.06.1999 GB 9914544

- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
- *INK COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS D'ENCRE*

- (73) Avecia Inkjet Limited, P.O. Box 42, Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (72) SHAWCROSS, Andrew, Paul, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
HOLBROOK, Mark, Manchester M9 8ZS, GB
EWING, Paul, Nicholas, Manchester M9 8ZS, GB
KENWORTHY, Mark, Manchester M9 8ZS, GB
MACFAUL, Philip, Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Mayall, John, et al, Intellectual Property Group, Avecia Limited, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C09D 11/00 → (51) D06P 5/00

- (51) **C09D 17/00** (11) **1 268 689 B1**
C09D 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 01910953.7 (22) 16.02.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
- (86) US 2001/005307 16.02.2001
- (87) WO 2001/060925 2001/34 23.08.2001
- (30) 18.02.2000 US 183655 P
18.02.2000 US 183656 P
10.11.2000 US 247639 P
- (54) • *STABILE MISCHUNGEN ENTHALTEND OPACIFIZIERENDE PIGMENTE*
• *STABLE MIXTURES CONTAINING OPACIFYING PIGMENTS*
• *MELANGES STABLES CONTENANT DES PIGMENTS OPACIFIANTS*
- (73) Nungesser, Edwin, Hugh, 12 Brownstone Drive, Horsham, PA 19044, US
Friel, John Michael, 341 Beech Street, Warminster, PA 18974, US
Tanzer, Joseph, David, 410 Madison Avenue, Fort Washington, PA 19034, US
Washel, Jerry William, 594 Quarry Road, Harleysville, PA 19438, US
- (72) Nungesser, Edwin, Hugh, Horsham, PA 19044, US
Friel, John Michael, Warminster, PA 18974, US
Tanzer, Joseph, David, Fort Washington, PA 19034, US
Washel, Jerry William, Harleysville, PA 19438, US
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, ROHM AND HAAS (UK) LTD, European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C09D 17/00 → (51) C08K 3/00**C09D 17/00** → (51) C09C 1/36**C09D 133/06** → (51) C09D 5/02**C09D 153/00** → (51) C08K 3/00**C09D 175/04** → (51) C08G 18/62

- (51) **C09D 175/06** (11) **1 171 535 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00912542.8 (22) 03.03.2000
- (84) DE ES FR
- (43) 16.01.2002
- (86) EP 2000/001842 03.03.2000
- (87) WO 2000/058413 2000/40 05.10.2000
- (30) 27.03.1999 DE 19914055
- (54) • *WASSERVERDÜNNBARES ÜBERZUGSMITTEL*
• *WATER-DILUTABLE COATING*
• *MATERIAU DE REVETEMENT DILUABLE DANS L'EAU*
- (73) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE

- (72) STENGER, Michael, D-48291 Telgte, DE
MOLKE, Sabine, D-59227 Ahlen, DE
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09D 175/12 → (51) C08G 18/32**C09D 183/04** → (51) C09J 183/07

- (51) **C09D 201/02** (11) **1 261 673 B1**
C09D 5/44
- (25) En (26) En
- (21) 00968791.4 (22) 05.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 04.12.2002
- (86) US 2000/027598 05.10.2000
- (87) WO 2001/044392 2001/25 21.06.2001
- (30) 15.12.1999 US 464433
- (54) • *KATHODISCHE ELEKTROTAUHLACKIERUNG MIT EINEM CARBAMAT-FUNKTIONELLEN HARZ UND EINEM CARBAMAT-FUNKTIONELLEN REAKTIVEN ZUSATZSTOFF*
• *CATHODIC ELECTROCOAT HAVING A CARBAMATE FUNCTIONAL RESIN AND A CARBAMATE FUNCTIONAL REACTIVE ADDITIVE*
• *REVETEMENT ELECTROLYTIQUE CATHODIQUE COMPRENANT UNE RESINE A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE ET UN ADDITIF REACTIF A GROUPE FONCTIONNEL CARBAMATE*
- (73) BASF CORPORATION, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442, US
- (72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, MI 48307, US
OHRBOM, Walter, Hartland Township, MI 48353, US
- (74) Fitzner, Uwe, Dr., et al, Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

C09G 1/02 → (51) C01B 33/141

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 426 427 B1**
(25) Ja (26) En
- (21) 01965655.2 (22) 14.09.2001
- (84) DE FR GB TR
- (43) 09.06.2004
- (86) JP 2001/008002 14.09.2001
- (87) WO 2003/025078 2003/13 27.03.2003
- (54) • *HAFTFREUDIGE KLEBEFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *EASILY STUCK ADHESIVE SHEET AND ITS MANUFACTURE METHOD*
• *FEUILLE ADHESIVE FACILE A COLLER ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
- (73) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) SAKURAI, Satoshi, Chiba-shi, Chiba 261-0001, JP
TSUZUKI, Fumiaki, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812, JP
WAKASA, Takehiko, Gotenba-shi, Shizuoka 412-0034, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 7/02 (11) **1 445 294 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 01965656.0 (22) 14.09.2001
- (84) DE FR GB TR
- (43) 11.08.2004
- (86) JP 2001/008003 14.09.2001
- (87) WO 2003/025079 2003/13 27.03.2003
- (54) • *NEUE, BESONDERS LEICHT ANZUBRINGENDE KLEBEFOLIE UND DEREN HERSTELLVERFAHREN*

- *NOVEL EASILY STUCK ADHESIVE SHEET AND ITS MANUFACTURE METHOD*
• *NOUVELLE FEUILLE ADHESIVE FACILE A COLLER ET SA PRODUCTION*

- (73) LINTEC Corporation, Honcho 23-23, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP
- (72) SAKURAI, Satoshi, Chiba-shi, Chiba 261-0001, JP
TSUZUKI, Fumiaki, Odawara-shi, Kanagawa 256-0812, JP
- (74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09J 7/02 → (51) C08G 18/61**C09J 7/02** → (51) C09J 135/00**C09J 133/06** → (51) C09J 135/00

- (51) **C09J 135/00** (11) **1 160 301 B1**
C09J 133/06 C09J 7/02
C08F 220/36 C08F 222/40
- (25) Ja (26) En
- (21) 99973055.9 (22) 29.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
- (86) JP 1999/006650 29.11.1999
- (87) WO 2000/032710 2000/23 08.06.2000
- (30) 30.11.1998 JP 35534098
- (54) • *DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION CURABLE WITH ACTINIC ENERGY RAY AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET*
• *COMPOSITION ADHESIVE AUTOCOLLANTE DURCISSEBLE AVEC DES RAYONS D'ENERGIE ACTINIQUE ET FEUILLE ADHESIVE AUTOCOLLANTE*
- (73) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP
- (72) OKAZAKI, Eiichi, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
JITSUMATSU, Tetsuji, Nagoya-shi, Aichi 455-0027, JP
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C09J 157/02 → (51) C08F 240/00**C09J 175/06** → (51) C08G 18/42**C09J 183/04** → (51) C09J 183/07

- (51) **C09J 183/07** (11) **1 138 738 B1**
C08K 5/54 C07F 7/08
C08K 5/5425 C09J 183/04
C09D 183/04
- (25) En (26) En
- (21) 01300369.4 (22) 16.01.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001
- (30) 30.03.2000 US 539103
- (54) • *Härtbare Silikonklebstoffzusammensetzung*
• *Curable silicone adhesive compositions*
• *Composition silicone adhésive durcissable*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Stein, Judith, Schenectady, New York 12308, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C09J 201/00 → (51) C08F 240/00**C09K 3/30** → (51) C08J 9/14

- (51) **C09K 5/00** (11) **1 359 203 B1**
C23F 11/00 C23F 11/06
(25) En (26) En
(21) 03010754.4 (22) 07.09.2000
(84) DE ES FR GB IT LU
(43) 05.11.2003
(30) 07.09.1999 US 153110 P
(54) • *Korrosionsinhibierende Lösungen für Absorptionssysteme*
• *Corrosion inhibiting solutions for absorption systems*
• *Solutions anticorrosion destinées à des systèmes à absorption*
- (73) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) Verma, Shyam Kumar, Augusta, Georgia 30909, US
Sandor, George Robert, Gastonia, North Carolina 28056, US
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE
(62) 00959975.4 / 1 210 397

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 223 207 B1**
E21B 37/06
(25) En (26) En
(21) 02250108.4 (22) 08.01.2002
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 17.07.2002
(30) 09.01.2001 US 756961
(54) • *Bohr- und Behandlungsflüssigkeiten und Entfernung von hintergelassenen Filterkuchen*
• *Well drilling and servicing fluids and removal of filter cake deposited thereby*
• *Fluides de forage et de service et élimination du gâteau de filtration déposé*
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Todd, Bradley L., Duncan, OK 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C09K 9/02 → (51) C07D 311/92**C09K 11/64** → (51) C09K 11/80

- (51) **C09K 11/80** (11) **1 090 975 B1**
C09K 11/64
(25) En (26) En
(21) 00121707.4 (22) 04.10.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 11.04.2001
(30) 06.10.1999 JP 28540099
06.10.1999 JP 28540199
30.11.1999 JP 33987199
30.11.1999 JP 33987299
(54) • *Herstellungsverfahren für die Herstellung von Aluminat-Phosphor*
• *A process for producing aluminate-based phosphor*
• *Procédé de production de phosphore d'aluminate*
- (73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Ono, Keiji, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Miyazaki, Susumu, Fujishiro-machi, Kitasoma-gun, Ibaraki, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 05000399.5 / 1 553 156

- (51) **C09K 21/14** (11) **1 116 774 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118672.5 (22) 29.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001

- (30) 17.01.2000 JP 2000007515
09.03.2000 JP 2000064370
(54) • *Flammhemmende Harzzusammensetzung und die daraus hergestellten Prepregs und Laminare*
• *Flame-retardant resin composition, and prepregs and laminates using such composition*
• *Composition ignifuge de résine et les préprepregs et les laminés à partir de ceux-ci*
- (73) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 140, JP
(72) Tobisawa, Akihiko, Fujieda-shi, JP
(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C10B 7/00 → (51) B01D 50/00**C10B 21/00** → (51) B01D 50/00

- (51) **C10L 1/16** (11) **0 837 921 B1**
C10L 5/00 C10M 101/02
C10M 107/00 C10M 143/00
C10M 165/00 C10M 167/00
C10M 169/00 C10M 171/00
C10M 143/12 C10L 1/18
C10L 1/20 C10L 1/22
C10L 1/24
(25) En (26) En
(21) 96915731.2 (22) 13.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) US 1996/006752 13.05.1996
(87) WO 1996/040846 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 488046
(54) • *DISPERGIERMITTEL SOWIE MITTEL ZUR VERBESSERUNG DES VISKOSITÄTINDEXES AUS SELEKTIV HYDRIERTEN POLYMEREN.*
• *DISPERSANTS AND DISPERSANT VISCOSITY INDEX IMPROVERS FROM SELECTIVELY HYDROGENATED POLYMERS*
• *DISPERSANTS CAPABLES EGALEMENT D'AMÉLIORER L'INDICE DE VISCOSITÉ, CHOISIS PARMIS DES POLYMERES HYDROGENES SELECTIVEMENT*
- (73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) BRANDES, Ellen, Bernice, Princeton, NJ 08540, US
LOVELESS, Frederick, Charles, Middlebury, CT 06762, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C10L 1/18 → (51) C10L 1/16**C10L 1/20** → (51) C10L 1/16**C10L 1/22** → (51) C10L 1/16**C10L 1/24** → (51) C10L 1/16**C10L 5/00** → (51) C10L 1/16**C10M 101/02** → (51) C10L 1/16**C10M 107/00** → (51) C10L 1/16**C10M 143/00** → (51) C10L 1/16**C10M 143/12** → (51) C10L 1/16**C10M 165/00** → (51) C10L 1/16**C10M 167/00** → (51) C10L 1/16**C10M 169/00** → (51) C10L 1/16**C10M 171/00** → (51) C10L 1/16**C11B 9/00** → (51) C07C 49/647

- (51) **C11C 3/00** (11) **1 308 498 B1**
(25) De (26) De
(21) 02023941.4 (22) 25.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.05.2003
(30) 06.11.2001 DE 10154365
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Fettsäureestern aus nicht entsäuerten Fetten und Ölen*
• *Method for the production of fatty acid esters from non-deacidified fats and oils*
• *Procédé de production d'esters d'acides gras à partir de graisses et d'huiles non désacidifiées*
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Friesenhagen, Lothar, 40589 Düsseldorf, DE
Gutsche, Bernhard, Dr., 40724 Hilden, DE
Schleper, Bernard, 40764 Langenfeld, DE
Pelzer, Christian, Dr., 52441 Linnich, DE
Schöffler, Nicole, 41789 Monheim, DE
Both, Sabine, Dr., 40229 Düsseldorf, DE
Lott, Claudius, 40764 Langenfeld, DE

C11C 3/10 (11) **1 119 600 B1**
C07C 67/03 A23J 3/14
C07C 31/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99970111.3 (22) 06.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) FR 1999/002391 06.10.1999
(87) WO 2000/020540 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 FR 9812484
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTSÄUREESTERN, PROTEINMEHL, FASERN UND GLYCEROL DURCH DIE DIREKTE UMESTERUNG VON FETTQUELEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ESTERS OF FATTY ACIDS, PROTEIN FLOUR, FIBRES AND GLYCEROL BY DIRECT TRANSESTERIFICATION OF FATS SOURCES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS D'ACIDES GRAS, DE FARINE DE PROTEINES, DE FIBRES ET DE GLYCEROL PAR TRANSESTERIFICATION DIRECTE DE SOURCES DE MATIERES GRASSES*
- (73) NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH G.E.I.E., Rue Limagrain, 63720 Chappes, FR
LIMACLUB S.A.S, Rue Limagrain, 63720 Chappes, FR
UCS DEVELOPPEMENT, ZI de la Gare de Méré 10 route du Pigeon Bleu, 78490 Galluis, FR
Société Coopérative Agricole E MC2, B.P. 45, 55100 Bras-sur-Meuse, FR
VEGAM, 7, rue des Acacias, 35134 Coesmes, FR
(72) HOANG, Lê, Chiên, F-86340 Nouaille Maupertuis, FR
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménié, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

C11D 1/94 → (51) A61K 7/00

- (51) **C11D 3/00** (11) **1 451 282 B1**
C11D 3/12
// (C11D1/62, 1:04, 1:14, 1:22)
- (25) En (26) En
(21) 02794117.8 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.09.2004
(86) US 2002/038498 04.12.2002
(87) WO 2003/050218 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337807 P
22.02.2002 US 358922 P
- (54) • **BEIM WASCHEN WEICHMACHENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **A SOFTENING-THROUGH-THE-WASH COM-
POSITION**
• **COMPOSITION ADOUCISSANTE AU
LAVAGE**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) HEINZMAN, Stephen, Wayne, Cincinnati, OH
45208, US
LETZELTER, Nathalie Sophie, Newcastle upon
Tyne, Tyne + Wear NE13 7AL, GB
WILLIAMS, Fiona Susan, Newcastle upon Tyne
Tyne + Wear NE3 5JA, GB
BOLTON, Leanne, Sunderland, Northumberland
SR6 0JS, GB
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble
Technical Centres Limited, Whitley Road,
Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/12 → (51) C11D 3/00

- (51) **C11D 3/20** (11) **0 971 023 B1**
C11D 17/06 C11D 17/00
- (25) En (26) En
(21) 99870092.6 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 EP 98870153
- (54) • **Tensidagglomerate**
• **Surfactant agglomerates**
• **Agglomérats tensio-actifs**
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) Goovaerts, Lucas, 2550 Kontich, BE
Tcheou, Eric, 1040 Brussel, BE
Vega, Jose Luis, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble
Europe SPRL, Tenselsaan 100, 1853 Strombeek-
Bever, BE

C11D 7/50 → (51) C07C 17/395**C11D 11/00** → (51) B08B 3/12**C11D 17/00** → (51) A61K 7/00**C11D 17/00** → (51) C11D 3/20**C11D 17/06** → (51) C11D 3/20

- (51) **C12N 1/00** (11) **1 163 323 B1**
C12N 1/20 C12P 19/26
// C12P19:26, C12R1:22
- (25) De (26) De
(21) 00912546.9 (22) 03.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 19.12.2001
(86) EP 2000/001893 03.03.2000
(87) WO 2000/052138 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 EP 99104272
20.07.1999 EP 99114065

- (54) • **BIOTECHNOLOGISCHES VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON N-ACETYLMANNOSA-
MIN**
• **BIOTECHNOLOGICAL METHOD FOR PRO-
DUCING N-ACETYL MANNOSAMINE**
• **PROCEDE BIOTECHNOLOGIQUE POUR LA
PRODUCTION DE N-ACETYLMANNOSA-
MINE**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich,
DE
- (72) PETERSEN, Michael, CH-3930 Visp, CH
HEINZMANN, Klaus, CH-3932 Visperterminen, CH
- (74) Ritthaler, Wolfgang, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter,
Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 1/11 → (51) C12N 15/30**C12N 1/19** → (51) C12N 15/82**C12N 1/20** → (51) C12N 1/00**C12N 1/20** → (51) C12N 15/58**C12N 1/21** → (51) C12N 15/12**C12N 1/21** → (51) C12N 15/30**C12N 1/21** → (51) C12N 15/54**C12N 5/00** → (51) C12N 5/10**C12N 5/08** → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 5/10** (11) **0 721 500 B1**
C12N 5/00 A61F 2/02
- (25) Fr (26) Fr
(21) 94928920.1 (22) 27.09.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
- (43) 17.07.1996
(86) FR 1994/001129 27.09.1994
(87) WO 1995/009231 1995/15 06.04.1995
(30) 30.09.1993 FR 9311687
- (54) • **INSULIN SEKRETIERENDE ZELLINIE, VER-
FAHREN ZUR HERSTELLUNG, UND DEREN
VERWENDUNG**
• **INSULIN-SECRETING CELL LINES, METH-
ODS OF PRODUCTION AND USE**
• **LIGNEES DE CELLULES SECRETRICES
D'INSULINE, PROCEDES D'OBTENTION ET
UTILISATION**
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- (72) ASFARI, Maryam, F-75015 Paris, FR
CZERNICHOW, Paul, F-75020 Paris, FR

C12N 5/10 → (51) C12N 15/06**C12N 5/10** → (51) C12N 15/13**C12N 5/10** → (51) C12N 15/30**C12N 5/16** → (51) C12N 15/06**C12N 7/00** → (51) A61K 35/76**C12N 7/01** → (51) C12N 15/86**C12N 9/00** → (51) C12N 15/82

- (51) **C12N 9/12** (11) **1 005 538 B1**
C12N 15/00 A01N 43/04
C07H 21/02 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 98906170.0 (22) 05.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 07.06.2000
(86) US 1998/002249 05.02.1998
(87) WO 1998/036055 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 US 799144
- (54) • **KALIUMKANAL-PROTEINE ZUR VERWEN-
DUNG IN GENTHERAPIE ZUR VERMINDE-
RUNG VON EREKTILER DYSFUNKTION**
• **POTASSIUM CHANNEL PROTEINS FOR
USE IN GENE THERAPY FOR ALLEVIATING
ERECTILE DYSFUNCTION**
• **PROTEINE DE CANAUX DE POTASSIUM
POUR LA THERAPIE GENIQUE UTILISEE
DANS LE TRAITEMENT DE LA DYSEREC-
TION**
- (73) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF
YESHIVA UNIVERSITY, 1300 Morris Park Avenue,
Belfer Building, Room 302, Bronx New York 10461,
US
- (72) GELIEBTER, Jan, Brooklyn, NY 11229, US
MELMAN, Arnold, Ardsley, NY 10502, US
CHRIST, George, J., Smithtown, NY 11787, US
REHMAN, Jamil, Bronx, NY 10467, US
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54**C12N 9/22** → (51) C12N 15/90**C12N 9/24** → (51) C12N 15/90**C12N 9/72** → (51) C12N 15/58**C12N 9/90** → (51) C12P 19/12**C12N 15/00** → (51) C07K 14/475**C12N 15/00** → (51) C12N 9/12

- (51) **C12N 15/06** (11) **1 176 194 B1**
C12N 15/09 C12N 5/10
C12N 5/16
- (25) Ja (26) En
(21) 00925602.5 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 30.01.2002
(86) JP 2000/002997 10.05.2000
(87) WO 2000/068371 2000/46 16.11.2000
(30) 10.05.1999 JP 12861499
- (54) • **VERFAHREN DER ZELLKULTIVIERUNG**
• **METHOD OF CELL CULTIVATION**
• **PROCEDE DE CULTURE CELLULAIRE**
- (73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima
5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
- (72) OZAKI, Yasuko Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha,
Gotemba-shi Shizuoka 412-8513, JP
KOISHIHARA, Yasuo Chugai Seiyaku Kabushiki
Kaisha, Gotemba-shi Shizuoka 412-85 13, JP
KAIHO, Shin-ichi Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha,
Gotemba-shi Shizuoka 412-851 3, JP
- (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/09 → (51) C12N 15/06

- (51) **C12N 15/10** (11) **0 904 364 B1**
C12Q 1/68 C12P 19/34
C07H 1/08
- (25) En (26) En
(21) 97919556.7 (22) 25.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 31.03.1999
(86) GB 1997/001148 25.04.1997
(87) WO 1997/041219 1997/47 06.11.1997
(30) 26.04.1996 GB 9608644
- (54) • **ELEKTRODE-EINFANG VON NUKLEINSÄUREN**
• **ELECTRODE CAPTURE OF NUCLEIC ACID**
• **CAPTURE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR UNE ELECTRODE**
- (73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380
Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (72) POLLARD-KNIGHT, Denise Vera, London NW1 5HG,
GB
MARTIN, Sophie, Elizabeth, Victoria, Cambridge
CB1 3AW, GB
WATSON, Susan, Cambridge CB5 8LB, GB
- (74) Smart, Peter John, et al, Beck Greener Fulwood
House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 759 075 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 96907773.4 (22) 25.03.1996
- (84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 26.02.1997
(86) KR 1996/000040 25.03.1996
(87) WO 1996/030513 1996/44 03.10.1996
(30) 24.03.1995 KR 9506266
- (54) • **APOPTOSE REGULIERENDES GEN**
• **APOPTOSIS REGULATING GENE**
• **GENE REGULATEUR D'APOPTOSE**
- (73) KOREA GREEN CROSS CORPORATION, 227 Gugal-
ri, Kiheung-up, Yongin-city, Kyungki-do 449-900,
KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku,
Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
- (72) SHIN, Hee Sup, Euwang-city, Kyungki-do 437-040,
KR
SUNG, Young Chul, Pohang-city, Kyungsangbuk-do
790-390, KR
HONG, Seok Il, Kangnam-ku, Seoul 135-218, KR
CHOI, Sun Sim, Soonchun-city, Chollanam-do
540-330, KR
YUN, Jin Won, Namdong-ku, Incheon 455-202, KR
CHOI, Eun Kyoung, Kimchun-city, Kyungsangbuk-
do 740-090, KR
PARK, In Chul, Dongjak-ku, Seoul 156-090, KR
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 789 761 B1**
A61K 38/18 C07K 14/475
C12N 5/08
- (25) En (26) En
(21) 95935513.2 (22) 31.10.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT LV SI
- (43) 20.08.1997
(86) GB 1995/002547 31.10.1995
(87) WO 1996/014410 1996/22 17.05.1996
(30) 04.11.1994 GB 9422293
28.04.1995 GB 9508618
- (54) • **MENSCHLICHE SCF, EINE SPLEISSVARI-
ANTE DAVON, IHRE PHARMAZEUTISCHE
VERWENDUNG**
- **HUMAN SCF, A SPLICE VARIANT THEREOF,
ITS PHARMACEUTICAL USE**
• **SCF HUMAIN, UN VARIANT D'EPISSAGE DE
CELUI-CI ET SON UTILISATION PHARMA-
CEUTIQUE**
- (73) Applied Research Systems ARS Holding N.V.,
Pietermaai 15, Curacao, AN
- (72) SHARKEY, Andrew, Mark, Cambridge CB1 4PL, GB
SMITH, Stephen, Kevin, Cambridge CB4 3AG, GB
DELLOW, Kimberley, Anne, Nat. Heart & Lung Inst.,
London SW 3 6LY, GB
- (74) Sero International S.A., Intellectual Property, 12,
Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 934 407 B1**
C07K 14/705
- (25) En (26) En
(21) 97917662.5 (22) 27.03.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 11.08.1999
(86) US 1997/005031 27.03.1997
(87) WO 1997/035977 1997/42 02.10.1997
(30) 27.03.1996 US 622738
- (54) • **FÜR POLYKATIONEN SENSITIVER REZEP-
TOR VON AQUATISCHEN LEBEWESSEN UND
METHODEN FÜR SEINE VERWENDUNG.**
• **POLYKATION-SENSING RECEPTOR IN
AQUATIC SPECIES AND METHODS OF USE
THEREOF**
• **RECEPTEUR A DETECTION DE CATIONS
POLYVALENTS DANS DES ESPECES AQUA-
TIQUES ET SON PROCEDE D'UTILISATION**
- (73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75
Francis Street, Boston, MA 02115, US
- (72) HARRIS, H., William, Dover, MA 02030, US
BROWN, Edward, Milton, MA 02180, US
HEBERT, Steven, Wellesley, MA 02181, US
- (74) Price, Vincent Andrew, Fry Heath & Spence LLP
The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6
7DQ, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 965 637 B1**
C12N 15/62 C07K 14/47
C12P 21/02 C12N 1/21
A61K 38/16 C07K 14/705
- (25) Ja (26) En
(21) 97918354.8 (22) 01.05.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 22.12.1999
(86) JP 1997/001502 01.05.1997
(87) WO 1997/042319 1997/49 13.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 13576096
- (54) • **FAS ANTIGEN-DERIVATE**
• **FAS ANTIGEN DERIVATIVES**
• **DERIVES DE L'ANTIGENE FAS**
- (73) MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 7, Yotsuya
1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE, 2-4, Furuuedai
6-chome, Suita-shi, Osaka-Fu 565, JP
- (72) NAKAMURA, Norio, Mochida Pharmaceutical Co.,
Ltd., Tokyo 160, JP
NAGATA, Shigekazu, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 198 570 B1**
C07K 14/495 A61K 38/18
- (25) En (26) En
(21) 00958383.2 (22) 04.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 24.04.2002
(86) EP 2000/007600 04.08.2000
(87) WO 2001/011041 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 EP 99115613
- (54) • **MONOMERES PROTEIN DER TGF-BETA
FAMILIE**
• **MONOMERIC PROTEIN OF THE TGF-BETA
FAMILY**
• **PROTEINE MONOMERE DE LA FAMILLE
DES TGF-BETA**
- (73) HyGene AG, c/o Mäder + Baumgartner Treuhand
AG, Schwanenfelsstrasse 10a, 8121 Neuhausen
am Rheinflall, CH
- (72) HÖTTEN, Gertrud, D-44625 Herne, DE
BECHTOLD, Rolf, D-69126 Heidelberg, DE
POHL, Jens, D-76707 Hambrücken, DE
- (74) Böhm, Brigitte, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann
& Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820,
81635 München, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 241 254 B1**
C07K 14/82 A61K 38/17
C12N 15/18 A61K 31/711
A61K 48/00 A61P 43/00
A61P 25/28 A61P 21/04
A61P 9/10 A61P 1/16
- (25) Ja (26) En
(21) 00979978.4 (22) 07.12.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 18.09.2002
(86) JP 2000/008667 07.12.2000
(87) WO 2001/042459 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 JP 35042799
- (54) • **APOPTOSE-HEMMENDES POLYPEPTID,
FÜR DIESES KODIERENDE GENE UND
POLYNUKLEOTIDE UND DIESE BEINHAL-
TENDE ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **APOPTOSIS INHIBITORY POLYPEPTIDE,
GENE AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING
IT AND COMPOSITIONS CONTAINING THE
SAME**
• **POLYPEPTIDE INHIBITEUR D'APOPTOSE,
GENE ET POLYNUCLEOTIDE LE CODANT
ET COMPOSITIONS LE CONTENANT**
- (73) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC., 408,
Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga-ken
841-0017, JP
- (72) SHIBAZAKI, Futoshi The Tokyo Metropolitan
Institut, Tokyo 113-0021, JP
KUMA, Hidekazu Tsukuba Lab. Hisamitsu Phar.
Co.Inc, Ibaraki 305-0856, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **0 979 281 B1**
C07K 16/46 C12N 5/10
C07K 16/28 C07K 16/32
- (25) En (26) En
(21) 98920059.7 (22) 30.04.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 16.02.2000
(86) US 1998/008762 30.04.1998
(87) WO 1998/050431 1998/45 12.11.1998
(30) 02.05.1997 US 850058
24.06.1997 US 50661 P
- (54) • **EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MUL-
TISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER DIE HETE-
ROMULTIMERE UND GEMEINSAME KOM-
PONENTEN BESITZEN**
• **A METHOD FOR MAKING MULTISPECIFIC
ANTIBODIES HAVING HETEROMULTIMERIC
AND COMMON COMPONENTS**

- *PROCEDE DE PREPARATION D'ANTICORPS MULTISPECIFIQUES PRESENTANT DES COMPOSANTS HETEROMULTIMERES*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
- (72) ARATHOON, Robert, San Mateo, CA 94402, US
CARTER, Paul, J., San Francisco, CA 94127, US
MERCHANT, Anne, M., San Bruno, CA 94116, US
PRESTA, Leonard, G., San Francisco, CA 94109, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP
York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 15/18 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12N 15/30** (11) **0 929 677 B1**
C07K 14/445 C12N 15/62
A61K 39/015 A61K 31/70
C07H 21/00 C12N 1/21
C12N 5/10 C12N 1/11
C12N 15/67
- (25) De (26) De
(21) 97911173.9 (22) 02.10.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 21.07.1999
(86) EP 1997/005441 02.10.1997
(87) WO 1998/014583 1998/14 09.04.1998
(30) 02.10.1996 DE 19640817
- *REKOMBINANTES HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN VOLLSTÄNDIGES MALARIA-ANTIGEN GP190/MSP1*
 - *RECOMBINANT METHOD FOR PREPARING A COMPLETE MALARIA ANTIGEN GP190/MSP1*
 - *METHODE RECOMBINANTE POUR LA PREPARATION D'UN ANTIGENE COMPLET DE MALARIA GP190/MSP1*
- (73) Bujard, Hermann, Remlerstrasse 9, 69120 Heidelberg, DE
- (72) BUJARD, Hermann, D-69120 Heidelberg, DE
TOLLE, Ralf, D-71636 Ludwigsburg, DE
PAN, Weiqing, D-69123 Heidelberg, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12N 15/31 → (51) C12N 15/58**C12N 15/44** → (51) C12N 15/86**C12N 15/49** → (51) C12N 15/86

- (51) **C12N 15/54** (11) **1 210 440 B1**
C12N 15/70 C12N 9/12
C12N 1/21 C12Q 1/68
C12P 19/34
// C12N1:21, C12R1:19
- (25) En (26) En
(21) 00955487.4 (22) 10.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.06.2002
(86) US 2000/022150 10.08.2000
(87) WO 2001/014568 2001/09 01.03.2001
(30) 21.08.1999 US 150167 P
17.09.1999 US 154739 P
- (54) • *TAQ DNA-POLYMERASE MIT EINER AMINO-SÄURESUBSTITUTION IN POSITION E681 UND ENTSPRECHENDE HOMOLOGE MIT EINER VERBESSERTEN SALZTOLERANZ, NÜTZLICH FÜR DIE SEQUENZIERUNG SCHWIERIGER TEMPLATESEQUENZEN MITTELS GELADENEN ODER UNGELADENEN TERMINATOREN*

- *TAQ DNA POLYMERASES HAVING AN AMINO ACID SUBSTITUTION AT E681 AND HOMOLOGS THEREOF EXHIBITING IMPROVED SALT TOLERANCE*
 - *ADN POLYMERASES TAQ AVEC SUBSTITUTION D'ACIDE AMINE EN E681 ET LEURS HOMOLOGUES PRESENTANT UNE TOLERANCE ACCRUE AU SEL*
- (73) Amersham Biosciences Corp., 800 Centennial Avenue, P.O. Box 1327, Piscataway, N.J. 08855-1327, US
- (72) DAVIS, Maria, Piscataway, NJ 08855-1327, US
NELSON, John, Piscataway, NJ 08855-1327, US
KUMAR, Shiv, Piscataway, NJ 08855-1327, US
FINN, Patrick, J., Piscataway, NJ 08855-1327, US
NAMPALLI, Satyaam, Piscataway, NJ 08855-1327, US
FLICKE, Parke, Piscataway, NJ 08855-1327, US
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited,
Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB

C12N 15/54 → (51) C12N 15/90

- (51) **C12N 15/56** (11) **0 925 362 B1**
C12N 15/82 A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 97942451.2 (22) 12.09.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 30.06.1999
(86) US 1997/016187 12.09.1997
(87) WO 1998/011235 1998/11 19.03.1998
(30) 12.09.1996 US 25985 P
04.08.1997 US 54528 P
- (54) • *CELLULOLYTISCHE ENZYME-EXPRIMIRENDE TRANSGENE PFLANZEN*
• *TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING CELLULOLYTIC ENZYMES*
• *PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMENT DES ENZYMES CELLULOLYTIQUES*
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) LEBEL, Edouard Guillaume, Durham, NC 27705, US
HEIFETZ, Peter Bernard, Durham, NC 27713, US
WARD, Eric Russell, Durham, NC 27705, US
UKNES, Scott Joseph, Apex, NC 27502, US
- (74) Gaal, Jozsef Christopher, et al, Syngenta Limited
Intellectual Property Department Jealott's Hill
International Research Centre PO Box No 3538,
Bracknell, Berkshire RG42 6YA, GB
- (60) 05010843.0
- (51) **C12N 15/58** (11) **1 077 262 B1**
C12N 15/62 C12N 15/31
C12N 9/72 C07K 14/245
C07K 1/113 C12N 1/20
C12N 15/70 C12P 21/02
- (25) En (26) En
(21) 00115839.3 (22) 24.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 21.02.2001
(30) 29.07.1999 EP 99114811
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von natürlich gefalteten Proteinen durch Co-Sekretion von molekularen Chaperonen*
• *Process for the production of naturally folded and secreted proteins by co-secretion of molecular chaperones*
• *Procédé de préparation des protéine secrétées sous une forme pliée naturelle par co-sécrétion de chaperones*
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- (72) Ambrosius, Dorothee, 81477 München, DE
Rudolph, Rainer, 06114 Halle, DE

- Schaeffner, Jörg, 06110 Halle, DE
Schwarz, Elisabeth, 06114 Halle, DE
- (74) Witte, Hubert, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG
Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse,
4070 Basel, CH

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12**C12N 15/62** → (51) C12N 15/30**C12N 15/62** → (51) C12N 15/58**C12N 15/62** → (51) C12N 15/86**C12N 15/67** → (51) C12N 15/30**C12N 15/70** → (51) C12N 15/54**C12N 15/70** → (51) C12N 15/58

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 977 878 B1**
C12N 9/00 C12N 1/19
C07K 16/16 C12Q 1/68
G01N 33/53 A01H 5/00
- (25) De (26) De
(21) 98924224.3 (22) 27.04.1998
- (84) DE FR GB NL
(43) 09.02.2000
(86) EP 1998/002483 27.04.1998
(87) WO 1998/049330 1998/44 05.11.1998
(30) 25.04.1997 DE 19717656
- *DNA-SEQUENZEN KODIEREND FÜR DIE UNTEREINHEIT CHLD PFLANZLICHER MAGNESIUM-CHELATASEN SOWIE VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBESTIMMUNG PFLANZLICHER MAGNESIUM-CHELATASEN*
 - *DNA SEQUENCES CODING FOR SUBUNIT CHLD OF PLANT MAGNESIUM CHELATASES FOR DETERMINING THEIR ACTION*
 - *SEQUENCES D'ADN CODANT POUR LA SOUS-UNITE CHLD DE CHELATASES VEGETALES DE MAGNESIUM POUR DETERMINER LEURS EFFETS*
- (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50,
65929 Frankfurt/Main, DE
- (72) GRIMM, Bernhard, D-06466 Gatersleben, DE
PAPENBROCK, Jutta, D-30419 Hannover, DE
HÄNEL, Frank, D-07745 Jena, DE
GRÄFE, Susanna, D-07745 Jena, DE
SCHMIDT, Frank, D-60598 Frankfurt, DE
STREBER, Wolfgang, D-65812 Bad Soden, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/56

- (51) **C12N 15/86** (11) **1 259 629 B1**
C12N 15/44 C12N 15/49
C12N 15/62 C12N 7/01
A61K 39/145 A61K 39/21
C07K 14/11 C07K 14/16
A61P 31/16 A61P 31/18
- (25) En (26) En
(21) 01923624.9 (22) 02.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002392 02.03.2001
(87) WO 2001/064860 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 EP 00104338
- *REKOMBINANTES INFLUENZA A VIRUS*
 - *RECOMBINANT INFLUENZA A VIRUSES*
 - *VIRUS DE RECOMBINAISON GRIPPAL A*
- (73) Polymun Scientific Immunbiologische Forschung
GmbH, Nussdorfer Lände 11, 1190 Wien, AT
- (72) FERKO, Boris, A-2351 Wiener Neudorf, AT

(74) EGOROV, Andre, A-1200 Vienna, AT
VOGLAUER, Regina, A-1100 Vienna, AT
Bogensberger, Burkhard, Dr., BOGENSBERGER
Patent- & Markenbüro Austrasse 79, 9490 Vaduz,
LI

(51) **C12N 15/90** (11) **1 222 301 B1**
C12N 15/54 C12N 9/22
A01K 67/033 C12P 21/02
C07K 14/61 C07K 14/47
C12N 9/24

(25) En (26) En
(21) 00971523.6 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) GB 2000/004013 19.10.2000
(87) WO 2001/029204 2001/17 26.04.2001
(30) 19.10.1999 GB 9924721
15.11.1999 US 165508 P
(54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PROTEI-
NEN**
• **PROTEIN PRODUCTION SYSTEM**
• **SYSTEME DE PRODUCTION DE PROTEINE**

(73) Minos Biosystems Limited, Jubilee House Farm,
Spenn Green, Smallwood, Sandbach, Cheshire
CW11 2XB, GB
(72) CRAIG, Roger, Sandbach, Cheshire CW11 OXA, GB
SAVAKIS, Charalambos, 711 10 Heraklion, GR
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12P 13/04** (11) **1 352 966 B1**
C12P 13/14

(25) En (26) En
(21) 03006936.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002088668
(54) • **Verfahren zur Herstellung von L-Aminosäuren**
• **Method for producing L-amino acid**
• **Procédé de préparation d'acides L-aminés**

(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Hara, Yoshihiko, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kanagawa, JP
Izui, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kanagawa, JP
Asano, Takahiro, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kanagawa, JP
Watanabe, Yasuyuki, c/o Ajinomoto Co., Inc.,
Kanagawa, JP
Nakamatsu Tsuyoshi, c/o Tokyo Denki University,
Tokyo, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse
54, 80538 München, DE

C12P 13/14 → (51) C12P 13/04

(51) **C12P 19/12** (11) **0 739 986 B1**
C07H 3/04 C12N 9/90
C07H 1/08 A23L 3/00

(25) En (26) En
(21) 96302590.3 (22) 12.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 30.10.1996
(30) 12.04.1995 JP 11029195
(54) • **Hoch Trehalose enthaltender Sirup**
• **High trehalose content syrup**
• **Sirup avec trehalose en haute teneur**

(73) KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO, 2-3, 1-chome, Shimoiishi,
Okayama-shi Okayama, JP
(72) Okada, Katsuhide, Okayama-shi, Okayama, JP

Shibuya, Takashi, Souja-shi, Okayama, JP
Miyake, Toshio, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White &
Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

C12P 19/26 → (51) C12N 1/00
C12P 19/34 → (51) C12N 15/10
C12P 19/34 → (51) C12N 15/54
C12P 21/02 → (51) C07K 14/56
C12P 21/02 → (51) C12N 15/12
C12P 21/02 → (51) C12N 15/58
C12P 21/02 → (51) C12N 15/90

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 038 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 98963881.2 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/026447 11.12.1998
(87) WO 1999/029890 1999/24 17.06.1999
(30) 12.12.1997 US 69426 P
05.01.1998 US 70486 P
17.04.1998 US 82167 P
(54) • **BEWERTUNG VON HUMANER PAPILLOMVI-
RUS VERWANDTER KRANKHEIT**
• **ASSESSMENT OF HUMAN PAPILLOMA
VIRUS-RELATED DISEASE**
• **EVALUATION DE MALADIES LIEES AU
VIRUS DU PAPILLOME HUMAIN**

(73) Digene Corporation, Suite 207, 9000 Virginia
Manor Road, Beltsville, MD 20705, US
(72) LORINCZ, Attila, T., North Potomac, MD 20878, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 307 583 B1**
C12Q 1/26 C12Q 1/32
C12Q 1/42 G01N 33/543

(25) De (26) De
(21) 01962825.4 (22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/007626 04.07.2001
(87) WO 2002/002796 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 DE 10032042
(54) • **ELEKTROCHEMISCHER EINWEGBIOSEN-
SOR FÜR DIE QUANTITATIVE BESTIMMUNG
VON ANALYTKONZENTRATIONEN IN FLÜS-
SIGKEITEN**
• **DISPOSABLE ELECTROCHEMICAL BIO-
SENSOR FOR THE QUANTITATIVE DETER-
MINATION OF ANALYTE CONCENTRATIONS
IN FLUIDS**
• **BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE A
USAGE UNIQUE PERMETTANT LA DETER-
MINATION QUANTITATIVE DE CONCENTRA-
TIONS D'ANALYTES DANS DES LIQUIDES**

(73) Albatros Technologies GmbH & Co. KG, Lise-
Meitner-Strasse 7, 48161 Münster, DE
(72) BARTETZKO, Norbert, 59071 Hamm, DE
BARTETZKO, Robert, 59071 Hamm, DE
KOCH, Jan, Hendrik, 48161 Münster, DE
MÜLLER, Ulrich, 44287 Dortmund, DE
SCHMIDLIN, Yvonne, 49082 Osnabrück, DE
SPECHT, Annemarie, 58456 Witten, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22,
40213 Düsseldorf, DE

C12Q 1/00 → (51) G01N 33/579

C12Q 1/26 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/32 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/37** (11) **0 828 851 B1**
C07K 5/062 A61K 38/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 96916181.9 (22) 09.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 18.03.1998
(86) FR 1996/000700 09.05.1996
(87) WO 1996/035805 1996/50 14.11.1996
(30) 09.05.1995 FR 9505489
(54) • **TRIPLEPTIDYLPEPTIDASE-INHIBITOREN**
• **TRIPLEPTIDYLPEPTIDASE INHIBITORS**
• **INHIBITEURS DE TRIPEPTIDYLPEPTIDASES**

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de
Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR
BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003
Paris, FR
(72) ROSE, Christiane, F-78320 Le Mesnil-Saint-Denis,
FR
VARGAS, Froylan, F-75014 Paris, FR
BOURGEAT, Pierre, F-75013 Paris, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR
BISHOP, Paul, Beaumont, London N19 3HZ, GB
BAMBAL, Ramesh, Babarao, Blue Bell, PA 19422,
US
GANELLIN, Charon, Robin, Welwyn, Herts AL6 0TD,
GB
LEBLOND, Bertrand, F-76000 Rouen, FR
MOORE, Andrew, N., J., Ottawa, Ontario K1S 2A5,
CA
CHAN, Suzanne, Ken t DA6 7HG, GB
LIHUA, Zhao, London N4 2QT, GB
(74) Bernasconi, Jean, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2,
Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex, FR

C12Q 1/42 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 012 336 B1**
G01N 33/574

(25) En (26) En
(21) 98941189.7 (22) 31.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) CA 1998/000828 31.08.1998
(87) WO 1999/011817 1999/10 11.03.1999
(30) 02.09.1997 CA 2214461
(54) • **SCREENINGVERFAHREN ZUR IDENTIFIZIE-
RUNG VON PERSONEN MIT RISIKO EINER
KRANKHEIT, DIE MIT VERSCHIEDENEN
POLYMORPHEN FORMEN DES WILDTYPS
DES P53 ZUSAMMENHÄNGEN, ZU ENTWIK-
KELEN**
• **SCREENING METHOD FOR DETERMINING
INDIVIDUALS AT RISK OF DEVELOPING
DISEASES ASSOCIATED WITH DIFFERENT
POLYMORPHIC FORMS OF WILDTYPE P53**
• **PROCEDE DE DEPISTAGE PERMETTANT
DE DETERMINER LES SUJETS QUI PRE-
SENTENT UN RISQUE DE DEVELOPPER
DES MALADIES ASSOCIEES A DIFFEREN-
TES FORMES POLYMORPHES DE P53 DE
TYPE SAUVAGE**

(73) McGILL UNIVERSITY, 845 Sherbrooke Street West,
Montreal, Québec H3A 1B1, CA
Imperial Cancer Research Technology (ICRT),
Sardinia House, Sardinia Street, London WC2A
3NL, GB
International Centre for Genetic Engineering and
Biotechnology, Area Science Park, Padriciano 99,
34012 Trieste, IT

(72) MATLASHEWSKI, Greg, J., St-Lazare, Québec J7T 2A1, CA
BANKS, Lawrence, I-34100 Trieste, IT
STOREY, Alan, St. Neots, Cambridgeshire PB19 2RQ, GB
(74) Evans, Claire, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 228 246 B1**
(25) De (26) De
(81) 00987010.6 (22) 13.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 07.08.2002
(86) DE 2000/003726 13.10.2000
(87) WO 2001/027317 2001/16 19.04.2001
(30) 15.10.1999 DE 19951189

(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON 5-POSITION METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN*
• *METHOD FOR DISTINGUISHING 5-POSITION METHYLATION CHANGES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DISTINGUER LES MODIFICATIONS DE METHYLATION EN POSITION 5*
(73) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE
(72) BERLIN, Kurt, 14532 Stahnsdorf, DE
(74) Schubert, Klemens, Dr., Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54
C12Q 1/68 → (51) C12N 15/82

(51) **C21B 7/10** (11) **1 322 790 B1**
F27B 1/24
(25) De (26) De
(21) 01969788.7 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/011221 28.09.2001
(87) WO 2002/031211 2002/16 18.04.2002
(30) 07.10.2000 DE 10049707
(54) • *KÜHLELEMENT FÜR SCHACHTÖFEN*
• *COOLING ELEMENT FOR SHAFT FURNACES*
• *ELEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR FOURS A CUVE*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) HEINRICH, Peter, 47608 Geldern, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) **C21B 11/00** (11) **1 034 311 B1**
C21B 11/02 C22B 5/10
(25) En (26) En
(21) 98943588.8 (22) 23.09.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT LU NL SE
(43) 13.09.2000
(86) AU 1998/000793 23.09.1998
(87) WO 1999/016911 1999/14 08.04.1999
(30) 26.09.1997 AU P0944697
(54) • *DIREKTSCHMELZVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLEN AUS METALLOXIDEN*

• *DIRECT SMELTING PROCESS FOR PRODUCING METALS FROM METAL OXIDES*
• *PROCEDE DE FUSION DIRECTE POUR LA PRODUCTION DE METAUX A PARTIR D'OXYDES METALLIQUES*
(73) TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD., 55 Collins Street, Melbourne, VIC 3000, AU
(72) DRY, Rodney, James, City Beach, W.A. 6015, AU
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C21B 11/02 → (51) C21B 11/00
C21D 1/06 → (51) C21D 6/02
C21D 1/34 → (51) C21D 6/02
C21D 1/78 → (51) C21D 6/02

(51) **C21D 6/00** (11) **1 228 253 B1**
C22C 38/58 C22C 38/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931816.1 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) FR 2001/001388 07.05.2001
(87) WO 2001/086009 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0005967
(54) • *STAHLZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERGESTELLTE FORMTEILE AUS DIESEN ZUSAMMENSETZUNGEN INSBESONDERE VENTILEN*

• *STEEL COMPOSITION, METHOD FOR MAKING SAME AND PARTS PRODUCED FROM SAID COMPOSITIONS, PARTICULARLY VALVES*
• *COMPOSITION D'ACIER, PROCEDE DE FABRICATION ET PIECES FORMEES DANS CES COMPOSITIONS, EN PARTICULIER SOUPAPES*
(73) Societe Industrielle de Metallurgie Avancee (S.I.M.A.), Tour Maine Montparnasse, 33, avenue du Maine, 75755 Paris Cedex 15, FR
(72) MONTAGNON, Jacques, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
PERDRISSET, Frédéric, F-63780 Saint-Georges de Mons, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C21D 6/02** (11) **1 213 363 B1**
C21D 1/78 C21D 1/34
C21D 1/06
(25) De (26) De
(21) 00126449.8 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.06.2002

(54) • *Verfahren zur Erzeugung verschleissbeständiger Randschichten an Bauteilen aus ausscheidungshärtbaren metallischem Werkstoff*
• *Method for making wear resistant surface layers on articles of precipitation hardenable metallic material*
• *Procédé pour la production de couches superficielles résistant à l'usure sur des articles de matériaux métalliques durcissables par précipitation*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) Brenner, Berndt, 01474 Pappritz, DE
Tietz, Frank, 01277 Dresden, DE

(51) **C21D 10/00** (11) **1 088 903 B1**
// F01D5/28
(25) En (26) En
(21) 00308318.5 (22) 22.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 30.09.1999 US 156850 P
12.11.1999 US 438513

(54) • *Gleichzeitige versetzte doppelseitige Laserschockstrahlen*
• *Simultaneous offset dual sided laser shock peening*
• *Martelage par chocs laser simultanés double face décentrées*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Suh, Ui Won, Cincinnati, Ohio 45241, US
Risbeck, James Douglas, Cincinnati, Ohio 45241, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C22B 5/10 → (51) C21B 11/00
C22C 1/00 → (51) B22D 17/00
C22C 1/04 → (51) B22F 3/12
C22C 1/04 → (51) C22C 33/02
C22C 21/00 → (51) B22F 3/12
C22C 26/00 → (51) C22C 33/02

(51) **C22C 33/02** (11) **1 492 897 B1**
C22C 26/00 C22C 1/04
(25) En (26) En
(21) 03745263.8 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2005
(86) EP 2003/002587 07.03.2003
(87) WO 2003/083150 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 EP 02076257
10.06.2002 US 386724 P
03.09.2002 EP 02078637

(54) • *VORLEGIERTE BINDEPULVER*
• *PRE-ALLOYED BOND POWDERS*
• *POUDRES DE LIAISON PREALLIEES*
(73) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE
(72) KAMPHUIS, Bert-Jan c/o Patent Department, B-2250 Olen, BE
PEERSMAN, Janneck c/o Patent Department, B-2250 Olen, BE

C22C 38/48 → (51) C21D 6/00
C22C 38/58 → (51) C21D 6/00
C23C 14/00 → (51) A47L 15/42
C23C 14/02 → (51) C23C 16/26

(51) **C23C 14/32** (11) **1 087 031 B1**
C23C 30/00 F16J 9/26
(25) En (26) En
(21) 00308286.4 (22) 22.09.2000
(84) DE GB
(43) 28.03.2001
(30) 24.09.1999 JP 27015399
(54) • *Harstoffschicht, damit beschichtetes Gleitteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Hard film, sliding member covered with hard film and manufacturing method thereof*
• *Couche dure, élément de glissement recouvert par elle et son procédé de fabrication*

- (73) Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 9-9, Yaesu 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0028, JP
- (72) Ito, Naoki, Okaya-shi, Nagano-ken 394-0003, JP
Tanaka, Shoji, Shiojiri-shi, Nagano-ken 399-6462, JP
- (74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
-
- (51) **C23C 14/34** (11) **1 314 795 B1**
C23C 14/56
- (25) Ja (26) En
(21) 01921939.3 (22) 20.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(86) JP 2001/003386 20.04.2001
(87) WO 2002/016665 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 JP 2000255323
16.10.2000 JP 2000314778
- (54) • GERINGE PARTIKELANZAHL PRODUZIERENDES SPUTTERING-TARGET
• SPUTTERING TARGET PRODUCING FEW PARTICLES
• CIBLE DE PULVERISATION PRODUISANT PEU DE PARTICULES
- (73) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
- (72) MIYASHITA, Hirohito, Nikko Materials Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
OKABE, Takeo, Nikko Materials Co. Ltd, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
- (74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C23C 14/35** → (51) C23C 16/26
-
- C23C 14/56** → (51) C23C 14/34
-
- C23C 16/02** → (51) C23C 16/26
-
- (51) **C23C 16/26** (11) **1 362 931 B1**
C23C 16/02 H01J 37/32
C23C 14/35 C23C 14/02
- (25) De (26) De
(21) 03014612.0 (22) 27.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.11.2003
(30) 12.04.2000 DE 10018143
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines DLC-Schichtsystems
• Method and apparatus for fabrication of a DLC layer system
• Procédé et dispositif pour la fabrication d'un système de couches de DLC
- (73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, FL-9496 Balzers, LI
- (72) Massler, Orlaw, 6800 Feldkirch, AT
Pedrazzini, Mauro, 9492 Eschen, LI
Wohlrab, Christian, 6800 Feldkirch, AT
Eberle, Hubert, 9496 Balzers, LI
Grischke, Martin, 9494 Schaan, LI
Michler, Thorsten, 55128 Mainz, DE
- (74) Bockhorni, Josef, et al, Patentanwälte Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni & Partner GbR, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- (62) 00993868.9 / 1 272 683
-
- (51) **C23C 16/48** (11) **1 048 747 B1**
H01L 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00410038.4 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 FR 9905413
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung eines Werkstoffes mit elektromagnetischer Strahlung in einer kontrollierten Atmosphäre
• Process and apparatus for treating a material with electromagnetic radiation under a controlled atmosphere
• Procédé et dispositif de traitement d'un matériau par rayonnement électromagnétique et sous atmosphère contrôlée
- (73) Joint Industrial Processors for Electronics, 20, rue de la Croix Fleurie, BP 11, 72430 Noyen sur Sarthe, FR
- (72) Touchais Papet, Emmanuelle, Jip Elec, 38240 Meylan Zirst, FR
Ducret, René-Pierre, Jip Elec, 38240 Meylan Zirst, FR
- (74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecke, World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
-
- C23C 30/00** → (51) C23C 14/32
-
- C23F 11/00** → (51) C09K 5/00
-
- C23F 11/06** → (51) C09K 5/00
-
- (51) **C25B 11/00** (11) **1 448 809 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792766.4 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012811 15.11.2002
(87) WO 2003/044245 2003/22 30.05.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157521
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÄCHENGEWÄRMEN FÜR GASDIFFUSIONS-ELEKTRODEN
• METHOD FOR PRODUCING TEXTILE CONSTRUCTIONS FOR GAS DIFFUSION ELECTRODES
• PROCEDE DE REALISATION DE PRODUITS PLATS DESTINES A DES ELECTRODES DE DIFFUSION DE GAZ
- (73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
- (72) BULAN, Andreas, 40764 Langenfeld, DE
GESTERMANN, Fritz, 51377 Leverkusen, DE
POPPELREUTER, Günter, 42799 Leichlingen, DE
-
- (51) **C25C 3/08** (11) **1 230 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 00966360.0 (22) 16.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
- (43) 14.08.2002
(86) IB 2000/001483 16.10.2000
(87) WO 2001/031087 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 PCT/IB99/01739
01.11.1999 US 431023
- (54) • ALUMINIUM-ELEKTROGEWINNUNGSZELLE MIT GEGEN DEN GESCHMOLZENEN ELEKTROLYT BESTÄNDIGEN SEITENWÄNDEN
• ALUMINIUM ELECTROWINNING CELL WITH SIDEWALLS RESISTANT TO MOLTEN ELECTROLYTE
• CELLULE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE D'ALUMINIUM, DOTÉE DE PAROIS RESISTANTES A UN ELECTROLYTE LIQUIDE
- (73) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
- (72) DURUZ, Jean-Jacques, CH-1204 Geneva, CH
DE NORA, Vittorio, Nassau, BS
BERCLAZ, Georges, CH-3968 Veyras, CH
-
- (74) Cronin, Brian, et al, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH
-
- (51) **D01H 1/38** (11) **1 218 577 B1**
(25) De (26) De
(21) 00979406.6 (22) 04.10.2000
(84) CH FR GB IT LI
(43) 03.07.2002
(86) DE 2000/003497 04.10.2000
(87) WO 2001/025518 2001/15 12.04.2001
(30) 05.10.1999 DE 19947854
05.10.1999 DE 19964204
- (54) • VORRICHTUNG ZUM KLEMMEN EINES UNTERWINDEFADENS AN EINER SPINDEL EINER TEXTILMASCHINE, INSBESONDERE EINER RINGSPINNMASCHINE
• DEVICE FOR CLAMPING A LOWER SCREW THREAD OF A SPINDLE OF A TEXTILE MACHINE, IN PARTICULAR A RING SPINNING MACHINE
• DISPOSITIF DESTINE A FIXER UN FIL DE SOUS-RENVIDAGE SUR UNE BROCHE DE MACHINE TEXTILE, EN PARTICULIER D'UN METIER CONTINU A FILER
- (73) König, Günter, Am Kugelrain 11, 73066 UHINGEN 1, DE
- (72) König, Günter, 73066 UHINGEN 1, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **D01H 5/42** (11) **1 350 870 B1**
D01H 13/32
- (25) De (26) De
(21) 03007095.7 (22) 28.03.2003
(84) CH DE IT LI
(43) 08.10.2003
(30) 02.04.2002 DE 10214649
- (54) • Vorrichtung zum Optimieren der Regulierungseinstellung einer Spinnereimaschine sowie entsprechendes Verfahren
• Device and method for optimizing control values of a spinning mill machine
• Appareil et procédé pour optimiser des valeurs de réglage d'une machine de filature
- (73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
- (72) Dämming, Joachim, 85053 Ingolstadt, DE
Cherif, Chokri, 85057 Ingolstadt, DE
Karalar, Imadettin, 85053 Ingolstadt, DE
- (74) Schlieff, Thomas P., Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
-
- D01H 13/32** → (51) D01H 5/42
-
- (51) **D03C 11/00** (11) **1 069 219 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00420103.4 (22) 23.05.2000
(84) BE DE FR IT
(43) 17.01.2001
(30) 27.05.1999 FR 9906907
- (54) • Kantenfachbildungsvorrichtung sowie Webmaschine mit einer solchen Vorrichtung
• Seldedge shedding device and weaving loom with such a device
• Dispositif de formation de la foule pour la réalisation d'une lisière et métier à tisser équipé d'un tel dispositif
- (73) Stäubli GmbH, Theodor-Schmidt Strasse 19, 95448 Bayreuth, DE
- (72) Burkert, Martin, 95444 Bayreuth, DE
Rausch, Ulrich, 95326 Kulmbach, DE
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **D03D 47/48** (11) **1 365 053 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 03405208.4 (22) 26.03.2003
 (84) BE DE IT
 (43) 26.11.2003
 (30) 26.04.2002 EP 02405344
 (54) • *Fang- und Haltevorrichtung für das fangseitige Schussfadeneende in einer Webmaschine*
 • *Receiving and retaining device for the catch-side end of the weft thread in a weaving machine*
 • *Dispositif de réception et de retenion pour l'extrémité du fil de trame dans un métier à tisser*
 (73) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rüti, CH
 (72) Schaich, Urs, 8733 Eschenbach, CH
 (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **D04H 1/42** (11) **1 131 479 B1**
 D04H 1/54 D04H 3/14
 D04H 13/00 A61F 13/15
 (25) En (26) En
 (21) 99956852.0 (22) 29.10.1999
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 12.09.2001
 (86) US 1999/025740 29.10.1999
 (87) WO 2000/028122 2000/20 18.05.2000
 (30) 06.11.1998 US 187677
 (54) • *ÜBER EINE RICHTUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GESTRECKTE VLIESTOFFE AUS MULTIPOLYMERFASERN UND DIESE ENTHALTENDE ELASTISCHE STOFFE UND ABSORBIERENDE WEGWERFARTIKEL*
 • *UNIDIRECTIONALLY COLD STRETCHED NONWOVEN WEBS OF MULTIPOLYMER FIBERS FOR STRETCH FABRICS AND DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES CONTAINING THEM*
 • *BANDES NON TISSEES ETIREES A FROID DE MANIERE UNIDIRECTIONNELLE DE FIBRES MULTIPOLYMERES POUR DES TISSUS ELASTIQUES ET ARTICLES ABSORBANTS JETABLES LES CONTENANT*
 (73) BBA Nonwovens Simpsonville, Inc., 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681, US
 (72) MEECE, Barry, DeWayne, Pelzer, SC 29669, US
 QUANTRILLE, Thomas, Edward, Simpsonville, SC 29681, US
 (74) Schulz, Björn, Patentanwalt, c/o Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE

(51) **D04H 1/46** (11) **1 319 099 B1**
 B05B 1/02 B05B 3/10
 (25) De (26) De
 (21) 01982307.9 (22) 18.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.06.2003
 (86) EP 2001/010753 18.09.2001
 (87) WO 2002/024998 2002/12 28.03.2002
 (30) 21.09.2000 DE 10047106
 (54) • *DÜSENSTREIFEN ZUR ERZEUGUNG VON FEINSTEN FLÜSSIGKEITSSTRAHLEN AN WASSERVERNADELUNGSEINRICHTUNGEN*
 • *NOZZLE BODY FOR PRODUCING VERY FINE LIQUID JET FLOWS ON WATER NEEDLING DEVICES*
 • *CORPS DE PULVERISATION PERMETTANT DE PRODUIRE DES JETS DE LIQUIDE ULTRAFINS SUR DES DISPOSITIFS D'AIGUILLETAGE HYDRAULIQUE*
 (73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
 (72) FLEISSNER, Gerold, CH-6300 Zug, CH

(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., et al, Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE
D04H 1/54 → (51) A24D 3/04
D04H 1/54 → (51) D04H 1/42

(51) **D04H 1/56** (11) **1 187 949 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00945550.2 (22) 18.05.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 20.03.2002
 (86) DE 2000/001635 18.05.2000
 (87) WO 2000/071797 2000/48 30.11.2000
 (30) 21.05.1999 DE 19923344
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIES- ODER MELTBLOWN-FASERN/FILAMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN SOWIE SPINNVLIES- ODER MELTBLOWN-FASERN/FILAMENTE, FOLIEN, VLIESTOFF*
 • *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SPUNBONDED OR MELT BLOWN FIBERS/FILAMENTS, METHOD FOR THE PRODUCTION OF FOILS AND SPUNBONDED OR MELT BLOWN FIBERS/FILAMENTS, FOILS AND NONWOVEN FABRIC*
 • *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FIBRES/FILAMENTS POUR NON-TISSE OU FUSION-SOUFFLAGE, PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE FEUILLES, AINSI QUE FIBRES/FILAMENTS POUR NON-TISSE OU FUSION-SOUFFLAGE, FEUILLES ET TISSU NON TISSE*
 (73) Corovin GmbH, Woltorfer Strasse 124, 31224 Peine, DE
 (72) BAUER, Joachim, D-31226 Peine, DE
 ROY, Indra, D-31226 Peine, DE

(51) **D04H 1/56** (11) **1 241 288 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02004546.4 (22) 27.02.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 18.09.2002
 (30) 13.03.2001 JP 2001071208
 20.11.2001 JP 2001355018
 (54) • *Dreidimensionaler Vliesstoff, Verfahren und Form zu deren Herstellung*
 • *Three-dimensional non-woven fabric, method and mold for manufacturing the same*
 • *Tissu non-tissé tridimensionnel, méthode et moule pour le fabriquer*
 (73) Toyoda Boshoku Corporation, 1-banchi, 1-chome Toyoda-cho, Kariya-shi Aichi-pref., 448-8651, JP
 (72) Takagaki, Takanari, Kariya-shi, Aichi-pref., 448-8651, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

D04H 3/04 → (51) B29C 53/80
D04H 3/07 → (51) B29C 53/80
D04H 3/12 → (51) B29C 53/80
D04H 3/14 → (51) D04H 1/42
D04H 13/00 → (51) D04H 1/42

(51) **D06B 5/12** (11) **0 938 603 B1**
 D06B 17/04
 (25) En (26) En
 (21) 97909531.2 (22) 06.11.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 01.09.1999
 (86) IB 1997/001400 06.11.1997
 (87) WO 1998/021390 1998/20 22.05.1998
 (30) 14.11.1996 GB 9623730
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON TEXTILIEN*
 • *A METHOD AND APPARATUS FOR THE HEAT TREATMENT OF TEXTILES*
 • *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT THERMIQUE DES TEXTILES*
 (73) Xorella AG, Hardstrasse 41, 5430 Wettingen, CH
 (72) WANGER, Freddy, CH-5452 Oberrohrdorf, CH
 (74) Frauenknecht, Alois J., et al, c/o PPS Polyvalent Patent Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil, CH

(51) **D06B 5/16** (11) **1 390 574 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02738109.4 (22) 23.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 25.02.2004
 (86) EP 2002/005755 23.05.2002
 (87) WO 2002/095114 2002/48 28.11.2002
 (30) 25.05.2001 IT MI20011116
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM FÄRBen ODER BLEICHEN VON GARNSPULEN ODER DERGLEICHEN*
 • *DYEING OR BLEACHING APPARATUS FOR YARN WOUND ON REELS OR SIMILAR PACKAGES*
 • *APPAREIL DE TEINTURE ET DE BLANCHIMENT DE FIL ENROULE SUR DES BOBINES OU CONDITIONNEMENTS ANALOGUES*
 (73) MASTER s.a.s. di Ronchi Francesco & C., Via Enrico Fermi, 10, 20050 Macherio (Milano), IT
 (72) RONCHI, Francesco, I-20050 Sovico, IT
 (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

D06B 17/04 → (51) D06B 5/12
 (51) **D06F 37/10** (11) **0 943 720 B1**
 D06F 95/00
 (25) De (26) De
 (21) 98115320.8 (22) 14.08.1998
 (84) DE FR GB IT
 (43) 22.09.1999
 (30) 19.02.1998 DE 19806884
 (54) • *Maschine zum Waschen, Reinigen und/oder Schleudern, insbesondere Waschschleudermaschine*
 • *Machine for washing, cleaning and/or spinning, in particular machine for washing and spinning*
 • *Machine pour laver, nettoyer et/ou essorer, en particulier machine à laver et à essorer*
 (73) Pharmagg Systemtechnik GmbH, Hingster Strasse 5, 27318 Hoya, DE
 (72) Rippe, Hans-Joachim, Dipl.-Ing., 27318 Hilgermissen, DE
 (74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06F 37/22** (11) **1 143 059 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00128187.2 (22) 21.12.2000
 (84) DE ES IT
 (43) 10.10.2001
 (30) 11.03.2000 KR 2000012306
 (54) • *Waschmaschine mit Auswuchtvorrichtung*
 • *Washing machine with balancer*
 • *Machine à laver avec dispositif d'équilibrage*
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 (72) Chang, Jae Won, Kunpo-si, Kyungki-do, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 37/30 → (51) H02P 7/74

D06F 65/00 → (51) D06F 67/06

(51) **D06F 67/06** (11) **1 308 551 B1**
D06F 65/00

(25) De (26) De

(21) 02024621.1 (22) 04.11.2002

(84) DE DK FR GB IT

(43) 07.05.2003

(30) 05.11.2001 DE 10153836

- (54) • *Muldenmangel und Verfahren zum Ableiten von Wäschestücken von einer Mangelwalze der Muldenmangel*
• *Trough mangle and process for diverting pieces of laundry from an ironing roller of the trough mangle*
• *Calandre en forme d'auge et procédé pour dériver une pièce de linge d'un rouleau de repassage*

(73) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring,
32602 Vlotho, DE

(72) Bitterlich, Andreas, 06366 Niederdorf, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE

(74) Möller, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209
Bremen, DE

D06F 95/00 → (51) D06F 37/10

D06H 7/08 → (51) B29C 53/80

D06L 3/12 → (51) C07D 251/52

D06P 1/382 → (51) D06P 5/00

D06P 1/384 → (51) C09B 62/513

D06P 1/46 → (51) D06P 5/00

(51) **D06P 5/00** (11) **0 886 000 B1**
D06P 1/382 D06P 1/46
C09B 62/04 C09B 62/503
C09D 11/00

(25) De (26) De

(21) 98810525.0 (22) 09.06.1998

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT

(43) 23.12.1998

(30) 17.06.1997 CH 147597

- (54) • *Verfahren zum Bedrucken von textilen Faser-
materialien nach dem Tintenstrahl-
druck-Verfahren*
• *Process for ink jet printing textile materials*
• *Procédé d'impression de matériaux textile par
jet d'encre*

(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) Lacroix, Roger, 68300 Village-Neuf, FR
Mheidle, Mickael, 68390 Sausheim, FR
Scheibli, Peter, 4103 Bottmingen, CH

D06P 5/30 → (51) C09D 11/00

(51) **D07B 1/06** (11) **1 200 671 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 00943886.2 (22) 26.06.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 02.05.2002

(86) EP 2000/005882 26.06.2000

(87) WO 2001/000922 2001/01 04.01.2001

(30) 29.06.1999 FR 9908446

- (54) • *MEHRLAGIGES STAHLSEIL FÜR DIE KAR-
KASSE EINES LUFTREIFENS*

• *MULTILAYER STEEL CORD FOR TYRE CAS-
ING*

• *CABLE D'ACIER MULTICOUCHEES POUR
CARCASSE DE PNEUMATIQUE*

(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis
Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) CORDONNIER, François-Jacques, F-63100
Clermont-Ferrand, FR

DOMINGO, Alain, F-63190 Orleat, FR

(74) Ribière, Joel, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-
LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

D21B 1/32 → (51) D21F 1/70

(51) **D21D 5/02** (11) **1 122 358 B1**

(25) De (26) De

(21) 01101559.1 (22) 25.01.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

SI

(43) 08.08.2001

(30) 03.02.2000 AT 166002000

(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Faserstoffsus-
pension*

• *Sorter for cleaning a fibre suspension*

• *Trieuse pour la purification d'une suspension
de fibres*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., 8045 Graz, AT

Pichler, Axel, Dipl.Ing., 8020 Graz, AT

GSchneider, Alexander, Dipl.Ing., 8785 Hohentauern,
AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045
Graz, AT

(51) **D21D 5/24** (11) **1 126 076 B1**

(25) En (26) En

(21) 01300975.8 (22) 02.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 22.08.2001

(30) 04.02.2000 US 180348 P

30.01.2001 US 772395

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Halbstoffrei-
nung*

• *Method and apparatus for cleaning pulp*

• *Procédé et dispositif pour l'épuration de pâte à
papier*

(73) GEORGIA-PACIFIC CORPORATION, 133 Peachtree
Street, N.E., Atlanta Georgia 30303, US

(72) De Jong, Robert L., Appleton, WI 54915, US

(74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte
von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41,
50462 Köln, DE

(51) **D21F 1/70** (11) **1 375 738 B1**

D21B 1/32

(25) De (26) De

(21) 03010991.2 (22) 10.12.1999

(84) DE FI FR

(43) 02.01.2004

(30) 16.02.1999 DE 19906327

(54) • *Verfahren zur Entfernung von Störstoffen aus
einer wässrigen Faserstoffsuspension*

• *Method for removing impurities from an aque-
ous fibre suspension*

• *Procédé pour enlever des contaminants d'une
suspension aqueuse de fibres*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Aerdken, Arnold, 88213 Ravensburg, DE
Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE

Gommel, Axel, 88214 Ravensburg, DE

Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE

Holik, Herbert, 88213 Ravensburg, DE

Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE

Kriebel, Almut, 88250 Weingarten, DE

Möller, Dietrich, 88371 Ebersbach, DE

Selbherr, Anton, 78315 Radolfzell, DE

Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE

Wenske, Rolf, 88276 Berg, DE

(62) 99124596.0 / 1 029 975

(51) **D21F 3/02** (11) **1 094 150 B1**

(25) En (26) En

(21) 00122999.6 (22) 23.10.2000

(84) DE FI IT SE

(43) 25.04.2001

(30) 22.10.1999 JP 30170499

(54) • *Band für eine Schuhpresse und Verfahren zu
seiner Herstellung*

• *Shoe press belt and method for manufacturing
the same*

• *Bande pour presse à patin et son procédé de
fabrication*

(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Ikeda, Harushige, 14-15 Hongo 2-chome, Bunkyo-
ku, JP

Inoue, Kenji, 14-15 Hongo 2-chome, Bunkyo-ku,
JP

Misawa, Hironori, 14-15 Hongo 2-chome, Bunkyo-
ku, JP

(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D21F 3/02 → (51) D21F 7/08

(51) **D21F 7/08** (11) **1 085 125 B1**

D21F 3/02

(25) En (26) En

(21) 00119788.8 (22) 11.09.2000

(84) DE FI IT SE

(43) 21.03.2001

(30) 20.09.1999 JP 26638699

(54) • *Bahnübertragungsband und Verfahren zu des-
sen Herstellung*

• *Web transfer belt and production process for
the same*

• *Bande de transfert et procédé pour sa fabrica-
tion*

(73) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome
Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Inoue, Kenji, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,
Pettenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

D21G 9/00 → (51) G01N 33/34

(51) **D21H 17/67** (11) **0 942 099 B1**

D21H 19/38

(25) En (26) En

(21) 99660045.8 (22) 12.03.1999

(84) CH DE DK FR GB GR IT LI SE

LT

(43) 15.09.1999

(30) 13.03.1998 FI 980566

(54) • *Füllstoff und Pigment*

• *Filler and pigment*

• *Charge et pigment*

(73) M-real Oyj, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI

(72) Silenius, Petri, 08500 Lohja as., FI

(74) Sundman, Christoffer, et al, Seppo Laine Oy,
Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

D21H 19/38 → (51) D21H 17/67

D21H 19/40 → (51) C01B 33/141

- (51) **E01B 25/06** (11) **1 214 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958083.8 (22) 18.09.2000
(84) AT CH DE LI
(43) 19.06.2002
(86) CH 2000/000502 18.09.2000
(87) WO 2001/021894 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 CH 171599
(54) • GLEISWEICHE
• TRACK POINTS
• AIGUILLAGE
- (73) VT Verkehrs-und Industrietechnik AG,
Gewerbestrasse 6, 8162 Steinmaur, CH
Rigi Bahnen, Rigistrasse 4, 6410 Goldau, CH
(72) PFENNIGER, Peter, CH-6410 Goldau, CH
SUTER, Hansjörg, CH-5400 Baden, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro
Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E01B 27/10 (11) **1 288 372 B1**
E01B 27/17

- (25) De (26) De
(21) 02450159.5 (22) 17.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 24.08.2001 AT 13492001
(54) • Maschine zur Bearbeitung eines Gleises
• Track maintenance machine
• Machine de construction pour voies ferrées
- (73) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-
Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3,
1010 Wien, AT
(72) Theurer, Josef, 1010 Wien, AT
Bruninger, Manfred, 4203 Altenberg, AT

E01B 27/17 → (51) E01B 27/10**E01C 11/14** → (51) E04B 1/48

- (51) **E01C 23/22** (11) **1 136 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302098.7 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 21.03.2000 EP 00400775
(54) • Strassenmarkierungsvorrichtung
• Road-marking machine
• Appareil de marquage routier
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall
West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Sanfilippo, Angelo, 06410 Biot, FR
Bernard, Gilbert, 06530 Cabis, FR
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd
European Patent Department 28th. Floor, City Point
One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

E02B 3/20 (11) **1 118 717 B1**
F16G 15/00

- (25) En (26) En
(21) 01105670.2 (22) 24.05.1996
(84) FR GB IT SE
(43) 25.07.2001
(54) • Einrichtung zur Längenverstellung einer Kette
zwischen einem Schiffsfender und einer Vor-
richtung am Kai
• Apparatus for adjusting a length of a chain line
between a marine fender and a quay side
device
• Dispositif de réglage de la longueur d'une
chaîne entre une défense marine et un dispo-
sitif le long d'un quai

- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome,
Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Takuma, Tokura, Kawasaki City, Kanagawa Pref.,
JP
Hitoshi, Akiyama, Fujisawa City, Kanagawa Pref.,
JP
(74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB
(62) 96303765.0 / 0 808 949

E03C 1/05 (11) **1 311 729 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01937910.6 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) CH 2001/000369 14.06.2001
(87) WO 2002/016704 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 CH 164100
(54) • WASSERARMATUR
• WATER FITTING
• ROBINETTERIE A EAU
- (73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) EGGENBERGER, Walter, CH-8630 Tann-Rüti, CH
HAUSER, Christoph, CH-8630 Rüti, CH
MARQUART, Jochen, CH-8640 Rapperswil, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E03F 1/00 (11) **1 179 102 B1**

- (25) Sv (26) En
(21) 00931812.2 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) SE 2000/000900 05.05.2000
(87) WO 2000/070156 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 SE 9901776
(54) • EINE UNTERDRUCKEINHEIT UND EIN
UNTERDRUCKTOILETTENSYSTEM MIT
EINER SOLCHEN EINHEIT
• A VACUUM UNIT AND A VACUUM TOILET
SYSTEM COMPRISING SUCH A UNIT
• UNITE A ASPIRATION ET SYSTEME DE TOI-
LETTE A ASPIRATION COMPRENANT
CETTE UNITE
- (73) AVAC Vakuumtechnik AB, Box 25, 565 21 Mullsjö,
SE
(72) JOHANSSON, Hakan, S-117 33 Stockholm, SE
(74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg AB P.O.
Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E04B 1/00 (11) **1 229 176 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02405012.2 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV SI

- (43) 07.08.2002
(30) 18.01.2001 CH 762001
27.06.2001 CH 11832001
(54) • Kragplattenanschlusselement
• Cantilever plate element
• Element de connexion pour dalle en porte-a-
faux
- (73) Pecon AG, c/o HTO Treuhand AG Ringstrasse 1,
4603 Olten, CH
(72) Müller, Erich, 4663 Aarburg, CH
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte
Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

E04B 1/26 (11) **0 980 455 B1**

- (25) Fi (26) En
(21) 98920551.3 (22) 06.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 23.02.2000
(86) FI 1998/000385 06.05.1998
(87) WO 1998/050645 1998/45 12.11.1998
(30) 06.05.1997 FI 971928
(54) • RAHMEN FÜR EIN HAUS UND VORRICHTUNG
ZUR HERSTELLUNG
• HOUSE FRAMING AND APPARATUS FOR
MANUFACTURING SUCH FRAMING
• OSSATURE DE MAISON ET APPAREIL DE
FABRICATION D'UNE TELLE OSSATURE
- (73) Huppunen, Erkki, Hovitie 9, 01380 Vantaa, FI
(72) Huppunen, Erkki, 01380 Vantaa, FI
(74) Järveläinen, Pertti Tauno Juhani, et al, Oy
Heinänen Ab, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki,
FI

E04B 1/48 (11) **1 032 737 B1**

- E01C 11/14
(25) De (26) De
(21) 98952491.3 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL
(43) 06.09.2000
(86) CH 1998/000493 16.11.1998
(87) WO 1999/025934 1999/21 27.05.1999
(30) 17.11.1997 CH 264897
(54) • QUERKRAFTDORNLAGERUNG
• SHEAR-LOAD CHUCK HOLDER
• SUPPORT DE MANDRIN A FORCE DE
CISAILLEMENT
- (73) Pecon AG, c/o HTO Treuhand AG Ringstrasse 1,
4603 Olten, CH
(72) MÜLLER, Erich, CH-4663 Aarburg, CH
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte
Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

E04B 2/96 (11) **1 377 713 B1**

- E04F 13/08 E06B 3/58
(25) En (26) En
(21) 02761880.0 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

E04B 5/48 → (51) E04F 15/024

- AL LT LV MK RO SI
(43) 07.01.2004
(86) DK 2002/000241 10.04.2002
(87) WO 2002/084038 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 DK 200100588
(54) • RAHMEN ZUR BEFESTIGUNG VON FASSA-
DENPLATTEN
• FACADE CLADDING FRAME
• CADRE DE PAREMENT DE FACADE
- (73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg,
DK
(72) Ostergaard, Ulla, Toft, 7100 Vejle, DK
HAMMER, Carl, Johannes, DK-6900 Skjern, DK
SMEDEGAARD, Kaj, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau
A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup,
DK

E04B 5/48 → (51) E04F 15/024**E04C 1/40** (11) **1 020 584 B1**

- E04C 1/41
(25) De (26) De
(21) 99124014.4 (22) 08.12.1999
(84) AT BE CH DE FR LI LU
(43) 19.07.2000
(30) 16.01.1999 DE 19901560
(54) • Stein, insbesondere Blockstein

- *Building block*
 - *Bloc de construction*
- (73) Gebhart, Siegfried, Tobelstadel, 88319 Aichstetten-Aitrach, DE
- (72) Gebhart, Siegfried, 88319 Aitrach, DE
Gebhart, Friedrich, 88319 Aitrach, DE
Gebhart, Hans, 87700 Memmingen, DE
- (74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

E04C 1/41 → (51) E04C 1/40

E04C 2/30 → (51) B32B 3/02

- (51) **E04D 3/08** (11) **0 933 490 B1**
E04D 3/28
- (25) En (26) En
(21) 99200225.3 (22) 26.01.1999
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 CH 21598
02.03.1998 GB 9804188
12.03.1998 CH 59798
- (54) • *Plattenverbindungsanordnungen*
• *Improvements relating to panel coupling assemblies*
• *Ensemble d'accouplement de panneaux*
- (73) Politec Polimeri Tecnici S.A., Via Lische No. 5 Z.I. 3, 6855 Stabio, CH
- (72) Conterno, Cosimo, 6850 Mendrisio, CH
- (74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

(51) **E04D 3/08** (11) **0 949 390 B1**
E04D 3/28

- (25) En (26) En
(21) 99200226.1 (22) 26.01.1999
(84) CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 13.10.1999
(30) 12.03.1998 CH 59798
18.05.1998 GB 9810459
- (54) • *Verbesserungen an Paneelverbindungs-systemen*
• *Improvements relating to panel coupling assemblies*
• *Perfectionnements apportés aux assemblages de panneaux*
- (73) Politec Polimeri Tecnici S.A., Via Lische No. 5 Z.I. 3, 6855 Stabio, CH
- (72) Conterno, Casimo, 6850 Mendrisio, CH
- (74) Zanardo, Giovanni, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

E04D 3/28 → (51) E04D 3/08

(51) **E04D 13/064** (11) **1 135 566 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00975801.2 (22) 26.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) DE 2000/003381 26.09.2000
(87) WO 2001/025565 2001/15 12.04.2001
(30) 02.10.1999 DE 19947531
20.10.1999 DE 19950472
- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN IN EINER DACHRINNE EINSETZBARES LAUBSCHUTZROHR*
• *FIXING DEVICE FOR A PROTECTIVE PIPE FOR LEAVES INSERTABLE IN A ROOF GUTTER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN TUYAU DE PROTECTION CONTRE LES FEUILLAGES, DESTINE A ETRE PLACE DANS UNE GOUTTIERE DE TOITURE*

(73) Willing, Hubertus, Bergstrasse 28, 48727 Billerbeck, DE

(72) Willing, Hubertus, 48727 Billerbeck, DE

(74) Habbel, Ludwig (Lutz), Dipl.-Ing., et al, Habbel & Habbel, Patentanwälte, Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

E04F 13/00 → (51) C09D 5/02

E04F 13/08 → (51) E04B 2/96

- (51) **E04F 15/024** (11) **1 171 678 B1**
E04B 5/48
- (25) En (26) En
(21) 00928021.5 (22) 10.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 16.01.2002
(86) SE 2000/000679 10.04.2000
(87) WO 2000/063509 2000/43 26.10.2000
(30) 20.04.1999 SE 9901391
- (54) • *BODENKONSTRUKTION MIT TRÄGERN MIT DISTANZSCHRAUBEN ZUR HÖHE-NEINSTELLUNG, SOWIE TRÄGER UND DISTANZSCHRAUBEN HIERFÜR*
• *FLOOR CONSTRUCTION COMPRISING JOISTS PROVIDED WITH LEVEL ADJUSTING SPACER SCREWS, JOISTS AND SPACER SCREWS THEREFOR*
• *STRUCTURE DE SOLS COMPRENANT DES LAMBOURDES EQUIPEES DE VIS D'ESPACEMENT PERMETTANT L'AJUSTEMENT DU NIVEAU, LAMBOURDES ET VIS D'ESPACEMENT POUR CETTE STRUCTURE*
- (73) NIVELL SYSTEM AKTIEBOLAG, Förradsgatan 35 B, S-542 35 Mariestad, SE
- (72) JOHANSSON, Lennart, S-542 31 Mariestad, SE
- (74) Lundquist, Lars-Olof, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

(51) **E04G 17/06** (11) **1 197 617 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02001407.2 (22) 13.03.1997
(84) AT CH DE LI
(43) 17.04.2002
(30) 22.03.1996 CH 75896
22.03.1996 CH 75996
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Distanzhalters an einem Anschlusseisen*
• *Device for fixing a spacing element to a reinforcing element*
• *Dispositif pour fixer un élément distancieur à une barre d'armature*
- (73) Albanese, Giulio, Amelenweg 16, 8400 Winterthur, CH
- (72) Albanese, Giulio, 8400 Winterthur, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, European Patent Attorney Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH
- (62) 97906072.0 / 0 888 486

(51) **E04G 21/16** (11) **1 023 510 B1**
B66F 11/04

- (25) Fi (26) En
(21) 98947587.6 (22) 14.10.1998
(84) AT CH DE DK GB IE LI NL SE
(43) 02.08.2000
(86) FI 1998/000798 14.10.1998
(87) WO 1999/019583 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 FI 973962
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN VON LEICHTEN PANEEL-EINHEITEN*
• *DEVICE FOR INSTALLING LIGHT-WEIGHT PANEL UNITS*

- *DISPOSITIF SERVANT A INSTALLER DES UNITES DE PANNEAUX LEGERS*
- (73) Inkeroinen, Jukka, Isonityntie 17, 21600 Parainen, FI
- (72) Inkeroinen, Jukka, 21600 Parainen, FI
- (74) Pirhonen, Kari Lennart, et al, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy, P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

(51) **E04G 21/32** (11) **1 052 345 B1**
E06B 9/02

- (25) De (26) De
(21) 99109124.0 (22) 08.05.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 15.11.2000
- (54) • *Vorrichtung zur Sicherung von Öffnungen in Wänden von Gebäuden*
• *Device for securing openings in walls of buildings*
• *Dispositif de sécurité pour ouvertures dans des murs d'immeubles*
- (73) Stingl Systems GmbH, Dimbacher Strasse 25, 74182 Obersulm-Willsbach, DE
- (72) Stingl, Leonhard, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Sartorius, Peter, Dipl.-Ing., Sartorius - Thews & Thews Postfach 18 73, 68708 Schwetzingen, DE

(51) **E05B 17/00** (11) **1 186 734 B1**
E05B 65/20

- (25) De (26) De
(21) 01120636.4 (22) 21.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(30) 09.09.2000 DE 10044757
- (54) • *Betätigungsanordnung für eine Fahrzeugaufzug*
• *Driving system for a vehicle door*
• *Système d'actionnement pour une porte de véhicule*
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Schaible, Kurt, 71134 Aidlingen-Dachtel, DE
- Schröder, Wolfram, Tuscaloosa, Alabama 35405, US
- Schuler, Eckart, 71065 Sindelfingen, DE
- Waschitschek, Franz, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **E05B 29/00** (11) **0 985 076 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 98928372.6 (22) 28.05.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 15.03.2000
(86) FR 1998/001064 28.05.1998
(87) WO 1998/054427 1998/48 03.12.1998
(30) 28.05.1997 FR 9706554
- (54) • *EIN MIT ZUHALTUNGSPLÄTTCHEN AUSGESTATTETES SCHLIESSZYLINDERSCHLOSS IN VERBINDUNG MIT EINEM MIT EINEM PASSENDE GEKERBTEN BART VERSEHENEN SCHLÜSSEL*
• *A PLATE-TUMBLER LOCK COMBINED WITH A KEY HAVING A CORRESPONDINGLY NOTCHED SHANK*
• *ENSEMBLE COMPORTANT UNE SERRURE À PAILLETES ET UNE CLE CORRESPONDANTE A QUEUE CRANTEE*
- (73) RONIS, 16 à 28, Rue des Tuileries Case Postale 314, 69337 Lyon Cedex 09, FR
- (72) CHAPPOUX, Claude, F-69630 Chaponost, FR
- (74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

E05B 47/00 → (51) E05B 65/12

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 085 148 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 00117693.2 (22) 17.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 19944407
(54) • *Türschloss mit Öffnungshilfe*
• *Door lock for assisted opening*
• *Serrure à ouverture assistée*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ehret, Jürgen, 69469 Weinheim, DE
Lauterwald, Martin, 65817 Eppstein, DE

- (51) **E05B 65/19** (11) **1 181 426 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927549.6 (22) 10.05.2000
(84) GB
(43) 27.02.2002
(86) GB 2000/001772 10.05.2000
(87) WO 2000/070176 2000/47 23.11.2000
(30) 15.05.1999 GB 9911260
(54) • *KABEL FÜR DIE FREIGABE DER VERRIEGELUNG EINER LADERAUMABDECKUNG*
• *CABLE FOR RELEASING A BOOT LATCH*
• *CABLE DE DEVERROUILLAGE D'UN PENE DE COFFRE*
(73) ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd, Fordhouse Lane, Stirchley, Birmingham, West Midlands, B30 3BW, GB
(72) SPURR, Nigel Victor, Birmingham B28 ORP, GB
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 403 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014889.4 (22) 01.07.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 31.03.2004
(30) 20.09.2002 DE 10243957
(54) • *Schliesseinrichtung für eine Fahrzeugtür*
• *Closing device for a vehicle door*
• *Dispositif de fermeture pour une porte de véhicule*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Hillgärtner, Klaus, 75449 Wurmberg, DE

E05B 65/20 → (51) E05B 17/00**E05C 9/06** → (51) E05C 9/20

- (51) **E05C 9/20** (11) **0 960 997 B1**
E05C 9/06 E05F 7/08
(25) De (26) De
(21) 99109125.7 (22) 08.05.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 27.05.1998 DE 19823607
(54) • *Verbindungselement für Treibstangen einer Schliesseinrichtung für Rundbogenfenster*
• *Connecting piece for the driving rod of a closure device for curved windows*
• *Élément de connexion pour tringles d'un dispositif de fermeture pour une fenêtre en arc*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Berning, Renate, 48346 Ostbevern, DE

- (51) **E05C 17/28** (11) **1 111 174 B1**
E05D 15/30
(25) De (26) De
(21) 00124771.7 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 27.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960117
(54) • *Bremseinrichtung für einen schwenkbaren Flügel*
• *Braking device for swivelling wing*
• *Dispositif de freinage pour battant pivotant*
(73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Berning, Renate, 48346 Ostbevern, DE

E05D 1/02 → (51) A47K 3/36

- (51) **E05D 3/06** (11) **1 431 488 B1**
(25) De (26) De
(21) 03028340.2 (22) 10.12.2003
(84) AT CH DE FR GB LI NL
(43) 23.06.2004
(30) 17.12.2002 DE 20219506 U
(54) • *Verdeckt liegendes Band*
• *Concealed Hinge*
• *Charnière cachée*
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Füssel, Michael, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

E05D 15/30 → (51) E05C 17/28**E05F 7/08** → (51) E05C 9/20

- (51) **E05F 15/12** (11) **1 276 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923452.5 (22) 27.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(86) CA 2001/000572 27.04.2001
(87) WO 2001/083924 2001/45 08.11.2001
(30) 27.04.2000 US 200047 P
(54) • *AN DER DACHVERKLEIDUNG ANGEBRACHTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGHECKKLAPPE*
• *HEADLINER MOUNTED POWER LIFTGATE DRIVE MECHANISM*
• *MECANISME D'ENTRAÎNEMENT DE HAYON MOTORISE MONTE SUR GARNITURE DE PAVILLON*
(73) Inter Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) DANIELS, Andrew, R., Newmarket, Ontario L3Y 8S8, CA
KACZMARCZYK, Aleksander, Newmarket, Ontario L3X 1X6, CA
JANDA, Miroslav, Toronto, Ontario M8Z 2E9, CA
TOMASZEWSKI, Kris, Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
FROMMMER, Thomas P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
PETROFF, Kathryn, East York, Ontario M4G 1J4, CA
KIREJCZYK, Juliusz, E., Newmarket, Ontario L3X 1N4, CA
(74) Prato, Roberto, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **E05F 15/18** (11) **1 091 074 B1**
B60J 1/17
(25) En (26) En
(21) 00119227.7 (22) 06.09.2000
(84) DE ES FR GB IT SE

- (43) 11.04.2001
(30) 05.10.1999 GB 9923398
(54) • *Kraftfahrzeug-Fenstersystem*
• *Window systems for automotive vehicle*
• *Système de vitre pour véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Waltz, Uwe, 85406 Zolling, DE
Steingrübner, Mihai, 85757 Karlsfeld, DE
- (51) **E06B 3/48** (11) **0 860 574 B1**
E06B 9/13
(25) De (26) De
(21) 98100132.4 (22) 07.01.1998
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 DE 29703077 U
(54) • *Sektionaltor*
• *Sectional door*
• *Porte sectionnelle*
(73) WIHAG Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG, Artur-Ladebeck-Strasse 171, 33647 Bielefeld, DE
(72) Rauenbusch, Gerd, 79664 Wehr, DE

E06B 3/58 → (51) E04B 2/96**E06B 3/66** → (51) H01Q 17/00**E06B 5/18** → (51) H01Q 17/00**E06B 9/02** → (51) E04G 21/32**E06B 9/13** → (51) E06B 3/48

- (51) **E21B 10/22** (11) **1 159 505 B1**
F16J 15/32
(25) En (26) En
(21) 00914727.3 (22) 24.02.2000
(84) GB IT
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/004979 24.02.2000
(87) WO 2000/052295 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 259851
(54) • *ROLLENBOHRMEISSEL MIT VERBESSERTEM GLEITRINGDICHT-ENTWURF*
• *ROLLER CONE BIT WITH IMPROVED SEAL GLAND DESIGN*
• *TREPAN A MOLETTES AVEC GARNITURE D'ETANCHEITE DE CONCEPTION AMELIOREE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US
(72) PANIGRAHI, Amiya, K., Dallas, TX 75206, US
BLACKMAN, Mark, P., Lewisville, TX 75077, US
LEFORT, Guy, James, Grand Prairie, TX 75052, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **E21B 17/10** (11) **1 278 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 01921654.8 (22) 20.04.2001
(84) FR GB
(43) 29.01.2003
(86) GB 2001/001790 20.04.2001
(87) WO 2001/081709 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009884
(54) • *ZENTRIERKORB FÜR DRAHTWERKZEUGE*
• *CENTRALIZER FOR WIRELINE TOOLS*
• *CENTREUR POUR TRAINS DE TIGE A CABLE METALLIQUE*
(73) Sondex Limited, Ford Lane, Bramshill, Hook, Hampshire RG27 0RH, GB
(72) STUART-BRUGES, William, Peter, Basingstoke, Hampshire RG25 3AS, GB
SEARIGHT, Thomas, Lempriere, St Paul's Court, London, W14 90L, GB

HARRIS Neil, Geoffrey, Reading, Berkshire RG5 3QF, GB
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

E21B 19/00 → (51) E21B 43/01

(51) **E21B 21/06** (11) **0 997 607 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308577.8 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 29.10.1998 US 182623

- (54) • *Vakuumbehälter zur Behandlung des Bohrkleins von Öl- und Gasbohrflöchern*
- *Vacuum Tank for use in handling oil and gas well cuttings*
- *Cuve à dépression pour traiter les déblais de forage des puits de pétrole et de gaz*

(73) M-I L.L.C., P.O. Box 53652, Lafayette, Louisiana 70505, US
(72) Dietzen, Gary H., Lafayette, LA 70508, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

E21B 33/13 → (51) C04B 26/14

E21B 33/14 → (51) C04B 26/14

E21B 34/06 → (51) E21B 47/12

E21B 37/06 → (51) C09K 7/02

(51) **E21B 43/01** (11) **1 148 207 B1**
E21B 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400906.2 (22) 09.04.2001
(84) FR GB
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 FR 0004913

- (54) • *Verbindungsvorrichtung für eine Unterwasser-Flüssigkeitstransportleitung*
- *Connecting apparatus for a submerged fluid transporting line*
- *Dispositif de connexion d'une ligne immergée de transport de fluide*

(73) TECHLAM, 1, rue de L'industrie, F-68701 Cernay, FR
(72) Moog, Olivier P., 68700 Aspach-le-Haut, FR
Thuet, Sylvain, 68800 Roderen, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E21B 47/12** (11) **1 252 416 B1**
H04B 13/02 E21B 34/06
(25) En (26) En
(21) 01901196.4 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.10.2002
- (86) EP 2001/000738 19.01.2001
- (87) WO 2001/055555 2001/31 02.08.2001
- (30) 24.01.2000 US 177999 P
24.01.2000 US 178000 P
02.03.2000 US 186376 P
02.03.2000 US 186380 P
- (54) • *DROSSELSPULE FÜR DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONS- UND STEUERUNGSSYSTEM IN EINEM BOHRLOCH*
- *CHOKE INDUCTOR FOR WIRELESS COMMUNICATION AND CONTROL IN A WELL*
- *INDUCTEUR DE DUSE DESTINE A LA COMMUNICATION ET A DES OPERATIONS DE COMMANDE SANS FIL DANS UN PUIITS*

(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(72) BASS, Ronald, Marshall, Houston, TX 77005, US
BERCHENKO, Ilya, Emil, Friendswood, TX 77456, US
BURNETT, Robert, Rex, Katy, TX 20711, US
CARL, Frederick, Gordon, Jr., Houston, TX 77036, US
HIRSCH, John, Michelle, Houston, TX 77055, US
SAVAGE, William, Mountjoy, Houston, TX 77074, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
VINEGAR, Harold, J., Houston, TX 77096, US

(51) **E21C 41/24** (11) **1 458 953 B1**
(25) En (26) En

(21) 02788228.1 (22) 20.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(86) GB 2002/005869 20.12.2002
(87) WO 2003/056134 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130668

- (54) • *MINERALABBAUVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *APPARATUS AND PROCESS FOR MINING OF MINERALS*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION DE MINERAUX*

(73) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
(72) POTTS, Alan, MMD Design & Consultancy Limited, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F01C 21/08 → (51) F04C 2/344

(51) **F01D 5/18** (11) **1 082 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929988.6 (22) 18.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2001
(86) SE 1999/000846 18.05.1999
(87) WO 1999/061756 1999/48 02.12.1999
(30) 25.05.1998 SE 9801825
(54) • *GASTURBINENELEMENT*- *A COMPONENT FOR A GAS TURBINE*
- *COMPOSANT DESTINE A UNE TURBINE A GAZ*

(73) ASEA BROWN BOVERI AB, 721 83 Västerås, SE
(72) FILIPPOV, Vladimir, Moskva, 129278, RU
BREGMAN, Vitaly, Moskva, 125315, RU
SHUKIN, Sergey, S-612 34 Finspaang, SE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Corporate Intellectual Property Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **F01D 5/18** (11) **1 221 536 B1**
F01D 25/12

(25) En (26) En
(21) 01127938.7 (22) 23.11.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.07.2002
(30) 09.01.2001 JP 2001001951
(54) • *Kühlstruktur für eine Gasturbine*- *Cooling structure for a gas turbine*
- *Structure de refroidissement pour une turbine à gaz*

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) Torii, Shunsuke, Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Kubota, Jun, Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Tomita, Yasuoki, Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Aoki, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
Kuwabara, Masamitsu, Mitsubishi Heavy Industries, Takasago, Hyogo-ken 676-8686, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01D 5/18 → (51) F23R 3/04

F01D 5/26 → (51) F16F 15/00

(51) **F01D 17/10** (11) **1 106 786 B1**
F02C 9/18 F04D 27/02
(25) De (26) De
(21) 00119906.6 (22) 13.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959596
(54) • *Abblaseventil eines Verdichters, insbesondere für ein Zweistrahlfugtriebwerk*- *Vent valve for a compressor, especially for a dual flux jet engine*
- *Valve d'échappement de compresseur, notamment pour un moteur à réaction à double flux*

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Negulescu, Dimitrie, 14163 Berlin, DE
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F01D 21/04** (11) **1 403 468 B1**
F16B 31/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 03103540.5 (22) 24.09.2003
(84) BE DE FR GB
(43) 31.03.2004
(30) 26.09.2002 FR 0211894
(54) • *Vorrichtung zum Loskoppeln unter Zugkraft*- *Decoupling device under tensile force*
- *Dispositif découpleur en traction*

(73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BOUCHY, Gael, 77540, LA CHAPELLE IGER, FR
VASSEUR, Pascal, 77000, VAUX LE PENIL, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F01D 25/12 → (51) F01D 5/18

F01D 25/12 → (51) F23R 3/04

F01L 1/02 → (51) F16H 7/18

(51) **F01L 1/34** (11) **1 212 517 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964123.4 (22) 06.09.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008686 06.09.2000
(87) WO 2001/021938 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944535
(54) • *NOCKENWELLENVERSTELLER FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*- *CAMSHAFT ADJUSTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN ARBRE A CAMES DESTINE A DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SPEIER, Wolfgang, 70619 Stuttgart, DE

F01L 1/356 → (51) F02D 13/02

(51) **F01L 3/22** (11) **1 386 062 B1**
F01P 3/14
(25) De (26) De
(21) 02735342.4 (22) 07.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004997 07.05.2002
(87) WO 2002/097245 2002/49 05.12.2002
(30) 10.05.2001 DE 10122581
(54) • ZYLINDERKOPF MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜH-
LTEM VENTILSITZRING
• CYLINDER HEAD WITH LIQUID-COOLED
VALVE SEAT
• CULASSE AVEC SIEGE DE SOUPEPE RAP-
PORTE REFROIDI PAR LIQUIDE

(73) MAHLE Ventiltrieb GmbH, Haldenstr. 7, 70376 Stuttgart, DE
(72) SCHELLHASE, Torsten, 71665 Vaihingen/Enz, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle GmbH Patentabteilung, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F01L 7/00 → (51) F02D 13/02

F01L 7/02 → (51) F02D 13/02

(51) **F01L 9/04** (11) **1 212 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974307.1 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/003113 07.09.2000
(87) WO 2001/020140 2001/12 22.03.2001
(30) 16.09.1999 DE 19944520
(54) • VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEK-
TROMECHANISCHEN STELLANTRIEBES
• METHOD FOR CONTROLLING AN ELEC-
TROMECHANICAL ACTUATOR DEVICE
• PROCEDE POUR COMMANDER UN
ACTIONNEUR ELECTROMECHANIQUE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOCH, Achim, 93105 Tegernheim, DE

(51) **F01L 13/08** (11) **1 336 726 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250632.1 (22) 31.01.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 20.08.2003
(30) 06.02.2002 JP 2002029878
06.02.2002 JP 2002029879

(54) • Brennkraftmaschine mit Dekompressionsmittel für die Startphase
• Internal combustion engine provided with decompressing means for the starting phase
• Moteur à combustion interne avec moyens de décompression pour la phase de démarrage
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Hiroyuki, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Ikuma, Tomonori, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Tanaka, Mitsuharu, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Cheyne, John Robert Alexander M., et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F01M 1/24 → (51) F01M 11/12

(51) **F01M 11/12** (11) **1 302 632 B1**
F01M 1/24
(25) En (26) En
(21) 02022896.1 (22) 14.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 16.04.2003
(30) 16.10.2001 IT T020010980
(54) • Kraftstoffversorgungseinrichtung für Einspritz-
brennkraftmaschine
• Injection engine fuel supply system
• Dispositif d'alimentation en carburant pour
moteur à injection
(73) Lombardini S.r.l. a Socio Unico, Via Cavaliere del Lavoro Adelmo Lombardini, 2, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Borghi, Gianni, 42020 Albinea, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01N 1/00 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 1/06** (11) **1 152 132 B1**
F01N 7/00 G10K 11/178
(25) De (26) De
(21) 01106988.7 (22) 21.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 DE 10021031
(54) • Leitungssystem mit elektromechanischem
Wandler zur Erzeugung eines Korrekturgeräu-
sches
• Ducting system with electromechanical con-
verter producing a correction noise
• Système de conduite à convertisseur mécano-
électronique donnant un bruit de correction

(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Schirmacher, Rolf, Dr., 82110 Germering, DE
Pricken, Franc, 71691 Freiberg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F01N 1/08 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 1/16** (11) **1 333 162 B1**
F01N 7/08
(25) De (26) De
(21) 03100044.1 (22) 13.01.2003
(84) DE DK FR GB IT
(43) 06.08.2003
(30) 23.01.2002 US 56122
(54) • Auspuffsystem für ein Arbeitsfahrzeug
• Exhaust system for a work vehicle
• Système d'échappement pour véhicule utili-
taire

(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Sheidler, Alan, David, 61265, Moline, US
Tingle, Kyle, John, 61241, Colona, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 450 016 B1**
B01D 53/94

(25) De (26) De
(21) 04001169.4 (22) 20.01.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 25.08.2004
(30) 21.02.2003 DE 10307338
(54) • Verfahren zum Betrieb einer Brennkraftma-
schine mit einer Abgasanlage mit zwei in Serie
angeordneten NOx-Speicherkatalysatoren

• Engine control method having an exhaust sys-
tem comprising two NOx-catalysts in series
• Procédé de commande d'un moteur à com-
bustion avec une dispositif d'échappement
comprenant deux catalyseurs en séries à
accumulateur de NOx

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Müller, Peter, 81673 München, DE
Preuss, Florian, Dr., 80809 München, DE
Detterbeck, Stefan, 80807 München, DE
Ramatschi, Stephan, 85604 Zorneding, DE

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/08 → (51) F02D 43/00

F01N 3/20 → (51) B01D 53/94

(51) **F01N 3/28** (11) **0 953 740 B1**
F01N 1/08
(25) En (26) En
(21) 98108026.0 (22) 02.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(54) • System zur Schalldämpfung und katalytischer
Behandlung
• Sound deadening and catalyst treating system
• Système à amortissement de son et traitement
catalytique

(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) Garr, Gregory Thomas, Rochester Hills, Michigan 48039, US
Jenkins, Martin Robert, Rochester Hills, Michigan 48037, US
Statetzny, Alan Michael, Royal Oak, Michigan 48067, US
(74) Stellbrink, Axel, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F01N 3/28** (11) **1 456 513 B1**
F01N 1/00

(25) De (26) De
(21) 02793006.4 (22) 13.12.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014229 13.12.2002
(87) WO 2003/052243 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10162161

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
SCHALLDÄMPFUNG IM ABGASSYSTEM
EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
• DEVICE AND METHOD FOR DAMPENING
NOISE IN THE EXHAUST SYSTEM OF AN
INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AMORTIR
LES BRUITS DANS LE SYSTEME D'ECHAP-
PEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION
INTERNE

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
(72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 7/00 → (51) F01N 1/06

F01N 7/08 → (51) F01N 1/16

F01P 3/14 → (51) F01L 3/22

(51) **F01P 5/14** (11) **1 447 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 04011758.2 (22) 13.04.2000
(84) AT DE ES FR GB IT

- (43) 18.08.2004
(30) 22.04.1999 AT 71499
(54) • *Kühlsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Cooling system for an internal combustion engine*
• *Système de refroidissement pour un moteur à combustion interne*
- (73) TCG UNITECH Aktiengesellschaft, Steiermärker Strasse 49, 4560 Kirchdorf/Krems, AT
- (72) Heer, Siegfried, Ing., 4560 Kirchdorf/Krems, AT
- (74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT
- (62) 00890119.1 / 1 046 798

- (51) **F01P 7/16** (11) **0 947 676 B1**
G05D 23/02
- (25) En (26) En
(21) 98307143.2 (22) 04.09.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 JP 12801998
12.06.1998 JP 20103898
30.06.1998 JP 21953198
- (54) • *Kühlungsanlage für eine Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeuges*
• *Cooling system for an automotive engine*
• *Système de refroidissement pour un moteur à combustion interne d'un véhicule*
- (73) Kuze, Tetsuo, 3010 Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kuze, Noriyoshi, 9-1, Higashigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kuze, Kazuhiro, 9-15, Chidori 2-chome, Ota-ku, Tokyo, JP
- (72) Kuze, Yoshikazu, deceased, JP
- (74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F02B 31/06 → (51) F02M 35/10

F02B 31/08 → (51) F02M 35/10

- (51) **F02B 37/00** (11) **1 272 749 B1**
F02C 6/12
- (25) En (26) En
(21) 01927960.3 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) FI 2001/000356 10.04.2001
(87) WO 2001/077504 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 SE 0001313
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABWÄRMEBENUTZUNG IN EINEM TURBOKOMPRESSOR EINER BRENNKRAFTMASCHINE UND BRENNKRAFTMASCHINENZUSAMMENBAU*
• *METHOD OF UTILISING WASTE HEAT IN TURBOCHARGER UNIT OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE ARRANGEMENT*
• *PROCEDE D'UTILISATION DE LA CHALEUR RESIDUAIRE DANS UN TURBOCOMPRESSEUR DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET ENSEMBLE A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
- (72) CHOMIAK, Jerzy, S-41262 Göteborg, SE
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

F02C 1/00 → (51) F23D 17/00

F02C 3/28 → (51) F23D 17/00

F02C 6/12 → (51) F02B 37/00

F02C 9/18 → (51) F01D 17/10

- (51) **F02D 9/02** (11) **1 254 309 B1**
F02D 9/10
- (25) De (26) De
(21) 00991068.8 (22) 14.12.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 06.11.2002
(86) DE 2000/004467 14.12.2000
(87) WO 2001/059279 2001/33 16.08.2001
(30) 10.02.2000 DE 10005786
- (54) • *DROSSELKLAPPENANORDNUNG MIT NOTLUFTEINRICHTUNG*
• *THROTTLE VALVE ARRANGEMENT WITH EMERGENCY AIR DEVICE*
• *ENSEMBLE PAPILLON DES GAZ COMPOR-TANT UNE UNITE D'ALIMENTATION DE SECOURS EN AIR*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GEYER, Dirk, 93138 Lappersdorf-Kareth, DE

- (51) **F02D 9/10** (11) **1 063 405 B1**
- (25) De (26) De
(21) 00109410.1 (22) 03.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 DE 19928631
- (54) • *Gehäuse für eine Laststellvorrichtung*
• *Housing for a load control device*
• *Boîtier pour dispositif de commande de charge*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Brandau, Rüdiger, 36211 Alheim 2, DE
Lenz, Rainer, 36199 Rotenburg, DE
Meyer, Dieter, 36199 Rotenburg, DE
Bock, Wilhelm, 36251 Bad Hersfeld, DE

F02D 9/10 → (51) F02D 9/02

F02D 9/12 → (51) F02M 35/10

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 285 158 B1**
F01L 7/00
F01L 7/02
- (25) En (26) En
(21) 01935819.1 (22) 30.05.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 26.02.2003
(86) AU 2001/000640 30.05.2001
(87) WO 2001/092705 2001/49 06.12.2001
(30) 30.05.2000 AU PQ783600
- (54) • *VARIABLE ZEITSCHALT-VORRICHTUNG FÜR EIN ROTATIONSVENTIL*
• *VARIABLE TIMING MECHANISM FOR A ROTARY VALVE*
• *MECANISME DE SYNCHRONISATION VARIABLE POUR SOUPEPE ROTATIVE*
- (73) Bishop Innovation Limited, 10 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
- (72) WALLIS, Anthony, Bruce, Gladsville, NSW 2111, AU
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **F02D 13/02** (11) **1 408 220 B1**
F02D 41/40
F02D 41/06
- (25) En (26) En
(21) 03017738.0 (22) 04.08.2003
(84) DE GB
(43) 14.04.2004
(30) 20.09.2002 US 247642

- (54) • *System und Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *System and method for controlling engine operation*
• *Système et procédé de commande d'un moteur à combustion interne*
- (73) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
- (72) Crowell, Thomas J., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
Pierpont, David A., c/o Caterpillar Inc., Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02D 13/02 → (51) F02D 41/00

F02D 21/08 → (51) F02D 43/00

- (51) **F02D 41/00** (11) **1 460 253 B1**
F02D 13/02
F02D 41/14
- (25) En (26) En
(21) 03006448.9 (22) 21.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung der Einlassventil-Steuerzeiten einer Brennkraftmaschine*
• *Method and arrangement for controlling the intake valve timing of an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif de commande de la distribution d'une soupape d'admission d'un moteur à combustion interne*
- (73) Ford Global Technologies, Inc., 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
- (72) Östberg, Claes, 463 34 Lilla Edet, SE
- (74) Romare, Laila Anette, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **F02D 41/02** (11) **1 431 550 B1**
F02D 41/40
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03292793.1 (22) 06.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2004
(30) 11.12.2002 FR 0215664
- (54) • *KraftstoffverbrauchsInformationsverwaltung eines Kraftfahrzeugmotors*
• *Vehicle engine fuel consumption information management system*
• *Système de gestion d'informations de consommation en carburant d'un moteur de véhicule automobile*

- (73) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) Desert, Thomas, 78610 Le Perray en Yvelines, FR
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F02D 41/06 → (51) F02D 13/02

F02D 41/06 → (51) F02D 41/30

F02D 41/14 → (51) F02D 41/00

F02D 41/20 → (51) H01L 41/04

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 223 329 B1**
F02D 41/40
- (25) En (26) En
(21) 01130446.6 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB

- (43) 17.07.2002
- (30) 09.01.2001 JP 2001001528
- (54) • Kraftstoffeinspritz-Vorrichtung und Verfahren für eine fremdgezündete direkt einspritzende Brennkraftmaschine
- Fuel injection control device and method for direct injection spark-ignition engine
- Appareil et procédé de commande de l'injection de carburant pour un moteur à allumage commandé avec injection directe
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Ishii, Hitoshi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F02D 41/30** (11) **1 431 556 B1**
F02D 41/06
- (25) En (26) En
 - (21) 04000784.1 (22) 07.09.2000
 - (84) DE FR GB
 - (43) 23.06.2004
 - (30) 09.09.1999 JP 25617399
 - (54) • Kraftstoffeinspritzungsregler in einer Brennkraftmaschine mit Direkteinspritzung
 - Fuel injection controller for in-cylinder direct injection engine
 - Commande d'injection de carburant dans un moteur à injection directe
 - (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
 - (72) Nagai, Tadayuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 - Kato, Senji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 - Mashiki, Zenichiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
 - (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
 - (62) 00119611.2 / 1 083 327

F02D 41/40 → (51) F02D 13/02

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

F02D 41/40 → (51) F02D 41/30

- (51) **F02D 43/00** (11) **1 001 154 B1**
F02D 21/08 F01N 3/08
- (25) En (26) En
 - (21) 99120408.2 (22) 13.10.1999
 - (84) DE FR GB
 - (43) 17.05.2000
 - (30) 13.11.1998 JP 32389698
 - (54) • Brennkraftmaschine
 - Internal combustion engine
 - Moteur à combustion interne
 - (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (72) Yoshizaki, Kouji Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - Sasaki, Shizuo Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - Gotoh, Masato Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - Ito, Takekazu Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - Murata, Hiroki Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 - (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **F02F 3/22** (11) **1 238 191 B1**
F16B 2/24
- (25) De (26) De
 - (21) 00988687.0 (22) 05.12.2000
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 11.09.2002
 - (86) DE 2000/004358 05.12.2000
 - (87) WO 2001/044645 2001/25 21.06.2001
 - (30) 17.12.1999 DE 19960913
 - (54) • UNTERE ABDECKUNG EINES KÜHLRAUMES FÜR KOLBEN VON VERBRENNUNGSMOTOREN
 - BOTTOM COVERING OF A COOLING CHAMBER FOR PISTONS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
 - RECOUVREMENT INFERIEUR DE LA CHAMBRE DE REFROIDISSEMENT POUR PISTONS DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
 - (73) MAHLE GMBH, Pragstrasse 26-46, D-70376 Stuttgart, DE
 - (72) KELLER, Klaus, 73547 Lorch, DE
 - KEMNITZ, Peter, 71397 Leutenbach, DE
 - LOCHMANN, Roland, 71672 Marbach, DE

F02F 7/00 → (51) F16H 7/18

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 269 004 B1**
De (26) De
- (21) 00929479.4 (22) 03.05.2000
 - (84) DE ES FR IT
 - (43) 02.01.2003
 - (86) EP 2000/003960 03.05.2000
 - (87) WO 2000/068560 2000/46 16.11.2000
 - (30) 05.05.1999 DE 19920520
 - (54) • VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG DES ABGASES EINER BRENNKRAFTMASCHINE
 - DEVICE FOR RECIRCULATING THE EXHAUST GAS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - DISPOSITIF POUR RECYCLER LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
 - (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
 - (72) BENDER, Franz, D-73240 Wendlingen, DE
 - HUTER, Jürgen, D-71554 Weissach, DE
 - PFÄFF, Rüdiger, D-70499 Stuttgart, DE
 - WILTSCHEKA, Joachim, D-70736 Fellbach, DE

F02M 25/07 → (51) F02M 35/10

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 270 898 B1**
F02D 9/12 F02M 25/07
F02M 35/12 F02B 31/08
F02B 31/06
- (25) En (26) En
 - (21) 02077245.5 (22) 10.06.2002
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 02.01.2003
 - (30) 28.06.2001 US 301734 P
 - (54) • Wirbelkanalsystem für eine Dieselmotormaschine
 - Swirl port system for a diesel engine
 - Système de canaux de tourbillonnement pour moteur à combustion interne Diesel
 - (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 - (72) Brisbane, Roger M., Spencerport, NY 14559, US
 - Brousseau, Michael R., Rochester, NY 14624, US
 - (74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- F02M 35/12** → (51) F02M 35/10
- (51) **F02M 47/02** (11) **1 144 841 B1**
F02M 59/46 F02M 51/06
F02M 61/16
- (25) De (26) De
 - (21) 00943547.0 (22) 04.05.2000
 - (84) DE FR GB IT
 - (43) 17.10.2001
 - (86) DE 2000/001408 04.05.2000
 - (87) WO 2000/068563 2000/46 16.11.2000
 - (30) 07.05.1999 DE 19921242
 - (54) • VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DES STELLANTRIEBS IN EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
 - METHOD FOR POSITIONING THE ACTUATING DRIVE IN A FUEL INJECTOR AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD
 - PROCÉDE POUR POSITIONNER L'ENTRAÎNEMENT DE REGLAGE DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT, ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDE
 - (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) RIZK, Reda, D-51143 Köln, DE
 - NEUMAIER, Martin, D-96049 Reithofen, DE
 - FRANK, Wilhelm, D-96049 Bamberg, DE
 - LEWENTZ, Günter, D-93055 Regensburg, DE
 - KLÜGL, Wendelin, D-92358 Seubersdorf, DE
 - LEHMANN, Stefan, D-93053 Regensburg, DE
 - SCHMUTZLER, Gerd, D-93138 Kareth, DE
 - (60) 04026927.6 / 1 505 295

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 269 008 B1**
De (26) De
- (21) 01919177.4 (22) 08.03.2001
 - (84) DE FR IT
 - (43) 02.01.2003
 - (86) DE 2001/000893 08.03.2001
 - (87) WO 2001/073287 2001/40 04.10.2001
 - (30) 28.03.2000 DE 10015268
 - (54) • EINSPRITZVENTIL MIT BYPASSDROSSEL
 - INJECTION VALVE WITH BYPASS THROTTLE
 - SOUPAPE D'INJECTION A ETRANGLEMENT DE DERIVATION
 - (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 - (72) BARANOWSKI, Dirk, 93059 Regensburg, DE
 - KLÜGL, Wendelin, 92358 Seubersdorf, DE
 - SCHMUTZLER, Gerd, 93138 Kareth, DE
 - WAGNER, Joachim, 92339 Beilngries, DE

- (51) **F02M 47/02** (11) **1 483 498 B1**
F02M 57/02
- (25) De (26) De
 - (21) 02792633.6 (22) 05.12.2002
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
 - (43) 08.12.2004
 - (86) DE 2002/004455 05.12.2002
 - (87) WO 2003/067070 2003/33 14.08.2003
 - (30) 08.02.2002 DE 10205185
 - (54) • KRAFTSTOFFEINSPRITZEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
 - FUEL INJECTION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422 Stuttgart, DE	(43) 02.05.2001	(51) F04B 39/12 (11) 1 004 771 B1
(72) BOEHLAND, Peter, 71672 Marbach, DE	(86) US 1999/007894 12.04.1999	F16F 15/08
F02M 51/06 → (51) F02M 47/02	(87) WO 1999/054623 1999/43 28.10.1999	(25) En (26) En
F02M 51/06 → (51) F02M 61/16	(30) 17.04.1998 US 61508	(21) 99630081.0 (22) 29.10.1999
F02M 57/02 → (51) F02M 47/02	(54) • WINDTURBINE	(84) DE ES FR GB IT NL
F02M 59/46 → (51) F02M 47/02	• WIND TURBINE	(43) 31.05.2000
F02M 61/08 → (51) F02M 61/16	• EOLIENNE	(30) 23.11.1998 US 197873
(51) F02M 61/16 (11) 1 175 558 B1	(73) Taylor, Ronald J., 1169 Long Valley Drive, Cheyenne, WY 82001, US	(54) • Verdichterbefestigung
F02M 61/18	(72) Taylor, Ronald J., Cheyenne, WY 82001, US	• Compressor mounting
(25) En (26) En	(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	• Montage de compresseur
(21) 00926383.1 (22) 27.04.2000	(51) F04B 17/04 (11) 1 373 727 B1	(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(84) DE FR GB IT	F04B 35/04	(72) Li, Wenlong, Fayetteville, New York 13066, US
(43) 30.01.2002	(25) En (26) En	Lavrach, Philip L., Manlius, New York 13104, US
(86) US 2000/011175 27.04.2000	(21) 01932388.0 (22) 24.05.2001	Dunshee, Kevin B., Camillus, New York 13031, US
(87) WO 2000/065225 2000/44 02.11.2000	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR	(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(30) 27.04.1999 US 131251 P	(43) 02.01.2004	F04B 43/00 → (51) F04B 51/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILSITZES	(86) KR 2001/000870 24.05.2001	(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
• METHOD OF MANUFACTURING A FUEL INJECTOR SEAT	(87) WO 2002/081912 2002/42 17.10.2002	(25) En (26) En
• PROCEDE DE FABRICATION DE SIEGE D'INJECTEUR DE CARBURANT	(30) 04.04.2001 KR 2001017966	(21) 95308267.4 (22) 17.11.1995
(73) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US	(54) • KOLBENVERDICHTER	(84) DE ES FR GB IT
(72) IMOHL, William, James, Williamsburg, VA 23185, US	• RECIPROCATING COMPRESSOR	(43) 22.05.1996
HALL, Bryan, Newport News, VA 23602, US	• COMPRESSEUR A MOUVEMENT ALTERNATIF	(30) 17.11.1994 GB 9423174
(74) French, Clive Harry, Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 München, DE	(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR	(54) • Membranpumpe
(51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1	(72) SONG, Gye-Young, Gyunggi-Do, Gwangmyong 423-757, KR	• Diaphragm pump
F02M 61/18	CHOI, Ki-Chul, Hyundai Apt. 303-1101, Gyunggi-Do, Suwon 440-829, KR	• Pompe à membrane
F02M 61/20	(74) Gille, Struck, Neidlein, Prop, Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	(73) Clarke, Peter, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(25) De (26) De	(51) F04B 35/04 (11) 1 344 934 B1	Clarke, Edit, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(21) 02769885.1 (22) 22.08.2002	(25) En (26) En	Clarke, Rene, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(84) DE FR GB IT	(21) 03013132.0 (22) 14.10.1998	Clarke, Brendon, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(43) 28.07.2004	(84) DE ES FR GB IT	Clarke, Carl, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(86) DE 2002/003072 22.08.2002	(43) 17.09.2003	Clarke, Cheryl, c/o Energy Chemical & Equipment Co., Southwell Road Business Park, Off Upton Road, Southwell, Nottingham NG25 0TX, GB
(87) WO 2003/038273 2003/19 08.05.2003	(30) 15.10.1997 JP 28173397	(72) Clarke, Peter, West Bridgford Nottingham NG14 5FG, GB
(30) 24.10.2001 DE 10152416	15.10.1997 JP 28173497	(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL	20.04.1998 JP 10911098	(51) F04B 51/00 (11) 1 131 559 B1
• FUEL INJECTION VALVE	21.04.1998 JP 11047298	F04B 43/00
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT	21.04.1998 JP 11047698	(25) En (26) En
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE	(54) • Linearverdichter	(21) 99965814.9 (22) 15.11.1999
(72) HOLZGREFFE, Volker, 71254 Ditzingen, DE	• Oscillation-type compressor	(84) DE FR GB
HOHL, Günther, 70569 Stuttgart, DE	• Compresseur linéaire	(43) 12.09.2001
HÜBEL, Michael, 70839 Gerlingen, DE	(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP	(86) US 1999/027101 15.11.1999
STEIN, Jürgen, 75428 Illingen, DE	(72) Morita, Ichiro, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0861, JP	(87) WO 2000/029749 2000/21 25.05.2000
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE	Kobayashi, Masanori, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0042, JP	(30) 16.11.1998 US 193337
F02M 61/16 → (51) F02M 47/02	Inagaki, Koh, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0861, JP	(54) • METHODE UND EINRICHTUNG ZUR DICH-TIGKEITSPRÜFUNG EINER MEMBRAN-PUMPE
F02M 61/18 → (51) F02M 61/16	Katayama, Makoto, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken, 253-0084, JP	• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTION OF A LEAK IN A PUMP MEMBRANE
F02M 61/20 → (51) F02M 61/16	(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE FUITE DANS UNE MEMBRANE DE POMPE
F03D 3/04 → (51) F03D 3/06	(60) 05000981.0 / 1 524 434	(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(51) F03D 3/06 (11) 1 095 216 B1	05000982.8 / 1 524 435	(72) GRAY, Larry, Merrimack, NH 03054, US
F03D 3/04	(62) 98308379.1 / 0 909 896	BRYANT, Robert, Manchester, NH 03102, US
(25) En (26) En	F04B 35/04 → (51) F04B 17/04	SPENCER, Geoffrey, Manchester, NH 03104, US
(21) 99916607.7 (22) 12.04.1999		
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		

(74) Froud, Clive, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F04C 2/18** (11) **1 081 382 B1**

F04C 15/00

(25) De (26) De

(21) 00117962.1 (22) 22.08.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 07.03.2001

(30) 04.09.1999 DE 19942297

(54) • Zahnradmaschine

• Gear machine

• Machine à engrenages

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Griese, Klaus, 74635 Kupferzell, DE

(51) **F04C 2/344** (11) **1 471 255 B1**

F04C 15/00

F01C 21/08

(25) De (26) De

(21) 03400016.6 (22) 24.04.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 27.10.2004

(54) • Flügelzellenpumpe

• Vane pump

• Pompe rotative à palettes

(73) Joma-Hydrmechanic GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE

Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) Schneider, Willi, Dipl.-Ing., 72411 Bodelshausen, DE

(74) Steimle, Josef, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F04C 15/00 → (51) F04C 2/18

F04C 15/00 → (51) F04C 2/344

(51) **F04C 18/02** (11) **1 319 840 B1**

F04C 29/08

F04C 29/02

(25) En (26) En

(21) 03006366.3 (22) 16.09.1998

(84) DE ES FR GB IT

(43) 18.06.2003

(30) 17.09.1997 JP 25212597

(54) • Spiralverdichter

• Scroll compressor

• Compresseur à spirales

(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP

(72) Mitsunaga, Toshihiko, Hyogo-ken, JP

Matsumoto, Kenzo, Gunma-ken, JP

Sugimoto, Kazuyoshi, B201 MezonTomo, Ora-gun, Gunma-ken, JP

Nishikawa, Takahiro, Ota-shi, Gunma-ken, JP

Fujiwara, Kazuaki, 208 CityHaitsuOta, Gunma-ken, JP

Sato, Kazuya, 20 Matsubara Haitsu Royal, Ora-gun, Gunma-ken, JP

Sato, Takashi, Saitama-ken, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 98117556.5 / 0 903 499

(51) **F04C 18/16** (11) **0 959 250 B1**

F04C 29/00

(25) En (26) En

(21) 99630036.4 (22) 16.04.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 24.11.1999

(30) 18.05.1998 US 80566

(54) • Rotierender Schraubenverdichter mit Axial-

schubausgleich

• Screw compressor with balanced thrust
• Compresseur à vis rotatif doté d'un moyen de compensation de poussée

(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US

(72) Zhong, Jianping, Manlius, New York 13104, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04C 29/00 → (51) F04C 18/16

F04C 29/02 → (51) F04C 18/02

F04C 29/08 → (51) F04C 18/02

F04D 27/02 → (51) F01D 17/10

(51) **F04D 29/02** (11) **1 458 981 B1**

F04D 29/32

(25) De (26) De

(21) 02803485.8 (22) 12.11.2002

(84) DE GB

(43) 22.09.2004

(86) IB 2002/004745 12.11.2002

(87) WO 2003/044374 2003/22 30.05.2003

(30) 19.11.2001 CH 212501

(54) • VERDICHTER FÜR GASTURBINEN

• COMPRESSOR FOR GAS TURBINES

• COMPRESSEUR POUR TURBINES A GAZ

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) BLANGETTI, Francisco, 5400 Baden, CH

REISS, Harald, 69118 Heidelberg, DE

(51) **F04D 29/16** (11) **0 913 584 B1**

F04D 29/32

(25) En (26) En

(21) 98124305.8 (22) 06.05.1993

(84) DE FR GB IT

(43) 06.05.1999

(30) 15.05.1992 US 884968

(54) • Axiallüfter

• Axial flow fan

• Ventilateur axial

(73) Siemens VDO Automotive Inc., 700 Park Avenue, Chatham, Ontario N7M 5M7, CA

(72) Gallivan, Willam P., London, Ontario N6K 2C1, CA

Joseph, Alex S., Komoka, Ontario NOL 1R0, CA

Periyathamby, Haran K., London, Ontario N6E 2K2, CA

(74) Allen, Derek, et al, Siemens Group Services Limited, Intellectual Property Department, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ, GB

(62) 93107390.2 / 0 569 863

F04D 29/32 → (51) F04D 29/02

F04D 29/32 → (51) F04D 29/16

(51) **F04D 29/42** (11) **1 413 769 B1**

G01L 19/00

(25) De (26) De

(21) 03023372.0 (22) 16.10.2003

(84) DE FR GB IT

(43) 28.04.2004

(30) 22.10.2002 DE 10249128

(54) • Pumpe mit Verbindungsleitung zu Messstellen

• Pump with connection line to measuring points

• Pompe avec ligne de connexion à des points de mesure

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263

Dortmund, DE

(72) Budzynski, Edgar, 44229 Dortmund, DE

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 29/62** (11) **1 055 826 B1**

F16K 27/04

(25) De (26) De

(21) 00110017.1 (22) 12.05.2000

(84) DE FR IT

(43) 29.11.2000

(30) 26.05.1999 DE 19923936

(54) • Ventil mit auswechselbarem Absperrkörper

• Valve with replaceable closure element

• Soupape avec pièce de fermeture remplaçable

(73) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(72) Houery, Thibault, 35400 Saint Malo, FR

(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F04F 5/44** (11) **1 348 874 B1**

(25) De (26) De

(21) 03005028.0 (22) 06.03.2003

(84) DE FI FR GB IT

(43) 01.10.2003

(30) 30.03.2002 DE 20205068 U

(54) • Druckluft-Schalldämpfer

• Silencer for compressed air

• Silencieux pour air comprimé

(73) Festo AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Zindl, Manfred, 72768 Reutlingen, DE

Krehl, Yvonne, 70569 Stuttgart, DE

Bretzler, Markus, 73540 Heubach, DE

(74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F15B 9/10** (11) **1 462 660 B1**

F15B 15/24

F15B 19/00

B30B 15/16

B30B 15/18

(25) De (26) De

(21) 04006298.6 (22) 17.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2004

(30) 25.03.2003 DE 10314302

(54) • Hydraulische Antriebsvorrichtung, Verfahren zum Betreiben einer hydraulischen Antriebs-

vorrichtung und Regel-/Steuergerät hierfür

• Hydraulic actuator, method for operating a

hydraulic actuator and controller therefor

• Actionneur hydraulique, méthode pour faire

fonctionner un actionneur hydraulique et dispo-

sitif de commande associé.

(73) HARTMANN + LÄMMLER GMBH & CO. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE

(72) Brahmer, Bert, 76689 Karlsdorf, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032

Stuttgart, DE

(51) **F15B 11/028** (11) **1 239 165 B1**

F15B 11/16

(25) En (26) En

(21) 02005123.1 (22) 07.03.2002

(84) DE FR GB

(43) 11.09.2002

(30) 07.03.2001 JP 2001063830

07.03.2001 JP 2001063831

(54) • Druckluftversorgungsgerät mit einem Verdich-

ter

• Apparatus for outputting compressed air with a

compressor

- Dispositif pour alimenter un compresseur avec de l'air sous pression
- (73) MAX CO., LTD., No. 6-6, Hakozaki-cho Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Murayama, Keijiro, Chuo-ku, Tokyo, JP
Murayama, Katsuhiko, Chuo-ku, Tokyo, JP
Hanagasaki, Hiroshi, Chuo-ku, Tokyo, JP
Kuraguchi, Kazuhiko, Chuo-ku, Tokyo, JP
Takemura, Hajime, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 04025749.5 / 1 522 739

F15B 11/028 → (51) F15B 21/08

F15B 11/16 → (51) F15B 11/028

- (51) F15B 15/10 (11) 1 342 925 B1
F15B 15/28
- (25) De (26) De
- (21) 03003740.2 (22) 19.02.2003
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 10.09.2003
- (30) 08.03.2002 DE 10210332
- (54) • Kontraktionseinheit mit Positionssensoreinrichtung
• Contraction unit with position sensing device
• Unité de contraction avec dispositif de capteur de position
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (72) Reininger, Thomas, Dr., 73249 Wernau/Neckar, DE
- (74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., et al, Patentanwälte, Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/24 → (51) F15B 9/10

F15B 15/28 → (51) F15B 15/10

F15B 19/00 → (51) F15B 9/10

- (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1
F15B 11/028 G05D 27/02
- (25) De (26) De
- (21) 01999756.8 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.09.2003
- (86) DE 2001/003859 09.10.2001
- (87) WO 2002/046624 2002/24 13.06.2002
- (30) 05.12.2000 DE 10060285
- (54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER REGELANORDNUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM
• METHOD FOR OPERATING A CONTROL DEVICE FOR A HYDRAULIC SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE REGULATION D'UN SYSTEME HYDRAULIQUE
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BLUMENDELLER, Wilhelm, 71691 Freiberg, DE
- (74) Thüner, Andreas, c/o Bosch Rexroth AG, 97813 Lohr am Main, DE

F15B 21/12 → (51) F16K 5/04

F16B 2/24 → (51) F02F 3/22

- (51) F16B 7/22 (11) 1 447 574 B1
(25) De (26) De
- (21) 04405069.8 (22) 03.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.08.2004

- (30) 13.02.2003 CH 217032003
- (54) • Kupplung zur axialen Verbindung einer ersten und einer zweiten Achse eines Ventils
• Coupling device for axially connecting a first and a second shaft of a valve
• Dispositif d'accouplement pour raccorder axialement un premier et un deuxième axe d'une vanne
- (73) Fr. Sauter AG, Im Surinam 55, 4016 Basel, CH
- (72) Niedbalski, Bruno, 4057 Basel, CH
Müller, Roman, 4147 Aesch, CH
- (74) Bollhalder, Renato, et al, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG Patentanwälte VSP Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

F16B 25/00 → (51) A61B 17/86

F16B 31/02 → (51) F01D 21/04

F16B 33/06 → (51) G12B 9/04

- (51) F16C 11/06 (11) 1 225 349 B1
B23P 11/00
- (25) De (26) De
- (21) 01129519.3 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 24.07.2002
- (30) 23.01.2001 DE 10102989
- (54) • Fügeverfahren für eine Kugelgelenkverbindung
• Joining method for a ball joint
• Procédé d'assemblage d'un joint à rotule
- (73) Brueninghaus Hydromatik GmbH, Glockeraustrasse 2, 89275 Elchingen, DE
- (72) Donders, Steven, Dr., 72160 Horb, DE
- (74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) F16C 13/04 (11) 1 158 189 B1

B41F 5/24 B41F 13/20

- (25) En (26) En
- (21) 01114813.7 (22) 26.04.1999
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IT LI SE
- (43) 28.11.2001
- (30) 05.05.1998 IT VR980037
- (54) • Flexographische Mehrfarben-Rotationsdruckmaschine mit einer Haupttrommel und getrennten, unabhängigen Farbdruckeinheiten
• Multi-colour flexographic rotary machine with main drum and independent separate colour units
• Machine rotative d'impression flexographique polychrome avec un tambour principal et des unités d'impression des couleurs séparées indépendantes
- (73) UTECO HOLDING S.P.A., Viale del Lavoro 25, 37030 Colognola ai Colli (Verona), IT
- (72) Freddo, Giovanni, 37036 San Martino Buon Albergo(Verona), IT
Pertile, Agostino, 37036 San Martino Buon Albergo(Verona), IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (62) 99107407.1 / 0 955 161

(51) F16C 32/04 (11) 1 218 643 B1

F16F 15/03

- (25) En (26) En
- (21) 00956681.1 (22) 31.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 03.07.2002
- (86) GB 2000/003327 31.08.2000
- (87) WO 2001/018416 2001/11 15.03.2001
- (30) 03.09.1999 GB 9920782

- (54) • VERBESSERUNGEN BEI DER REGELUNG VON ELEKTROMAGNETEN
• IMPROVEMENT IN OR RELATING TO THE CONTROL OF ELECTRO-MAGNETS
• AMELIORATIONS DE LA COMMANDE D'ELECTRO-AIMANTS OU LIEES A CELLE-CI
- (73) BAE SYSTEMS Electronics Ltd., Warwick House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB
- (72) JOHNSON, Frederick, Alistair Oita TUTA, Sevenoaks Kent TN13 1PL, GB
- (74) Eastmond, John, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept., Lancaster House, PO Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

(51) F16C 33/64 (11) 1 158 194 B1

(25) En (26) En

- (21) 01201641.6 (22) 07.05.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 28.11.2001
- (30) 23.05.2000 US 576731
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Rollenlagern aus Stahl
• Process for forming steel roller bearings
• Procédé de fabrication de roulements à rouleaux en acier
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Bauman, William D., Dorr, MI 49323, US
Koetsier, David W., Grand Rapids, MI 49544, US
Erhardt, Robert H., Shelby, MI 49455, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

F16D 1/072 → (51) F16H 63/32

(51) F16D 43/18 (11) 1 347 194 B1

(25) De (26) De

- (21) 03005915.8 (22) 17.03.2003
- (84) DE ES FR IT SE
- (43) 24.09.2003
- (30) 22.03.2002 DE 20204557 U
- (54) • Separator mit Fliehkraftkupplung
• Separator with centrifugal clutch
• Séparateur avec embrayage centrifuge
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) Mackel, Jürgen, 59302 Oelde, DE
Droste, Johannes, 48720 Rosendahl, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck, Stracke, Specht, Dantz, Patentanwälte Jöllenbeckerstrasse 164, 33613 Bielefeld, DE

F16F 7/12 → (51) B62D 25/04

(51) F16F 9/02 (11) 1 366 308 B1

F16F 9/32

- (25) Sv (26) En
- (21) 02783911.7 (22) 05.11.2002
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 03.12.2003
- (86) SE 2002/002002 05.11.2002
- (87) WO 2003/054415 2003/27 03.07.2003
- (30) 12.11.2001 SE 0103756
- (54) • METHODE UND KOLBEN-ZYLINDER-VORRICHTUNG
• METHOD AND PISTON-CYLINDER DEVICE
• PROCEDE ET DISPOSITIF CYLINDRE-PISTON
- (73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranås, SE
- (72) JOHANSSON, Marten, S-595 32 Mjölby, SE

(74) NORDVALL, Per, S-573 40 Tranas, SE
GUSTAFSSON, Krister, S-573 93 Tranas, SE
Willquist, Bo, et al, Awapatent in Linköping AB
Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

(51) **F16F 9/05** (11) **1 206 653 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962365.3 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/008233 23.08.2000
(87) WO 2001/014765 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19939969
19.05.2000 DE 10024571

(54) • FEDER-DÄMPFERSYSTEM MIT DIFFERENZROLLBALG
• SPRING-AND-SHOCK ABSORBER SYSTEM WITH DIFFERENTIAL U-BELLOWS
• SYSTEME AMORTISSEUR A RESSORT ET SOUFFLET A RAYONS DIFFERENTIELS

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Philippsbornstrasse 1, 30165 Hannover, DE

(72) ACKER, Bernd, 73733 Esslingen, DE
GÖNNHEIMER, Peter, 71384 Weinstadt, DE
KLANDER, Hans-Peter, 70329 Stuttgart, DE
MELJNJKOV, Darko, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
RÖMER, Matthias, 71155 Altdorf, DE
RÖSS, Karl-Heinz, 73061 Ebersbach, DE
RUTZ, Rüdiger, 73257 Köngen, DE
WINKLER, Martin, 71409 Schwaikheim, DE
BANK, Christoph, 31275 Lehrte, DE
CERNY, Paul, 30974 Wennigsen, DE
THUROW, Gehard, 30823 Garbsen, DE

F16F 9/32 → (51) F16F 9/02

(51) **F16F 9/38** (11) **1 416 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 03024864.5 (22) 31.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.05.2004
(30) 02.11.2002 DE 10250967
21.10.2003 DE 10348768

(54) • Kolben-Zylinderaggregat
• Piston-cylinder unit
• Unité cylindre-piston

(73) Stabilus GmbH, Wallersheimer Weg 100, D-56070 Koblenz, DE

(72) Auer, Michael, 56332 Lehmen, DE
Hofmann, Hans Jürgen, 56348 Dahlheim, DE
Ihrlich, Hans, 56220 Kaltenengers, DE
Kistenbrügger, Ines, 56073 Koblenz, DE
Thurmann, Peter, 56323 Waldesch, DE
Schilz, Arnold, 56112 Lahnstein, DE

(74) Klein, Thomas, Dipl.-Ing., Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

(51) **F16F 15/00** (11) **0 926 387 B1**
(25) En (26) En
(21) 98310736.8 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 US 998446

(54) • Methode und Einrichtung zur Schwingungsdämpfung bei Komponenten von Turbomaschinen
• Method and apparatus for damping vibration in turbomachine components
• Méthode et arrangement pour l'amortissement de vibrations dans des composants de turbomachine

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Hilbert, Gary R., Marlborough Connecticut 06447, US
Pearson David D., West Hartford Connecticut 06107, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F16F 15/03 → (51) F16C 32/04

F16F 15/08 → (51) F04B 39/12

(51) **F16G 5/20** (11) **1 225 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 02100013.8 (22) 15.01.2002
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(30) 20.01.2001 US 765820

(54) • Keilrippenriemen mit Gewebeschicht
• Fabric cushion V-ribbed belt
• Courroie à nervures en V à couche textile

(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Danhauer, Loren Elza, Lincoln, NE 68516, US
Feuerborn, Frank Joseph, Lincoln, NE 68502, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

F16G 13/18 → (51) B66F 3/06

F16G 15/00 → (51) E02B 3/20

(51) **F16H 7/08** (11) **1 342 936 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425131.6 (22) 07.03.2002
(84) DE FR IT
(43) 10.09.2003

(54) • Hydraulischer Spanner mit Hohlkolben und schraubartiger Festhalter
• Hydraulic tensioner of the hollow piston type with a screw-type retaining device
• Tendeur hydraulique avec piston creux et dispositif de retenue du type à vis

(73) Morse Tec Europe S.r.l., Via Cesare Battisti, 122, 20043 Arcore, Milano, IT

(72) Maino, Bruno, 20052 Monza-Milano, IT

(74) Petruzzello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **F16H 7/18** (11) **1 460 308 B1**
(25) En (26) En
(21) 04002608.0 (22) 05.02.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.09.2004
(30) 18.03.2003 JP 2003073956

(54) • Aufnahmeplatte zur Halterung von Elementen und Verfahren zur Montage und Befestigung der Elementen
• Parts retaining panel and method of mounting and securing parts
• Panneau de positionnement et de retenue d'éléments et méthode de montage et de fixation des éléments

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP

(72) Oba, Fumiaki, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP
Kumakura, Atsushi, Komatsubara-cho Kita-ku Osaka 530-0018, JP

(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) **F16H 25/02** (11) **1 481 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706451.6 (22) 07.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) EP 2003/001220 07.02.2003
(87) WO 2003/072979 2003/36 04.09.2003
(30) 27.02.2002 DE 10208608

(54) • GETRIEBE SOWIE MIT DIESEM GETRIEBE AUSGESTATTETER DREHGEBER
• GEAR SYSTEM AND ROTARY TRANSDUCER PROVIDED WITH SAID GEAR SYSTEM
• ENGRENAGE ET TRANSDUCTEUR ROTATIF EQUIPE DE CET ENGRENAGE

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(72) MITTERREITER, Johann, 83339 Chieming, DE

(51) **F16H 37/02** (11) **1 264 124 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909830.0 (22) 10.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) EP 2001/002691 10.03.2001
(87) WO 2001/069106 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 DE 10013179

(54) • GETRIEBEEINHEIT
• TRANSMISSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE TRANSMISSION

(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) HOHER, Markus, 88048 Friedrichshafen, DE

F16H 59/02 → (51) F16H 61/02

(51) **F16H 61/02** (11) **1 103 742 B1**
(25) En (26) En
(21) 00125640.3 (22) 23.11.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.05.2001
(30) 26.11.1999 GB 9927924
19.10.2000 GB 0025641

(54) • Fahrerprogrammierbares System der Fahrweise für Automatikgetriebe
• Driver-programmable driving mode system for automatic transmission
• Système de sélection de mode pour transmission automatique programmable par le conducteur

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Wright, Keith, Preston, Lancashire PR1 8TQ, GB
Stasik, Anthony, Coppul, Lancashire PR7 5EH, GB
Fowler, Paul Martin, Lymm, Cheshire WA13 9PR, GB

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **F16H 61/02** (11) **1 303 713 B1**
// (F16H59/52, 59:66)
(25) En (26) En
(21) 01984344.0 (22) 24.07.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 23.04.2003
(86) IB 2001/001322 24.07.2001
(87) WO 2002/008640 2002/05 31.01.2002
(30) 26.07.2000 GB 0018184

(54) • AUTOMATISCHE ANFAHR-GANGSTUFE ERMITTLUNG

- AUTOMATIC SELECTION OF START GEAR
 - SELECTION AUTOMATIQUE DU RAPPORT DE DEMARRAGE
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
- (72) FOWLER, Martin, Lymm, Cheshire WA13 9PR, GB
WRIGHT, Keith, Preston, Lancashire PR1 8TQ, GB
RICHARDSON, Alfred John, Knutsford, Cheshire WA16 8BH, GB
WHEELER, Robert Stanley, Lancashire PR5 5QT, GB
- (74) Rüger, Rudolf, Dr.-Ing, Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte, Postfach 100 461, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **F16H 61/06** (11) **1 386 097 B1**

- G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 02742889.5 (22) 12.04.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.02.2004
(86) EP 2002/004088 12.04.2002

- (87) WO 2002/084152 2002/43 24.10.2002
(30) 18.04.2001 DE 10118855
- GETRIEBESTEUERUNG
 - GEARBOX CONTROL SYSTEM
 - SYSTEME DE COMMANDE DE BOITE DE VITESSES
- (73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) LUTZ, Otto, 88709 Meersburg, DE
SORG, Franz, 88085 Langenargen, DE
MUSCHEL, Peter, 88045 Friedrichshafen, DE
LEIBINGER, Roland, 88677 Markdorf, DE

F16H 61/06 → (51) B60K 41/06(51) **F16H 63/20** (11) **1 094 255 B1**

- F16H 63/30
(25) En (26) En
(21) 00122078.9 (22) 11.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 18.10.1999 JP 29541899
- Getriebeschalteinrichtung
 - Transmission gear shift system
 - Dispositif de changement de vitesses
- (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Koyama, Shigeru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Edure, Yoshinobu, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16H 63/30 → (51) F16H 63/20(51) **F16H 63/32** (11) **1 262 693 B1**

- F16D 1/072
(25) De (26) De
(21) 02010002.0 (22) 04.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126438
- Schaltschiene mit einer Schaltgabel
 - Shift rail with a shift fork
 - Tige de commande de fourchettes avec fourchette de commande de changement de vitesses
- (73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) Maier, Waldemar, 91074 Herzogenaurach, DE
Werner, Stefan, 91413 Neustadt, DE
Kuhm, Didier, 67170 Brumath, FR

- Schübel, Rainer, 91589 Aurach, DE
Döppling, Horst, 91074 Herzogenaurach, DE

(51) **F16H 63/36** (11) **1 304 513 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02021129.8 (22) 23.09.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2003
(30) 18.10.2001 DE 10151467
- Schaltgetriebe mit Verriegelungseinrichtung zur Verriegelung einzelner Gänge
 - Transmission having a locking mechanism locking separate gear ratios
 - Boîte de vitesses avec dispositif de verrouillage des rapports individuels

- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) Körber, Martin, 85375 Neufahrn, DE
Wagner, Norbert, 81549 München, DE

F16J 9/26 → (51) C23C 14/32(51) **F16J 15/00** (11) **1 274 952 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01923878.1 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) IB 2001/000621 13.04.2001
(87) WO 2001/079729 2001/43 25.10.2001
(30) 13.04.2000 GB 0013481

- 04.05.2000 GB 0013480
09.09.2000 US 232148 P
18.10.2000 US 241497 P
- DICHTUNGSVORRICHTUNG MIT SEQUENTIALI BETÄTIGTEN DICHTUNGEN
 - SEALING APPARATUS HAVING SEQUENTIALLY ENGAGEABLE SEALS
 - APPAREIL D'ÉTANCHEIFICATION MUNI DE JOINTS POUVANT ENTRER EN PRISE DE MANIÈRE SEQUENTIELLE
- (73) Ashbridge & Roseburgh Inc., 637 Maple Forest Place, Waterloo, Ontario N2T 2S8, CA
- (72) Ramsay, Thomas W., Waterloo, Ontario N2T 2S8, CA
- (74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **0 926 408 B1**

- (25) En (26) En
(21) 98120247.6 (22) 26.10.1998
(84) DE FR PT
(43) 30.06.1999
(30) 24.10.1997 JP 30952297
26.12.1997 JP 36949297
26.12.1997 JP 36959897
21.10.1998 JP 31838898
- Dichtungsvorrichtung
 - Sealing apparatus
 - Dispositif d'étanchéité
- (73) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
- (72) Mizunoya, Koichi, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Yoshikawa, Ken, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Yamanaka, Satoshi, Fukushima-shi, JP
Watanabe, Tatuhiro, Fukushima-shi, Fukushima-ken, JP
Munakata, Shinobu, Fukushima-shi, JP
Ikeda, Yasuhiro, Souja-shi, Okayama-ken, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F16J 15/32 → (51) E21B 10/22(51) **F16J 15/34** (11) **1 010 926 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99309231.1 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 17.12.1998 US 213686
- Zwischenwellen-Dichtungsanordnung für ein Gasturbinentriebwerk
 - Seal assembly for an intershaft seal in a gas turbine engine
 - Dispositif d'étanchéité inter-arbres pour turbine à gaz
- (73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) Sheridan, William G., Southington, CT 06489, US
Shaffer, Harold K., Tolland, CT 06084, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F16J 15/34** (11) **1 075 613 B1**

- (25) Sv (26) En
(21) 99952111.5 (22) 04.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.02.2001
(86) SE 1999/000748 04.05.1999
(87) WO 1999/060290 1999/47 25.11.1999
(30) 04.05.1998 SE 9801557
- GLEITRINGDICHTUNG INSBESONDERE FÜR PUMPEN
 - A MECHANICAL SEAL, IN PARTICULAR FOR PUMPS
 - JOINT A ANNEAU DE CAOUTCHOUC, EN PARTICULIER POUR POMPES
- (73) Roplan AB, Skyttbrinksvägen 20, 147 39 Tumba, SE
- (72) VUKSANOVIC, Vladimir, S-112 28 Stockholm, SE
- (74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **F16K 5/04** (11) **1 438 527 B1**

- F15B 21/12 B05B 12/06
(25) De (26) De
(21) 02716754.3 (22) 09.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.07.2004
(86) EP 2002/001372 09.02.2002
(87) WO 2003/036144 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 DE 10151864
- VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES PULSIERENDEN FLUIDSTROMS
 - DEVICE FOR GENERATING A PULSATING STREAM OF FLUID
 - DISPOSITIF GENERANT UN COURANT PULSE DE FLUIDE
- (73) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE
- (72) KÄSKE, Egon, 52078 Aachen, DE
- (74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F16K 5/06** (11) **1 335 159 B1**

- F16K 51/00 B23K 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 01983813.5 (22) 16.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) JP 2001/010052 16.11.2001
(87) WO 2002/040905 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 JP 2000349386

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUGELVENTILS
• METHOD OF MANUFACTURING BALL VALVE
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CLAPET A BILLE
- (73) Tix Corporation, 2-4, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
- (72) YOKOMI, Masahiro, Abiko-shi, Chiba 270-1154, JP
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16K 27/04 → (51) F04D 29/62

- (51) **F16K 31/08** (11) **1 476 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 03714641.2 (22) 19.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) DE 2003/000516 19.02.2003
(87) WO 2003/071176 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 DE 10206778
(54) • ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
• ELECTROMAGNETIC VALVE
• SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE
- (73) AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
- (72) OTT, Hubert, 88212 Ravensburg, DE
- GRAU, Thomas, 88260 Argenbühl, DE
- (74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

- (51) **F16K 31/122** (11) **0 783 642 B1**
G05D 23/12
// F16K47/04
(25) Da (26) En
(21) 95930415.5 (22) 19.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) DK 1995/000373 19.09.1995
(87) WO 1996/009484 1996/14 28.03.1996
(30) 23.09.1994 DK 109894
(54) • VENTIL FÜR EIN WÄRMETRÄGERSYSTEM
• VALVE FOR A SYSTEM HAVING A HEAT-CARRYING MEDIUM
• VANNE POUR SYSTEME A MILIEU CALO-PORTEUR
- (73) FRESE ARMATUR A/S, Soroevej 8, 4200 Slagelse, DK
- (72) GYLOV, Hans, Henrik, DK-2840 Holte, DK
JORGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
MOLLER, Carsten, DK-4200 Slagelse, DK
- (74) Lund, Preben, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

- (51) **F16K 31/126** (11) **0 783 643 B1**
G05D 23/12
// F16K47/04
(25) Da (26) En
(21) 95930416.3 (22) 19.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.07.1997
(86) DK 1995/000374 19.09.1995
(87) WO 1996/009485 1996/14 28.03.1996
(30) 23.09.1994 DK 109994
(54) • VENTIL FÜR EIN WÄRMETRÄGERSYSTEM
• VALVE FOR A SYSTEM HAVING A HEAT-CARRYING MEDIUM
• VANNE POUR SYSTEME A MILIEU CALO-PORTEUR
- (73) FRESE A/S, Soroevej 8, 4200 Slagelse, DK

- (72) GYLOV, Hans, Henrik, DK-2840 Holte, DK
JORGENSEN, Ole, DK-4200 Slagelse, DK
MOLLER, Carsten, DK-4200 Slagelse, DE
- (74) Lund, Preben, et al, Larsen & Birkeholm A/S, Banegardspladsen 1, P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
- (51) **F16K 31/40** (11) **1 375 990 B1**
(25) En (26) En
(21) 03396041.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 20.06.2002 FI 20021210
(54) • Magnetventil
• Magnetic valve
• Soupape magnétique
- (73) ORAS OY, Isometsäntie 2, PL 40, 26101 Rauma, FI
Toivonen, Ari, 27100 Eurajoki, FI
- Alhola, Jukka, 27100 Eurajoki, FI
- (74) Pelin, Torolf, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F16K 51/00 → (51) F16K 5/06

- (51) **F16L 3/16** (11) **1 312 845 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025546.9 (22) 14.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 JP 2001348936
(54) • Rotationshalter für ein Wellrohr
• Rotary holder for corrugated tube
• Support rotatif d'un tube ondulé
- (73) YAZAKI CORPORATION, 1-4-28, Mita, Minato-ku, Tokyo 108, JP
- Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Miyamoto, Masaji, 2464-48, Washizu Kosai-shi Shizuoka-ken, JP
- Fukumoto, Ryoichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F16L 5/04** (11) **1 293 714 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810895.1 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(54) • Einbettbare, intumeszierende Rohrdurchführung
• Embeddable, intumescent pipe transit
• Passage de conduit, encastrable et expansible
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Münzenberger, Herbert, 65191 Wiesbaden, DE
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

F16L 9/00 → (51) G01N 7/00

F16L 9/12 → (51) B32B 1/08

- (51) **F16L 9/147** (11) **1 209 400 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126553.5 (22) 15.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057144
(54) • Mehrlagiges Metallrohr zum Leiten von Fluiden
• Multi-layered tube for conveying fluids
• Tube métallique à plusieurs couches pour conveyed de la matière fluide

- (73) Metallglanz Gesellschaft für Entgratung und Oberflächentechnik mbH, Industriestrasse 121, 75417 Mühlacker, DE
- (72) Von Hofmann, Timm, 75417 Mühlacker, DE
- Roeder, Andreas, Dr., 09116 Chemnitz, DE
- (74) Borchert, Uwe Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Puschmann & Borchert Patentanwälte Bajuwarenring 21, 82041 München/Oberhaching, DE

F16L 11/127 → (51) B32B 1/08

- (51) **F16L 21/03** (11) **1 332 309 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01983007.4 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) SE 2001/002466 08.11.2001
(87) WO 2002/040909 2002/21 23.05.2002
(30) 10.11.2000 SE 0004110
(54) • DICHTUNGSRING ZUR VERBINDUNG ZWEIER TELESKOPARTIG EINFÜHRBARER BETONKOMPONENTEN
• SEALING RING FOR CONNECTING TWO TELESCOPICALLY INSERTABLE CONCRETE COMPONENTS
• JOINT D'ETANCHEITE SERVANT A ACCOUPLER DEUX ELEMENTS EN BETON A EMBOITEMENT TELESCOPIQUE
- (73) Trelleborg Forsheda Building AB, Box 1004, 331 29 Värnamo, SE
- (72) CAVKA, Elvir, S-331 41 Värnamo, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 113 209 B1**
(25) De (26) De
(21) 00122566.3 (22) 17.10.2000
(84) CH DE ES FR IT LI NL
(43) 04.07.2001
(30) 31.12.1999 DE 29923062 U
(54) • Schlauchdrahtklemmanordnung
• Hose clip
• Collier de serrage
- (73) Eugster/Frismag AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn, CH
- (72) Fischer, Daniel, 8590 Romanshorn, CH
- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 129 315 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945633.8 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/020755 09.09.1999
(87) WO 2000/019137 2000/14 06.04.2000
(30) 25.09.1998 US 161213
(54) • SCHLAUCHANSCHLUSS
• CLIP FITTING FOR A HOSE
• RACCORD DE FIXATION POUR TUYAU
- (73) Eaton Aeroquip Inc., 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537, US
- (72) GRAU, Jeffrey, M., Maumee, OH 43537, US
- SCHMIDT, Juergen, D-76437 Rastatt, DE
- (74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **F16L 33/02** (11) **1 352 192 B1**
B65D 63/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01271512.4 (22) 11.12.2001
(84) DE ES GB SE

- (43) 15.10.2003
(86) FR 2001/003916 11.12.2001
(87) WO 2002/050468 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 FR 0016614
28.11.2001 FR 0115358
(54) • **KLEMMRING**
• **CLAMPING COLLAR**
• **COLLIER DE SERRAGE**
- (73) Etablissements CAILLAU, 28, rue Ernest Renan, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) SIDAINE, Benoît, F-41200 PRUNIER, FR
FOUQUERAY, Cyriaque, F-41200 ROMORANTIN
LANTHENAY, FR
GOULET, Patrick, F-41130 GIEVRES, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F16L 55/28** (11) **1 278 984 B1**
F16L 55/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931797.3 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) FR 2001/001367 04.05.2001
(87) WO 2001/084039 2001/45 08.11.2001
(30) 04.05.2000 FR 0005694
(54) • **EIN MOTORGETRIEBENER WAGEN FÄHIG ZUR BEWEGUNG IN EINEM ZYLINDRISCHEN STOLLEN**
• **SELF-PROPELLED CARRIAGE CAPABLE OF MOVING IN A CYLINDRICAL TUNNEL**
• **UN CHARIOT AUTOMOTEUR APTE A SE DEPLACER DANS UNE GALERIE CYLINDRISQUE**
- (73) COMPAGNIE DU SOL, 6 Rue de Watford, 92000 Nanterre, FR
(72) SABATIE, Jean-Marc, F-92000 Nanterre, FR
(74) Dronne, Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F16L 55/30 → (51) F16L 55/28

F17C 13/08 → (51) F25J 1/02

- (51) **F21S 8/12** (11) **1 054 211 B1**
F21V 14/08 B60Q 1/14
// F21W101:10
(25) It (26) En
(21) 00830353.9 (22) 17.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 17.05.1999 IT T0990413
(54) • **Adaptiver Scheinwerfer für Kraftfahrzeuge**
• **Adaptive head-lamp for motor-vehicles**
• **Projecteur adaptatif pour véhicules automobiles**
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Bigliati, Claudia, 13039 Trino (Vercelli), IT
Pairetti, Bartolomeo, 12032 Barge (Cuneo), IT
Perlo, Piero, 12048 Sommariva Bosco (Cuneo), IT
Sinesi, Sabino, 10045 Piossasco (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

F21V 8/00 → (51) G02F 1/1335

F21V 14/08 → (51) F21S 8/12

F21V 25/00 → (51) H01J 61/35

- (51) **F21V 27/00** (11) **1 199 514 B1**
F21V 27/02 H01R 13/58
(25) En (26) En
(21) 01123332.7 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.04.2002
(30) 20.10.2000 IT MI000599 U
(54) • **Lampenfassung mit Schnellfixieranordnung für das Stromversorgungskabel**
• **Lamp holder with quick locking of electric power supply cord**
• **Porte-lampe ayant un dispositif de fixation rapide pour le câble d'alimentation électrique**
- (73) ARDITI S.p.A., Via Caberardi, 3, 24012 Brembilla (Bergamo), IT
(72) Gervasoni, Domenico, 24012 Brembilla, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

F21V 27/02 → (51) F21V 27/00

F23B 1/00 → (51) F24H 9/02

- (51) **F23C 7/00** (11) **0 987 491 B1**
F23D 17/00 F23C 7/02
(25) De (26) De
(21) 98810924.5 (22) 16.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 22.03.2000
(54) • **Verfahren zur Verhinderung von Strömungsinstabilitäten in einem Brenner**
• **Method for preventing flow instabilities in a burner**
• **Procédé pour prévenir les instabilités d'écoulement dans un brûleur**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Paschereit, Christian Oliver, Dr., 5400 Baden, CH
Keller, Jakob, Prof. Dr., 5610 Wohlen, CH

F23C 7/02 → (51) F23C 7/00

- (51) **F23C 10/00** (11) **1 058 051 B1**
F23G 5/30 F23G 5/027
(25) Ja (26) En
(21) 99906525.3 (22) 26.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 06.12.2000
(86) JP 1999/000946 26.02.1999
(87) WO 1999/043985 1999/35 02.09.1999
(30) 27.02.1998 JP 6188698
(54) • **WIRBELSCHICHTBETTVERGASUNGSOFEN**
• **FLUIDIZED BED GASIFICATION FURNACE**
• **FOUR DE GAZEIFICATION A LIT FLUIDISE**
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MIYOSHI, Norihisa, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TOYODA, Seiichiro, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
FUKUOKA, Daisaku, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
IMAZUMI, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
CHIBA, Shinichirou, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F23D 3/40** (11) **1 327 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021003.5 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.07.2003
(30) 09.01.2002 DE 10200524

- (54) • **Brennkammergruppe, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät**

- **Combustor, especially a combustor for vehicle heating**
• **Chambre de combustion, notamment chambre de combustion pour véhicule**
- (73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Schlecht, Patric, 73760 Ostfildern, DE

F23D 11/10 → (51) F23D 17/00

- (51) **F23D 17/00** (11) **1 243 854 B1**
F23R 3/36 F02C 3/28
F23D 11/10 F02C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02251528.2 (22) 05.03.2002
(84) DE FR
(43) 25.09.2002
(30) 09.03.2001 GB 0105778
(54) • **Brennstoffeinspritzventil**
• **Fuel injector**
• **Injecteur de carburant**
- (73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
(72) Kelsall, Gregory John, Leicestershire LE9 6SR, GB
Senior, Peter, 92300 Levallois-Perret, Hauts-de-Seine, FR
(74) Dargavel, Laurence Peter, et al, ALSTOM Intellectual Property, 33 Clifton Road, Matlock Bath, Derbyshire DE4 3PW, GB

F23D 17/00 → (51) F23C 7/00

F23G 5/027 → (51) F23C 10/00

F23G 5/30 → (51) F23C 10/00

- (51) **F23H 3/02** (11) **0 811 803 B1**
F23H 17/12
(25) De (26) De
(21) 97108567.5 (22) 28.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT SE

- SI
(43) 10.12.1997
(30) 04.06.1996 DE 19622424
(54) • **Rostelement mit Flüssigkeitskühlung**
• **Grate element with liquid-cooling**
• **Elément de grille avec refroidissement à liquide**
- (73) MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik, Leopoldstrasse 248, 80807 München, DE
Seghers Keppel Technology Group, 't Hoofd 1, 2830 Willebroek, BE
(72) Martin, Johannes Josef Edmund, 81929 München, DE
Nikolaus, Thomas, 78315 Radolfzell, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., et al, Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE

F23H 17/12 → (51) F23H 3/02

F23K 3/00 → (51) F24H 9/02

- (51) **F23R 3/04** (11) **1 416 225 B1**
F01D 5/18 F01D 25/12
(25) De (26) De
(21) 03103975.3 (22) 27.10.2003
(84) DE GB
(43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10250779
(54) • **Notkühlsystem und Stopfen für ein hitzebelastetes Bauteil, sowie hitzebelastetes Bauteil**
• **Emergency cooling system and plug for a thermally loaded component, as well as thermally loaded component**

- Dispositif de refroidissement de secours et bouchon pour un composant sollicité thermiquement, ainsi que composant sollicité thermiquement
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Ehrhard, Jan, 5405, Baden, CH
Konter, Maxim, 5313, Klingnau, CH
Naik, Shailendra, 5412, Gebenstorf, CH
Rathmann, Ulrich, 5400, Baden, CH

F23R 3/14 → (51) F23R 3/28

- (51) **F23R 3/28** (11) **1 030 112 B1**
F23R 3/14
- (25) En (26) En
(21) 00301198.8 (22) 16.02.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 23.08.2000
(30) 16.02.1999 US 250912
(54) • Abstimmung einer Brennkammer
• Combustor tuning
• Réglage d'une chambre de combustion
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Dean, Anthony John, Scotia, New York 12302, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/36 → (51) F23D 17/00**F24B 1/02** → (51) F24H 9/02**F24C 1/00** → (51) F24C 9/00

- (51) **F24C 7/02** (11) **1 016 831 B1**
H05B 6/68 G05D 23/19
G06F 17/30
- (25) Ja (26) En
(21) 99914761.4 (22) 15.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 05.07.2000
(86) JP 1999/002016 15.04.1999
(87) WO 1999/054664 1999/43 28.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10832398
(54) • DATENSENDER, DATENEMPFÄNGER, REGELÜBERTRAGUNGSEINHEIT, REGELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE PROGRAMMAUFZEICHNUNGSMEDIUM
• DATA TRANSMITTER, DATA RECEIVER, RULE COMMUNICATION DEVICE, RULE COMMUNICATION METHOD, AND PROGRAM RECORDING MEDIUM
• EMETTEUR POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES, RECEPTEUR DE DONNEES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE REGLES, PROCEDE DE TRANSMISSION DE REGLES, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMMES
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OZAWA, Jun, Nara-shi, Nara 631-0005, JP
KUTSUMI, Hiroshi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0042, JP
IMANAKA, Takeshi, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
MATSUURA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 546-0035, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **F24C 7/08** (11) **1 344 003 B1**
G01K 7/00
- (25) De (26) De
(21) 01984821.7 (22) 11.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014509 11.12.2001
(87) WO 2002/047522 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061821
(54) • VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES GARPROZESSES MIT EINEM GARPROZESSFÜHLER
• METHOD FOR CONDUCTING A COOKING PROCESS WITH A COOKING PROCESS PROBE
• PROCEDE DE REALISATION D'UN PROCESUS DE CUISSON AU MOYEN D'UNE SONDE DE PROCESSUS DE CUISSON
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
- (72) GREINER, Michael, 85354 Freising, DE
JÜRGENS, Andrea, 85551 Kirchheim, DE
WALLENWEIN, Katharina, 86947 Weil, DE
KLASMEIER, Jürgen, 86807 Buchloe, DE
KLOUDA, Jaroslav, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
MARKUS, Rene, 86875 Emmenhausen, DE
REICHMANN, Christoph, 86916 Kaufering, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **F24C 9/00** (11) **0 853 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933847.4 (22) 30.09.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 22.07.1998
(86) US 1996/015157 30.09.1996
(87) WO 1997/013103 1997/16 10.04.1997
(30) 03.10.1995 US 538339
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS
• METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A LIQUID MEDIUM
• PROCEDE ET APPAREIL DE CHAUFFAGE D'UN MILIEU LIQUIDE
- (73) Anser Thermal Technologies, Inc., 724 Bryant Avenue, Stuart, FL 34994-2811, US
- (72) PUETT, Edwin, E., Jr., Palm City, FL 34990, US
- (74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **F24C 9/00** (11) **1 342 033 B1**
F24C 1/00 A21B 1/02
- (25) De (26) De
(21) 01989557.2 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/014087 03.12.2001
(87) WO 2002/048614 2002/25 20.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 20021024 U
(54) • GASGARGERÄT ZUR THERMISCHEN GARGUTZUBEREITUNG
• GAS COOKING APPLIANCE FOR THE THERMAL PREPARATION OF PRODUCTS TO BE COOKED
• APPAREIL DE CUISSON AU GAZ POUR LA PREPARATION THERMIQUE DE PRODUITS A CUIRE
- (73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- (72) PATTERMANN, Simon, 82205 Gilching, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

F24C 15/10 → (51) H05B 3/74

- (51) **F24D 3/10** (11) **1 020 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 00100334.2 (22) 07.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 29900636 U
(54) • Vorrichtung zum Verteilen und Mischen eines im geschlossenen Kreislauf umgewälzten Wärmeträgermediums
• Apparatus for distributing and mixing a heat transfer fluid pumped around in a closed circuit
• Appareil pour distribuer et mélanger un fluide de transport de chaleur circulant dans un circuit fermé
- (73) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG, Moortalstrasse 1, 5722 Gränichen, CH
- (72) Bredemann, Rolf, 31275 Lehrte, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

F24D 10/00 → (51) F24H 9/02**F24D 11/00** → (51) F24H 9/02

- (51) **F24D 13/02** (11) **1 156 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304139.7 (22) 08.05.2001
(84) DE DK FI FR GB SE
(43) 21.11.2001
(30) 08.05.2000 NO 20002385
(54) • Paneelheizer für Raumheizung, mit Einlage aus thermisch- und elektrisch isolierendem Material, hauptsächlich angewendet als Abstandhalter
• Panel heater for heating a room, comprising an inlay of thermal resistant and electric insulating material, mainly to be used as a distance holder
• Panneau chauffant pour chauffage de locaux, avec inlay de matériau électriquement et thermiquement isolant, principalement en usage comme écarteur
- (73) Nobö Electro AS, Box 16, 7501 Stjørdal, NO
- (72) Myhre, Jon, 7500 Stjørdal, NO
- (74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F24F 1/00 (11) **1 160 517 B1**

- (25) Es (26) De
(21) 01111344.6 (22) 09.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 23.05.2000 ES 200001294
(54) • Tragbare Klimaanlage
• Portable air conditioning system
• Système de climatisation portable
- (73) BSH and FEDDERS International Air Conditioning, S.A., Crta. Tafalla, Km 3, 31200 Estella, Navarra, ES
- (72) Gonzales Molina, Juan, 31192 Pamplona, ES
Ruiz Delaramendi Moreno, Alberto, 31271 Eulate, ES
- (74) Thoma, Lorenz, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

- (51) **F24F 1/00** (11) **1 208 333 B1**
F24F 3/00 F24F 7/00
(25) Fi (26) En
(21) 00927298.0 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) FI 2000/000452 19.05.2000
(87) WO 2000/071941 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 FI 991150
(54) • SYSTEM ZUR LUFTVERSORGUNG
• SUPPLY AIR SYSTEM
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN AIR
(73) Metsso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI
(72) LEIMU, Juha, FIN-20810 Turku, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy,
P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

F24F 3/00 → (51) F24F 1/00

- (51) **F24F 3/14** (11) **0 760 452 B1**
F24F 3/153 F25B 40/02
(25) En (26) En
(21) 96630050.1 (22) 23.08.1996
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 05.03.1997
(30) 30.08.1995 US 520896
(54) • Regelkreis für Latenzkühlmittel für Klimaanlage
• High latent refrigerant control circuit for air
conditioning system
• Circuit de contrôle d'un réfrigérant latent pour
un système de conditionnement d'air
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box
4800, Syracuse New York 13221, US
(72) Bussjager, Ruddy C., Chittenango, New York
13037, US
McKallip, James M., Pompey, New York 13138, US
Miller, Lester N., East Syracuse, New York 13057,
US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

F24F 3/153 → (51) F24F 3/14**F24F 7/00** → (51) F24F 1/00

- (51) **F24H 9/02** (11) **1 429 088 B1**
F24D 11/00 F24D 10/00
F23B 1/00 F23K 3/00
B65G 65/44 F24B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02027566.5 (22) 09.12.2002
(84) DE
(43) 16.06.2004
(54) • Heizung für feste Biomasse-Brennstoffe
• Heating for solid biomass fuel
• Chauffage pour combustibles solides de bio-
masse
(73) Aigner Josef Peter, Dachauer Strasse 37, 80335
München, DE
(72) Aigner Josef Peter, 80335 München, DE
(74) Szynka, Dirk, König-Szynka-von Renesse
Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München,
DE

- (51) **F24J 3/08** (11) **1 468 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 03729483.2 (22) 18.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(86) EP 2003/000470 18.01.2003
(87) WO 2003/060389 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202261

- (54) • W RMEQUELLEN- ODER W RMESENKEN-
ANLAGE MIT THERMISCHER E RDANKOPP-
LUNG
• HEAT SOURCE OR HEAT SINK UNIT WITH
THERMAL GROUND COUPLING
• DISPOSITIF DE SOURCE THERMIQUE OU
DISSIPATEUR THERMIQUE COMPORTANT
UN COUPLAGE THERMIQUE A LA TERRE
(73) Waterkotte Wärmepumpen GmbH, Gewerkenstr.
15, 44628 Herne, DE
(72) WATERKOTTE, Klemens, 44627 Herne, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner
GbR Patent- und Rechtsanwälté Postfach 20 20
05, 48101 Münster, DE

F25B 15/02 → (51) F25B 43/04**F25B 40/02** → (51) F24F 3/14

- (51) **F25B 43/04** (11) **0 994 317 B1**
F25B 15/02
(25) En (26) En
(21) 99119911.8 (22) 08.10.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.04.2000
(30) 12.10.1998 JP 28948098
27.10.1998 JP 30508598
(54) • Absorptionskältemaschine
• Absorption type refrigerator
• Réfrigérateur à absorption
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107,
JP
(72) Ishikawa, Mitsuru, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Yuri, Nobuyuki, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
Kayanuma, Hidetaka, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-
shi, Saitama, JP
Miyashita, Kohichi, 4-1 Chuo 1-chome, Wako-shi,
Saitama, JP
(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F25D 3/11** (11) **0 887 604 B1**
F25D 29/00
(25) En (26) En
(21) 98303373.9 (22) 30.04.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 30.12.1998
(30) 27.06.1997 US 884423
(54) • Versprühen einer Kryoflüssigkeit
• Cryogen spraying
• Pulvérisation de cryogène

- (73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue,
Murray Hill, New Providence, New Jersey
07974-2082, US
(72) Grace, Mark Thomas, Bridgewater, New Jersey
08807, US
Pooley, Michael Bruce, London SW18 1NE, GB
Wardle, David Grant, Bridgewater, New Jersey
08807, US
Lee, Ron Clark, Bloombury, New Jersey 08804, US
(74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc,
Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

- (51) **F25D 29/00** (11) **1 247 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989602.8 (22) 29.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/035623 29.12.2000
(87) WO 2001/048431 2001/27 05.07.2001
(30) 29.12.1999 US 173913 P

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES
LAGERZUSTANDES
• STORAGE CONDITION CONTROLLER
• CONTROLEUR DE CONDITIONS DE
CONSERVATION
(73) Tatter, Mary Ellen, 7275 Beechwood Circle,
Watervliet, MI 49098, US
(72) Tatter, Jordan B., US
(74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson
Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 3/11

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 116 926 B1**
F17C 13/08 B64G 5/00
(25) En (26) En
(21) 01200056.8 (22) 10.01.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 18.07.2001
(30) 10.01.2000 US 198228 P
08.01.2001 US 756494 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten
einer Flüssigkeit
• Methods and apparatus for liquid densification
• Procédé et dispositif de densification de liquide
(73) The Boeing Company, P.O. Box 2515, Seal Beach,
CA 90740-1515, US
(72) Lak, Tibor I., Huntington Beach, CA 92647, US
Leblanc, John C., Whittier, CA 90604, US
Yoshinaga, Jay K., Gardena, CA 90249, US
Lozano, Martin E., Whittier, CA 90603, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold &
Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden,
Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 340 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011141.3 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 03.09.2003
(30) 12.10.1999 US 416042
(54) • Hybridkreislauf zur Verflüssigung von Erdgas
• Hybrid cycle for production of liquefied natural
gas
• Cycle hybride pour la liquéfaction de gaz natu-
rel
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Agrawal, Rakesh, Emmaus, PA 18049, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE
(62) 00121285.1 / 1 092 931

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 455 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013856.2 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 08.09.2004
(30) 12.10.1999 US 416042
(54) • Hybridkreislauf zur Herstellung von flüssigem
Erdgas
• Hybrid cycle for the production of liquefied
natural gas
• Cycle hybride pour la production de gaz natu-
rel liquéfié
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
US
(72) Roberts, Mark Julian, Kempton PA, US
Agrawal, Rakesh, Emmanus PA 18049, US

- (74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx
Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München,
DE
- (62) 03000698.5 / 1 304 535
00121285.1 / 1 092 931

F25J 3/04 → (51) B01D 53/94

F26B 21/14 → (51) F26B 23/02

- (51) **F26B 23/02** (11) **1 132 705 B1**
F26B 21/14
- (25) En (26) En
(21) 01104592.9 (22) 06.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 JP 2000060344
(54) • Verfahren zur Trocknung von Holz
• Method for drying wood
• Procédé de séchage de bois
- (73) Technical System Keep Limited Company, 9-17,
Megurohonomachi 5-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Sachio, Maebashi-shi, Gunma-ken, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

F27B 1/24 → (51) C21B 7/10

- (51) **F27D 15/02** (11) **1 377 785 B1**
F28C 3/16 B65G 25/00
- (25) De (26) De
(21) 02745217.6 (22) 05.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003804 05.04.2002
(87) WO 2002/081994 2002/42 17.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117226
(54) • KÜHLROST FÜR SCHÜTTGUT
• COOLING GRID FOR BULK MATERIAL
• GRILLE REFRIGÉRANTE POUR MATERIAU
EN VRAC
- (73) Claudius Peters Technologies GmbH,
Schanzenstrasse 40, 21614 Buxtehude, DE
- (72) MEYER, Hartmut, 21401 Thomasburg, DE
STAAK, Thomas, 22391 Hamburg, DE
BRUNET, Dominique, 21279 Hollenstedt, DE
MÖLLER, Ulrich, 25436 Moorrege, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte
Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F28C 3/16 → (51) F27D 15/02

- (51) **F28D 9/00** (11) **1 282 806 B1**
F28F 3/08
- (25) Sv (26) En
(21) 01932479.7 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
(86) SE 2001/001101 18.05.2001
(87) WO 2001/090671 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 SE 0001888
(54) • PLATTENPAKET, WÄRMETAUSCHPLATTE
UND PLATTENWÄRMETAUSCHER
• PLATE PACK, HEAT TRANSFER PLATE AND
PLATE HEAT EXCHANGER
• ENSEMBLE DE PLAQUES, PLAQUE DE
TRANSFERT DE CHALEUR, ET ECHAN-
GEUR THERMIQUE A PLAQUES
- (73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
- (72) HOLM, Karl, Martin, S-226 50 Lund, SE
TAGESSON, Berndt, S-224 56 Lund, SE
NILSSON, Nils, Inge, Allan, S-240 14 Veberöd, SE

- (74) Bjerre, Nils B.J., AWAPATENT AB, P.O. Box 5117,
200 71 Malmö, SE

F28D 9/00 → (51) B23K 1/00

F28F 3/08 → (51) F28D 9/00

- (51) **F41B 6/00** (11) **1 185 833 B1**
H05H 1/24 C06B 21/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01919602.1 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.03.2002
(86) FR 2001/000961 30.03.2001
(87) WO 2001/077604 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 FR 0004734
(54) • PLASMA BRENNER, ENTHALTEND EINE
REAKTIVE ZÜNDERSICHERUNG UND
EINEN SOLCHEN BRENNER ENTHALTEN-
DES ZÜNDROHR
• PLASMA TORCH INCORPORATING A REAC-
TIVE PRIMING FUSE AND IGNITER TUBE
INTEGRATING SUCH A TORCH
• TORCHE A PLASMA INCORPORANT UN
FUSIBLE D'AMORCAGE REACTIF ET TUBE
ALLUMEUR INTEGRANT UNE TELLE TOR-
CHE
- (73) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000
Versailles, FR
- (72) BRUNET, Luc, F-18000 Bourges, FR
LOMBARD, Jean Mary, F-18000 Bourges, FR
PIERROT, Jean François, F-18230 Saint Doulchard,
FR
TAILLANDIER, Jean Luc, F-18110 Fussy, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de
Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

- (51) **F41H 5/04** (11) **1 152 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 01108365.6 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 07.11.2001
(30) 05.04.2000 DE 10016798
(54) • Panzerung, insbesondere für Sicherheitskraft-
fahrzeuge
• Armour plate, in particular for safety motor
vehicle
• Plaque de blindage, en particulier pour véhi-
cule de sécurité à moteur
- (73) Sachsenring Zwickau AG, Crimmitschauer Strasse
67, 08058 Zwickau, DE
Walzwerk Burg GmbH, Troxel 1b, 39268 Burg, DE
- (72) Härtel, Michael, Dr.-Ing., 08129 Mosel, DE
Schröder, Meinhard, 07989 Teichwolframsdorf, DE
Grunenberg, Ute, 39249 Gommern, DE
Franke, Lutz Dr., 39288 Burg, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Dipl.-Ing., Patentanwältin
Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **F42B 3/10** (11) **1 216 394 B1**
F42B 3/22 C06C 7/00

(25) En (26) En
(21) 00959091.0 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 26.06.2002
(86) SE 2000/001676 31.08.2000
(87) WO 2001/018482 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 SE 9903139
(54) • ZÜNDER
• DETONATOR
• DETONATEUR
- (73) DYNO NOBEL SWEDEN AB, Gyttopp, 713 82 Nora,
SE

- (72) DUMENKO, Viktor, S-713 72 Nora, SE
BORGSTRÖM, Ulf, S-691 53 Karlskoga, SE
HOLMBERG, Roger, S-713 72 Nora, SE
- (74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box
45086, 104 30 Stockholm, SE

F42B 3/22 → (51) F42B 3/10

- (51) **F42B 12/34** (11) **1 285 218 B1**
(25) De (26) De
(21) 01927553.6 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT MK RO SI
- (43) 26.02.2003
(86) CH 2001/000294 14.05.2001
(87) WO 2001/088460 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 EP 00810418
(54) • KLEINKALIBER-DEFORMATIONSGESCHOSS
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-
LUNG
• SMALL-CALIBRE DEFORMATION PROJEC-
TILE AND A METHOD FOR THE PRODUC-
TION OF THE SAME
• PROJECTILE A DEFORMATION PARTIELLE
DE PETIT CALIBRE ET PROCEDE PERMET-
TANT DE LE PRODUIRE
- (73) RUAG Ammotec, Uttigenstrasse 67, 3602 Thun, CH
- (72) BAUMGARTNER, Hans, CH-3600 Thun, CH
SCHNEIDER, Rolf, CH-3114 Wichtrach, CH
HUG, Carl, CH-3672 Oberdiessbach, CH
MEYER, Donald, CH-1583 Villarepos, CH
- (74) Frauenknecht, Alois J., c/o PPS Polyvalent Patent
Service AG, Waldrütistrasse 21, 8954 Geroldswil,
CH

- (51) **G01B 1/00** (11) **0 991 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 99910623.0 (22) 12.04.1999
(84) AT DE FR GB IT NL
- (43) 12.04.2000
(86) IB 1999/000643 12.04.1999
(87) WO 1999/056074 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 EP 98201343
(54) • ELEMENT MIT SCHICHTSTRUKTUR UND
STROMORIENTIERUNGSMITTEL
• ELEMENT COMPRISING A LAYER STRUC-
TURE AND A CURRENT-DIRECTING MEANS
• ELEMENT A STRUCTURE EN COUCHES ET
MOYEN D'ORIENTATION D'UN COURANT
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

- (72) LENNSEN, Kars-Michiel, H., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
- (74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G01B 5/008 → (51) G01B 21/04

G01B 9/02 → (51) G01J 9/02

G01B 11/06 → (51) G01J 9/02

- (51) **G01B 11/275** (11) **0 946 857 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97950567.4 (22) 19.12.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
- (43) 06.10.1999
(86) SE 1997/002191 19.12.1997
(87) WO 1998/028595 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 SE 9604741
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
AUSRICHTUNG VON FAHRZEUGRÄDERN

- *METHOD AND DEVICE FOR WHEEL ALIGNMENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE DU PARALLELISME DES ROUES*
- (73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) INGVARSSON, Henrik, S-439 37 Onsala, SE
(72) NILSSON, Martin, S-427 35 Billdal, SE
(74) Hellbom, Lars Olof, Albihs Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (51) **G01B 21/04** (11) **1 158 269 B1**
G01B 5/008
(25) De (26) De
(21) 01112215.7 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025479
(54) • *Korrekturverfahren für Koordinatenmessgeräte*
• *Correction method for coordinate measuring machines*
• *Procédé pour corriger des appareils de mesure de coordonnées*
- (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Lotze, Werner, Prof. Dr., 01309 Dresden, DE
(72) Bernhardt, Ralf, 73432 Aalen, DE
(74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
(60) 04023526.9 / 1 498 691
- (51) **G01C 21/36** (11) **1 378 723 B1**
(25) De (26) De
(21) 03007656.6 (22) 03.04.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.2004
(30) 06.07.2002 DE 10230479
(54) • *Fahrerinformationsvorrichtung*
• *Driver information system*
• *Système d'information pour conducteurs*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Listle, Holger, 31195 Lamspringe, DE
Barkowski, Andre, 38228 Salzgitter, DE
- (51) **G01D 5/26** (11) **1 342 994 B1**
G01L 3/08 G01L 5/22
A61G 5/00
(25) En (26) En
(21) 03251256.8 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 04.03.2002 US 361820 P
(54) • *Messen einer Verschiebung mit Farben (Drehmoment, Rollstuhl)*
• *Measuring displacement with colors (torque, wheelchair)*
• *Mesure d'un déplacement avec des couleurs (couple, fauteuil roulant)*
- (73) Independence Technology, L.L.C., 45 Technology Drive, Warren, NJ 07059, US
(72) Yoerger, Dana R., MA, US
Nergaard David K., Littleton MA, US
Bradley Albert M., North Falmouth MA, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (51) **G01D 11/28** (11) **1 217 335 B1**
G01D 13/28 G12B 11/00
(25) De (26) De
(21) 01129834.6 (22) 14.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10063875
- (54) • *Anzeiginstrument*
• *Display instrument*
• *Instrument d'affichage*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Breinich, Herbert, 65205 Wiesbaden, DE
(72) Eschenbach, Bertram, 63934 Röllbach, DE
(72) Mittenbühler, Karl-Heinz, 64347 Griesheim, DE
(72) Vorberg, Sabine, 63743 Aschaffenburg, DE
- G01D 13/28** → (51) G01D 11/28
- G01F 1/68** → (51) H01L 21/3065
- (51) **G01F 1/684** (11) **1 160 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113100.0 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 JP 2000159753
08.05.2001 JP 2001137262
(54) • *Durchflussmessereinheit für Fluide mit thermischem Durchflusssensor*
• *Fluid flow meter unit having thermal flow sensor*
• *Unité débitmètre de fluide à détecteur thermique de débit*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Kitahara, Noboru, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Ban, Takao, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (51) **G01G 17/00** (11) **1 361 418 B1**
G01N 3/04 G01N 33/15
(25) De (26) De
(21) 03405191.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2003
(30) 07.05.2002 CH 7702002
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten von Tabletten*
• *Tablet alignment apparatus*
• *Appareil à aligner les comprimés*
- (73) SOTAX AG, Binningerstrasse 106, CH-4123 Allschwil, CH
(72) Kalbermatten, Gilles, 68128 Roseau, FR
(74) Eder, Carl E., et al, Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH
- (51) **G01J 9/02** (11) **1 136 799 B1**
G01B 9/02 G01B 11/06
G01N 21/45 G06F 15/00
(25) En (26) En
(21) 01200717.5 (22) 26.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 07.03.2000 US 521089
(54) • *Verfahren für das Verarbeiten von Daten der Interferometrie niedriger Kohärenz*
• *Method for processing low coherence interferometric data*
• *Méthode pour gérer des résultats de mesures en interférométrie de basse cohérence*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Marcus, Michael A., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Lee, Jiann-Rong, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- (51) **G01K 1/08** (11) **1 390 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 02721636.5 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 25.02.2004
(86) US 2002/009948 28.03.2002
(87) WO 2002/097384 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 US 867096
(54) • *ELEKTRONISCHES THERMOMETER*
• *ELECTRONIC THERMOMETER*
• *THERMOMETRE ELECTRONIQUE*
- (73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BABKES, Mitchell, Maryland Heights, MO 63043, US
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- G01K 7/00** → (51) F24C 7/08
- (51) **G01L 1/02** (11) **0 974 820 B1**
G01L 1/20 G01L 1/22
(25) En (26) En
(21) 99101423.4 (22) 27.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB LI PT SE
(43) 26.01.2000
(30) 22.07.1998 IT MI981692
(54) • *Lager zur Aufnahme von Kräften mit eingespanntem Elastomerkissen*
• *Restraint-elastomeric cushion bearing apparatus for determining the load thereon*
• *Appui de détermination de la force à coussin élastomérique ensermé*
- (73) FIP INDUSTRIALE S.P.A., Via Scapacchio, 41, I-35050 Selvazzano Dentro (Padova), IT
(72) Chiarotto, Renato, 35030 Selvazzano Dentro, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
- G01L 1/20** → (51) G01L 1/02
- G01L 1/22** → (51) G01L 1/02
- G01L 3/08** → (51) G01D 5/26
- (51) **G01L 3/12** (11) **1 439 381 B1**
G08B 21/18
(25) En (26) En
(21) 03258182.9 (22) 23.12.2003
(84) DE FR
(43) 21.07.2004
(30) 16.01.2003 JP 2003007876
(54) • *Gerät zur Drehmoment-Messung, bei dem eine pünktliche Wartung sichergestellt ist*
• *Torque measuring device assuring timely maintenance work*
• *Dispositif de mesure de couple assurant une maintenance ponctuelle*
- (73) Minebea Co. Ltd., 4106-73, Oaza Miyota Miyotamachi, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
(72) Arai, Tooru, Minebea Co., Ltd., Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G01L 5/22 → (51) G01D 5/26

G01L 9/00 → (51) H01L 21/3065

G01L 9/00 → (51) H01L 21/314

G01L 19/00 → (51) F04D 29/42

(51) **G01L 19/14** (11) **1 431 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257792.6 (22) 11.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.06.2004
(30) 20.12.2002 US 324473
(54) • *Hermetischer Druckwandler mit internen Federkontakten*
• *Hermetic pressure transducer with internal spring contacts*
• *Capteur de pression hermétique avec des contacts internes de ressort*

(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US

(72) Borgers, Marc Gerard Johan, 7511 KE Enschede, NL
Maher, Thomas R., Rehoboth Massachusetts, 02769, US
Gennissen, Paulus Thomas Johannes, 7535 DG Enschede, NL
McBride, Timothy M., Sharon Massachusetts 02067, US

(74) Bradford, Victoria Sophie, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G01M 7/02 → (51) G01M 7/04

(51) **G01M 7/04** (11) **0 901 007 B1**
(25) De (26) De
(21) 98115486.7 (22) 18.08.1998
(84) ES FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 DE 19738595
(54) • *Prüfvorrichtung für Dämpfungselemente von Laufschaukeln*
• *Test device for vibration dampers of turbine vanes*
• *Dispositif d'essai d'amortisseurs de vibration d'aubes*

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Pileri, Pierluigi, 81245 München, DE
Hoffelner, Herbert, 85220 Markt Indersdorf, DE

(51) **G01M 19/00** (11) **1 019 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940883.6 (22) 13.08.1998
(84) DE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/016846 13.08.1998
(87) WO 1999/019708 1999/16 22.04.1999
(30) 10.10.1997 US 949213
(54) • *SCHABLONE ZUM ENTWURF VON PERSONENSITZEN*
• *TEMPLATE FOR DESIGNING HUMAN SEATING ACCOMODATIONS*
• *GABARIT DE DESSIN DE SIEGES POUR PERSONNES*

(73) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824-1046, US

(72) REYNOLDS, Herbert, M., East Lansing, MI 48823-2194, US
KERR, Robert, Mason, MI 48854-9601, US
BRODEUR, Raymond, Okemos, MI 48864, US
RAYES, Khalidoun, San Jose CA 95164-0786, US

NEAL, Douglas, Chelsea, MI 48118, US
CUI, Yuntao, Princeton, CT 08540, US

(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB

G01N 3/04 → (51) G01G 17/00

(51) **G01N 3/18** (11) **1 269 147 B1**
(25) En (26) En
(21) 01917322.8 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/001556 05.04.2001
(87) WO 2001/077643 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004495
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOMPRESSIBILITÄT WÄHREND EINES POLYMERISIERUNGSPROZESSES*
• *METHOD FOR MEASURING COMPRESSIBILITY DURING A POLYMERISATION PROCESS*
• *PROCEDE DE MESURE DE LA COMPRESSIBILITE AU COURS D'UNE POLYMERISATION*

(73) O & D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury on Thames Middlesex TW16 7BP, GB

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

(73) BP Chemicals S.N.C., 8 rue des Gémeaux, Cergy St. Christophe, 95866 Cergy Pontoise Cedex, FR

(84) FR

(72) GARCIN, Alain, F-13700 Marignane, FR
MEURICE, Estelle, F-13920 St. Mitre les Remparts, FR

(74) Preece, Michael, et al, O & D Trading Limited Patents & Agreements Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(51) **G01N 7/00** (11) **1 240 495 B1**
(25) En (26) En
(21) 00984045.5 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 18.09.2002
(86) US 2000/033278 20.12.2000
(87) WO 2001/046673 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 469437
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN UND GERÄT ZUR VORHERSAGE DER EIGENSCHAFTEN EINES FLUIDS IM LOCH EINES WELLS*
• *IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING THE FLUID CHARACTERISTICS IN A WELL HOLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES PERMETTANT DE PREVOIR LES CARACTERISTIQUES D'UN FLUIDE DANS UN TROU DE PUITS*

(73) 3PM LLC, 6226 Highway 6 South, Houston, TX 77083, US

(72) SAMAROO, Brian H., Houston, TX 77077, US

(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01N 7/00 → (51) A61B 5/00

G01N 15/02 → (51) G01N 33/34

G01N 15/08 → (51) G01N 3/18

G01N 21/45 → (51) G01J 9/02

(51) **G01N 21/53** (11) **1 393 046 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740271.8 (22) 22.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.2004
(86) DE 2002/001465 22.04.2002
(87) WO 2002/086463 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 DE 10119932
(54) • *TRANSMISSIONSENSOR*
• *TRANSMISSION SENSOR*
• *DETECTEUR DE TRANSMISSION*

(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Siemensstrasse 1, 92507 Nabburg, DE

(72) MANZ, Rolf, 74613 Oehringen, DE
STEINER, Gerhard, 74629 Pfedelbach-Unterhöfen, DE
WIERLING, Reinhard, 74629 Pfedelbach-Unterhöfen, DE
SCHENKL, Johann, 92439 Bodenwörth, DE
BRABEC, Martin, 92507 Nabburg, DE

(74) Bernhard, Uwe, et al, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 215 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 02000213.5 (22) 20.09.1996
(84) DE FI FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 22.09.1995 FI 954511
(54) • *Fluorometer*
• *Emission fluorometer*
• *Fluorimètre*

(73) Thermo Electron Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
(72) Tuunanen, Jukka, Fin-00630 Helsinki, FI
Kärmeniemi, Timo, Fin-00710 Helsinki, FI
(74) Heikinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI
(62) 96931083.8 / 0 871 863

(51) **G01N 21/77** (11) **1 078 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 99924961.8 (22) 12.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

(43) 28.02.2001
(86) EP 1999/003296 12.05.1999
(87) WO 1999/058963 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 GB 9810350
(54) • *OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG MIT EVANESZENTER FELDEKTEKTION*
• *OPTICAL SENSING UNIT WITH EVANESCENT FIELD DETECTION*
• *UNITE DE DETECTION OPTIQUE UTILISANT DES CHAMPS EVANESCENTS*

(73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH
Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H., Brunner Strasse 59, 1235 Wien, AT

(84) AT

(72) BRUNO-RAIMONDI, Alfredo, Emilio, CH-4105 Biel-Benken, CH
VÖLKE, Reinhard, CH-2000 Neuchâtel, CH
DUVENECK, Gert, Ludwig, D-79189 Bad Krozingen, DE
EFFENHAUSER, Carlo, Stefan, D-69469 Weinheim, DE
HERZIG, Hans-Peter, CH-2000 Neuchâtel, CH
DÄNDLIKER, René, CH-2035 Corcelles, CH
(74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., Solvias AG, PATENTS Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

G01N 21/85	→ (51)	G01N 33/34
G01N 24/08	→ (51)	C07D 257/02
(51) G01N 27/12	(11)	0 901 012 B1
G01N 33/00		
(25) En	(26)	En
(21) 98307070.7	(22)	03.09.1998
(84) DE GB IT		
(43) 10.03.1999		
(30) 03.09.1997 JP 25604697		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Gassensor mit zugehörigem Einstellungsverfahren A gas detector and its adjusting method Détecteur de gaz avec un système correspondant d'ajustement
(73) Figaro Engineering Inc., 1-5-3, Senbanishi, Minoo City Osaka 562, JP		
(72) Shioiri, Akira, Ashiya, Hyogo, JP		
Udaka, Toshihiro, Kita-ku, Kobe, JP		
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB		
G01N 27/406	→ (51)	G01N 27/419
(51) G01N 27/419	(11)	0 798 557 B1
G01N 27/406		
(25) En	(26)	En
(21) 97302000.1	(22)	24.03.1997
(84) DE FR GB IT SE		
(43) 01.10.1997		
(30) 25.03.1996 JP 6775596		
28.02.1997 JP 4505097		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Gassensor und Verfahren zum Messen der Menge von spezifischen Verbindungen in einem Nachweisgas Gas sensor and method of measuring quantity of specific compounds in measuring gas Capteur de gaz et méthode pour mesurer la quantité de composés spécifiques dans un gaz de mesure
(73) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Prefecture 467-0871, JP		
(72) Kato, Nobuhide, Ama-gun, Aichi-prefecture 497, JP		
Ina, Noriyuki, Okazaki-city, Aichi-prefecture 444, JP		
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
G01N 27/447	→ (51)	G01N 21/77
G01N 33/00	→ (51)	G01N 27/12
G01N 33/15	→ (51)	G01G 17/00
(51) G01N 33/34	(11)	0 813 063 B1
G01N 21/85		G01N 15/02
D21G 9/00		B01D 33/00
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 97420084.2	(22)	04.06.1997
(84) AT DE ES GB IT NL SE		
(43) 17.12.1997		
(30) 10.06.1996 FR 9607391		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Regelverfahren für eine Anlage zum Denken einer Fasersuspension und Vorrichtung zur kontinuierlichen Messung der in einer Flüssigkeit befindlichen Teilchenmenge Method of controlling equipment for deinking paper pulp and device for continuously measuring the quantity of particles in a liquid Procédé de régulation d'une chaîne de désencrage de pâte à papier et dispositif pour mesurer en continu la quantité de particules contenues dans un liquide

(73) CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS CARTONS ET CELLULOSES, Domaine Universitaire, 38100 Grenoble, FR
(72) Eymin Petot Tourtollot, Guy, 38570 Tencin, FR
Julien Saint Amand, François, 38660 Le Touvet, FR
Perrin, Bernard, 38100 Grenoble, FR
(74) Sabater, Jacques, 91190 Gif Sur Yvette, FR
Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

G01N 33/48 → (51) A61K 31/41

(51) G01N 33/50	(11)	1 134 584 B1
(25) De	(26)	De
(21) 01102952.7	(22)	08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 19.09.2001		
(30) 17.03.2000 DE 10013377		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> Induzierte Aggregation und Agglutination von Plättchen Induced Aggregation and Agglutination of Platelets Agglomération et Agglutination de Plaquettes induite
(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE		
(72) Patzke, Jürgen, Dr., 35039 Marburg, DE		

(51) G01N 33/53	(11)	0 983 508 B1
G01N 33/541		G01N 33/553
G01N 33/569		G01N 33/533
(25) En	(26)	En
(21) 98910341.1	(22)	11.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 08.03.2000		
(86) US 1998/004854		11.03.1998
(87) WO 1998/041867		1998/38 24.09.1998
(30) 18.03.1997 US 820017		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> NACHWEIS VON PARASITEN IN WASSER DURCH ELEKTROCHEMILUMINESZENZ DETECTION OF WATER-BORNE PARASITES USING ELECTROCHEMILUMINESCENCE DETECTION DE PARASITES PRESENTS DANS L'EAU PAR ELECTROCHIMOLUMINESCENCE
(73) BioVeris Corporation, 16020 Industrial Drive, Gaithersburg, Maryland 20877, US		
(72) WILLIAMS, Richard, O., Potomac, MD 20854, US		
KENTEN, John, H., Boyds, MD 20841, US		
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB		

G01N 33/53 → (51) C12N 15/82**G01N 33/533** → (51) G01N 33/53**G01N 33/541** → (51) G01N 33/53**G01N 33/542** → (51) G01N 33/58

(51) G01N 33/543	(11)	1 058 851 B1
B03C 1/28		
(25) Fi	(26)	En
(21) 99904897.8	(22)	19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 13.12.2000		
(86) FI 1999/000135		19.02.1999
(87) WO 1999/042832		1999/34 26.08.1999
(30) 23.02.1998 FI 980399		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG MAGNETISCHER PARTIKELN

• DEVIDE AND METHOD FOR TRANSFER-RING MAGNETIC PARTICLES		
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSFERT DE PARTICULES MAGNETIQUES		
(73) Bio-Nobile OY, P.O. Box 36, 20521 Turku, FI		
(72) KORPELA, Matti, FIN-21100 Naantali, FI		
(74) Heikkilä, Hannes Antero, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI		
(60) 05101337.3 / 1 548 441		
(51) G01N 33/543	(11)	1 141 712 B1
(25) En	(26)	En
(21) 99967670.3	(22)	28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
(43) 10.10.2001		
(86) US 1999/031022		28.12.1999
(87) WO 2000/039587		2000/27 06.07.2000
(30) 28.12.1998 US 113968 P		
24.02.1999 US 256943		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> KOMPOSITMATRIX MIT MIKROKUGELN COMPOSITE ARRAYS UTILIZING MICRO-SPHERES JEUX ORDONNES D'ECHANTILLONS COMPOSITES UTILISANT DES MICROSOPHERES
(73) Illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121-1975, US		
(72) CHEE, Mark, S., Del Mar, CA 92014, US		
AUGER, Steven, R., San Diego, CA 92130, US		
STUELPNAGEL, John, R., Encinitas, CA 92024, US		
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		
(60) 05010428.0		

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/00**G01N 33/543** → (51) G01N 33/569**G01N 33/553** → (51) G01N 33/53

(51) G01N 33/569	(11)	1 141 718 B1
G01N 33/543		C07H 3/04
(25) En	(26)	En
(21) 99959257.9	(22)	15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		
AL LT LV MK RO SI		
(43) 10.10.2001		
(86) DK 1999/000704		15.12.1999
(87) WO 2000/036419		2000/25 22.06.2000
(30) 15.12.1998 DK 165598		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> KOPPELN AN FESTE PHASEN VON KOHLENHYDRATEN, DIE VON LIPOPOLY-SACCHARIDEN ABGELEITET SIND COUPLING OF LIPOPOLYSACCHARIDE-DERIVED CARBOHYDRATES ONTO SOLID SURFACES COUPLAGE DE GLUCIDES DERIVES DU LIPOPOLYSACCHARIDE A DES SURFACES SOLIDES
(73) Exiqon A/S, Byggestubben 9, 2950 Vedbaek, DK		
(72) JAKOBSEN, Mogens, Havsteen, DK-2720 Vanl se, DK		
BOAS, Ulrik, DK-2200 Copenhagen N, DK		
JAUHO, Eva, Irene, Stenb k, DK-2400 Copenhagen NV, DK		
HEEGAARD, Peter, M., H., DK-2100 Copenhagen, DK		
(74) Kiddle, Simon John, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB		

G01N 33/569 → (51) G01N 33/53

- G01N 33/569** → (51) G01N 33/68
- G01N 33/573** → (51) G01N 33/74
- (51) **G01N 33/574** (11) **1 180 243 B1**
A61K 48/00 A61K 38/17
A61P 35/00 A61K 38/53
(25) En (26) En
(21) 00935321.0 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.02.2002
(86) GB 2000/001990 23.05.2000
(87) WO 2000/073329 2000/49 07.12.2000
(30) 26.05.1999 GB 9912132
(54) • *VERWENDUNG VON NOTCH VERWANDTEN
GENEN*
• *USES OF NOTCH RELATED GENES*
• *UTILISATION DE GENES DU TYPE NOTCH*
(73) The University of Manchester, Oxford Road,
Manchester M13 9PL, GB
(72) BARON, Martin, Manchester M25 3JA, GB
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk, 43 Park
Place, Leeds LS1 2RY, GB
- G01N 33/574** → (51) C12Q 1/68
- (51) **G01N 33/579** (11) **0 957 366 B1**
C12Q 1/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 99302772.1 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 10.04.1998 JP 9966598
(54) • *Methode zur Messung der in enzymatischen
Reaktionen beteiligten Substanzen*
• *Method for measuring substances involved in
enzyme reactions*
• *Mesure de substances impliquées dans des
réactions enzymatiques*
(73) Seikagaku Corporation, 1-5, Nihonbashi-honcho
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
(72) Tamura, Hiroshi, Tokyo 208-0001, JP
Tanaka, Shigenori, Tokyo 187-0035, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers
LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1
2HW, GB
- (51) **G01N 33/58** (11) **1 337 851 B1**
G01N 33/542
(25) De (26) De
(21) 01996741.3 (22) 14.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(86) EP 2001/013152 14.11.2001
(87) WO 2002/041001 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 EP 00124995
(54) • *FARBSTOFFPAARE FÜR FLUORESCENZ-
RESONANZ-ENERGIE-TRANSFER (FRET)
MESSUNGEN*
• *DYE PAIR FOR FLUORESCENCE RESO-
NANCE ENERGY TRANSFER (FRET) MEAS-
UREMENTS*
• *COUPLE DE COLORANTS POUR MESURES
DE TRANSFERT D'ENERGIE DE FLUORESC-
ENCE-RESONANCE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(72) BELIK, Daniel, 82377 Penzberg, DE
(74) JOSEL, Hans-Dieter, 82362 Weilheim, DE
- HERRMANN, Rupert, 82362 Weilheim, DE
KOENIG, Bernhard, 82335 Berg, DE
MUELLER, Francis, CH-4059 Basel, CH
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 119 773 B1**
G01N 33/569 C07K 14/47
C07K 16/18
(25) En (26) En
(21) 99951770.9 (22) 05.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 01.08.2001
(86) US 1999/023115 05.10.1999
(87) WO 2000/022438 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169574
(54) • *TEST ZUM NACHWEIS VON PRIONEN-PRO-
TEINEN DIE IN EINER MIT KRANKHEIT
ASSOZIIERTEN KONFORMATIONEN VOR-
LIEGEN*
• *ASSAY FOR OF A PRION PROTEIN IN ITS
DISEASE RELATED CONFORMATION*
• *ESSAI DE DETECTION DES PROTEINES
PRION DANS UNE CONFORMATION ACCO-
CIEE A UNE MALADIE*
(73) The Regents of the University of California, 1111
Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA
94607-5200, US
(72) PRUSINER, Stanley, B., San Francisco, CA 94116,
US
SAFAR, Jiri, G., Concord, CA 94518, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp &
Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 129 355 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958905.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026715 12.11.1999
(87) WO 2000/028331 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108147 P
27.04.1999 US 131284 P
(54) • *VERWENDUNG VON RADILIGANDEN ZUM
SCREENING VON INHIBITOREN DER HER-
STELLUNG VON BETA-AMYLOID PEPTIDEN*
• *USE OF RADILIGANDS TO SCREEN
INHIBITORS OF AMYLOID-BETA PEPTIDE
PRODUCTION*
• *UTILISATION DE RADILIGANDS POUR
DETECTER DES INHIBITEURS DE LA PRO-
DUCTION DE PEPTIDES BETA-AMYOLOIDES*
(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box
4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US
(72) ZACZEK, Robert, C., Avondale, PA 19311, US
OLSON, Richard, E., Wilmington, DE 19803, US
SEIFFERT, Dietmar, A., Boothwyn, PA 19061, US
THOMPSON, Lorin, Andrew, Wilmington, DE 19809,
US
(74) Carpmæls & Ransford, 43 Bloomsbury Square,
London WC1A 2RA, GB
(60) 05075599.0
- G01N 33/68** → (51) A61P 9/12
- (51) **G01N 33/74** (11) **1 173 770 B1**
G01N 33/573
(25) En (26) En
(21) 00922684.6 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 23.01.2002
(86) FI 2000/000377 28.04.2000
(87) WO 2000/067035 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 FI 990992
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES
MAGENGESCHWÜR-RISIKOS*
• *METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF
PEPTIC ULCER*
• *PROCEDE D'EVALUATION DU RISQUE D'UN
ULCERE GASTRODUODENAL*
(73) BIOHIT OYJ, Laippatie 1, 00880 Helsinki, FI
(72) SIPPONEN, Pentti, FIN-02160 Espoo, FI
HÄRKÖNEN, Matti, FIN-02110 Espoo, FI
SUOVANIEMI, Osmo, FIN-00570 Helsinki, FI
FORSBLOM, Erik, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Grew, Eva Regina, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab
Iso Roobertinkatu 4-6-A, 00120 Helsinki, FI
- (51) **G01N 33/80** (11) **0 952 452 B1**
G01N 35/00
(25) En (26) En
(21) 99107304.0 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 JP 11043698
(54) • *Automatische Analysevorrichtung mit einstell-
barer Betriebsfunktionsbeschränkung*
• *Automatic analyzer capable of restricting
usable operation functions*
• *Appareil d'analyses automatisé avec fonction
réglable d'opération restrictive*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Mimura, Tomonori, Nishiibarki-gun, Ibaraki-ken, JP
Sakazume, Taku, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
Takahashi, Atsushi, Mito-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwält
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (51) **G01N 33/86** (11) **1 195 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123538.9 (22) 29.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 03.10.2000 US 678950
(54) • *Verfahren, Reagenz, Messkartusche und Vor-
richtung zur Fibrinogenbestimmung*
• *Method, reagent, cartridge, and device for
determining fibrinogen*
• *Procédé, réactif, cartouche et dispositif d'essai
destinés à déterminer le fibrinogène*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116,
68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124,
4070 Basel, CH
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
(72) Bruegger, Berndt B., Camarillo, California 93010,
US
- G01N 35/00** → (51) G01N 33/80
- (51) **G01P 3/02** (11) **1 252 523 B1**
G01P 3/12 B60R 21/01
H01H 35/00 H01H 35/14
H03M 1/78
(25) De (26) De
(21) 01919119.6 (22) 26.01.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002
(86) DE 2001/000311 26.01.2001
(87) WO 2001/055729 2001/31 02.08.2001

- (30) 29.01.2000 DE 10003992
 (54) • *SENSORANORDNUNG*
 • *SENSOR ARRANGEMENT*
 • *DISPOSITIF CAPTEUR*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) STUETZLER, Frank-Jürgen, Farmington Hills, MI 48331, US

G01P 3/12 → (51) G01P 3/02

G01P 15/08 → (51) H01L 21/3065

- (51) **G01R 1/067** (11) **0 836 097 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 97117312.5 (22) 07.10.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 15.04.1998
 (30) 10.10.1996 DE 19641880
 (54) • *Messspitzeneinheit*
 • *Measuring probe*
 • *Sonde de mesure*
 (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co., 84526 Tittmoning, DE
 (72) Heuermann, Holger, Dr. Ing., 84529 Tittmoning, DE
 (74) Graf, Walter, Dipl.-Ing., Mitscherlich & Partner Patent- u. Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G01R 1/067** (11) **1 327 889 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03250161.1 (22) 10.01.2003
 (84) DE FR GB IT
 (43) 16.07.2003
 (30) 11.01.2002 US 47558 P
 (54) • *Tastkopfhalterung*
 • *A probe head holder*
 • *Support à tête de sonde*

- (73) Tektronix, Inc., 14200 S.W. Karl Braun Drive, P.O. Box 500, Beaverton, OR 97077-0001, US
 (72) Nightingale, Mark W., Washougal, Washington 98671, US
 Gessford, Marc W., Portland, Oregon 97229, US
 (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01R 15/14 → (51) H02J 17/00

- (51) **G01R 19/00** (11) **1 204 873 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00956140.8 (22) 10.08.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 15.05.2002
 (86) DE 2000/002691 10.08.2000
 (87) WO 2001/013131 2001/08 22.02.2001
 (30) 16.08.1999 DE 19938779
 (54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OFFSETFEHLERS BEI EINER OFFSETFEHLERBEHAFTETEN MESSUNG DES SPULENSTROMS EINES ELEKTROMAGNETISCHEN STELLGERÄTES*
 • *CIRCUIT AND METHOD FOR DETERMINING THE OFFSET ERROR OF A MEASUREMENT OF THE COIL CURRENT OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR THAT IS SUBJECT TO SUCH AN OFFSET ERROR*
 • *CIRCUIT ET PROCÉDE POUR DETERMINER L'ERREUR DUE AU DECALAGE LORS D'UNE MESURE, AFFECTÉE PAR UN DECALAGE, DU COURANT DE BOBINE D'UN ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) QUEISSER, Frank, D-93055 Regensburg, DE

- VOGT, Thomas, D-93049 Regensburg, DE
 FRANZ, Thomas, D-90431 Nürnberg, DE

G01R 19/04 → (51) G01R 19/22

- (51) **G01R 19/22** (11) **1 090 302 B1**
 G01R 31/12 G01R 19/04
 G01R 19/25
 (25) En (26) En
 (21) 98953655.2 (22) 16.10.1998
 (84) CH DE FR GB LI
 (43) 11.04.2001
 (86) US 1998/021960 16.10.1998
 (87) WO 1999/064878 1999/50 16.12.1999
 (30) 10.06.1998 US 95092
 (54) • *TEILENTLADUNGSMESSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON SPITZENDETEKTION*
 • *SYSTEM MEASURING PARTIAL DISCHARGE USING DIGITAL PEAK DETECTION*
 • *SYSTEME DE MESURE DE DECHARGE PARTIELLE UTILISANT LA DETECTION NUMERIQUE DE CRETE*
 (73) HUBBELL INCORPORATED, 584 Derby Milford Road, Orange, Connecticut 06477, US
 (72) FAWCETT, Timothy J., Runcorn, Cheshire WA7 1UB, GB
 FORE, Neil S., Cheshire WA15 9BQ, GB
 (74) Crazzolar, Helmut, Dr., Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

G01R 19/25 → (51) G01R 19/22

G01R 22/00 → (51) G01R 35/04

- (51) **G01R 23/16** (11) **0 984 288 B1**
 G01R 35/00 H03D 3/00
 (25) En (26) En
 (21) 99117373.3 (22) 03.09.1999
 (84) DE FR
 (43) 08.03.2000
 (30) 03.09.1998 JP 25010498
 (54) • *Breitbandiger IQ-Verteiler und Kalibrationsverfahren dafür*
 • *Wide band IQ splitting apparatus and calibration method therefor*
 • *Séparateur IQ à large bande et son procédé de calibration*
 (73) Tektronix Japan, Ltd., 9-31 Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
 (72) Nara, Akira, Kodaira-shi, Tokyo 187-0032, JP
 Koyota, Hideaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0364, JP
 (74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

G01R 31/04 → (51) G01R 31/3185

G01R 31/12 → (51) G01R 19/22

- (51) **G01R 31/30** (11) **1 070 260 B1**
 G01R 31/319
 (25) En (26) En
 (21) 00907472.5 (22) 13.01.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 24.01.2001
 (86) EP 2000/000231 13.01.2000
 (87) WO 2000/048011 2000/33 17.08.2000
 (30) 10.02.1999 EP 99200367
 (54) • *ANORDNUNG FÜR SPITZENSTROM PRÜFUNG EINER DIGITALEN ELEKTRONISCHEN CMOS SCHALTUNG*
 • *AN ARRANGEMENT FOR TRANSIENT-CURRENT TESTING OF A DIGITAL ELECTRONIC CMOS CIRCUIT*

- *AGENCEMENT D'ESSAI DE COURANT TRANSITOIRE D'UN CIRCUIT CMOS ELECTRONIQUE NUMERIQUE*
 (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) JANSSEN, Petrus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HART, Cornelis, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 31/316 → (51) G01R 31/3185

- (51) **G01R 31/3185** (11) **0 969 290 B1**
 G11C 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 99111357.2 (22) 10.06.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 05.01.2000
 (30) 12.06.1998 US 97022
 (54) • *Algemeiner Port mit JTAG-Protokollfähigkeit*
 • *A general port capable of implementing the JTAG protocol*
 • *Porte générale capable d'utiliser le protocole JTAG*
 (73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006, US
 (72) Slezak Yaron, KiriatMotzkin 26370, IL
 Ziklik Arye, Sunnyvale, CA 94087, US
 Trinh Cuong Quoc, Milpitas, CA95035, US
 (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 348 971 B1**
 G01R 31/316 G01R 31/04
 (25) De (26) De
 (21) 02007170.0 (22) 28.03.2002
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 01.10.2003
 (54) • *Senderseitige Zusatzschaltung für den Boundary Scan bei der Datenübertragung mit differentiellen Signalen*
 • *Additional output circuit for differential signal transmission during boundary scan*
 • *Circuit supplémentaire côté émetteur pour la transmission de données par signaux différentiels lors d'un "boundary scan"*
 (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) König, Wilhelm, 86391 Stadtbergen, DE
 Parker, Heinz, 83700 Rottach-Egern, DE
 Zettl, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE

- (51) **G01R 31/3185** (11) **1 410 053 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02737351.3 (22) 30.05.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 21.04.2004
 (86) US 2002/017532 30.05.2002
 (87) WO 2003/010550 2003/06 06.02.2003
 (30) 24.07.2001 US 912683
 (54) • *INTEGRIERTES PRÜFEN EINES SERIALISIERERS/DESERIALISIERERS IN FPGA*
 • *INTEGRATED TESTING OF SERIALIZER/DESERIALIZER IN FPGA*
 • *TESTS INTEGRES DE SERIALISEUR/DESERIALISEUR DANS UN FPGA*
 (73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
 (72) LESEA, Austin, H., Los Gatos, CA 95033, US
 (74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G01R 31/319 → (51) G01R 31/30

(51) **G01R 33/09** (11) **0 687 917 B1**
G11B 5/39

(25) En (26) En
(21) 95106550.7 (22) 02.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.12.1995
(30) 15.06.1994 US 259815
(54) • *Magneto-resistiver Spinventilfühler mit selbst-verankernder laminiertes Schicht und Benutzung des Fühlers in einem magnetischen Aufzeichnungssystem*
• *Spin valve magnetoresistive sensor with self-pinned laminated layer and magnetic recording system using the sensor.*
• *Capteur magnéto-résistif à soupape de spin muni d'une couche laminiée d'ancrage spontanée et système d'enregistrement magnétique utilisant le capteur*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Coffey, Kevin Robert, San Jose, CA 95119, US
Gurney, Bruce Alvin, Santa Clara, CA 95051, US
Heim, David Eugene, Redwood City, CA 94062, US
Lefakis, Haralambos, San Jose, CA 95126, US
Mauri, Daniele, San Jose, CA 95111, US
Speriosu, Virgil Simon, San Jose, CA 95119, US
Wilhoit, Dennis Richard, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Zerbi, Guido Maria, et al, Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **G01R 33/09** (11) **1 116 043 B1**
(25) En (26) En
(21) 00956193.7 (22) 17.07.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.07.2001
(86) EP 2000/006816 17.07.2000
(87) WO 2001/007926 2001/05 01.02.2001
(30) 22.07.1999 EP 99202418
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETISCHEN TUNNELÜBERGANGS-VORRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A MAGNETIC TUNNEL JUNCTION DEVICE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF A JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ADELERHOF, Derk, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COEHOORN, Reinder, NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN ZON, Joannes, B., A., D., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert Joannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01R 33/422 → (51) H05K 9/00

G01R 35/00 → (51) G01R 23/16

(51) **G01R 35/04** (11) **1 456 683 B1**
G01R 22/00

(25) De (26) De
(21) 02792968.6 (22) 11.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014076 11.12.2002
(87) WO 2003/052447 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162259
(54) • *EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERBRAUCHS ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *DEVICE FOR MEASURING THE CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY*

• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE*

(73) Austriamicrosystems AG, Schloss Premstätten, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) SCHMALZL, Erwin, A-8010 Graz, AT
FRITZ, Gerhard, A-8020 Graz, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G01S 5/14 → (51) H04B 7/01

G01S 15/93 → (51) G10K 9/12

G01T 1/29 → (51) G06T 1/00

(51) **G02B 3/00** (11) **1 298 458 B1**
G03B 42/08

(25) De (26) De
(21) 01123134.7 (22) 27.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(54) • *Abbildungsvorrichtung zum Abbilden eines länglichen Gegenstandes*
• *Imaging device to image an extended object*
• *Dispositif d'imagerie d'un objet étendu en longueur*

(73) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Reiser, Georg, 80337 München, DE

G02B 3/08 → (51) G11B 7/135

G02B 5/23 → (51) C07D 311/92

G02B 5/30 → (51) G03F 7/20

G02B 6/04 → (51) B41J 2/44

(51) **G02B 6/16** (11) **1 206 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 00952814.2 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) CA 2000/000900 04.08.2000
(87) WO 2001/011401 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 US 147261 P
(54) • *SYNTHESE VON SUPERSTRUKTURGITTERN MIT HILFE VON FOURIER METHODEN*
• *SYNTHESIS OF SUPERGRATINGS BY FOURIER METHODS*
• *SYNTHESE DE SUPER-RESEAUX A L'AIDE DES METHODES DE FOURIER*

(73) Levner, Daniel, 8 Stonedene Blvd., Toronto, Ontario M2R 3C7, CA
Fay, Martin F., 2-677 Durie Street, Toronto, Ontario M5S 3H4, CA
Xu, Jingming, 310 Grotto Avenue, Providence, RI 02906, US
(72) Levner, Daniel, Toronto, Ontario M2R 3C7, CA
Fay, Martin F., Toronto, Ontario M5S 3H4, CA
Xu, Jingming, Providence, RI 02906, US
(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forssén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **G02B 6/36** (11) **0 846 280 B1**
G02B 6/42

(25) En (26) En
(21) 96928775.4 (22) 21.08.1996
(84) CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
(43) 10.06.1998
(86) SE 1996/001033 21.08.1996
(87) WO 1997/007420 1997/10 27.02.1997

(30) 21.08.1995 SE 9502896
(54) • *STECKER*
• *A CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HENNINGSON, Uno, S-149 30 Nynäshamn, SE
LYNN, Michael, S-191 62 Sollentuna, SE
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G02B 6/36 → (51) G09F 9/30

G02B 6/36 → (51) H04B 10/22

G02B 6/38 → (51) G02B 6/40

(51) **G02B 6/40** (11) **1 081 517 B1**
G02B 6/38

(25) Ja (26) En
(21) 99913712.8 (22) 19.04.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 07.03.2001
(86) JP 1999/002068 19.04.1999
(87) WO 1999/054770 1999/43 28.10.1999
(30) 20.04.1998 JP 10947398
(54) • *STECKERSTIFT FÜR OPTISCHEN STECKER, METHODE ZU SEINER HERSTELLUNG UND OPTISCHER STECKER MIT EINEM SOLCHEN STECKERSTIFT*
• *FERRULE FOR OPTICAL CONNECTOR, METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND OPTICAL CONNECTOR COMPRISING THE SAME*
• *FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ET CONNECTEUR COMPRENANT CETTE FERRULE*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) KATSURA, Hiroshi, Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SAKURAI, Wataru, Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KAKI, Toshiaki, Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SHIBATA, Masahiro, Sumitomo Elec. Ind., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 6/42 → (51) G02B 6/36

G02B 7/04 → (51) G02B 7/10

(51) **G02B 7/10** (11) **1 096 286 B1**
G02B 7/04

(25) En (26) En
(21) 00309501.5 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 28.10.1999 JP 30714399
28.10.1999 JP 30714499
(54) • *Optische Vorrichtung, Antriebseinheit, und Kamera System*
• *Optical apparatus, optical apparatus driving unit and camera system*
• *Dispositif optique, unité d'entraînement pour le dispositif optique et système de caméra*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshikawa, Kazumasa, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Natsume, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G02B 7/105** (11) **0 990 187 B1**
G02B 26/10 G09G 3/26
G11B 7/013 G11B 7/095
H04N 9/10

(25) En (26) En
(21) 99909153.1 (22) 06.04.1999

(84) BE DE FR GB IT

(43) 05.04.2000

(86) IB 1999/000584 06.04.1999

(87) WO 1999/054774 1999/43 28.10.1999

(30) 17.04.1998 EP 98201239

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUS ZWEILINSENELEMENTEN BESTEHENDEN LINSENSYSTEMS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LENS SYSTEM COMPRISING TWO LENS ELEMENTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEME DE LENTILLES A DEUX LENTILLES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) BAARTMAN, Jan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL

AARTS, Jan, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02B 17/08** (11) **1 456 706 B1**
G02B 23/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 02805361.9 (22) 10.12.2002

(84) DE GB IT SE

(43) 15.09.2004

(86) FR 2002/004264 10.12.2002

(87) WO 2003/054609 2003/27 03.07.2003

(30) 14.12.2001 FR 0116240

- (54) • *OPTISCHE KOMBINATION DES MEHRFELDCASSEGRAIN-TYPS*
• *MULTIPLE FIELD CASSEGRAIN-TYPE OPTICAL COMBINATION*
• *COMBINAISON OPTIQUE MULTICHAMP DE TYPE CASSEGRAIN*

(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(72) DOITTAU, François-Xavier, 94117 ArcueilCedex, FR

MOREAU, Dominique, 94117 ArcueilCedex, FR

ROLLIN, Joel, 94117 ArcueilCedex, FR

(74) Brochard, Pascale, THALES Intellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G02B 21/00** (11) **1 265 092 B1**
(26) En

(21) 02100502.0 (22) 16.05.2002

(84) DE FR GB

(43) 11.12.2002

(30) 07.06.2001 US 876339

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für ROI-Abtastung mit hoher zeitlicher Auflösung*
• *Method and Apparatus for ROI-Scan with High Temporal Resolution*
• *Méthode et appareillage pour le balayage ROI avec résolution temporaire élevée*

(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE

(72) KNEBEL, Werner, 76709, Kronau, DE

WAWROWSKY, Kolja, 94044, Pacifica, California, US

(74) Reichert, Werner F., Dr., et al, Leica Microsystems International Holdings GmbH, Konzernstelle Patente + Marken, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 21/00 → (51) G02B 27/10

G02B 23/06 → (51) G02B 17/08

G02B 26/02 → (51) G09F 9/37

G02B 26/10 → (51) G02B 7/105

(51) **G02B 26/12** (11) **0 853 253 B1**
H04N 1/113

(25) En (26) En

(21) 97122400.1 (22) 18.12.1997

(84) DE FR GB IT NL

(43) 15.07.1998

(30) 19.12.1996 JP 35446596

13.03.1997 JP 7893397

(54) • *Optisches Abtastgerät*

• *Optical scanning apparatus*

• *Dispositif de balayage optique*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Fujibayashi, Kazu, Ohta-ku, Tokyo, JP

Hoshi, Koji, Ohta-ku, Tokyo, JP

Kato, Manabu, Ohta-ku, Tokyo, JP

Ishibe, Yoshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G02B 26/12** (11) **1 022 599 B1**
H04N 1/04 G06K 15/12

(25) En (26) En

(21) 99125667.8 (22) 22.12.1999

(84) DE FR GB IT NL

(43) 26.07.2000

(30) 25.12.1998 JP 37675498

(54) • *Optische Abtasteinrichtung und elektrophotographischer Drucker, der die Abtasteinrichtung verwendet*

• *Optical scanner and electrophotographic printer employing the same*

• *Dispositif de balayage optique et imprimante électrophotographique utilisant ledit dispositif*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Ishihara, Keiichiro, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestr. 43, 81245 München, DE

(60) 04021596.4 / 1 491 934

(51) **G02B 27/10** (11) **1 260 848 B1**
H01L 31/00 G02B 21/00

(25) De (26) De

(21) 02100561.6 (22) 24.05.2002

(84) DE FR GB

(43) 27.11.2002

(30) 25.05.2001 DE 10125469

(54) • *Vorrichtung zur Ermittlung einer Lichtleistung, Mikroskop und Verfahren zur Mikroskopie*

• *Arrangement for the determination of luminous power, microscope and microscopy method*

• *Dispositif pour la détermination d'une efficacité lumineuse, microscope et méthode de microscopie*

(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE

(72) ULRICH, Heinrich, 69121 Heidelberg, DE

BIRK, Holger, Dr., 74909 Meckesheim, DE

HAY, William, 64646 Heppenheim, DE

NISSLE, Holger, 69115 Heidelberg, DE

(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

(51) **G02F 1/03** (11) **1 168 038 B1**

(25) En (26) En

(21) 01110217.5 (22) 25.04.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.01.2002

(30) 30.06.2000 JP 2000199897

(54) • *Vorspannungssteuerung eines optischen Mach-Zehnder Modulators in einem optischen Sender*

• *Bias voltage control of a Mach-Zehnder optical modulator in an optical transmitter*

• *Commande de la tension de polarisation d'un modulateur optique du type Mach-Zehnder dans un émetteur optique*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo

100-8310, JP

(72) Kobayashi, Tatsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Ishida, Kazuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Shimizu, Katsuhiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Kobayashi, Yukio, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G02F 1/1335** (11) **0 875 020 B1**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 97902900.6 (22) 16.01.1997

(84) DE FR GB IT NL

(43) 04.11.1998

(86) US 1997/000450 16.01.1997

(87) WO 1997/026584 1997/32 24.07.1997

(30) 16.01.1996 US 9922 P

13.01.1997 US 782133

(54) • *HINTERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FARBENTRENNUNG*

• *A COLOR SEPARATING BACKLIGHT*

• *DISPOSITIF DE RETRO-ECLAIRAGE SEPARATEUR DE COULEURS*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey

07962-2245, US

(72) STEINER, Ivan, B., Ridgewood, NJ 07450-5534, US

ZIMMERMAN, Scott, M., Basking Ridge, NJ 07920, US

BEESON, Karl, W., Princeton, NJ 08540, US

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M

7LH, GB

(60) 05004768.7

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 139 153 B1**

(25) En (26) En

(21) 01301625.8 (22) 22.02.2001

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2001

(30) 27.03.2000 EP 00302480

(54) • *Struktur zum Ausrichten von Flüssigkristallen*

• *Liquid crystal alignment*

• *Structure pour l'alignement de cristaux liquides*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US

(72) Kitson, Stephen Christopher, Thornbury, South Gloucestershire BS352YA, GB

Rudin, John Christopher, London, NW6 6HB, GB

Newton, Christopher, Nailsea BS19 2U, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 234 207 B1**
G02F 1/139
(25) En (26) En
(21) 00977689.9 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.08.2002
(86) GB 2000/004447 23.11.2000
(87) WO 2001/040853 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 GB 9928126
(54) • *BISTABILE NEMATISCHE FLÜSSIGKRI-
STALLVORRICHTUNG*
• *BISTABLE NEMATIC LIQUID CRYSTAL
DEVICE*
• *DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES NEMATI-
QUES BI-STABLES*

(73) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park,
Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14
3SZ, GB
(72) JONES, John Clifford, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Limited
Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively
Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) **G02F 1/139** (11) **1 216 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 00960892.8 (22) 26.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 26.06.2002
(86) GB 2000/003694 26.09.2000
(87) WO 2001/023953 2001/14 05.04.2001
(30) 28.09.1999 GB 9922792
(54) • *FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CRYSTAL DEVICE AND DISPLAY*
• *DISPOSITIF ET AFFICHAGE A CRISTAUX
LIQUIDES*

(73) Sharp Laboratories of Europe Limited, Edmund
Halley Road, Oxford Science Park, Oxford,
Oxfordshire OX4 4GA, GB
(72) Walton, Harry Garth, Oxford Oxfordshire OX4 3NE,
GB
Towler, Michael John, Oxford Oxfordshire OX2 9AL,
GB
(74) Robinson, John Stuart, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford,
Oxfordshire OX4 2RU, GB

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1337

G03B 27/50 → (51) B41J 2/44

G03B 27/58 → (51) B41F 27/12

G03B 42/08 → (51) G02B 3/00

(51) **G03C 1/005** (11) **0 762 194 B1**
G03C 7/388
(25) En (26) En
(21) 96420280.8 (22) 22.08.1996
(84) DE GB
(43) 12.03.1997
(30) 31.08.1995 US 3065
(54) • *Verbesserte Festpartikeldispersionen für Auf-
zeichnungselemente*
• *Improved solid particle dispersions for imaging
elements*
• *Dispersions améliorées de particules solides
pour éléments formateurs d'image*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Scaringe, Raymond Peter, c/o Eastman Kodak Co.,
Rochester, New York 14650-2201, US
Miller, David Darrell, c/o Eastman Kodak Co.,
Rochester, New York 14650-2201, US
Brick, Mary Christine, c/o Eastman Kodak Co.,
Rochester, New York 14650-2201, US

Shuttleworth, Leslie, c/o Eastman Kodak Co.,
Rochester, New York 14650-2201, US
Helber, Margaret Jones, c/o Eastman Kodak Co.,
Rochester, New York 14650-2201, US
Evans, Steven, c/o Eastman Kodak Co., Rochester,
New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie,
Département Brevets, CRT, Zone Industrielle,
71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

(51) **G03C 1/498** (11) **1 102 120 B1**
B41M 5/40
(25) En (26) En
(21) 00203665.5 (22) 23.10.2000
(84) DE
(43) 23.05.2001
(30) 04.11.1999 US 433896
(54) • *Wärmeentwickelbares Bildaufzeichnungsmate-
rial*
• *Thermally processable imaging element*
• *Matériau d'enregistrement d'images dévelop-
pable à la chaleur*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street,
Rochester, New York 14650, US
(72) Smith, Dennis Edward, Rochester, New York
14650-2201, US
Melpolder, Sharon Marilyn, Rochester, New York
14650-2201, US
Bennett, James Richard, Rochester, New York
14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent
Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow,
Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 1/498** (11) **1 134 611 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106357.5 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 17.03.2000 JP 2000076016
17.03.2000 JP 2000076053
17.03.2000 JP 2000076141
17.03.2000 JP 2000076173
27.03.2000 JP 2000085810
01.05.2000 JP 2000132181
01.05.2000 JP 2000132270
(54) • *Photothermographisches Material und Bildher-
stellungsmethode*
• *Photothermographic material and method for
forming images*
• *Matériau photothermographique et méthode
pour la formation d'images*

(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP
(72) Oya, Toyohisa, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa
250-0193, JP
Kato, Kazunobu, Fuji Photo Film Co., Ltd.,
Kanagawa 250-0193, JP
Hirano, Shigeo, Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa
250-0193, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03C 1/73 → (51) C07D 311/92

G03C 1/81 → (51) B29C 53/18

G03C 7/388 → (51) G03C 1/005

G03F 1/00 → (51) H01L 21/033

(51) **G03F 7/20** (11) **1 020 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 00100439.9 (22) 10.01.2000
(84) DE FR GB IT NL

(43) 19.07.2000
(30) 15.01.1999 US 232756
(54) • *Dosissteuerung zur Korrektur der Linienbrei-
tenänderung längs der Abtastrichtung*
• *Dose control for correcting linewidth variation
in the scan direction*
• *Réglage de la dose pour correction de varia-
tion de largeur de trait dans la direction de
balayage*

(73) SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., 77 Danbury
Road, Wilton, Connecticut 06897-0877, US
(72) McCullough, Andrew W., Newton, Connecticut
06470, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 255 163 B1**
H05G 2/00
(25) En (26) En
(21) 02009577.4 (22) 26.04.2002
(84) CH DE FR LI NL
(43) 06.11.2002
(30) 03.05.2001 US 848692
(54) • *Hochleistungs EUV-Strahlungsquelle*
• *High output extreme ultraviolet source*
• *Source de rayonnement extrême ultraviolet à
haute puissance*

(73) University of Central Florida Foundation, Inc.,
12443 Research Parkway, Orlando, Florida 32826,
US
(72) Orsini, Rocco A., Long Beach, CA 90803, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 343 051 B1**
G02B 5/30
(25) De (26) De
(21) 03011501.8 (22) 30.08.1996
(84) DE GB NL
(43) 10.09.2003
(30) 23.09.1995 DE 19535392
(54) • *Mikrolithographie-Projektionsbelichtungsanlage
mit radial-polarisations-drehender optischer
Anordnung*
• *Microlithographic projection arrangement using
device for producing radial polarisation*
• *Appareil de projection microlithographique utili-
sant un dispositif pour la production d'une
polarisation radiale*

(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447
Oberkochen, DE
(72) Schuster, Karl-Heinz, 89551 Königsbrunn, DE
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., et al, Carl
Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
(62) 96113892.2 / 0 764 858

G03F 7/20 → (51) B41J 2/44

G03G 7/00 → (51) G09F 3/00

(51) **G03G 9/08** (11) **0 939 345 B1**
G03G 9/097
(25) En (26) En
(21) 99301453.9 (22) 26.02.1999
(84) DE GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 27.02.1998 KR 9806468
(54) • *Tonerzusammensetzung und deren Herstel-
lung*
• *Toner composition and method of preparing
toner using the same*
• *Composition de révélateur et procédé pour sa
préparation*

- (73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Park, Moon-soo, Dongjak-gu, Seoul, KR
Hong, Soon-kil, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Noh, Jin-young, Kwangmyung-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

G03G 9/097 → (51) G03G 9/08

- (51) **G03G 15/02** (11) **1 450 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 04011669.1 (22) 30.11.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 25.08.2004
(30) 30.11.1999 DE 19957615
(54) • *Korotronanordnung mit einer Spannungsversorgungseinheit*
• *Corotron device with power supply unit*
• *Dispositif de corotron avec une unité d'alimentation électrique*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) Rumpel, Peter, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
Gack, Hartmut, 81547 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE
(62) 00983196.7 / 1 234 217

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 014 213 B1**
G03G 21/18 G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 99125438.4 (22) 20.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 25.12.1998 JP 36870498
28.05.1999 JP 15030199

- (54) • *Wiederverwendbare Einheit und ein diese wiederverwendbare Einheit verwendendes Bilderzeugungsgerät*
• *Reusable unit and image forming apparatus using the reusable unit*
• *Unité réutilisable et appareil de formation d'images utilisant cette unité réutilisable*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd., 4084, Miyadera, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0014, JP
(72) Ito, Kenzo c/o Casio Computer Co. Ltd, Hamurashi, Tokyo, 205-8555, JP
Noguchi, Kazutami c/o Casio Computer Co. Ltd, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP
Kobayashi, Kenji Casio Computer Co. Ltd, Hamurashi, Tokyo, 205-8555, JP
Ikeda, Masayuki c/o Casio Computer Co. Ltd, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP
Igarashi, Kenji c/o Casio Computer Co. Ltd., Hamura-shi, Tokyo, 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/16** (11) **1 079 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 00307265.9 (22) 23.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 23.08.1999 JP 23566999

- (54) • *Bilderzeugungsverfahren und Gerät*
• *Image forming method and apparatus*
• *Méthode et appareil de formation d'images*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP
(72) Shinjo, Yasushi, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(51) **G03G 15/16** (11) **1 159 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905990.8 (22) 04.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/003044 04.02.2000
(87) WO 2000/050960 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 US 256532

- (54) • *ENDLOS BAND FÜR EIN DIGITALES ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ENDLESS BELT FOR USE IN DIGITAL IMAGING SYSTEMS AND METHOD OF MAKING*
• *BANDE SANS FIN CON UE POUR LES SYSTEMES D'IMAGERIE NUMERIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) Day International Inc., 130 West Second Street, Dayton, OH 45401-0338, US
(72) NDEBI, Sylvain, L., Asheville, NC 28805, US
HADDOCK, William, H., Candler, NC 28715, US
SHANNON, Allen, T., Waynesville, NC 28786, US
MCLEAN, Michael, E., Waynesville, NC 28786, US
PINKSTON, Melvin, D., Hendersonville, NC 28791, US
BROOKS, Ray, Waynesville, NC 28786, US
FERGUSON, Thomas, G., Waynesville, NC 28786, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

- (51) **G03G 15/20** (11) **0 935 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 99102464.7 (22) 09.02.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 11.08.1999
(30) 09.02.1998 JP 4096298
09.02.1998 JP 4096398
09.02.1998 JP 4096498

- (54) • *Fixiervorrichtung für Tonerbild*
• *Toner image fixing apparatus*
• *Dispositif de fixation pour image à toner*
(73) NITTO KOGYO CO., LTD., 5-12, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) Higashi, Yuichiro c/o Nitto Kogyo Co., Ltd., Tokyo 105-0014, JP
Kato, Takeshi c/o Nitto Kogyo Co., Ltd., Tokyo 105-0014, JP
Ishikawa, Youichi c/o Nitto Kogyo Co., Ltd., Tokyo 105-0014, JP
(74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G03G 15/20** (11) **1 211 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127474.3 (22) 28.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(30) 29.11.2000 JP 2000362912
(54) • *Heizvorrichtung mit einer Harzschicht über dem Metallkern einer Heizrolle*
• *Heating device having resin layer over core metal of heating roller*
• *Dispositif de chauffage comprenant une couche de résine sur le noyau métallique d'un rouleau chauffant*

- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Nagafuji, Hideo, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **G03G 21/00** (11) **0 800 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 97105565.2 (22) 03.04.1997

- (84) DE FR GB IT
(43) 08.10.1997
(30) 04.04.1996 JP 10852796
28.03.1997 JP 7747897
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *An image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Nobuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Vollnhals, Aurel, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03G 21/04 → (51) B42D 15/00**G03G 21/18** → (51) G03G 15/08

- (51) **G04B 3/04** (11) **1 046 963 B1**
G04B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99107966.6 (22) 22.04.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 25.10.2000
(54) • *Tastschaltermechanismus und mit solchen Mechanismen ausgerüstete Uhr*
• *Push-button mechanism and timepiece provided with such mechanisms*
• *Mécanisme à bouton-poussoir et pièce d'horlogerie munie de tels mécanismes*

- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bron, Alphonse, 2854 Bassecour, CH
(74) Thérond, Gérard Raymond, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04B 13/00 → (51) G04F 7/08**G04B 13/02** → (51) G04B 19/02

- (51) **G04B 19/02** (11) **1 248 164 B1**
G04B 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01201246.4 (22) 03.04.2001
(84) CH DE FR GB LI
(43) 09.10.2002
(54) • *Uhrwerk*
• *Clockwork*
• *Mouvement pour pièce d'horlogerie*

- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
(72) Bettelini, Marco, 2515 Prêles, CH
Schoenenberger, Theodor, 4512 Bellach, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04B 19/253 → (51) G04F 7/08**G04B 27/00** → (51) G04B 3/04

- (51) **G04F 7/08** (11) **1 046 970 B1**
G04B 19/253 G04B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 98961582.8 (22) 24.12.1998
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.10.2000
(86) JP 1998/005938 24.12.1998
(87) WO 1999/034267 1999/27 08.07.1999
(30) 25.12.1997 JP 35807597

- (54) • *MECHANISMUS ZUM SCHRITTWEISEN ANTRIEB*
• *INTERMITTENT FEEDING MECHANISM*
• *MECANISME D'ALIMENTATION DISCONTINUE*
- (73) Seiko Instruments Inc., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (72) TAKAHASHI, Takashi, Chiba 261-8507, JP
- (74) TANAKA, Tsuyoshi, Chiba 261-8507, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G05B 13/04 → (51) F16H 61/06

- (51) **G05B 19/00** (11) **1 281 108 B1**
(25) En (26) En
(21) 01935776.3 (22) 10.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.02.2003
- (86) US 2001/040719 10.05.2001
- (87) WO 2001/086361 2001/46 15.11.2001
- (30) 11.05.2000 US 569330
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SELBSTERZEUGENDE HERSTELLUNGSSTATIONEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELF-REPLICATING MANUFACTURING STATIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE STATIONS DE FABRICATION AUTOREPRODUCTRICES*
- (73) Zyex Corporation, 1321 North Plano Road, Suite 200, Richardson, TX 75081, US
- (72) MERKLE, Ralph, C., Sunnyvale, CA 94087-2231, US
PARKER, Eric, G., Wylie, TX 75098, US
SKIDMORE, George, D., Richardson TX 75082, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G05D 1/06 → (51) B64C 13/16**G05D 23/02** → (51) F01P 7/16**G05D 23/12** → (51) F16K 31/122**G05D 23/12** → (51) F16K 31/126**G05D 23/19** → (51) F24C 7/02**G05D 27/02** → (51) F15B 21/08

- (51) **G05G 1/08** (11) **1 211 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 01124013.2 (22) 09.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 05.06.2002
- (30) 30.11.2000 DE 20020296 U
- (54) • *Handhebel*
• *Hand lever*
• *Levier à main*
- (73) Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heubergstrasse 2, 72172 Sulz, DE
- (72) Braun, Otto, 72160 Horb-Bildechingen, DE
Fischer, Sascha, 72186 Empfingen, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G05G 1/14 → (51) B60R 21/09

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 256 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916082.9 (22) 12.02.2001
- (84) DE FR GB NL

- (43) 13.11.2002
- (86) US 2001/004424 12.02.2001
- (87) WO 2001/061437 2001/34 23.08.2001
- (30) 17.02.2000 US 505890
- (54) • *METHODE UND GERÄT FÜR SICHERES FERNLADEN VON SOFTWARE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE DOWNLOADING OF SOFTWARE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UN CONTROLE SECURISE DE TELECHARGEMENT DE LOGICIEL OU DE CODE MICROPROCESSEUR ET UN FONCTIONNEMENT SECURISE D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE RECEVANT UN CODE TELECHARGE*
- (73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) GOFFIN, Glen, Fountainville, PA 18923, US
BOOTH, Robert, Jamison, PA 18929, US
- (74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G06F 1/00 → (51) G06K 17/00**G06F 1/00** → (51) H04Q 7/22**G06F 1/16** → (51) H04M 1/02**G06F 3/033** → (51) G06K 11/16

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 073 947 B1**
G06F 12/02
- (25) En (26) En
(21) 99918472.4 (22) 08.04.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 07.02.2001
- (86) US 1999/007690 08.04.1999
- (87) WO 1999/053395 1999/42 21.10.1999
- (30) 15.04.1998 US 60702
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN VON PROGRAMMSTARTZEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVED PROGRAM LAUNCH TIME*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE TEMPS DE LANCEMENT D'UN PROGRAMME*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) WALSH, James, Edward, Kirkland, WA 98033, US
RUDIAK-GOULD, Benjamin, Aaron, Albany, CA 94706-2134, US
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 3/12 (11) **0 910 009 B1**

(25) En (26) En

(21) 98308314.8 (22) 13.10.1998

(84) DE FR GB IT NL

(43) 21.04.1999

(30) 14.10.1997 JP 28073997

14.10.1997 JP 28074097

14.10.1997 JP 28075297

14.10.1997 JP 28075397

23.10.1997 JP 29102197

- (54) • *Verfahren und Gerät zur Steuerung der Auftragsausführung und Speichermedium für das Programm*
• *Apparatus and method for controlling job execution, and storage medium for such a program*
• *Dispositif et méthode de commande d'exécution de tâche et moyen de stockage pour un tel programme*

- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Wakai, Masanori, Tokyo, JP
Ibaraki, Shouichi, Tokyo, JP
Takayama, Masayuki, Tokyo, JP
Suda, Aruna Rohra, Tokyo, JP
Mikame, Shuichi, Tokyo, JP
Fujii, Kenichi, Tokyo, JP
Takahashi, Satomi, Tokyo, JP
Jeyachandran, Suresh, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 7/58 → (51) H04L 9/00

- (51) **G06F 9/44** (11) **0 917 050 B1**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 98309104.2 (22) 06.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 19.05.1999
- (30) 07.11.1997 US 966381
- (54) • *Statusbasierte Objektübergangsteuerung und verschachtelte Verriegelung*
• *State-based object transition control and nested locking*
• *Contrôle de transition des objets fonctionnant sur la base d'états et verrouillage emboîté*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kim, Sang W., Lawndale, California 90260, US
Nesbitt, David P., Redondo Beach, California 90278, US
Okamoto, Steve A., Torrance, California 90505, US
Thomas, Jennifer D., Hermosa Beach, California 90254, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06F 9/46 (11) **0 992 903 B1**

(25) De (26) De

(21) 99440232.9 (22) 20.08.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 12.04.2000

(30) 08.10.1998 DE 19846274

(54) • *Verfahren zur Durchführung von Kooperativem Multitasking in einem Nachrichtenübertragungsnetz und Netzelement dafür*
• *Method for implementing cooperative multitasking in a message transmission network and network element therefor*
• *Méthode pour l'implémentation de traitement multitâche coopératif dans un réseau de transmission de messages et élément de réseau associé*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Schabernack, Jörg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

Kocher, Hartmut Dr., 71229 Leonberg, DE

Klamt, Reimund, 71691 Freiberg, DE

(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

G06F 9/46 → (51) G06F 9/44

G06F 11/10 → (51) H04L 27/06

G06F 12/02 → (51) G06F 3/06

G06F 13/00 → (51) H04L 12/14

G06F 13/38 (11) **1 388 790 B1**

(25) It (26) En

(21) 02425517.6 (22) 07.08.2002

(84) DE FR GB

492

- (43) 11.02.2004
- (54) • *Serielle Peripherieschnittstelle und Verwaltungsverfahren dafür*
• *Serial peripheral interface and relative method of managing it*
• *Interface périphérique sérielle et procédé pour sa gestion*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pezzini, Saverio, 20059, Vimercate, IT
- (74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT
-
- G06F 15/00** → (51) G01J 9/02
-
- G06F 15/02** → (51) H04L 29/06
-
- G06F 15/16** → (51) H04Q 3/545
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **0 731 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 95904108.8 (22) 18.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.09.1996
(86) US 1994/013454 18.11.1994
(87) WO 1995/014280 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155752
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT UM TEXT- UND BILDDATEN ZU SYNCHRONISIEREN, ANZEIGEN UND MANIPULIEREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING, DISPLAYING AND MANIPULATING TEXT AND IMAGE DOCUMENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER, AFFICHER ET MANIPULER DES DOCUMENTS CONTENANT DU TEXTE ET DES IMAGES*
- (73) MICROPATENT LLC, 250 Dodge Avenue, East Haven, CT 06512, US
- (72) RIVETTE, Kevin, G., Palo Alto, CA 94301, US
FLORIO, Michael, P., Atherton, CA 94027, US
JACKSON, Adam, Sunnyvale, CA 94086, US
AHN, Don, Daly City, CA 94015, US
RAPPAPORT, Irving, S., Palo Alto, CA 94301, US
KURATA, Deborah, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 05004628.3 / 1 548 617
-
- G06F 17/30** → (51) F24C 7/02
-
- G06F 17/30** → (51) H04L 29/06
-
- (51) **G06F 17/60** (11) **1 045 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302844.6 (22) 04.04.2000
(84) FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 US 292889
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Systems zum Verarbeiten von finanziellen Dokumenten während des Wiederaufsetzens nach einer Ausnahme*
• *Method of operating a financial document processing system during exception recovery*
• *Méthode pour opérer un système de traitement de documents financiers pendant la reprise après une exception*
- (73) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
- (72) Gawne, Stephen C., Waterloo, Ontario N2V 1P7, CA
- (74) Williamson, Brian, et al, NCR Limited International Patent Department 206 Marylebone Road, London NW1 6LY, GB
-
- G06F 17/60** → (51) H04L 12/14
-
- G06F 17/60** → (51) H04L 29/06
-
- G06F 19/00** → (51) A61B 5/0402
-
- G06F 19/00** → (51) G01N 7/00
-
- G06F 19/00** → (51) G01N 33/579
-
- G06K 7/00** → (51) G06K 17/00
-
- G06K 7/00** → (51) G11C 5/14
-
- (51) **G06K 11/16** (11) **1 335 318 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 03250282.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 17.01.2002 US 349688 P
(54) • *Berührungsempfindlicher Bildschirm, System und Verfahren*
• *Touch screen detection apparatus, system and method*
• *Dispositif, système et méthode de commande à écran tactile*
- (73) Philipp, Harald, 7 Cirrus Gardens, Hamble, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (72) Philipp, Harald, Southampton, Hampshire SO31 4RH, GB
- (74) Haines, Miles John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06K 13/08** (11) **0 923 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123590.6 (22) 10.12.1998
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 16.06.1999
(30) 10.12.1997 DE 19754914
(54) • *Kontaktgerät für eine Smart-Karte*
• *Contacting apparatus for a smart card*
• *Connecteur pour carte à puce*
- (73) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH, August-Häusser-Strasse 10, D-74080 Heilbronn, DE
- (72) Bleier, Robert, 74206 Bad Wimpfen, DE
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G06K 15/00** (11) **1 076 880 B1**
B41J 2/45 B41J 2/46
(25) En (26) En
(21) 99920217.9 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/009495 30.04.1999
(87) WO 1999/057679 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 83975 P
01.05.1998 US 83902 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFNEHMEN VON DIGITALEN BILDERN AUF FOTOSENSITIVEM MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RECORDING DIGITAL IMAGES ON PHOTSENSITIVE MATERIAL*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'IMAGES NUMERIQUES SUR UN MATERIAU PHOTOSENSIBLE ET APPAREIL CORRESPONDANT*
- (73) ZBE, Incorporated, 7220 Hollister Avenue, Santa Barbara, CA 93117, US
- (72) BOGART, Zac, Santa Barbara, CA 93105, US
HART, Brian, Santa Barbara, CA 93110, US
BROWNING, James, H., Lebanon, NH 03766, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **G06K 15/12** (11) **0 947 950 B1**
H04N 1/191
(25) En (26) En
(21) 98118586.1 (22) 01.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 US 55100
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschachteln von rasterabgetasteten Zeilen in einem Mehrstrahlen-Laserabbildungsgerät*
• *Method and apparatus for interleaving raster scan lines in a multi-beam laser imaging device*
• *Procédé et appareil pour entrelacer des lignes de balayage à trame dans un dispositif d'imagerie laser à faisceaux multiples*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Hanson, Gary E., Meridian, ID 83642, US
Luque, Phillip R., Boise, ID 83713, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- G06K 15/12** → (51) B41J 2/44
-
- G06K 15/12** → (51) G02B 26/12
-
- (51) **G06K 17/00** (11) **1 325 465 B1**
G06K 7/00 G06F 1/00
(25) De (26) De
(21) 01969074.2 (22) 26.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.07.2003
(86) AT 2001/000305 26.09.2001
(87) WO 2002/027646 2002/12 04.04.2002
(30) 27.09.2000 AT 16382000
(54) • *ELEKTRONISCHES MODUL MIT EINEM STECKVERBINDER ZU EINER ÜBERGEORDNETEN RECHENEINHEIT*
• *ELECTRONIC MODULE COMPRISING A CONNECTOR COUPLED TO A SUPERORDINATE ARITHMETIC UNIT*
• *MODULE ELECTRONIQUE COMPRENANT UN CONNECTEUR A FICHE POUVANT ETRE CONNECTE A UNE UNITE DE CALCUL PLACÉE AU-DESSUS*
- (73) Omnikey AG, Kreuzberger Ring 7, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) SCHMID, Kurt, A-4030 Linz, AT
SCHNABEL, Uwe, 65187 Wiesbaden, DE
- (74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
-
- (51) **G06T 1/00** (11) **0 857 983 B1**
G01T 1/29 H04N 1/401
(25) En (26) En
(21) 98100469.0 (22) 13.01.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.08.1998
(30) 14.01.1997 JP 1753697
29.12.1997 JP 36940397
(54) • *Röntgenaufnahmegerät*
• *Radiographic apparatus*
• *Appareil de radiographie*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Yamazaki, Tatsuya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Endo, Yutaka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne &
Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 5/50 → (51) H04N 1/00

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 467 317 B1**
G06T 11/00 A61B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 03008448.7 (22) 11.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
- (54)
 - *Kombinieren von ersten und zweiten Bilddaten eines Objekts*
 - *Combining first and second image data of an object*
 - *Combination des données d'image primaires et secondaires d'un objet*
- (73) MedCom Gesellschaft für medizinische
Bildverarbeitung mbH, Rundeturmstrasse 12,
64283 Darmstadt, DE
Esaoite S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale
Monferrato (AL), IT
- (72) Sakas, Georgios, Dr., 64285 Darmstadt, DE
- Grimm, Marcus, 63329 Egelsbach, DE
- (74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48,
12489 Berlin, DE

G06T 7/00 → (51) H04N 13/00

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 192 598 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00939463.6 (22) 31.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 03.04.2002
- (86) US 2000/015045 31.05.2000
- (87) WO 2000/075870 2000/50 14.12.2000
- (30) 08.06.1999 US 328039
- (54)
 - *EINRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MULTIMEDIA-ANZEIGE*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR MULTIMEDIA DISPLAY*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE MULTIMEDIA*
- (73) AMX Corporation, 3000 Research Drive,
Richardson, Texas 75082, US
- (72) PARTRIDGE, Charles, W., Wylie, TX 75098, US
BARBER, Ronald, W., Plano, TX 75074, US
LEE, Mark, R., Richardson, TX 75082, US
HOLUB, Douglas, R., Irving, TX 75060, US
- (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

G06T 11/00 → (51) G06T 7/00

- (51) **G07B 17/00** (11) **1 064 622 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99912648.5 (22) 18.03.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI
- (43) 03.01.2001
- (86) US 1999/005891 18.03.1999
- (87) WO 1999/048055 1999/38 23.09.1999
- (30) 18.03.1998 US 78489 P
- (54)
 - *BETRUGSSICHERE FRANKIERMASCHINEN-VORRICHTUNG MIT LANGER NUTZUNGS-DAUER DER BATTERIE*
 - *TAMPER RESISTANT POSTAL SECURITY DEVICE WITH LONG BATTERY LIFE*
 - *DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-FRAUDE POUR AFFRANCHISSEUSE*
- (73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest
Parkway, Shelton, CT 06484-6140, US

- (72) NACLERIO, Edward, J., Madison, CT 06443, US
- (74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G07B 17/04 → (51) H04L 9/32

- (51) **G07D 7/04** (11) **1 353 302 B1**
(25) En (26) En
- (21) 03015597.2 (22) 07.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 15.10.2003
- (30) 08.01.2001 GB 0100451
11.06.2001 GB 0114212
- (54)
 - *Magnetisches Fadenlesegerät*
 - *Magnetic thread reader*
 - *Lecteur de fil de sécurité magnétique*
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House,
Jays Close, Viables, Basingstoke, Hants RG22 4BS,
GB
- (72) Buttiant, John, Ferring, West Sussex, BN12 6QR,
GB
Evans, Peter Dilwyn, Emsworth, Hampshire, PO10
7PY, GB
Skinner, John Alan, Havant, Hampshire PO9 2QQ,
GB
Potter, Michael, Nr Petersfield, Hampshire, GU32
1RN, GB
Pullan, Peter Alan, Portsmouth, Hampshire, PO6
2EB, GB
Scowen, Barry Clifford, Woking, Surrey, GU21
5DW, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
- (62) 02250079.7 / 1 221 679

G07F 7/02 → (51) B60S 5/02

G07F 7/02 → (51) H04M 17/00

G07F 7/08 → (51) H04M 17/00

- (51) **G07F 7/10** (11) **0 979 496 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98919004.6 (22) 04.05.1998
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 16.02.2000
- (86) CA 1998/000418 04.05.1998
- (87) WO 1998/051032 1998/45 12.11.1998
- (30) 02.05.1997 GB 9709135
- (54)
 - *ZWEIWEG-AUTHENTIFIZIERUNG-PROTOKOLL*
 - *TWO WAY AUTHENTICATION PROTOCOL*
 - *PROTOCOLE D'AUTHENTIFICATION BILATERALE*
- (73) Certicom Corp., 200 Matheson Boulevard West,
Suite 103, Mississauga, Ontario L5R 3L7, CA
- (72) VANSTONE, Scott, A., Waterloo, Ontario N2T 2H4,
CA
JOHNSON, Donald, Manassas, VA 20111, US
LAMBERT, Robert, J., Cambridge, Ontario N3C
3N3, CA
VADEKAR, Ashok, V., Rockwood, Ontario N08 2K0,
CA
- (74) Lenzing, Andreas, Dr., et al, Lenzing Gerber
Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103
Düsseldorf, DE

G07F 13/02 → (51) B60S 5/02

- (51) **G07F 17/32** (11) **0 829 834 B1**
(25) En (26) En
- (21) 97115733.4 (22) 10.09.1997
- (84) BE DE ES FR GB GR IT NL SE
- (43) 18.03.1998
- (30) 10.09.1996 US 711847
- (54)
 - *Spielsystem mit zentraler Zufallszahlenerzeugung*
 - *Central random number generation for gaming system*
 - *Système de jeu à génération centrale des nombres aléatoires*
- (73) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada
89521-8986, US
- (72) Berg, David A., Reno, Nevada 89502, US
Luciano, Robert A., Jr., Reno, Nevada 89509, US
Saffari, Ali, Reno, Nevada 89509, US
- (74) Pellkofer, Dieter Dr., et al, Manitz, Finsterwald &
Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336
München, DE

G07F 19/00 → (51) H04M 17/00

- (51) **G08B 13/194** (11) **1 350 234 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01270868.1 (22) 26.11.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) EP 2001/013822 26.11.2001
- (87) WO 2002/048982 2002/25 20.06.2002
- (30) 12.12.2000 US 734821
- (54)
 - *EINBRECHERERKENNUNG DURCH TRAJEKTORIEANALYSE IN BEAUFICHTIGUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEMEN*
 - *INTRUDER DETECTION THROUGH TRAJECTORY ANALYSIS IN MONITORING AND SURVEILLANCE SYSTEMS*
 - *DETECTION D'INTRUS PAR ANALYSE DE TRAJECTOIRE DANS DES SYSTEMES DE CONTROLE ET DE SURVEILLANCE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) GUTTA, Srinivas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
BRODSKY, Tomas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Schoenmaker, Maarten, et al, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

G08B 17/10 → (51) G08B 17/107

- (51) **G08B 17/107** (11) **1 430 457 B1**
G08B 17/10 G08B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02765029.0 (22) 17.09.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 23.06.2004
- (86) GB 2002/004230 17.09.2002
- (87) WO 2003/027979 2003/14 03.04.2003
- (30) 25.09.2001 GB 0123038
- (54)
 - *PARTIKELDETEKTION MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT*
 - *HIGH SENSITIVITY PARTICLE DETECTION*
 - *DETECTION TRES SENSIBLE DE PARTICULES*
- (73) Kidde IP Holdings Limited, Mathisen Way
Colnbrook, Slough, Berkshire SL3 0HB, GB
- (72) BELL, Kenneth, Frazer, Epsom, Surrey KT18 7BZ,
GB
GILMORE, Justin, Staines, Middlesex TW18 2ND,
GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara &
Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road,
Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

G08B 21/00 → (51) G08B 17/107

G08B 21/18 → (51) G01L 3/12

(51) **G08C 17/02** (11) **1 461 790 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 02805738.8 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 29.09.2004
(86) DK 2002/000008 03.01.2002
(87) WO 2003/056530 2003/28 10.07.2003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALLEN
• METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SIGNALS
• PROCÉDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Soeborg, DK
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, DK-6830 Nr. Nebel, DK
MOURIDSEN, Erik Bundsbaek, DK-6900 Skjern, DK
SORENSEN, Henning, DK-6940 Lem, DK
TRELBOG, Jakob, DK-6893 Hemmet, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden
Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

G08C 19/28 → (51) A63H 30/04

G08C 23/04 → (51) A63H 30/04

G08C 23/04 → (51) B66C 13/44

G08C 25/02 → (51) H04M 11/00

G08G 1/095 → (51) G09F 9/33

(51) **G09F 3/00** (11) **1 444 678 B1**
G09F 3/02 B41M 5/00
G03G 7/00
(25) En (26) En
(21) 02757568.7 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/028034 04.09.2002
(87) WO 2003/036594 2003/18 01.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324890
(54) • TRENNLAGE ZUR BILDAUFZEICHNUNG UND AUFBAU MIT KLEBSTOFFBAHN
• IMAGE-RECORDABLE RELEASE LINER AND ADHESIVE SHEET STRUCTURE
• FEUILLE DE SEPARATION POUVANT ENREGISTRER UNE IMAGE ET STRUCTURE ADHESIVE
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TSUJI, Hiroshi, Higshine, Yamagata 999-3711, JP
IINO, Seiji, Sagae, Yamagata 990-0523, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G09F 3/02 → (51) G03G 15/08

G09F 3/02 → (51) G09F 3/00

(51) **G09F 3/03** (11) **1 405 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732267.6 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) CA 2002/000771 24.05.2002
(87) WO 2002/099774 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 US 875164

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTISIERUNG VON INHALTEN VON BEHÄLTERN
• SYSTEM AND METHOD FOR AUTHENTICATION OF THE CONTENTS OF CONTAINERS
• SYSTEME ET PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION DES CONTENUS DE RECEPTACLES
(73) Procap Technologies, 7399 Bd. St. Laurent, Montreal, Québec H2R 1W7, CA
(72) BAILLOD, Robert, Beaconsfield, Québec H9W 5C5, CA
CHOKO, Marc H., Montreal, Québec H2X 1E1, CA
LEYNI-BARBAS, Daniel, Montreal, Québec H2R 2G6, CA
CHOKO, Arcadie, F-92100 Boulogne, FR
(74) Ores, Irène, et al, Bletry & Associes 23 rue de Renard, 75004 Paris 04, FR

(51) **G09F 3/20** (11) **1 011 086 B1**
(25) De (26) De
(21) 99117960.7 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 16.12.1998 DE 19858063
(54) • Vorrichtung zur Aufnahme eines Preis- und/oder Produktinformationsträgers
• Device for receiving a price and/or product related information carrier
• Dispositif destiné à recevoir un support de prix et/ou d'information concernant le produit
(73) Checkpoint Systems International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE
(72) Schwarz, Michael, 44628 Herne, DE
Falke, Dirk, 19079 Sukow, DE
Wagner, Frank Steffen, 69469 Weinheim, DE
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) **G09F 7/18** (11) **1 193 669 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 01650101.7 (22) 10.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 SE 0003488
(54) • Plakataufhängevorrichtung
• Suspension device for a sheet-shaped information medium
• Dispositif de suspension pour affiches
(73) Ellingsen, Birgitte Hjelde, Ostadalsvn. 14B, 0753 Oslo, NO
Dyrnes, Ralph Petter, Sondre Rod 4A, 0752 Oslo, NO
(72) Ellingsen, John Petter, 0753 Oslo, NO
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **G09F 7/18** (11) **1 249 815 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 01201362.9 (22) 13.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(54) • Flaches oder gekrümmtes Anzeigesystem
• Flat or curved signage system
• Système de signalisation plat ou courbé
(73) ICS Bvba, Industrieterrein 1/32a, 3290 Diest, BE
(72) Broos-Godts, Erik, 3290 Diest, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **G09F 9/30** (11) **0 930 599 B1**
G02B 6/36 B23D 27/00
(25) De (26) De
(21) 98890134.4 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 21.07.1999
(30) 19.01.1998 AT 6498
(54) • Befestigung von Lichtwellenleiter an Anzeigetafel
• Attachment of an optical fibre to a display panel
• Fixation d'une fibre optique à un panneau d'affichage
(73) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., Industriestrasse 10, 3300 Amstetten, AT
(72) Silhengst, Franz, 3004 Ollern, AT
Hofstadler, Friedrich Peter, Dipl.-Ing., 4040 Linz, AT
Otto, Alexander Dipl. Ing., 2102 Bisamberg/Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

(51) **G09F 9/33** (11) **0 915 451 B1**
H01L 33/00 G08G 1/095
(25) De (26) De
(21) 98118933.5 (22) 07.10.1998
(84) AT BE CH DE FI LI NL SE
(43) 12.05.1999
(30) 06.11.1997 DE 19749129
(54) • Verkehrstechnische Signalisierungseinrichtung für selbstleuchtende Anzeigen
• Traffic signalling device for selfilluminated display
• Dispositif de signalisation de circulation pour affichage autoluminant
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hahn, Ulrich, 82515 Wolfratshausen, DE
Fillinger, Manfred, 50259 Pulheim, DE
Beringer, Stefan, 82538 Geretsried, DE
Wurzenberger, Richard, 81377 München, DE
Meng, Georg, 6030 Eibikon, CH

(51) **G09F 9/37** (11) **1 315 137 B1**
G02B 26/02 B43L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02257394.3 (22) 24.10.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.05.2003
(30) 27.11.2001 JP 2001360814
(54) • Magnetische Anzeigevorrichtung
• Magnetic display
• Dispositif d'affichage magnétique
(73) JAPAN CAPSULAR PRODUCTS, INC., 1-3, Iwamotocho, 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Kanno, Yasuyuki, c/o Japan Capsular Products, Inc., Tokyo, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G09F 11/02** (11) **1 022 712 B1**
G09F 15/00
(25) En (26) En
(21) 00100686.5 (22) 14.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 19.01.1999 SE 9900135

- (54) • *Rahmenprofil für Rahmenmontagesystem für Anzeigetafeln, um aufeinanderfolgende und sich wiederholende Bildserien darzustellen*
- *Frame profile for mounting frame for a sign for consecutive, repeated presentation of series of images*
- *Profil de châssis pour montages d'enseignes avec présentation consecutive, répétée de séries d'images*

- (73) Prismaflex AB, Nordlinds väg 95, 217 73 Malmö, SE
- (72) Österberg, Jonas Olof, 216 14 Limhamn, SE
- (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras, 20, rue Louis Chirpaz, BP 32, 69134 Ecully Cedex, FR

- (51) **G09F 13/12** (11) **1 429 308 B1**
G09F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 04005860.4 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.06.2004
(30) 24.06.2000 DE 10030960
02.02.2001 DE 10104644
- (54) • *Elektronisch ansteuerbares Display*
 - *Electronically controlled display*
 - *Dispositif d'affichage contrôlé électroniquement*
- (73) Röttcher, Oliver, Bergstrasse 32, 78244 Gottmadingen, DE
- (72) Röttcher, Oliver, 78244 Gottmadingen, DE
- (74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, HIEBSCH BEHRMANN Patentanwäite Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE
- (62) 01115047.1 / 1 168 285

G09F 15/00 → (51) G09F 7/18

G09F 15/00 → (51) G09F 11/02

G09F 15/00 → (51) G09F 13/12

G09G 3/26 → (51) G02B 7/105

- (51) **G10K 9/12** (11) **0 825 585 B1**
B06B 1/02 G01S 15/93
- (25) De (26) De
(21) 97111808.8 (22) 11.07.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 21.08.1996 DE 19633566
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Abstandes von Objekten*
 - *Apparatus for determination of distances to objects*
 - *Dispositif pour la détermination de distances à objets*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) Lissel, Ernst, Dipl.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
- (74) Bahr, Ulrich, Dipl.-Ing. Dr., 38118 Braunschweig, DE

- (51) **G10K 11/16** (11) **0 908 866 B1**
B60J 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402411.7 (22) 01.10.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 FR 9712407
- (54) • *Verbesserte Schallschutzfestverglasung in Berührung mit einer Ränddichtung*
 - *Improved fixed glazing for acoustic protection in contact with a peripheral seal*
 - *Vitrage fixe de protection acoustique améliorée en contact avec un joint périphérique*

- (73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) Garnier, Gilles, 60150 Thourrotte, FR
- (74) Muller, René, et al, SAINT-GOBAIN RECHERCHE, 39, quai Lucien Lefranc-BP 135, 93303 Aubervilliers Cédex, FR

G10K 11/178 → (51) F01N 1/06

G10L 15/18 → (51) G10L 15/26

G10L 15/22 → (51) H04M 11/00

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 330 817 B1**
G10L 15/18
- (25) De (26) De
(21) 01992999.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.07.2003
(86) EP 2001/012632 31.10.2001
(87) WO 2002/037473 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 DE 10054413
16.02.2001 DE 10107336
- (54) • *ROBUSTE SPRACHERKENNUNG MIT DATENBANKORGANISATION*
 - *ROBUST VOICE RECOGNITION WITH DATA BANK ORGANISATION*
 - *RECONNAISSANCE VOCALE ROBUSTE AVEC ORGANISATION DE BANQUE DE DONNEES*
- (73) VoiceCom solutions GmbH, Südwestpark 65, 90449 Nürnberg, DE
- (72) SCHIMMER, Klaus, 90513 Zirndorf, DE
- (74) PLANKENSTEINER, Peter, 91054 Erlangen, DE
- HARBECK, Stefan, DE/91077 Kleinsendelbach, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 374 226 B1**
(25) En (26) En
(21) 02702674.9 (22) 13.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000769 13.03.2002
(87) WO 2002/075724 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 EP 01890084
- (54) • *TRANSKRPTIONSDIENST MIT ABBRUCH DER AUTOMATISCHEN TRANSKRPTION*
 - *TRANSCRIPTION SERVICE STOPPING AUTOMATIC TRANSCRIPTION*
 - *SERVICE DE TRANSCRIPTION A ARRET DE TRANSCRIPTION AUTOMATIQUE*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BARTOSIK, Heinrich, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

- (51) **G10L 21/02** (11) **0 932 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300462.1 (22) 22.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 23.01.1998 US 12529

- (54) • *Integriertes System zur Sprachverbesserung in einem Fahrzeug sowie Freisprech-Mobilfunksystem*
- *Integrated vehicle voice enhancement system and hands-free cellular telephone system*
- *Système intégré d'amélioration de parole dans un véhicule et système de téléphone cellulaire mobile à mains-libre*

- (73) DIGISONIX, LLC, 908 Stewart Street, Madison, Wisconsin 53713-4644, US
- (72) Finn, Brian M., Madison, Wisconsin 53715, US
- (74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11B 5/39 → (51) G01R 33/09

G11B 7/013 → (51) G02B 7/105

G11B 7/095 → (51) G02B 7/105

- (51) **G11B 7/135** (11) **1 158 503 B1**
G02B 3/08
- (25) En (26) En
(21) 01304393.0 (22) 17.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
- (43) 28.11.2001
(30) 24.05.2000 JP 2000153351
24.05.2000 JP 2000153352
29.01.2001 JP 2001019502
- (54) • *Optisches Abtastgerät, Objektivlinse, Gerät zur Wiedergabe und/oder Aufzeichnung eines optischen Informationsaufzeichnungsmediums*
 - *Optical pickup apparatus, objective lens, apparatus for reproducing and/or recording optical information recording medium*
 - *Appareil de lecture optique, lentille d'objectif, appareil de lecture et/ou d'enregistrement d'un support d'enregistrement optique d'information*
- (73) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (72) Ota, Kohei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- Arai, Norikazu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 17/04 → (51) G11B 33/04

G11B 17/30 → (51) G11B 33/04

G11B 19/20 → (51) H02K 7/08

G11B 20/12 → (51) G11B 20/18

- (51) **G11B 20/18** (11) **1 262 976 B1**
G11B 20/12
- (25) En (26) En
(21) 02013740.2 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.2002
(30) 31.05.1995 JP 15678595
- (54) • *Datenaufzeichnungs-/wiedergabevorrichtung, Verfahren dazu, und Datenaufzeichnungsmedium*
 - *Data recording/reproducing apparatus, method thereof, and data record medium*
 - *Appareil d'enregistrement/ de reproduction de données, méthode correspondante, et support d'enregistrement de données*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Sako, Yoichiro, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr.rer.nat., et al, Patentanwäite Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
- (62) 96108755.8 / 0 745 994

- (51) **G11B 23/02** (11) **1 351 243 B1**
B65D 85/672 G11B 23/023
G11B 33/04
- (25) En (26) En
(21) 03010421.0 (22) 11.11.1999
(84) DE GB
(43) 08.10.2003
(30) 12.11.1998 JP 32205198

- (54) • *Aufbewahrungsbehälter für Kassetten*
• *Cassette storing case*
• *Boîtier de rangement de cassettes*
- (73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken 250-0123, JP
- (72) Morita, Kiyoo, Odawara-shi, Kanagawa-Ken 250-0001, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (62) 99972184.8 / 1 197 444

G11B 23/023 → (51) G11B 23/02

- (51) **G11B 23/03** (11) **0 957 485 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108988.9 (22) 06.05.1999
(84) AT DE FR GB
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 JP 12788798
- (54) • *Plattenkassette*
• *Disc cartridge*
• *Cassette à disque*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Takahashi, Kenji, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **G11B 23/03** (11) **1 137 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302244.7 (22) 12.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 13.03.2000 JP 2000068961
- (54) • *Verschluss und Plattenkassette mit demselben*
• *Shutter and disk cartridge having the same*
• *Obturateur et cartouche à disque comprenant cet obturateur*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Taku, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G11B 33/04** (11) **1 254 458 B1**
G11B 17/30 G11B 17/04
(25) En (26) En
(21) 01903721.7 (22) 08.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001391 08.02.2001
(87) WO 2001/059787 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 PCT/EP00/00988
- (54) • *BEHÄLTER FÜR OPTISCHE PLATTEN, PLATTENTELLER UND PLATTENSPIELER VOM MAGAZINTYP*
• *CONTAINER FOR OPTICAL DISKS, TRAY AND MAGAZINE TYPE PLAYER THEREFOR*
• *COFFRET A DISQUES OPTIQUES, TIRROIR ET LECTEUR A CHARGEUR A CET EFFET*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) WEISSER, Fritz, 78112 St. Georgen, DE
- PLATTE, Hans-Joachim, 30966 Hemmingen, DE
- SCHAEFFLER, Wilfried, 78166 Donaueschingen, DE
- BEYERS, Billy, Wesley, Carmel, IN 46033, US
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 33/04 → (51) G11B 23/02**G11B 33/14** → (51) H05K 7/20

- (51) **G11C 5/14** (11) **0 910 090 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98302142.9 (22) 23.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.04.1999
(30) 16.10.1997 JP 28401697
- (54) • *Schnittstellenverbindung für Hauptrechner*
• *Improved connection interface for host machine*
• *Connection d'interface pour machine hôte*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kirinaka, Masaki, c/o Fujitsu Computer Techn. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- Watanabe, Hiroaki c/o Fujitsu Computer Techn. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
- Endoh, Tetsuhiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Tanaka, Ryuji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Gibbs, Christopher Stephen, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **G11C 7/00** (11) **0 908 888 B1**
G11C 11/00 G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 98117288.5 (22) 11.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 16.09.1997 JP 29023397
- (54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsanordnung*
• *Semiconductor integrated circuit device*
• *Circuit intégré à semiconducteurs*
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Maesako, Taketo, Minato-ku, Tokyo, JP
- Yamamoto, Kouki, Minato-ku, Tokyo, JP
- Matsui, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo, JP
- Sakakibara, Kenichi, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 356 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985101.3 (22) 21.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.10.2003
(86) US 2001/049857 21.12.2001
(87) WO 2002/056188 2002/29 18.07.2002
(30) 12.01.2001 US 759480
- (54) • *METHODE ZUR PROGRAMMIERUNG EINES SPEICHERKONTROLLERS IN EINEM HOCHLEISTUNGSMIKROPROZESSOR*
• *METHOD FOR PROGRAMMING MEMORY CONTROLLER IN A HIGH PERFORMANCE MICROPROCESSOR*
• *PROCEDE DE PROGRAMMATION DE CONTROLEUR DE MEMOIRE DANS UN MICROPROCESSEUR HAUTE PERFORMANCE*
- (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
- (72) YANG, Liuxi, Sunnyvale, CA 94087, US
- TONG, Duong, San Jose, CA 95132, US
- (74) Weihs, Bruno, Osha & May 121, avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR

G11C 7/10 → (51) H03M 9/00**G11C 8/00** → (51) G11C 7/00

- G11C 8/00** → (51) H03M 9/00
- G11C 11/00** → (51) G11C 7/00
- (51) **G11C 11/16** (11) **1 096 500 B1**
H01F 10/32
(25) En (26) En
(21) 00123168.7 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2001
(30) 27.10.1999 JP 30552099
20.04.2000 JP 2000119589
- (54) • *Magnetisierungssteuerungsverfahren und Datenspeichervverfahren*
• *Magnetization control method and information storage method*
• *Méthode de commande de magnétisation et méthode d'emmagasinage de données*
- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Bessho, Kazuhiro, Sony Corporation, Tokyo, JP
- Iwasaki, Yoh, Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/16** (11) **1 338 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 01998974.8 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 27.08.2003
(86) DE 2001/004312 16.11.2001
(87) WO 2002/045090 2002/23 06.06.2002
(30) 29.11.2000 DE 10059182
- (54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN, SELBSTNORMIERENDEN AUSLESEN VON MRAM-SPEICHERZELLEN*
• *CIRCUIT FOR NON-DESTRUCTIVE, SELF-NORMALIZING READING-OUT OF MRAM MEMORY CELLS*
• *CIRCUIT DESTINE A LA LECTURE NON DESTRUCTRICE ET A NORMALISATION AUTOMATIQUE DE CELLULES DE MEMOIRE MRAM*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) HOFFMANN, Kurt, 82024 Taufkirchen, DE
- KOWARIK, Oskar, 85579 Neubiberg, DE
- (74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 11/22** (11) **1 481 398 B1**
H01L 23/532 H01L 51/20
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 03707258.4 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(86) NO 2003/000052 11.02.2003
(87) WO 2003/075279 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 NO 20021057
- (54) • *SPEICHERZELLE*
• *A MEMORY CELL*
• *CELLULE DE MEMOIRE*
- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
- (72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
- NORDAL, Per-Erik, N-1387 Asker, NO
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G11C 27/00 → (51) G11C 27/02

- (51) **G11C 27/02** (11) **1 020 871 B1**
G11C 27/00 H04N 9/28
- (25) Ja (26) En
- (21) 98944242.1 (22) 25.09.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 19.07.2000
- (86) JP 1998/004309 25.09.1998
- (87) WO 1999/017296 1999/14 08.04.1999
- (30) 29.09.1997 JP 26319197
- (54) • **ANALOGER SPEICHER UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM**
• **ANALOG MEMORY AND IMAGE PROCESSING SYSTEM**
• **MEMOIRE ANALOGIQUE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE**
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) DOSHO, Shiro, Ikeda-shi Osaka 563-0024, JP
YANAGISAWA, Naoshi, Moriguchi-shi Osaka 570-0014, JP
OZASA, Masayuki, Kyoto-shi Kyoto 615-0027, JP
KURIMOTO, Hidehiko, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP
OKAMOTO, Tatsuo, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11C 29/00 → (51) G01R 31/3185

- (51) **G12B 9/04** (11) **1 389 337 B1**
F16B 33/06
- (25) De (26) De
- (21) 02730255.3 (22) 15.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 18.02.2004
- (86) EP 2002/005337 15.05.2002
- (87) WO 2002/095764 2002/48 28.11.2002
- (30) 21.05.2001 DE 10124933
- (54) • **ANORDNUNG AUS EINEM METALLISCHEN DECKEL UND EINEM METALLISCHEM GEHÄUSE EINES MESSGERÄTES UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
• **ARRANGEMENT OF A METAL LID AND A METAL HOUSING FOR A MEASURING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF**
• **ENSEMBLE CONSTITUE D'UN COUVERCLE METALLIQUE ET D'UN BOITIER METALLIQUE POUR UN DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ENSEMBLE**
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) WENDLER, Armin, 79111 Freiburg, DE
- (74) Andres, Angelika, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G12B 11/00 → (51) G01D 11/28

H01B 3/00 → (51) B32B 9/00

H01B 3/02 → (51) B32B 9/00

H01B 3/10 → (51) B32B 9/00

H01B 3/22 → (51) H01B 3/54

- (51) **H01B 3/54** (11) **0 933 786 B1**
H01B 7/02 H01B 3/22
H01B 9/06 H01B 17/60
- (25) En (26) En
- (21) 99300750.9 (22) 02.02.1999
- (84) DK FR GB IT SE
- (43) 04.08.1999
- (30) 03.02.1998 JP 3817398
- (54) • **Festkabel, Verfahren zur Herstellung desselben, und Übertragungsleitung damit**
• **Solid cable, manufacturing method thereof, and transmission line therewith**
• **Câble solide, méthode pour sa fabrication et ligne de transmission l'utilisant**
- (73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Kondo, Mamoru, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Takigawa, Hiroshi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Hata, Ryosuke, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Yorita, Jun, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Horikawa, Takahiro, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Ashibe, Yuichi, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
Seki, Morihiro, 1-3, Shimaya 1-chome, Konohana-ku, Osaka, JP
- (74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01B 7/02 → (51) B32B 9/00

H01B 7/02 → (51) H01B 3/54

- (51) **H01B 7/24** (11) **1 112 580 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99948742.4 (22) 06.09.1999
- (84) DE ES GB IT
- (43) 04.07.2001
- (86) EP 1999/006557 06.09.1999
- (87) WO 2000/014751 2000/11 16.03.2000
- (30) 09.09.1998 FR 9811258
- (54) • **UMGOSSENES ELEKTRISCHES KABEL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **OVER-MOULDED ELECTRIC CABLE AND METHOD FOR MAKING SAME**
• **CABLE ELECTRIQUE SURMOULEE ET PROCEDE DE REALISATION D'UN TEL CABLE**
- (73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
- (72) BONATO, Michel, F-31170 Tournefeuille, FR
TRYBUCKI, Alain, F-31140 Launaguet, FR
- (74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H01B 9/06 → (51) H01B 3/54

- (51) **H01B 12/10** (11) **1 485 926 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03702272.0 (22) 03.03.2003
- (84) CH DE FR LI
- (43) 15.12.2004
- (86) CH 2003/000149 03.03.2003
- (87) WO 2003/081104 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 EP 02405215
- (54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES MANTELS FÜR EIN MULTIFILAMENT-SUPRALEITERKABEL SOWIE DAMIT HERGESTELLTER MANTEL**

- **METHOD OF PRODUCING A SHEATH FOR A MULTIFILAMENT SUPERCONDUCTING CABLE AND SHEATH THUS PRODUCED**
- **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GAINÉ POUR CÂBLE SUPRACONDUCTEUR MULTIFILAMENT ET GAINÉ OBTENUE SELON CE PROCEDE**
- (73) Metalor Technologies International S.A., Avenue du Vignoble, 2009 Neuchâtel, CH
- (72) HAUNER, Franz, 91341 Röttenbach, DE
ROBERTSON FERRIER, William, Andrew, Tenbury Wells, Worcestershire WR15 8JJ, GB
- (74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

- (51) **H01B 13/02** (11) **1 162 633 B1**
H02K 15/04
- (25) De (26) De
- (21) 01401153.0 (22) 04.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.12.2001
- (30) 02.06.2000 DE 10027564
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Drilleitern**
• **Manufacturing method and apparatus for transposed conductors**
• **Méthode de fabrication et appareil pour mis en oeuvre de conducteurs transposés**
- (73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
- (72) Spichal, Joachim, 34471 Volkmarsen, DE
- (74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

- (51) **H01B 17/40** (11) **0 949 638 B1**
(25) En (26) En
- (21) 99201049.6 (22) 08.04.1999
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR IT LI NL SE
- (43) 13.10.1999
- (30) 08.04.1998 IT MI980751
- (54) • **Isolator für elektrische Übertragungs- und Verteilungsleitungen, mit verbessertem Widerstand gegen Biegespannungen**
• **Insulator for electric transmission and distribution lines, with improved resistance to flexural stresses**
• **Isolateur pour lignes électriques de transmission et de distribution, avec une résistance améliorée contre les tensions de flexion**
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Giampieretti, Roberto, 20141 Milano, IT
Parolini, Alessandro, 20040 Bellusco, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01B 17/60 → (51) H01B 3/54

H01C 7/22 → (51) H05B 3/62

H01F 6/00 → (51) H02K 55/04

- (51) **H01F 7/00** (11) **1 350 257 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01995584.8 (22) 06.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.10.2003
- (86) DE 2001/004591 06.12.2001
- (87) WO 2002/052614 2002/27 04.07.2002
- (30) 22.12.2000 DE 10064447
- (54) • **ELEKTRISCHES VIELSCHICHTBAUELEMENT UND ENTSTÖRSCHALTUNG MIT DEM BAUELEMENT**

- *ELECTRIC MULTILAYER COMPONENT AND INTERFERENCE SUPPRESSION CIRCUIT WITH SAID COMPONENT*
 - *COMPOSANT MULTICOUCHE ELECTRIQUE ET CIRCUIT ANTIPARASITES POUR VU D'UN TEL COMPOSANT*
- (73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) ENGEL, Günter, A-8430 Leibnitz, AT
GREIER, Günther, A-8042 Graz-St. Peter, AT
WITTMER, Walter, A-8530 Deutschlandsberg, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01F 10/32 → (51) G11C 11/16**H01F 17/00** → (51) H01F 41/04**H01F 27/02** → (51) H01F 27/28

- (51) **H01F 27/28** (11) **1 282 904 B1**
H01F 27/29 H01F 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 01935394.5 (22) 10.05.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 12.02.2003
- (86) US 2001/015361 10.05.2001
- (87) WO 2001/091142 2001/48 29.11.2001
- (30) 19.05.2000 US 205852 P
11.12.2000 US 735108
- (54) • *MULTIFUNKTIONELLE MEHRSCICHTIGE GEDRUCKTE LEITERPLATTE*
• *MULTI-LAYER, MULTI-FUNCTIONING PRINTED CIRCUIT BOARD*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIME MULTIFONCTIONS MULTICOUCHE*
- (73) Pulse Engineering, Inc., 12220 World Trade Drive, San Diego, CA 92128, US
- (72) DADAFSHAR, Majid, Escondido, CA 92025, US
- (74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Etienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

H01F 27/29 → (51) H01F 27/28

- (51) **H01F 41/04** (11) **1 468 433 B1**
H01F 17/00 H01L 21/02
- (25) De (26) De
- (21) 03712058.1 (22) 19.03.2003
- (84) DE
- (43) 20.10.2004
- (86) EP 2003/002880 19.03.2003
- (87) WO 2003/081616 2003/40 02.10.2003
- (30) 21.03.2002 DE 10212630
- (54) • *SPULE AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COIL ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BOBINE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BUEYUEKTAS, Kevni, 80807 München, DE
KOLLER, Klaus, 82110 Germering, DE
MUELLER, Karlheinz, Velden 84149, DE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H01G 4/30** (11) **0 915 488 B1**
H01G 4/38
- (25) En (26) En
- (21) 98104606.3 (22) 13.03.1998
- (84) DE FI FR GB IT NL SE
- (43) 12.05.1999
- (30) 10.11.1997 JP 30671797
- (54) • *Vielschichtkondensator*
• *Multilayer capacitor*
• *Condensateur multicouche*
- (73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu, JP
- (72) Naito, Yasuyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Taniguchi, Masaaki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kuroda, Yoichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kondo, Takatori, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
- (60) 00117182.6 / 1 087 411
00117183.4 / 1 085 539

H01G 4/38 → (51) H01G 4/30

- (51) **H01G 9/00** (11) **1 224 676 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00971372.8 (22) 13.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 24.07.2002
- (86) EP 2000/010079 13.10.2000
- (87) WO 2001/033590 2001/19 10.05.2001
- (30) 30.10.1999 DE 19952447
- (54) • *AKTOR MIT EINER ELEKTRODE, EINER SCHWAMMARTIGEN PERKOLIERENDEN SCHICHT, EINEM ELEKTROLYTEN UND EINEM MITTEL ZUM ANLEGEN EINER SPANNUNG*
• *ACTUATOR WITH AN ELECTRODE, A SPONGIFORM PERMEABLE LAYER, AN ELECTROLYTE AND A MEANS FOR APPLYING A VOLTAGE*
• *ACTIONNEUR DOTE D'UNE ELECTRODE, D'UNE COUCHE DE PERCOLATION SPONGIEUSE, D'UN ELECTROLYTE ET D'UN MOYEN PERMETTANT D'APPLIQUER UNE TENSION*
- (73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (72) GLEITER, Herbert, 76133 Karlsruhe, DE
WOLLERSHEIM, Olaf, 76297 Stutensee, DE
- (74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH Patente und Lizenzen Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
- (60) 05001880.3 / 1 526 557

- (51) **H01H 1/00** (11) **0 948 006 B1**
H01H 9/16 H01H 33/66
- (25) De (26) De
- (21) 99106098.9 (22) 26.03.1999
- (84) CH FR IT LI SE
- (43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 DE 19814397
- (54) • *Anordnung zur Schaltstellungsanzeige und Abbrandanzeige*
• *Arrangement for displaying the switching position and for displaying contact erosion in an electrical switching device*
• *Dispositif pour l'indication de la position et l'usure des contacts d'un interrupteur électrique*
- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Lankuttis, Klaus, 51465 Bergisch Gladbach, DE
Binka, Konrad, 53123 Bonn, DE

- (51) **H01H 3/30** (11) **1 476 886 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03718871.1 (22) 14.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 17.11.2004
- (86) FR 2003/000475 14.02.2003
- (87) WO 2003/071564 2003/35 28.08.2003
- (30) 19.02.2002 FR 0202092
- (54) • *FEDERANTRIEBSMECHANIK FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER MIT GERADLINIGER BEWEGUNG*
• *SPRING-DRIVEN MECHANISM FOR A RECTILINEAR DISPLACEMENT CIRCUIT BREAKER*
• *MECANISME DE COMMANDE A RESSORTS POUR DISJONCTEUR A MOUVEMENT RECTILIGNE*
- (73) Areva T&D SA, 3, avenue André Malraux, Le "Sextant", 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
- (72) BACHOFEN, Félix, CH-5036 Oberentfelden, CH
- (74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H01H 9/16 → (51) H01H 1/00

- (51) **H01H 9/34** (11) **0 992 049 B1**
(25) De (26) De
- (21) 99911806.0 (22) 20.03.1999
- (84) AT CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 12.04.2000
- (86) EP 1999/001875 20.03.1999
- (87) WO 1999/050867 1999/40 07.10.1999
- (30) 31.03.1998 DE 19814411
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT MIT LÖSCHKAMMERN*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE WITH ARCING CHAMBERS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE AVEC CHAMBRES D'EXTINCTION*
- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) RÖSNER, Norbert, D-53757 St. Augustin, DE
BOLZ, Jakob, D-53127 Bonn, DE
KERN, Helmut, D-53844 Troisdorf, DE

- (51) **H01H 11/06** (11) **0 948 009 B1**
H01H 50/54
- (25) De (26) De
- (21) 99105240.8 (22) 13.03.1999
- (84) CH DE FR IT LI SE
- (43) 06.10.1999
- (30) 31.03.1998 DE 19814410
- (54) • *Anordnung zur Stromschienen- und Festkontaktbefestigung für elektrische Schaltgeräte*
• *Arrangement for fixing busbars and fixed contacts for electrical switching devices*
• *Système pour la fixation des bornes et des contacts fixes d'un interrupteur électrique*
- (73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
- (72) Rösner, Norbert, 53757 St. Augustin, DE
Bolz, Jakob, 53127 Bonn, DE
Kern, Helmut, 53844 Troisdorf, DE

- (51) **H01H 19/02** (11) **0 805 467 B1**
H01H 19/58
- (25) De (26) De
- (21) 97107068.5 (22) 29.04.1997
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.11.1997
- (30) 29.04.1996 DE 19617164
- (54) • *Schalter, insbesondere Drehschalter*

- *Switch particularly a rotary switch*
 - *Interrupteur en particulier interrupteur rotatif*
- (73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Puchta, Ralf, Dipl.-Ing., 93053 Regensburg, DE
Plankl, Manfred, 83301 Traunreut, DE
Ulmer, Michael, 83301 Traunreut, DE
Lappat, Hans, 84518 Garching, DE
Seehuber, Hans, 83324 Ruhpolding, DE
Huber, Ernst, 83308 Trostberg, DE
Bally, Ingo, 84529 Tittmoning, DE

H01H 19/58 → (51) H01H 19/02

H01H 33/66 → (51) H01H 1/00

H01H 35/00 → (51) G01P 3/02

H01H 35/14 → (51) G01P 3/02

H01H 50/54 → (51) H01H 11/06

- (51) **H01J 1/62** (11) **0 875 071 B1**
H05B 33/10
- (25) En (26) En
(21) 97902050.0 (22) 15.01.1997
(84) DE GB
(43) 04.11.1998
(86) US 1997/000743 15.01.1997
(87) WO 1997/026673 1997/32 24.07.1997
(30) 16.01.1996 US 585662
- (54) • *MIT WALZE BESCHICHTETES ELEKTROLUMINESZENTES PANEEL*
• *ROLL COATED EL PANEL*
• *PANNEAU ELECTROLUMINESCENT ENDUIT AU ROULEAU*
- (73) World Properties, Inc., 7366 North Lincoln Avenue, Suite 410, Lincolnwood, Illinois 60712, US
(72) ECKERSLEY, Rodney, T., Tempe, AZ 85283, US
ZOVKO, Charles, I., Chandler, AZ 85224, US
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01J 9/00 (11) **1 146 536 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01303400.4 (22) 11.04.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112552
- (54) • *Verfahren zur Aufbereitung von Kathodenstrahlröhren*
• *Method for recycling cathode ray tube bulb*
• *Procédé de recyclage des tubes à rayons cathodiques*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Saimoto, Kazuo, Sakai-shi, Osaka 590-0006, JP
Tokiyasu, Hideaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
Sasada, Juichi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8017, JP
Okada, Hidefumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8486, JP
Mishima, Masaki, Takatsuki-shi, Osaka 569-0056, JP
Aoki, Ikuko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01J 9/24 → (51) H01J 61/35

H01J 23/033 (11) **1 451 845 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02788072.3 (22) 04.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005459 04.12.2002
(87) WO 2003/049133 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 GB 0128922
- (54) • *KOLLEKTORELEKTRODE*
• *ELECTRON COLLECTOR*
• *COLLECTEUR D'ELECTRONS*
- (73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) AITKEN, Steven, Chelmsford, Essex CM3 3BS, GB
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01J 27/16** (11) **0 810 624 B1**

- H01J 37/08
- (25) En (26) En
(21) 97303651.0 (22) 29.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(30) 30.05.1996 US 655448
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ionenerzeugung in einer Ionenimplantierungseinrichtung*
• *Method and apparatus for ion formation in an ion implanter*
• *Méthode et dispositif pour la génération d'ions dans un implanteur d'ions*
- (73) Axcelis Technologies, Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) Benveniste, Victor Maurice, Gloucester, Massachusetts 01930, US
Cristoforo, Michael Paul, Beverly, Massachusetts 01915, US
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H01J 29/07** (11) **1 169 724 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00921659.9 (22) 04.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/008905 04.04.2000
(87) WO 2000/062323 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 US 290322
- (54) • *FARBILDROHRE MIT EINER AN EINEM RAHMEN GRÖßERER AUSDEHNUNG ANGEGLOSSENEN GESPANNTEN MASKE KLEINERER AUSDEHNUNG*
• *COLOR PICTURE TUBE HAVING A LOWER EXPANSION TENSION MASK ATTACHED TO A HIGHER EXPANSION FRAME*
• *TUBE CATHODIQUE COULEUR AVEC MASQUE PERFORE A FAIBLE DILATATION, FIXE A UN CADRE A FORTE DILATATION*
- (73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) THOMSON, Mark, Allen, Lancaster, PA 17602, US
GARRITY, Edward, Richard, Jr., Lancaster, PA 17601, US
EDWARDS, James, Francis, Lancaster, PA 17601, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H01J 31/12** (11) **1 137 040 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01302201.7 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 GB 0006762
- (54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display*
• *Dispositif d'affichage*

- (73) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB
Wang, Wang Nang, Martletts, Lympley Stoke, Near Bath, Wiltshire BA3 6JN, GB
(72) Fox, Neil Anthony, Gloucestershire GL54 5LA, GB
Wang, Wang Nang, near Bath, Wiltshire BA3 6JN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, Smiths Group plc and Subsidiary Companies 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

H01J 37/08 → (51) H01J 27/16

H01J 37/244 → (51) H01J 37/28

- (51) **H01J 37/28** (11) **1 068 630 B1**
H01J 37/244
- (25) De (26) De
(21) 99914503.0 (22) 10.03.1999
(84) DE GB NL
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/001544 10.03.1999
(87) WO 1999/046797 1999/37 16.09.1999
(30) 10.03.1998 DE 19810301
01.10.1998 DE 19845329
- (54) • *RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
- (73) Essers, Erik, Lachnerstrasse 6, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Essers, Erik, 76131 Karlsruhe, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., et al, v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 127 366 B1**

- (25) De (26) De
(21) 99947272.3 (22) 01.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/006397 01.09.1999
(87) WO 2000/016374 2000/12 23.03.2000
(30) 12.09.1998 DE 19841777
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMATECHNISCHEN ABSCHIEDUNG VON POLYKRISTALLINEM DIAMANT*
• *DEVICE FOR THE PLASMA DEPOSITION OF A POLYCRYSTALLINE DIAMOND*
• *DISPOSITIF DE SEPARATION AU PLASMA D'UN DIAMANT POLYCRISTALLIN*
- (73) Unaxis Deutschland Holding GmbH, Kreuzhofstrasse 10, 81476 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
(72) LIEHR, Michael, D-36325 Feldatal, DE
SCHÄFER, Lothar, D-38527 Meine, DE

H01J 37/32 → (51) C23C 16/26

(51) **H01J 43/06** (11) **0 805 478 B1**

- (25) En (26) En
(21) 97303048.9 (22) 02.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 05.11.1997
(30) 02.05.1996 JP 11165696
- (54) • *Elektronenröhre*
• *Electron tube*
• *Tube électronique*
- (73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Suyama, Motohiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Kawai, Yoshihiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

Kimura, Suenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP	Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE	(51) H01L 21/02	(11) 1 229 571 B1
Hirano, Ken, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP	(84) DE	H05B 3/10	H05B 3/16
Asakura, Norio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP	(72) BRÜGGEMANN, Ursula, NL-5656 AA Eindhoven, NL	H05B 3/18	H05B 3/20
Morita, Tetsuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP	KOHLMANN, Wilfried, Ludwig, NL-5656 AA Eindhoven, NL	H01L 21/66	H01L 21/68
(74) Whitten, George Alan, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB	GEBOERS, Jacques, Maria, Jozef, NL-5656 AA Eindhoven, NL	H05B 3/68	H05B 3/14
(51) H01J 43/20	(11) 1 276 135 B1	H05B 3/26	H05B 3/28
(25) Ja	(26) En	H01L 21/00	
(21) 01917809.4	(22) 03.04.2001	(25) Ja	(26) En
(84) DE FR GB	(21) 01938705.9	(22) 15.06.2001	
(43) 15.01.2003	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(43) 07.08.2002	
(86) JP 2001/002896 03.04.2001	(43) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	(86) JP 2001/005147 15.06.2001	
(87) WO 2001/075933 2001/41 11.10.2001	(30) 08.05.1997 US 853172	(87) WO 2001/097264 2001/51 20.12.2001	
(30) 03.04.2000 JP 2000101099	(51) H01L 21/00	(30) 16.06.2000 JP 2000181941	
(54) • ELEKTRONENVERVIELFACHER UND PHOTOVERVIELFACHER	(25) En	(54) • HEISSE PLATTE	
• ELECTRON MULTIPLIER AND PHOTOMULTIPLIER	(21) 98922121.3	• HOT PLATE	
• MULTIPLICATEUR D'ELECTRONS ET PHOTOMULTIPLICATEUR	(22) 06.05.1998	• PLAQUE CHAUFFANTE	
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichinocho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP	(84) CH DE FR GB IT LI NL	(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogakishi Gifu-ken 503-0917, JP	
(72) KYUSHIMA, Hiroyuki Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP	(43) 23.02.2000	(72) HIRAMATSU, Yasuji, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP	
ATSUMI, Akira Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP	(86) US 1998/009277 06.05.1998	ITO, Yasutaka, c/o IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0695, JP	
SHIMOI, Hideki Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP	(87) WO 1998/050946 1998/45 12.11.1998	(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR	
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(30) 08.05.1997 US 853172		
(60) 05005945.0	(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON EINZELNEN HALBLEITERSCHEIBEN MIT MEHREREN SCHLEUSENKAMMERN UND VERFAHREN ZUM BELADEN UND ENTLADEN		
(51) H01J 61/35	(11) 1 303 868 B1	H01L 21/02 → (51) H01F 41/04	
H01J 61/50	H01J 9/24	(51) H01L 21/033	(11) 1 456 870 B1
F21V 25/00		H01L 21/308	G03F 1/00
(25) En	(26) En	H01L 21/3213	H01L 21/311
(21) 01932954.9	(22) 04.05.2001	H01L 21/265	B81C 1/00
(84) DE FR GB NL		(25) De	(26) De
(43) 23.04.2003		(21) 02791623.8	(22) 10.12.2002
(86) US 2001/014316 04.05.2001		(84) DE FR	
(87) WO 2002/009145 2002/05 31.01.2002		(43) 15.09.2004	
(30) 24.07.2000 US 621835		(86) DE 2002/004524 10.12.2002	
22.08.2000 US 644163		(87) WO 2003/056611 2003/28 10.07.2003	
(54) • SPLITTERSICHERUNG FÜR LEUCHTSTOFF-LAMPEN		(30) 21.12.2001 DE 10163346	
• SHATTERPROOFING OF FLUORESCENT LAMPS		(54) • RESISTLOSES LITHOGRAPHIEVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER STRUKTUREN	
• LAMPES FLUORESCENTES A L'EPREUVE DE L'ECLATEMENT		• RESISTLESS LITHOGRAPHY METHOD FOR PRODUCING FINE STRUCTURES	
(73) Complete Spectrum Lighting, LC, 3423 FM 762, Richmond, TX 77469-5507, US		• PROCEDE DE LITHOGRAPHIE SANS RESIST POUR LA REALISATION DE STRUCTURES FINES	
(72) Dupont, Paul Robert, Andover, NJ 07821, US		(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevalex, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR		(72) TEWS, Helmut, 81549 München, DE	
		FEHLHABER, Rodger, 80687 München, DE	
		(74) Karl, Frank, et al, Patentanwälte Kindermann, Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE	
H01J 61/50 → (51) H01J 61/35			
(51) H01K 1/22	(11) 0 914 675 B1	H01L 21/265 → (51) H01L 21/033	
(25) En	(26) En	(51) H01L 21/3065	(11) 0 878 835 B1
(21) 98915046.1	(22) 04.05.1998	G01L 9/00	G01F 1/68
(84) DE FR GB IT		G01P 15/08	
(43) 12.05.1999		(25) En	(26) En
(86) IB 1998/000668 04.05.1998		(21) 98111343.4	(22) 22.10.1993
(87) WO 1998/050942 1998/45 12.11.1998		(84) CH DE FR GB LI NL	
(30) 06.05.1997 EP 97201348		(43) 18.11.1998	
(54) • ELEKTRISCHE GLÜHLAMPE		(30) 23.10.1992 JP 30940692	
• ELECTRIC INCANDESCENT LAMP		(54) • Ätzverfahren für Silizium-Substrat	
• LAMPE INCANDESCENTE ELECTRIQUE		• Etching method for silicon substrate	
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL		• Procédé de gravure d'un substrat en silicium	
		(73) Ricoh Seiki Company, Ltd., 9-17 Omori-nishi 1-chome, Ota-ku, Tokyo 134, JP	
		(72) Manaka, Junji, c/o Ricoh Seiki Company, Ltd., Ota-ku, Tokyo 134, JP	
	H01L 21/00 → (51) C23C 16/48		
	H01L 21/00 → (51) H01L 21/02		

- (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 93117176.3 / 0 597 302

H01L 21/3065 → (51) C07C 17/395**H01L 21/308** → (51) H01L 21/033**H01L 21/311** → (51) H01L 21/033

- (51) **H01L 21/314** (11) **0 939 973 B1**
G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 97949945.6 (22) 18.11.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 08.09.1999
(86) DE 1997/002700 18.11.1997
(87) WO 1998/024119 1998/22 04.06.1998
(30) 22.11.1996 DE 19648423

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MIKRO-MECHANISCHER FUNKTIONSELEMENTE
- PROCESS FOR MANUFACTURING MICRO-MECHANICAL FUNCTIONAL ELEMENTS
- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS FONCTIONNELS MICROMECHANIQUES

- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) SCHEITER, Thomas, D-82041 Oberhaching, DE
HIEROLD, Christopher, D-81739 München, DE
NÄHER, Ulrich, D-80803 München, DE
(74) Kottmann, Heinz Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte MÜLLER & HOFFMANN, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01L 21/3213 → (51) H01L 21/033**H01L 21/48** → (51) H01L 23/498**H01L 21/56** → (51) H01L 25/04**H01L 21/66** → (51) H01L 21/02**H01L 21/68** → (51) H01L 21/02

- (51) **H01L 23/48** (11) **1 425 799 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758032.3 (22) 09.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(86) CH 2002/000492 09.09.2002
(87) WO 2003/023854 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 EP 01810870

- (54) • DRUCKKONTAKTIERBARES LEISTUNGS-HALBLEITERMODUL
- PRESSURE-CONTACTABLE POWER SEMI-CONDUCTOR MODULE
- MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE MIS EN CONTACT PAR PRESSION

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) SCHNEIDER, Daniel, CH-8001 Zürich, CH
TRÜSSEL, Dominik, CH-5620 Bremgarten, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H01L 23/498** (11) **1 230 679 B1**
H01L 21/48
(25) De (26) De
(21) 00988572.4 (22) 10.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003930 10.11.2000
(87) WO 2001/037621 2001/21 25.05.2001

- (30) 18.11.1999 DE 19955537
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERELEMENTES FÜR EINEN IC-BAU-STEIN
- METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT ELEMENT FOR AN INTEGRATED CIRCUIT (IC) COMPONENT
 - PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT SUPPORT DESTINE A UN MODULE A CIR-CUIT INTEGRE

- (73) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) SENGE, Carsten, 24105 Kiel, DE
STAUDT, Mathias, 24113 Kiel, DE
MENTZER, Rüdiger, 24783 Osterrönfeld, DE

H01L 23/532 → (51) G11C 11/22**H01L 23/538** → (51) B81B 7/00

- (51) **H01L 23/552** (11) **0 874 401 B1**
H01L 23/62

- (25) En (26) En
(21) 98107308.3 (22) 22.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 JP 10453197

- (54) • Halbleiteranordnung mit einer leitenden Schutzschicht
- Semiconductor device having a protective wiring layer
- Dispositif semiconducteur comprenant une couche conductrice de protection

- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Kusaba, Kazuyuki, c/o NEC IC Microcomp. Syst. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Iwamoto, Makoto, c/o NEC IC Microcomp. Syst. Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H01L 23/58** (11) **0 818 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 96906435.1 (22) 15.02.1996
(84) DE FR GB
(43) 14.01.1998
(86) US 1996/001995 15.02.1996
(87) WO 1996/031101 1996/44 03.10.1996
(30) 28.03.1995 US 412159

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS IN ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN
- A METHOD TO PREVENT INTRUSIONS INTO ELECTRONIC CIRCUITRY
- PROCEDE POUR EMPECHER LES INTRUSIONS DANS LES CIRCUITS ELECTRONIQUES

- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KUHN, Harry, A., Phoenix, AZ 85028, US
MALLIK, Debendra, Chandler, AZ 85224, US
SETH, Ashok, Chandler, AZ 85226, US

- (74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

H01L 23/62 → (51) H01L 23/552

- (51) **H01L 25/04** (11) **0 913 866 B1**
H01L 25/065
H01L 21/56

- (25) Ja (26) En
(21) 98905829.2 (22) 10.03.1998
(84) DE FI FR GB NL

- (43) 06.05.1999
(86) JP 1998/000973 10.03.1998
(87) WO 1998/040915 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 JP 7261497
(54) • HALBLEITERBAUELEMENT UND MIT DIESEM BAUELEMENT BESTÜCKTE LEITER-PLATTE
- SEMICONDUCTOR DEVICE AND CIRCUIT BOARD HAVING THE SAME MOUNTED THEREON
 - DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ EQUIPÉE AVEC LEDIT DISPOSITIF

- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) HASHIMOTO, Nobuaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

- (74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

- (60) 04005159.1 / 1 427 016
04009500.2 / 1 447 849

H01L 25/065 → (51) H01L 25/04**H01L 25/16** → (51) H01L 27/146**H01L 25/18** → (51) H01L 25/04

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 029 356 B1**
H01L 25/16

- // A61B1:05
(25) En (26) En
(21) 98948297.1 (22) 17.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.08.2000

- (86) US 1998/019379 17.09.1998
(87) WO 1999/018613 1999/15 15.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944322
24.11.1997 US 976976

- (54) • PLATZSPARENDE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG EINGEBAUT IN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN
- REDUCED AREA IMAGING DEVICES INCORPORATED WITHIN SURGICAL INSTRUMENTS
- DISPOSITIFS D'IMAGERIES DE SUPERFICIE REDUITE, INTEGRES A DES INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

- (73) Adair, Edwin L., 317 Paragon Way, Castle Pines Village Colorado 80104, US

- Adair, Jeffrey L., 1861 East Redfox Place, Highlands Ranch, CO 80126, US

- Adair, Randall S., 3082 South Flamingo Way, Denver, CO 80222, US

- (72) Adair, Edwin L., Castle Pines Village Colorado 80104, US
Adair, Jeffrey L., Highlands Ranch, CO 80126, US
Adair, Randall S., Denver, CO 80222, US

- (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (60) 05010986.7

H01L 31/00 → (51) G02B 27/10**H01L 33/00** → (51) G09F 9/33

- (51) **H01L 41/04** (11) **1 212 799 B1**
F02D 41/20

- (25) De (26) De
(21) 00975757.6 (22) 14.09.2000
(84) DE FR IT
(43) 12.06.2002
(86) DE 2000/003206 14.09.2000
(87) WO 2001/022502 2001/13 29.03.2001
(30) 17.09.1999 DE 19944733

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN WENIGSTENS EINES KAPAZITIVEN STELLGLIEDES*
• *DEVICE FOR CONTROLLING AT LEAST ONE CAPACITIVE ACTUATOR*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER AU MOINS UN ORGANE DE REGLAGE CAPACITIF*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) SCHRÖD, Walter, 93057 Regensburg, DE

H01L 51/20 → (51) G11C 11/22

H01L 51/30 → (51) G11C 11/22

- (51) **H01M 2/00** (11) **1 328 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 01920719.0 (22) 23.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/009439 23.03.2001
(87) WO 2001/073868 2001/40 04.10.2001
(30) 24.03.2000 US 191774 P
14.08.2000 US 225134 P
06.10.2000 US 238673 P
- (54) • *GEHÄUSE FÜR DIE ANORDNUNG UND ANORDNUNGEN MIT INTEGRIERTER BATTERIE*
• *DEVICE ENCLOSURES AND DEVICES WITH INTEGRATED BATTERY*
• *ENVELOPPES DE DISPOSITIFS ET DISPOSITIFS A PILE INTEGREE*
- (73) Cymbet Corporation, 18326 Joplin St. NW, Elk River, MN 55330, US
Jenson, Mark L., 28213 128th Street, Zimmerman, MN 55398-9438, US
Weiss, Victor Henry, 376 Waycliffe Circle, Wayzata, MN 55391, US
Klaassen, Jody Jon, 4920 Clinton Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US
Yan, Jenn-Feng, 14349 Timber Crest Ct., Maple Grove, MN 55311, US
- (72) JENSON, Mark, Lynn, Zimmeman, MN 55398-9438, US
WEISS, Victor, Henry, Wayzata, MN 55391, US
KLAASSEN, Jody, Jon, Minneapolis, MN 55409, US
YAN, Jenn-Feng, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H01M 4/38** (11) **1 045 464 B1**
H01M 4/46
(25) En (26) En
(21) 00110393.6 (22) 30.05.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 14.06.1994 US 259793

- (54) • *Elektrochemische Wasserstoffspeicherlegierungen*
• *Electrochemical hydrogen storage alloys*
• *Alliages électrochimiques de stockage d'hydrogène*
- (73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
- (72) Ovshinsky, Stanford R., Bloomfield Hills, MI 48084, US
Fetcenko, Michael A., Rochester Hills, MI 48307, US
- (74) Révy von Belvárd, Peter, et al, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Im Zedernpark Bronschhoferstrasse 31, 9500 Wil, CH
- (62) 95921469.3 / 0 765 531

H01M 4/46 → (51) H01M 4/38

H01M 4/92 → (51) B01J 23/38

- (51) **H01M 6/00** (11) **0 777 915 B1**
H01M 6/16
(25) En (26) En
(21) 96916461.5 (22) 14.05.1996
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 11.06.1997
(86) US 1996/006781 14.05.1996
(87) WO 1996/039723 1996/54 12.12.1996
(30) 05.06.1995 US 462175

- (54) • *ZUSATZ FÜR TROCKENE ELEKTROLYTEN ZUR VERMINDERUNG DER SPANNUNGSVERZÖGERUNG IN ALKALI-METALLELEKTROCHEMISCHER ZELLE*
• *REDUCED VOLTAGE DELAY ADDITIVE FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE IN ALKALI METAL ELECTROCHEMICAL CELL*
• *ADDITIF POUR UN ELECTROLYTE NON AQUEUX DANS UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE A METAL ALCALIN, PERMETTANT DE DIMINUER LE RETARD DE TENSION*
- (73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
- (72) TAKEUCHI, Esther S., East Amherst, NY 14051, US
WALSH, Karen M., Marilla, NY 14102, US
- (74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H01M 6/16 → (51) H01M 6/00

- (51) **H01M 8/02** (11) **1 372 203 B1**
H01M 8/24
(25) En (26) En
(21) 03011756.8 (22) 23.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.12.2003
(30) 30.05.2002 US 158418
- (54) • *Membranelektrodeneinheit für Brennstoffzellen*
• *Membrane electrode assembly for an electrochemical fuel cell*
• *Assemblage membrane-électrodes pour des piles à combustible*
- (73) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
- (72) Vanderleeden, Olen R., Coquitlam, BC V3K 5Z8, CA
Zimmermann, Joerg, Vancouver, BC V6Z 2N2, CA
- (74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwalte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/02 → (51) C08G 59/40

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 447 872 B1**
H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 04000520.9 (22) 13.01.2004
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(30) 21.01.2003 JP 2003012193
- (54) • *Elektronisches Gerät und Verfahren zur Kontrolle seiner Benutzung*
• *Electronic apparatus and method of controlling operation of the same*
• *appareil électronique et méthode de contrôle de son utilisation*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ozeki, Akihiro, K.K.Toshiba, Intell.Prop.Div., Tokyo 105, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 369 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 02012097.8 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Membran-Elektroden-Einheiten unter Verwendung von mit Katalysator beschichteten Membranen und Klebstoffen*
• *Process for the manufacture of membrane-electrode-assemblies using catalyst-coated membranes and adhesives*
• *Procédé de fabrication d'ensembles membrane-électrode utilisant des membranes revêtues de catalyseur et des adhésifs.*
- (73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (72) Köhler, Joachim, Dr., 63584 Gründau, DE
Fehl, Knut, 36381 Schlüchtern, DE
Krämer, Anita, 63543 Neuberg, DE
Wittpahl, Sandra, 63179 Obertshausen, DE
Schaack, Klaus, 63785 Oberburg, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

- (51) **H01M 10/40** (11) **0 814 531 B1**
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 97114299.7 (22) 29.03.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 30.03.1993 JP 7184693
30.03.1993 JP 7184793
- (54) • *Sekundärbatterie*
• *Secondary battery*
• *Batterie rechargeable*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawakami, Soichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE
- (62) 94104986.8 / 0 631 339

H01M 10/40 → (51) C07F 9/28

H01M 10/42 → (51) H01M 10/40

- (51) **H01M 12/04** (11) **1 025 607 B1**
(25) No (26) En
(21) 98950520.1 (22) 12.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(86) NO 1998/000309 12.10.1998
(87) WO 1999/021242 1999/17 29.04.1999
(30) 23.10.1997 NO 974905
- (54) • *BATTERIESYSTEM*
• *BATTERY SYSTEM*
• *SYSTEME DE BATTERIE*
- (73) Statoil ASA, 4035 Stavanger, NO
- (72) HASVOLD, Oistein, N-0283 Oslo, NO
- (74) Copey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01P 1/213** (11) **0 969 544 B1**
(25) En (26) En
(21) 99112413.2 (22) 29.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.01.2000
(30) 01.07.1998 JP 18634398

- (54) • *Verbundfilter, Duplexer und Kommunikationsgerät*
- *Composite filter, duplexer and communication apparatus*
- *Filtre composite, duplexeur et dispositif de communication*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Yonekura, Hiroshi, c/o (A170) Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Miyamoto, Hirofumi, c/o (A170) Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Mouri, Hisashi, c/o (A170) Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Sougoya, Shinichi, c/o (A170) Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Nakamura, Soichi, c/o (A170) Intell. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01Q 15/24 → (51) H01Q 17/00

- (51) **H01Q 17/00** (11) **1 039 577 B1**
- H01Q 15/24 E06B 3/66
- E06B 5/18
- (25) De (26) De
- (21) 00105636.5 (22) 16.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.09.2000
- (30) 26.03.1999 DE 19913827
- 25.06.1999 DE 19929081
- (54) • *Radarabsorbierende Verbundglasscheibe*
- *Radar absorbing laminated glazing*
- *Vitrage feuilleté absorbant les radiations radar*
- (73) EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Frye, Andreas, Dr., 28816 Stuhr, DE
- Kebel, Robert, 27339 Riedl, DE
- Gerke, Heimfried, Dr., 28199 Bremen, DE

H01R 4/02 → (51) H01R 43/02

H01R 4/24 → (51) H01R 12/04

- (51) **H01R 9/24** (11) **1 119 075 B1**
- B60R 16/02
- (25) En (26) En
- (21) 01300326.4 (22) 16.01.2001
- (84) DE GB
- (43) 25.07.2001
- (30) 20.01.2000 JP 2000011743
- (54) • *Elektrischer Verbindungskasten*
- *Electrical connection box*
- *Boîte de jonction électrique*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
- (72) Saito, Yukitaka, c/o Sumitomto Wiring Systems, Ltd, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
- (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **H01R 12/04** (11) **1 113 526 B1**
- H01R 4/24
- (25) De (26) De
- (21) 00125119.8 (22) 17.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.07.2001
- (30) 27.12.1999 DE 19963287
- (54) • *Verfahren zum Montieren eines Schneidkontaktes*

- *Procedure to mount an insulation displacement contact*
- *Procédé pour monter un contact autodénuant*
- (73) TridonicAtco GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
- (72) Huber, Christoph, 6853 Dornbirn, AT
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

- (51) **H01R 12/20** (11) **1 369 958 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03011720.4 (22) 23.05.2003
- (84) DE DK FI FR GB SE
- (43) 10.12.2003
- (30) 07.06.2002 JP 2002167307

- (54) • *Gehäuse für oberflächenmontierten elektrischen Verbinder und damit ausgestatteter Verbinder*
- *Shell for surface mount electrical connector and connector having the same*
- *Enveloppe pour un connecteur monté en surface et connecteur incorporant ladite enveloppe*
- (73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) Suzuki, Mamoru, Japan Aviation Elec. Industry, Ltd, Tokyo, JP
- Igarashi, Isao, Japan Aviation Elec. Industry, Ltd, Tokyo, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 283 563 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02255557.7 (22) 08.08.2002
- (84) DE FI GB NL SE
- (43) 12.02.2003
- (30) 09.08.2001 JP 2001241739

- (54) • *Verbinder und Herstellungsverfahren*
- *Connector and method for manufacturing the same*
- *Connecteur et méthode de fabrication*
- (73) Polymatech Co., Ltd., 8-16, Nihononbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Narui, Akira, R & D Center of Polymatech Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01R 13/405 → (51) H01R 43/02

H01R 13/436 → (51) H01R 13/514

- (51) **H01R 13/514** (11) **0 865 106 B1**
- H01R 27/02 H01R 13/436
- (25) De (26) De
- (21) 98104217.9 (22) 10.03.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 16.09.1998
- (54) • *Kombinationsstecker*
- *Combination of electrical connectors*
- *Arrangement de connecteurs électriques*
- (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Spazierer, Hubert, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01R 13/52 → (51) H04Q 1/14

H01R 13/58 → (51) F21V 27/00

- (51) **H01R 13/71** (11) **1 208 619 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00935103.2 (22) 23.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 29.05.2002
- (86) EP 2000/004697 23.05.2000
- (87) WO 2001/017070 2001/10 08.03.2001
- (30) 31.08.1999 DE 29915263 U
- (54) • *ELEKTRISCHE STECKVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL PLUG-IN DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTRIQUE ENFICHABLE*
- (73) Cooper Crouse-Hinds GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE
- (72) SCHWARZ, Gerhard, D-69436 Allemühl, DE
- NAUMANN, Reiner, D-68239 Mannheim, DE
- DESCHNER, Helmut, D-69412 Eberbach, DE
- GRIMM, Theo, D-69427 Mudau, DE
- HOFMANN, Gerd, D-69412 Eberbach, DE
- SAUER, Dieter, D-69434 Heddesbach, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H01R 24/04** (11) **1 066 663 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99914153.4 (22) 25.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 10.01.2001
- (86) US 1999/006604 25.03.1999
- (87) WO 1999/049541 1999/39 30.09.1999
- (30) 26.03.1998 US 79447 P

- (54) • *ELECTRISCHER MODULARSTECKER MIT NIEDRIGEM PROFIL UND DAMIT AUSGERÜSTETE KOMMUNIKATIONSKASTE*
- *LOW PROFILE MODULAR ELECTRICAL JACK AND COMMUNICATION CARD INCLUDING THE SAME*
- *CONNECTEUR ELECTRIQUE MODULAIRE PLAT ET CARTE DE COMMUNICATION COMPRENANT CELUI-CI*
- (73) Bel Fuse Ltd., Luk Hop Industrial Building, 8 Luk Hop Street, 8th Floor, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) COLANTUONO, Robert, Dover, PA 17315, US
- LOCATI, Ronald, York, PA 17404, US
- (74) Salonen, Esko Tapani, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

H01R 24/06 → (51) H01R 31/06

H01R 27/02 → (51) H01R 13/514

- (51) **H01R 31/06** (11) **1 467 446 B1**
- H01R 24/06
- (25) De (26) De
- (21) 03008261.4 (22) 09.04.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 13.10.2004
- (54) • *Spannungswandler mit Klappgehäuse*
- *Voltage converter with folding housing*
- *Convertisseur de tension avec boîtier pliant*
- (73) Friwo Mobile Power GmbH, Von-Liebig-Strasse 11, 48346 Ostbevern, DE
- (72) Bothe, Michael, 48163 Münster, DE
- Van gen Hassend, Kay, 48157 Münster, DE
- Becks, Michael, 48291 Telgte, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) H01R 43/02 (11) 1 378 976 B1 H01R 4/02 H01R 13/405 H01R 43/24	(51) H02B 1/052 (11) 1 258 957 B1 H02B 1/20	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(25) De (26) De	(25) De (26) De	(72) MAHN, Gildo, 63589 Linsengericht, DE
(21) 03011781.6 (22) 24.05.2003	(21) 02010934.4 (22) 16.05.2002	WENGE, Brunhilde, 39167 Eichenbarleben, DE
(84) DE FR IT	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	MILBICH, Achim, 68753 Waghäusel, DE
(43) 07.01.2004	(43) 20.11.2002	
(30) 01.07.2002 DE 10229525	(30) 16.05.2001 EP 01111830	
(54) • Verfahren zum festeren Verbinden von in einer Blindmontage montierten Kontaktgeometrien • Method for making a fixed connection of a contact geometry in blind mounting • Méthode de fixation d'une géométrie de contact à montage en aveugle	(54) • Schaltgerätesystem • Switch assembly • Ensemble d'interrupteurs	
(73) Preh GmbH, An der Stadthalle, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, DE	(73) Gustav Hensel GmbH & Co. KG, Gustav-Hensel- Strasse 6, 57368 Lennestadt, DE	
(72) Schmitt, Hans-Michael, Dr., 97702 Münnerstadt, DE	(72) Cater, Rudolf, 57392 Schmallenberg, DE	
Hemmert, Klaus, 97618 Hollstadt, DE	(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser- Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE	
Knüttel, Bernhard, 97616 Bad Neustadt, DE		
Reuss, Oswald, 97656 Unterelsbach, DE		
Suckfüll, Annegret, 97640 Mittelstreu, DE		
(74) Dietrich, Barbara, Dipl.-Ing., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE		
H01R 43/24 → (51) H01R 43/02		
H01S 5/026 → (51) H01S 5/183		
(51) H01S 5/183 (11) 1 256 151 B1 H01S 5/026	(51) H02B 1/052 (11) 1 433 233 B1 (25) De (26) De	(51) H02G 3/06 (11) 1 102 375 B1 H02G 3/04
(25) De (26) De	(21) 02774409.3 (22) 25.09.2002	(25) De (26) De
(21) 01913546.6 (22) 30.01.2001	(84) DE FR IT	(21) 00120503.8 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB	(43) 30.06.2004	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.11.2002	(86) DE 2002/003616 25.09.2002	(43) 23.05.2001
(86) DE 2001/000352 30.01.2001	(87) WO 2003/032456 2003/16 17.04.2003	(30) 18.11.1999 DE 29920280 U
(87) WO 2001/057977 2001/32 09.08.2001	(30) 02.10.2001 DE 10148623	(54) • Leitungsführungskanal • Cable ducting channel • Canalisation de conduite de câbles
(30) 02.02.2000 DE 10004398	(54) • VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES PROFILTEILS AN EINER TRAGSCHIENE • DEVICE AND ARRANGEMENT FOR FIXING A PROFILED PART TO A BEARING RAIL • DISPOSITIF ET SYSTEME POUR FIXER UN ELEMENT PROFILE A UN RAIL PORTEUR	(73) Tehalit GmbH, Seebergstrasse 37, 67716 Heltersberg, DE
(54) • VCSEL MIT MONOLITHISCH INTEGRIER- TEM PHOTODETEKTOR • VCSEL WITH MONOLITHICALLY INTE- GRATED PHOTODETECTOR • LASER A CAVITE VERTICALE EMETTANT PAR LA SURFACE DOTE D'UN PHOTODE- TECTEUR A INTEGRATION MONOLITHIQUE	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(72) Nauerz, Uwe, 66851 Steinalben, DE
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE	(72) APFELBACHER, Walter, 92271 Freihung, DE	Wittmann, Jan, 67714 Waldfischbach, DE
(72) STEINLE, Gunther, 81543 München, DE	REICHENBACH, Norbert, 92224 Amberg, DE	Eberle, Udo, 67716 Heltersberg, DE
WOLF, Hans-Dietrich, 85662 Hohenbrunn, DE	SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE	Ruf, Peter, 67714 Waldfischbach, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE		Beck, Dieter, 66978 Clausen, DE
	H02B 1/052 → (51) H02G 3/12	(74) Patentanwälte Möll und Bitterich, Westring 17, 76829 Landau/Pfalz, DE
	H02B 1/20 → (51) H02B 1/052	
(51) H01T 21/06 (11) 1 285 481 B1 (25) En (26) En	(51) H02B 1/56 (11) 1 425 834 B1 (25) De (26) De	(51) H02G 3/06 (11) 1 215 787 B1 (25) En (26) En
(21) 00929922.3 (22) 30.05.2000	(21) 02776704.5 (22) 09.09.2002	(21) 01850182.5 (22) 25.09.1997
(84) DE FR GB IT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR	(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI MC NL PT SE
(43) 26.02.2003	(43) 09.06.2004	(43) 19.06.2002
(86) JP 2000/003479 30.05.2000	(86) DE 2002/003587 09.09.2002	(30) 03.10.1996 SE 9603614
(87) WO 2001/093389 2001/49 06.12.2001	(87) WO 2003/023918 2003/12 20.03.2003	(54) • Zugentlastungsvorrichtung • Strain relief device • Serre-cable
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE • METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SPARK PLUG • PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE UNE BOUGIE D'ALLUMAGE	(54) • FLÄCHENHAFTES BAUTEIL MIT EINER LÜF- TUNGSÖFFNUNG • PLANAR COMPONENT WITH A VENT • ELEMENT STRUCTUREL PLAN COMPOR- TANT UNE OUVERTURE D'AERATION	(73) Karlsson, Per, Kragstalsundsvägen 151, 186 51 Vallentuna, SE
(73) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	(72) Karlsson, Per, 186 51 Vallentuna, SE
(72) FUJITA, Shigeo, NGK Spark Plug Co., Ltd, Nagoya, Aichi 467-8525, JP	(72) GOHLICKE, Kay, 04157 Leipzig, DE	(74) Sundström, Per Olof, et al, Stenhagen Patentbyrå AB P.O. Box 4630, 116 91 Stockholm, SE
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB		(62) 97944246.4 / 1 010 225
	(51) H02B 13/025 (11) 1 421 659 B1 (25) De (26) De	(51) H02G 3/12 (11) 1 149 448 B1 H02B 1/052
	(21) 02767132.0 (22) 28.08.2002	(25) Fr (26) Fr
	(84) DE ES FR GB IT PT	(21) 99956147.5 (22) 25.11.1999
	(43) 26.05.2004	(84) AT DE ES IT PT SE
	(86) DE 2002/003194 28.08.2002	(43) 31.10.2001
	(87) WO 2003/026089 2003/13 27.03.2003	(86) FR 1999/002914 25.11.1999
	(30) 30.08.2001 DE 10143715	(87) WO 2000/033437 2000/23 08.06.2000
	(54) • ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE IN GEKAP- SELTER BAUWEISE • ELECTRIC SWITCHGEAR WITH AN ENCLOSED DESIGN • INSTALLATION DE DISTRIBUTION ELECTRI- QUE DE TYPE BLINDEE	(30) 27.11.1998 FR 9814944
		(54) • EINBAUGERÄT-BEFESTIGUNGSVORRICH- TUNG FÜR KABELKANALSOCKEL • ACCESSORY FOR FIXING AN APPARATUS MECHANISM TO BE MOUNTED ON THE BASE OF A WIREWAY • ACCESSOIRE DE FIXATION POUR MECA- NISME D'APPAREILLAGE A ASSUJETTIR AU SOCLE D'UNE GOULOTTE
		(73) LEGRAND, 128 Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
		LEGRAND SNC, 128, Avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 87000 Limoges, FR
		(72) RAYON, Jacky, F-53600 Voutre, FR
		(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
		H02G 11/02 → (51) B64F 1/315

(51) **H02H 9/00** (11) **1 436 874 B1**
 H02J 1/10
 (25) De (26) De
 (21) 02801284.7 (22) 14.08.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 14.07.2004
 (86) EP 2002/009142 14.08.2002
 (87) WO 2003/034564 2003/17 24.04.2003
 (30) 16.10.2001 DE 10152653
 (54) • **VORRICHTUNG ZUR EIGENSICHEREN REDUNDANTEN STROM-SPANNUNGSVERSORGUNG**
 • **INTRINSICALLY SECURE DEVICE FOR SUPPLYING REDUNDANT CURRENT-VOLTAGE**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION COURANT-TENSION REDONDANTE, A SECURITE INTRINSEQUE**
 (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim, DE
 (72) JUNKER, Martin, 64291 Darmstadt, DE
 (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **H02H 9/04** (11) **1 319 265 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01976241.8 (22) 19.09.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.06.2003
 (86) EP 2001/010842 19.09.2001
 (87) WO 2002/027888 2002/12 04.04.2002
 (30) 22.09.2000 DE 10047114
 (54) • **SCHUTZSCHALTUNG**
 • **PROTECTIVE CIRCUIT**
 • **CIRCUIT DE PROTECTION**
 (73) Pepperl + Fuchs GmbH, Königsberger Allee 87, 68307 Mannheim, DE
 (72) FEY, Wilhelm, 67246 Dirmstein, DE
 KRAUSE, Ernst, 68723 Oftersheim, DE
 (74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H02J 1/10 → (51) H02H 9/00

(51) **H02J 4/00** (11) **0 902 518 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 98107378.6 (22) 23.04.1998
 (84) DE ES FI IT NL
 (43) 17.03.1999
 (30) 15.09.1997 DE 19740466
 (54) • **Energieverteilungssystem in Schiffen**
 • **Power distribution system in ships**
 • **Système de distribution d'énergie dans des navires**
 (73) SAM Electronics GmbH, Behringstrasse 120, 22763 Hamburg, DE
 (72) Rieckmann, Michael, 21224 Rosengarten, DE
 (74) Mahler, Peter, Dipl.-Phys., White & Case, Feddersen, Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **0 921 620 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98122541.0 (22) 01.12.1998
 (84) DE FR GB SE
 (43) 09.06.1999
 (30) 03.12.1997 JP 33261297
 26.12.1997 JP 35960997
 19.05.1998 JP 13638498
 19.05.1998 JP 13638598
 01.09.1998 JP 24678698
 07.09.1998 JP 25240698

(54) • **Verfahren zum temperaturabhängigen Laden einer Hilfsstromquelle welche einer Selbstentladung unterliegt**
 • **Method for temperature dependent charging of a back-up power source which is subject to self-discharging**
 • **Méthode pour charger, en fonction de la température, une source de puissance de veille qui est soumise à une autodécharge.**
 (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
 (72) Yao, Takeshi, Fujisawa City, 252-0815, JP
 Kasahara, Hideki, Kamakura City, 247-0073, JP
 Suzuki, Tatsuhiko, Kamakura City, 247-0073, JP
 Masui, Motohide, Chigasaki City, 253-0006, JP
 Konishi, Hajime, Ikoma City, 630-0041, JP
 (74) Jung HML Patentanwälte, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

H02J 7/00 → (51) A61N 7/00

(51) **H02J 9/02** (11) **1 018 794 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 99125377.4 (22) 20.12.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 12.07.2000
 (30) 19.12.1998 DE 29822679 U
 (54) • **Umschaltweiche zur selbständigen Umschaltung von Notleuchten von Not- auf Netzbetrieb**
 • **Changeover switch for automatic changeover of emergency lights from emergency to mains operation**
 • **Commutateur d'inversion pour une commutation automatique d'un éclairage de secours d'une alimentation de secours vers le secteur**
 (73) Berthold Kühn Verwaltungsgesellschaft mbH, Lindenstrasse 5, 99819 Krauthausen-Eisenach, DE
 (72) Grau, Achim, 99817 Eisenach, DE
 (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **1 202 429 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 00830719.1 (22) 31.10.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 02.05.2002
 (54) • **Notlichteinheit zur Verwendung mit verschiedenen Batterietypen**
 • **An emergency lighting unit usable with different types of batteries**
 • **Bloc d'éclairage de sécurité utilisables avec différents types de batteries**
 (73) MAGNETEK S.p.A., 81, Via Settore Nord Est, 52028 Terranuova Bracciolini (AR), IT
 (72) Canova, Antonio, 52025 Montevarchi Arezzo, IT
 Martini, David, 52028 S. Giovanni Valdarno Arezzo, IT
 Cini, Simone, 52025 Montevarchi Arezzo, IT
 (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **H02J 17/00** (11) **1 366 554 B1**
 G01R 15/14
 (25) De (26) De
 (21) 03727141.8 (22) 14.03.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 03.12.2003
 (86) DE 2003/000837 14.03.2003
 (87) WO 2003/081746 2003/40 02.10.2003
 (30) 27.03.2002 DE 10213845

(54) • **ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNG EINES VERBRAUCHERS MITTELS EINER ZWEIGETEILTEN ÜBERTRAGUNGSSTRECKE**
 • **ARRANGEMENT FOR THE ELECTRIC POWER SUPPLY OF A CONSUMER BY MEANS OF A TRANSMISSION PATH DIVIDED INTO TWO**
 • **DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN RECEPTEUR AU MOYEN D'UN PARCOURS DE TRANSMISSION EN DEUX PARTIES**
 (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BIRKLE, Siegfried, 91315 Höchstadt, DE
 HAIN, Stefan, 91090 Effeltrich, DE

H02K 1/14 → (51) H02K 1/16

(51) **H02K 1/16** (11) **1 239 568 B1**
 H02K 3/46
 H02K 15/06
 (25) En (26) En
 (21) 02075222.6 (22) 18.01.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 11.09.2002
 (30) 26.02.2001 US 793283
 (54) • **Abgerundete Abschlussbleche für ein Ständerblechpaket**
 • **Radiused stator core end faces**
 • **Tole d'extrémité arrondie pour stator**
 (73) Remy International, Inc., 2902 Enterprise Drive, Anderson, IN 46013, US
 (72) Bradfield, Michael Duane, Anderson, IN 46013, US
 (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02K 1/16 → (51) H02K 3/12

H02K 1/27 → (51) H02K 1/30

(51) **H02K 1/30** (11) **1 193 827 B1**
 H02K 1/27
 (25) En (26) En
 (21) 01122884.8 (22) 24.09.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 03.04.2002
 (30) 28.09.2000 JP 2000296377
 (54) • **Läuferaufbau für Dauermagnetmotor**
 • **Rotor structure for permanent-magnet motor**
 • **Structure rotorique pour moteur à aimant permanent**
 (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
 (72) Shimada, Munekatsu, Hachioji-shi, Tokyo, JP
 Ono, Hideaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
 Oowada, Yuu, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
 Kikuchi, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
 (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefler & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **H02K 3/04** (11) **1 263 117 B1**
 H02K 3/12
 H02K 3/50
 (25) De (26) De
 (21) 02011145.6 (22) 21.05.2002
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
 (43) 04.12.2002
 (30) 21.05.2001 DE 10124946
 (54) • **Verfahren zur Herstellung einer Ankerwicklung**
 • **Manufacturing Method of an Armature Winding**

- Procédé de fabrication d'un enroulement d'induit
- (73) Binder, Reiner, Krummheldenweg 41, 75210 Keltern, DE
- (72) Binder, Reiner, 75210 Keltern, DE
- (74) Lasch, Hartmut Dipl.-Ing., Patentanwältin, Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys.Dr. rer. nat Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **H02K 3/12** (11) **0 881 744 B1**
H02K 9/06 H02K 1/16
H02K 19/22

(25) En (26) En
(21) 98109453.5 (22) 25.05.1998

(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998

(30) 26.05.1997 PCT/JP97/01778
22.09.1997 PCT/JP97/03374
26.09.1997 JP 27975297

- (54) • Wechselstromgenerator für Kraftfahrzeuge
- Alternator for vehicle
- Alternateur de véhicule automobile

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP

(72) Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP
Kusase, Shin, Kariya-city, Aichi-pref. 448, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 3/12 → (51) H02K 3/04

H02K 3/28 → (51) H02K 3/04

H02K 3/40 → (51) B32B 9/00

H02K 3/46 → (51) H02K 1/16

H02K 3/50 → (51) H02K 3/04

H02K 3/52 → (51) H02K 37/14

(51) **H02K 5/06** (11) **0 899 853 B1**
H02K 5/20

(25) De (26) De
(21) 98115287.9 (22) 13.08.1998

(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999

(30) 26.08.1997 DE 19737165

- (54) • Ständergehäuse eines Elektromotors
- Stator frame of an electrical motor
- Boîtier statorique d'un moteur électrique

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Verhoeven, Daniel, Dipl.-Ing. (FH), 90491 Nürnberg, DE

H02K 5/173 → (51) H02K 7/08

H02K 5/20 → (51) H02K 5/06

H02K 5/22 → (51) H02K 37/14

(51) **H02K 7/08** (11) **0 860 931 B1**
H02K 5/173 G11B 19/20

(25) En (26) En
(21) 98301226.1 (22) 19.02.1998

(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998

(30) 24.02.1997 JP 5564197

- (54) • Innenläuferbauart rotierende Maschine
- A rotary machine of inner rotor type
- Machine rotative à rotor intérieur

(73) Minebea Kabushiki Kaisha, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Obara, Rikuro, c/o Minebea Kabushiki Kaisha, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H02K 9/06 → (51) H02K 3/12

(51) **H02K 11/00** (11) **1 240 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 00993667.5 (22) 11.12.2000

(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002

(86) DE 2000/004397 11.12.2000

(87) WO 2001/048894 2001/27 05.07.2001

(30) 23.12.1999 DE 19962668

- (54) • OPTISCHE MESSEINRICHTUNG IN EINEM EINGEPRESSTEN LEITERSTAB EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE

• OPTICAL MEASURING DEVICE IN A PRESSED-IN CONDUCTING BAR OF AN ELECTRICAL MACHINE

• APPAREIL DE MESURE OPTIQUE SITUE DANS UNE BARRE CONDUCTRICE COM-PRIMEE DE MACHINE ELECTRIQUE

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BOSSELMANN, Thomas, 91080 Marloffstein, DE
KRÄMMER, Peter, 91052 Erlangen, DE

THEUNE, Nils, 91052 Erlangen, DE
WILLSCH, Michael, 90762 Fürth, DE

H02K 11/00 → (51) H02K 37/14

H02K 15/04 → (51) H01B 13/02

H02K 15/06 → (51) H02K 1/16

H02K 19/22 → (51) H02K 3/12

H02K 21/24 → (51) H02K 49/10

(51) **H02K 37/14** (11) **0 909 011 B1**
H02K 11/00 H02K 3/52
H02K 5/22

(25) Ja (26) En
(21) 98900756.2 (22) 26.01.1998

(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 14.04.1999

(86) JP 1998/000322 26.01.1998

(87) WO 1998/038724 1998/35 03.09.1998

(30) 28.02.1997 JP 4540697

- (54) • VERBINDUNGSANORDNUNG EINES SCHRITTMOTORS

• CONNECTION STRUCTURE OF STEPPING MOTOR

• STRUCTURE DE CONNEXION D'UN MOTEUR PAS A PAS

(73) NIPPON SEIKI CO., LTD., 2-34, Higashi-Zaoh 2-chome, Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

(72) NUMAYA, Hiroyasu, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

SATOH, Kouichi, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

OGAWA, Motohiko, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

FUJITA, Atsushi, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

KAYANO, Toru, Nippon Seiki Co., Ltd., Nagaoka-shi, Niigata 940, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H02K 41/02** (11) **1 023 764 B1**
(25) En (26) En

(21) 98947676.7 (22) 15.10.1998

(84) AT BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 02.08.2000

(86) GB 1998/003092 15.10.1998

(87) WO 1999/019973 1999/16 22.04.1999

(30) 15.10.1997 GB 9721747

- (54) • ELEKTROMAGNETISCHE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER LINEAREN BEWEGUNG

• ELECTROMAGNETIC APPARATUS FOR PRODUCING LINEAR MOTION

• APPAREIL ELECTROMAGNETIQUE POUR PRODUIRE UN MOUVEMENT LINEAIRE

(73) Advanced Motion Technologies LLC, Suite 300, 11921 Rockville Pike, Rockville, MD 20852, US

(72) DENNE, Phillip, Raymond, Michael, Bournemouth, Dorset BH2 5LW, GB

(74) Bryer, Kenneth Robert, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

H02K 49/06 → (51) H02K 49/10

(51) **H02K 49/10** (11) **1 119 896 B1**
H02K 49/06 H02K 21/24
B01F 13/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 99970216.0 (22) 06.10.1999

(84) BE DE FR GB

(43) 01.08.2001

(86) FR 1999/002385 06.10.1999

(87) WO 2000/021184 2000/15 13.04.2000

(30) 07.10.1998 FR 9812557

- (54) • RÜHRVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT MAGNETISCHER KUPPLUNG.

• DEVICE WITH MAGNETIC COUPLING FOR STIRRING A LIQUID

• DISPOSITIF D'AGITATION DE LIQUIDE A ACCOUPLEMENT MAGNETIQUE

(73) COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) BIARDEAU, Olivier, F-50120 Equeurdreville, FR
LEPRESLE, Frédéric, F-50460 Urville-Nacqueville, FR

CHERIFI, Abderrezzak, Porte 53, 50130 Octeville, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02K 55/04** (11) **1 325 544 B1**
H01F 6/00

(25) De (26) De
(21) 01978184.8 (22) 28.09.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 09.07.2003

(86) DE 2001/003730 28.09.2001

(87) WO 2002/031949 2002/16 18.04.2002

(30) 11.10.2000 DE 10050371

- (54) • VORRICHTUNG MIT IM KRYOGENEN TEMPERATURBEREICH FERROMAGNETISCHEM UND MECHANISCH BELASTBAREM BAUTEIL

• DEVICE COMPRISING A COMPONENT, WHICH IS FERROMAGNETIC IN THE CRYOGENIC TEMPERATURE RANGE AND WHICH CAN BE SUBJECTED TO MECHANICAL STRESSES

• DISPOSITIF COMPRENANT UN ELEMENT FERROMAGNETIQUE SITUE DANS LA PLAGE DES TEMPERATURES CRYOGENIQUES ET POUVANT ETRE SOLlicitE MECANIQUEMENT

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) STEINMEYER, Florian, Leaffield, Oxfordshire OX8
5NP, GB

MAEDA, Kenichiro, c/o Electr. Div. of Komatsu Ltd.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

(43) 08.12.2004
(86) DE 2003/000773 11.03.2003
(87) WO 2003/079536 2003/39 25.09.2003
(30) 14.03.2002 DE 10211381
(54) • *SENDEANORDNUNG FÜR FREQUENZMO-
DULATION*
• *TRANSMITTER ARRANGEMENT FOR FRE-
QUENCY MODULATION*
• *DISPOSITIF EMETTEUR DESTINE A LA
MODULATION DE FREQUENCE*

(51) **H02M 1/12** (11) **1 251 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007945.5 (22) 09.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 18.04.2001 JP 2001119916
(54) • *Schaltnetzteil*
• *Switching power supply*
• *Alimentation à découpage*
(73) SANKEN ELECTRIC CO., LTD., 6-3, Kitano
3-chome, Niiza-shi Saitama, JP
(72) Morita, Koichi, Fujimi-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, Dr., Hansmann &
Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-
Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **H02P 3/04** (11) **1 303 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020336.0 (22) 11.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 24.09.2001 DE 10146896
(54) • *Antriebssystem*
• *Drive system*
• *Système d'entraînement*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Donat, Albrecht, 91462 Dachsbach, DE

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
(72) GREWING, Christian, 40489 Düsseldorf, DE
HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
HANKE, André, 40489 Düsseldorf, DE
VAN WAASEN, Stefan, 19248 Sollentuna, SE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55,
80339 München, DE

H02M 3/155 → (51) H02M 3/28

(51) **H02M 3/158** (11) **1 468 484 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717348.1 (22) 22.01.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.10.2004
(86) FR 2003/000209 22.01.2003
(87) WO 2003/063327 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200750
22.01.2002 FR 0200751
(54) • *MEHRZELLIGER GLEICHSPANNUNGSWAN-
DLER MIT SCHUTZSCHALTERN*
• *MULTICELLULAR DC/DC VOLTAGE CON-
VERTER WITH PROTECTION SWITCHES*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION DC/DC
MULTICELLULE A INTERRUPTEURS DE
PROTECTION*
(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS,
18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) GUILLARME, Nicolas, F-95630 MERIEL, FR
CONDAMIN, Bruno, F-60500 CHANTILLY, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue
du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H02P 6/08** (11) **1 171 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921941.1 (22) 07.04.2000
(84) DE FR
(43) 16.01.2002
(86) US 2000/009429 07.04.2000
(87) WO 2000/062413 2000/42 19.10.2000
(30) 09.04.1999 US 128675 P
22.11.1999 US 444550
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR EINE
GLEICHSTROM-MOTORSTEUERUNG MIT
MINIMALER ZAHL DER ANSCHLUSSKLEM-
MEN*
• *LOW PIN COUNT DC-MOTOR INTEGRATED
DRIVE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ENTRAÎNEMENT INTEGRE A FAI-
BLE NOMBRE DE BROCHES DE MOTEUR A
COURANT CONTINU*
(73) MELEXIS, NV, Rozendaalstraat 12, 8900 Ieper, BE
(72) DE WINTER, Rudi, B-3550 Heusden-Zolder, BE
MARSHALL, Brad, Dumbarton, NH 03045, US
HILIGSMANN, Vincent, B-4032 Chenee, BE
LAULANET, François-Pierre, B-1040 Brussels, BE
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn,
London EC1N 2SQ, GB

(51) **H03D 1/00** (11) **1 336 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993972.7 (22) 06.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) EP 2001/013013 06.11.2001
(87) WO 2002/039580 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 GB 0027503
(54) • *DIREKTCONVERSIONSEMPFÄNGER*
• *DIRECT CONVERSION RECEIVER*
• *RECEPTEUR RADIO*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MINNIS, Brian, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MOORE, Paul, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Scott, Kevin James, Philips Intellectual Property &
Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1
5HA, GB

(51) **H02M 3/28** (11) **0 735 657 B1**
H02M 3/155

(25) Ja (26) En
(21) 94914607.0 (22) 12.05.1994
(84) DE FR
(43) 02.10.1996
(86) JP 1994/000766 12.05.1994
(87) WO 1994/027355 1994/26 24.11.1994
(30) 12.05.1993 JP 11077693
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLERSCHALTUNG
UND STEUERINRICHTUNG FÜR INDUK-
TIVE LAST UNTER VERWENDUNG DESSEL-
BEN WANDLERSCHALTUNG*
• *DC-DC CONVERTER CIRCUIT AND INDUC-
TIVE-LOAD DRIVING APPARATUS USING
THE SAME*
• *CIRCUIT DE CONVERTISSEUR CC-CC ET
APPAREIL DE COMMANDE DE CHARGE
INDUCTIVE L'UTILISANT*

(51) **H02P 7/74** (11) **1 269 622 B1**
D06F 37/30
(25) En (26) En
(21) 01905981.5 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) GB 2001/000768 23.02.2001
(87) WO 2001/073939 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 GB 0007445
(54) • *MOTORSTEUERUNG FÜR ZWEI MOTOREN*
• *MOTOR CONTROL FOR TWO MOTORS*
• *COMMANDE DE DEUX MOTEURS*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) RAIMONDI, Giovanni Mario, Solihul B90 1HL, GB
(74) Cage, John David, et al, Intellectual Property
Department, Dyson Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

H03D 1/22 → (51) H04H 1/00

H03D 3/00 → (51) G01R 23/16

(51) **H03D 7/12** (11) **0 972 336 B1**
(25) En (26) En
(21) 99905547.8 (22) 29.01.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1999/001986 29.01.1999
(87) WO 1999/039431 1999/31 05.08.1999
(30) 01.02.1998 US 16629
(54) • *FUNKSYSTEM UND -VERFAHREN MIT FET-
MISCHER UND RECHTECKSPANNUNGSGE-
TRIEBENER SCHALTERSCHALTUNG*
• *RADIO SYSTEM INCLUDING FET MIXER
DEVICE AND SQUARE-WAVE DRIVE
SWITCHING CIRCUIT AND METHOD
THEREFOR*
• *SYSTEME RADIO COMPRENANT UN DIS-
POSITIF DE MELANGE A TRANSISTOR A
EFFET DE CHAMP ET UN CIRCUIT DE
COMMUTATION A ATTAQUE EN ONDES
CARREES, ET PROCEDE ASSOCIE*

(73) KOMATSU LTD., 3-6 Akasaka 2-chome, Minato-ku,
Tokyo 107-8414, JP
(72) YOSHIDA, Daisuke, c/o Electr. Div. of Komatsu Ltd.,
Kanagawa 254, JP

H03C 3/09 → (51) H03C 3/40

H03C 3/09 → (51) H04L 27/20

NAKAYAMA, Tetsuya, c/o Electr. Div. of Komatsu
Ltd, Kanagawa 254, JP
HAGIWARA, Masao, c/o Electr. Div. of Komatsu
Ltd., Kanagawa 254, JP
MORITOKI, Masakazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa
254, JP

(51) **H03C 3/40** (11) **1 483 828 B1**
H03C 3/09
(25) De (26) De
(21) 03714690.9 (22) 11.03.2003
(84) DE FR

(73) DRS Signal Solutions, Inc., 700 Quince Orchard
Road, Gaithersburg Maryland 20878, US
(72) VICE, Michael, Wendell, El Granada, CA 94018, US
DEXTER, Charles, Edward, Highland, MD 20777,
US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton
Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H03F 3/45** (11) **1 289 131 B1**
H05K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 02024222.8 (22) 02.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.03.2003
(30) 04.05.1999 US 135518 P
06.05.1999 US 306644
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Gleichaktimpedanzasymmetrie einer isolierten unsymmetrischen Schaltung*
• *Method and apparatus for controlling the common mode impedance misbalance of an isolated single-ended circuit*
• *Méthode et dispositif pour commander l'asymétrie d'impédance de mode commun d'un circuit à isolement diélectrique à sortie unique*
- (73) Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp., 11811, Willows Road, N.E, Redmond, WA 98052, US
- (72) Yerkovich, Daniel, Seattle, WA 98103, US
Medema, Douglas K., Everett, WA 98203, US
Makela, Randall J., Kirkland, WA 98033, US
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- (62) 00928727.7 / 1 175 726
-
- H03G 3/20** → (51) H04B 1/10
-
- H03H 9/02** → (51) H03H 9/145
-
- (51) **H03H 9/145** (11) **0 810 726 B1**
H03H 9/25 H03H 9/64
H03H 9/72 H03H 9/02
- (25) Ja (26) En
(21) 96902454.6 (22) 16.02.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 03.12.1997
(86) JP 1996/000339 16.02.1996
(87) WO 1996/025792 1996/38 22.08.1996
(30) 16.02.1995 JP 2826195
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR ELASTISCHE OBERFLÄCHENWELLEN UND ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *ELASTIC SURFACE WAVE FUNCTIONAL DEVICE AND ELECTRONIC CIRCUIT USING THE ELEMENT*
• *DISPOSITIF A SURFACE ELASTIQUE OSCILLANTE ET CIRCUIT ELECTRONIQUE UTILISANT CET ELEMENT*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
Yamanouchi, Kazuhiko, 37-13 Matsugaoka, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
- (72) YAMANOUCHI, Kazuhiko, Sendai-shi, Miyagi 982, JP
KUZE, Naohiro, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
SHIBATA, Yoshihiko, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
KANN0, Yasuhito, Fuji-shi, Shizuoka 416, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- H03H 9/25** → (51) H03H 9/145
-
- H03H 9/64** → (51) H03H 9/145
-
- H03H 9/72** → (51) H03H 9/145
-
- (51) **H03H 11/48** (11) **1 299 948 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940400.3 (22) 04.05.2001
(84) DE FR GB
- (43) 09.04.2003
(86) EP 2001/005035 04.05.2001
(87) WO 2001/086807 2001/46 15.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021867
- (54) • *SPANNUNGSGESTEUERTE KAPAZITÄT*
• *VOLTAGE-CONTROLLED CAPACITOR*
• *CAPACITE COMMANDEE EN TENSION*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) TIEBOUT, Marc, 81739 München, DE
- (74) Ginzel, Christian, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE
-
- (51) **H03J 1/00** (11) **0 883 245 B1**
H04N 7/088
- (25) En (26) En
(21) 98109420.4 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 09.12.1998
(30) 04.06.1997 DE 19723290
- (54) • *Verfahren zur Programmieren eines Empfangsgerät*
• *Method for programming a television receiver*
• *Procédé de programmation d'un récepteur de télévision*
- (73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Riemann, Uwe, 38124 Braunschweig, DE
- (74) Rossmannith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing & Intellectual Property, Postfach 61 01 31, 30601 Hannover, DE
-
- (51) **H03K 5/00** (11) **0 881 767 B1**
H03L 7/081
- (25) En (26) En
(21) 98109782.7 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 15785397
- (54) • *Kombinatorische Verzögerungsschaltung für einen digitalen Frequenzvervielfacher*
• *Combinational delay circuit for a digital frequency multiplier*
• *Circuit de retard combinatoire pour un multipliateur de fréquence numérique*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Saeki, Takanori, Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H03K 5/24** (11) **0 808 023 B1**
(25) En (26) En
(21) 97401063.9 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.11.1997
(30) 13.05.1996 FR 9605921
- (54) • *Strombitzelle und stromgeschaltetes Netzwerk mit derartigen Zellen*
• *Current bit cell and switched current network formed of such cells*
• *Cellule de bit de courant et réseau à courant commuté formé de telles cellules*
- (73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
- (84) FR
- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (84) DE GB IT NL
- (72) Carbou, Pierre, Torrettes sur Lou, 06140, FR
Guignon, Pascal, Callian Fayence, 83440, FR
-
- (74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **H03K 19/177** (11) **1 177 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935879.7 (22) 05.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.02.2002
(86) US 2000/012477 05.05.2000
(87) WO 2000/069072 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 US 133138 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN DEFINITION VON TEILFELDERN INNERHALB EINES PROGRAMMIERBAREN GATTERFELDES*
• *APPARATUS AND METHODS FOR DYNAMICALLY DEFINING VARIABLY SIZED AUTONOMOUS SUB-ARRAYS WITHIN A PROGRAMMABLE GATE ARRAY*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DEFINITION DYNAMIQUE DE MATRICES AUTONOMES A DIMENSION VARIABLE DANS UN CIRCUIT PREDIFFUSE PROGRAMMABLE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) WASSON, Stephen, L., Boulder Creek, CA 95006, US
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- H03L 7/081** → (51) H03K 5/00
-
- (51) **H03L 7/089** (11) **1 047 196 B1**
H03L 7/183
- (25) It (26) En
(21) 99830234.3 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.10.2000
- (54) • *Verfahren und Schaltung zur Minimierung von Störsignalen in Phasenregelkreisen*
• *Method and circuit for minimizing glitches in phase locked loops*
• *Procédé et circuit pour minimiser des signaux parasites dans des boucles à verrouillage de phase*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Magazzu', Antonio, 98124 Messina, IT
Marletta, Benedetto Marco, 95025 ACI S.Antonio, Catania, IT
Gramegna, Giuseppe, 95100 Catania, IT
D'Aquila, Alessandro, 90144 Palermo, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
-
- H03L 7/183** → (51) H03L 7/089
-
- H03L 7/197** → (51) H04L 27/20
-
- H03M 1/48** → (51) H03M 1/64
-
- (51) **H03M 1/64** (11) **0 902 543 B1**
H03M 1/48
- (25) En (26) En
(21) 97310199.1 (22) 16.12.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 24691597
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Digitalwandlung von Winkeln*
• *Digital angle conversion*
• *Procédé et dispositif de conversion numérique d'angles*

- (73) TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1879, Ooyasumi, Iida-shi, Nagano-ken, JP
(72) Kushihara, Hiroshi, Iida-shi, Nagano-ken, JP
(74) Kidd, Piers Burgess, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Field, London WC2A 3LS, GB

H03M 1/78 → (51) G01P 3/02

- (51) **H03M 9/00** (11) **1 121 759 B1**
G11C 7/10 G11C 8/00
(25) En (26) En
(21) 99971163.3 (22) 23.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/024853 23.10.1999
(87) WO 2000/025431 2000/18 04.05.2000
(30) 23.10.1998 US 105369 P
(54) • **SERIELL-PARALLEL- UND PARALLEL-SERIELL-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG**
• **SERIAL-TO-PARALLEL/PARALLEL-TO-SERIAL CONVERSION ENGINE**
• **MOTEUR DE CONVERSION SERIE-PARALLELE/PARALLELE-SERIE**
- (73) Polycorn, Inc., 4750 Willow Road, Pleasanton, California 94588, US
(72) GOLDSTEIN, Jason, A., Brookline, MA 02446, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

H03M 13/29 → (51) H04L 1/00**H03M 13/41** → (51) H04L 1/00**H03M 13/45** → (51) H04L 1/00

- (51) **H04B 1/08** (11) **0 899 889 B1**
B60R 11/02
(25) De (26) De
(21) 98116065.8 (22) 26.08.1998
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 28.08.1997 DE 19737322
(54) • **Autoradio mit abnehmbarem Bedienteil**
• **Car radio with removable front panel**
• **Récepteur radio d'un véhicule avec un panneau frontal amovible**
- (73) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, M/C 480-410-202, Troy, MI 48098, US
(72) Hallas, Ernst, Dr., Kurgartenstrasse 37, 90762 Fürth, DE
(74) Maritz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H04B 1/10 (11) **1 360 773 B1**
H03G 3/20

- (25) En (26) En
(21) 01270015.9 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) GB 2001/005335 03.12.2001
(87) WO 2002/047258 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 GB 0029874
(54) • **SIGNALVERARBEITUNG**
• **SIGNAL PROCESSING**
• **TRAITEMENT DE SIGNAL**
- (73) Ubinetics Limited, Cambridge Technology Centre, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, GB
(72) THURSTON, Andrew, Cambridge CB3 0QG, GB
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **H04B 1/40** (11) **1 080 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 99925671.2 (22) 18.05.1999
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 07.03.2001
(86) US 1999/011019 18.05.1999
(87) WO 1999/060715 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 US 80113
(54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT WIEDER-KONFIGURIERBAREN RESSOURCEN**
• **COMMUNICATOR HAVING RECONFIGURABLE RESOURCES**
• **MODULE DE COMMUNICATIONS A RESSOURCES RECONFIGURABLES**
- (73) General Dynamics Decision Systems, Inc., 8220 East Roosevelt Street, Scottsdale, AZ 85257, US
(72) SHARRIT, Paul, Fountain Hills, AZ 85268, US
CAMPINI, Edoardo, Mesa, AZ 84208, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 1/40 → (51) H04L 27/20

- (51) **H04B 1/707** (11) **1 386 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943035.4 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.02.2004
(86) DE 2001/001740 08.05.2001
(87) WO 2002/091607 2002/46 14.11.2002
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MEHR-WEGESIGNALEN**
• **METHOD FOR DETECTING MULTIPATH SIGNALS**
• **PROCEDE DE DETECTION DE SIGNAUX A TRAJETS MULTIPLES**
- (73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRAAM, Reinhold, 46414 Rhede, DE
IMHOF, Markus, 89077 Ulm, DE
LUDWIG, Matthias, 40822 Mettmann, DE

H04B 1/707 (11) **1 434 359 B1**

- (25) De (26) De
(21) 02406139.2 (22) 24.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 30.06.2004
(54) • **Verfahren zur Erzeugung einer mit einem externen Signal synchronisierten Folge sowie Synchronisationsschaltung und Empfänger**
• **Method for generating a sequence synchronised with an external signal, synchronization circuit and receiver**
• **Procédé pour la génération d'une séquence synchronisée avec un signal externe, circuit de synchronisation et récepteur**
- (73) U-Blox-AG, Zürcherstrasse 68, 8800 Thalwil, CH
(72) Kägi, Daniel, 8630 Rütli, CH
Thiel, Andreas, 8006 Zürich, CH
Mathis, Heinz, 8713 Uerikon, CH
(74) Wagner, Wolfgang H., Zimmerli, Wagner & Partner AG, Löwenstrasse 19, Postfach, 8021 Zürich, CH

H04B 3/34 (11) **0 952 679 B1**

- (25) En (26) En
(21) 99302493.4 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 JP 11211698
09.02.1999 JP 3174699
(54) • **Fernnebensprechkompensation**
• **Far end cross talk (FEXT) compensation**
• **Compensation de la télédiaphonie**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Usui, Yuzo, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04B 3/46 (11) **1 003 292 B1**
H04M 3/22

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99402764.7 (22) 05.11.1999
(84) DE GB
(43) 24.05.2000
(30) 18.11.1998 FR 9814487
(54) • **Verfahren zur Extraktion von elektrischen Signalen ohne Unterbrechung des Leitungs-paares**
• **Method for extracting electrical signals without disrupting the pair of lines**
• **Procédé en vue de l'extraction de signaux électriques, sans coupure de la paire de lignes**
- (73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Auvolat, Jean-Paul, 60160 Montataire, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

H04B 3/56 (11) **1 277 290 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01923726.2 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2001/004407 18.04.2001
(87) WO 2001/084737 2001/45 08.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019322
(54) • **VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG DER ELEKTRISCHEN GEBÄUDEINSTALLATION FÜR DIE SCHNELLE DATENÜBERTRAGUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONDITIONING ELECTRIC INSTALLATIONS IN BUILDINGS FOR THE RAPID TRANSMISSION OF DATA**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RENDRE UNE INSTALLATION ELECTRIQUE DE BATIMENT APTE A LA TRANSMISSION RAPIDE DE DONNEES**
- (73) Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG., Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(72) DOSTERT, Klaus, 67706 Krickenbach, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

H04B 7/005 (11) **1 054 517 B1**

- (25) De (26) De
(21) 00109142.0 (22) 05.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 21.05.1999 DE 19923580
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Leistungsregelung eines Senders**
• **Method and apparatus for controlling the power of a transmitter**
• **Procédé et appareil de contrôle de la puissance d'un émetteur**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kowalewski, Frank, 38228 Salzgitter, DE
Heynhold Karsten, 42289 Wuppertal, DE
Schulz, Holger, 14059 Berlin, DE

(74) Friedmann, Jürgen, Dr.-Ing., et al, c/o Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) **H04B 7/005** (11) **1 244 227 B1**
H04L 1/00

- (25) It (26) En
(21) 01830201.8 (22) 22.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(54) • *Verfahren zur automatischen Sendeleistungsregelung und zur Umschaltungssteuerung des PHY Modus in adaptiven PHY Modus Systemen*
• *Automatic method for power control and phy mode switching control in adaptive phy mode systems*
• *Procédé de commande automatique de puissance de transmission et de commutation en mode phy dans un système de télécommunication adaptif en mode phy*
(73) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Cavalli, Giulio, 20161 Milano, IT
Santacesaria, Claudio, 20139 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, et al, Siemens Information and Communication Networks S.p.A. Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H04B 7/01** (11) **1 111 811 B1**
G01S 5/14

- (25) En (26) En
(21) 00311397.4 (22) 19.12.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 27.06.2001
(30) 21.12.1999 US 172895 P
22.02.2000 US 510086
(54) • *Drahtloses Kommunikationssystem mit Doppler-diversity*
• *Wireless communication system with Doppler diversity*
• *Système de communication sans fil avec diversité Doppler*
(73) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75251, US
(72) Sengupta, Chaitali, Dallas, tx 75243, US
Panasik, Carl M., Garland, TX 75044, US
(74) Potter, Julian Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/08** (11) **0 951 758 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949719.5 (22) 08.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/022042 08.12.1997
(87) WO 1998/032243 1998/29 23.07.1998
(30) 27.12.1996 US 773560
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GELENKSYNCHRONISIERUNG VON MEHREREN EMPFANGSKANÄLEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR JOINT SYNCHRONIZATION OF MULTIPLE RECEIVE CHANNELS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR SYNCHRONISATION COMMUNE DE PLUSIEURS CANAUX DE RECEPTION*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) BOTTOMLEY, Gregory, Edward, Cary, NC 27511, US
CHENNAKESHU, Sandeep, Cary, NC 27513, US

(74) Vigers, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04B 7/26** (11) **1 295 412 B1**
H04L 12/28 H04M 11/08

- (25) En (26) En
(21) 01938277.9 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) FI 2001/000515 29.05.2001
(87) WO 2001/093461 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 FI 20001326
(54) • *INFORMATIONENÜBERTRAGUNG ZU EINER EMPFANGSEINRICHTUNG*
• *TRANSMISSION OF INFORMATION TO RECEIVING EQUIPMENT*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS A UN EQUIPEMENT RECEPTEUR*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) POHJANEN, Petri, FIN-90100 Oulu, FI
MATILAINEN, Arto, FIN-90420 Oulu, FI
KOMU, Toni, FIN-90500 Oulu, FI
(74) Simmelvu, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04B 7/26 → (51) H04J 3/06

H04B 7/26 → (51) H04Q 7/38

(51) **H04B 10/00** (11) **0 961 422 B1**
H04B 10/155

- (25) Fr (26) Fr
(21) 99201609.7 (22) 21.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.12.1999
(30) 29.05.1998 FR 9806827
(54) • *Optischer Sender mit mehreren optischen Quellen*
• *Optical transmitter using several optical sources*
• *Emetteur optiques utilisant plusieurs sources optiques*
(73) BROADBAND ROYALTY CORPORATION, 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Dubos, Laurent, 75008 Paris, FR
Dumont, Francois, 75008 Paris, FR
(74) Beyer, Andreas, Dr., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 10/155 → (51) H04B 10/00

(51) **H04B 10/22** (11) **1 476 969 B1**
G02B 6/36

- (25) De (26) De
(21) 03709613.8 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) DE 2003/000438 13.02.2003
(87) WO 2003/069392 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 DE 10206589
15.02.2002 DE 10206591
01.10.2002 DE 10246141
03.12.2002 DE 10256634
(54) • *OPTISCHER DREHÜBERTRAGER MIT FREIEM INNENDURCHMESSER*
• *OPTICAL ROTATING TRANSMITTER HAVING A FREE INSIDE DIAMETER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE DE ROTATION A DIAMETRE INTERIEUR LIBRE*

(73) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

- (72) POISEL, Hans, 91227 Leinburg, DE
STARK, Markus, 96135 Waizendorf, DE
SCHILLING, Harry, 85072 Eichstätt, DE
RANK, Matthias, 93497 Wilmering, DE
SCHOPPEL, Günther, 91085 Weisendorf, DE
(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltkanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

H04B 13/02 → (51) E21B 47/12

(51) **H04B 17/00** (11) **1 062 754 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99910918.4 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) SE 1999/000384 12.03.1999
(87) WO 1999/046872 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 SE 9800828
(54) • *TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *TESTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ESSAI*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATSSON, Jonas, S-590 55 Sturefors, SE
JANSSON, Sima, S-583 31 Linköping, SE
LINDELÖF, Arne, S-590 62 Linghem, SE
(74) Herbjörnsen, Rut, Albihs Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **H04B 17/00** (11) **1 514 368 B1**
(25) De (26) De

- (21) 03727416.4 (22) 30.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2005
(86) EP 2003/004567 30.04.2003
(87) WO 2003/107567 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 DE 10226639
(54) • *SIGNALANALYSATOR UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON LEISTUNGEN VON CODE-KANÄLEN BEI ORTHOGONALER SENDE-DIVERSITÄT*
• *SIGNAL ANALYSER AND METHOD FOR DISPLAYING POWERS OF CODE CHANNELS WITH ORTHOGONAL TRANSMIT DIVERSITY*
• *ANALYSEUR DE SIGNAUX ET PROCEDE POUR AFFICHER DES PUISSANCES DE CANAUX CODE AVEC DIVERSITE A L'EMISSION ORTHOGONALE*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) HELLER, Klaus, 82131 Gauting, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **0 746 121 B1**
H04J 3/06

- (25) En (26) En
(21) 96303980.5 (22) 31.05.1996
(84) DE FR GB NL
(43) 04.12.1996
(30) 31.05.1995 JP 13451195
31.05.1995 JP 13451295
31.05.1995 JP 13451395
(54) • *Schaltung zur Wiedergewinnung der Synchronität*
• *Synchronization regeneration circuit*
• *Circuit pour récupération de synchronisation*
(73) SANYO ELECTRIC Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP
(72) Masumoto, Takahiko, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, JP

(74) Kimura, Kazuhiro, Fukaya-shi, Saitama, JP
Kaneko, Hiroshi, Ora-gun, Gunma, JP
Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **H04H 1/00** (11) **0 837 573 B1**
(25) De (26) De
(21) 96116733.5 (22) 18.10.1996

(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.04.1998

- (54) • *Digitale Schaltung zur Erkennung eines modulierten Trägers*
• *Digital circuit for detecting a modulated carrier*
• *Circuit numérique pour détecter une porteuse modulée*

(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE

(72) Winterer, Martin, Dipl.-Phys., 79194 Gundelfingen,
DE
Hilpert, Thomas, Dipl.-Ing., 79211 Denzlingen, DE
Müller, Stefan, Dipl.-Ing., 79108 Freiburg, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 050 983 B1**
H03D 1/22
(25) De (26) De
(21) 00201519.6 (22) 25.04.2000

(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000

- (30) 04.05.1999 DE 19920362
- (54) • *Digitale AM-Demodulator*
• *Digital AM demodulator*
• *Démodulateur AM numérique*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH,
Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(84) FR GB
(72) Meyer, Matthias, 52064 Aachen, DE

(74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

H04H 1/00 → (51) H04L 1/20

(51) **H04J 3/06** (11) **0 840 471 B1**
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 97308347.0 (22) 21.10.1997

(84) DE FI FR GB SE
(43) 06.05.1998

(30) 31.10.1996 US 740593

- (54) • *Fernerzeugung einer präzisen Frequenz mit Hilfe eines numerisch gesteuerten Oszillators*
• *Remote accurate frequency generation using a numerically controlled oscillator*
• *Génération à distance d'une fréquence de précision par utilisation d'un oscillateur contrôlé numériquement*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Ross, Michael R., Westminster, Colorado 80030,
US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04J 3/06 → (51) H04H 1/00

H04J 3/06 → (51) H04L 12/44

(51) **H04J 3/16** (11) **1 180 273 B1**
(25) De (26) De
(21) 00943632.0 (22) 24.05.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 20.02.2002
(86) DE 2000/001665 24.05.2000
(87) WO 2000/074286 2000/49 07.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925423

- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LE TRANSFERT DE DONNEES*

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Horst, D-82069 Hohenschäftlarn, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **1 411 661 B1**
H04Q 11/04 H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 02257268.9 (22) 18.10.2002

(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung von Wander Noise*
• *Apparatus and method for generating wander noise*
• *Dispositif et procédé de génération de bruit de gigue à basse fréquence*

(73) Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation
-, 395 Page Mill Road, P.O. Box 10395, Palo Alto,
CA 94303-0870, US

(72) Bisset, David Alexander, Agilent Tech. UK Limited,
South Queensferry, West Lothian EH30 9TG, GB

(74) Coker, David Graeme, et al, Agilent Technologies
UK Ltd, Legal Dept, Eskdale Road, Winnersh
Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ, GB

H04J 3/22 → (51) H04L 27/06

(51) **H04J 13/04** (11) **1 436 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 02777852.1 (22) 16.10.2002

(84) DE FR GB
(43) 14.07.2004

(86) JP 2002/010728 16.10.2002
(87) WO 2003/036840 2003/18 01.05.2003

(30) 19.10.2001 JP 2001321655

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPREIZSPEKTRUMÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION*
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE COMMUNICATION A ETALEMENT DE SPECTRE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) OHMI, Shinichiro, Toyono-gun, Osaka 563-0123,
JP

HARADA, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2274, JP
ANDO, Kazuhiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0063, JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 479 183 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704874.3 (22) 21.02.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR
(43) 24.11.2004

(86) FR 2002/000652 21.02.2002
(87) WO 2003/079596 2003/39 25.09.2003

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SPEKTRALEN ROUTE FÜR EINE BESTIMMTE VERBINDUNG IN EINEM OPTISCHEN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *METHOD OF DETERMINING A SPECTRAL ROUTE FOR A GIVEN CONNECTION IN AN OPTICAL TELECOMMUNICATION NETWORK*

- *PROCEDE POUR DETERMINER UNE ROUTE SPECTRALE POUR UNE CONNEXION DONNEE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION OPTIQUE*

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Vigoureux, Martin, 75015 Paris, FR

Douville, Richard, 91220 Breigny sur Orge, FR
Dotaro, Emmanuel, 91370 Verrières le Buisson, FR
Ciavaglia, Laurent, 77300 FONTAINEBLEAU, FR

(74) Lamoureux, Bernard, COMPAGNIE FINANCIERE
ALCATEL Département Propriété Industrielle 54,
rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **0 950 300 B1**
(25) En (26) En
(21) 97952673.8 (22) 23.12.1997

(84) DE FR GB
(43) 20.10.1999

(86) US 1997/024072 23.12.1997
(87) WO 1998/029978 1998/27 09.07.1998

(30) 31.12.1996 US 777780

- (54) • *SEKUNDÄRE KANÄLE UNTER VERWENDUNG VON KODEVERLETZUNGEN*
• *SECONDARY CHANNEL USING CODE VIOLATIONS*
• *CANAL SECONDAIRE SUPPORTANT DES VIOLATIONS DE CODE*

(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2,
Plano, TX 75024, US

(72) IRVIN, David, R., Raleigh, NC 27607, US
KHAYRALLAH, Ali, S., Apex, NC 27502, US

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 128 589 B1**
H03M 13/29 H03M 13/45
H03M 13/41
(25) Fr (26) Fr

(21) 01400388.3 (22) 14.02.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE TR

(43) 29.08.2001
(30) 14.02.2000 FR 0001984

- (54) • *Abbruchkriterium für einen Turbokodierer*
• *Interruption criterion for a turbo decoder*
• *Critère d'interruption pour un décodeur turbo*

(73) Mitsubishi Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol
Rijk, NL

(72) Gueguen, Arnaud, 35700 Rennes, FR

(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place
Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/00 → (51) H04L 27/06

H04L 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 1/20** (11) **1 025 667 B1**
H04H 1/00
(25) Fr (26) Fr

(21) 98947644.5 (22) 12.10.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU
LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000

(86) FR 1998/002179 12.10.1998
(87) WO 1999/020017 1999/16 22.04.1999

(30) 13.10.1997 FR 9712763

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EMPFANGSSEITIGEN AUSWERTUNG DER QUALITÄT EINES DIGITALEN SIGNALS Z.B. EINES DIGITALEN TON- UND BILD SIGNALS*

<ul style="list-style-type: none"> METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING, AT RECEPTION LEVEL, THE QUALITY OF A DIGITAL SIGNAL, SUCH AS A DIGITAL AUDIO/VIDEO SIGNAL PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION, A LA RECEPTION, DE LA QUALITE D'UN SIGNAL NUMERIQUE, TEL QU'UN SIGNAL AUDIO/VIDEO NUMERIQUE 	(73) Asier Technology Corporation, Suite 388 5068 West Plano Parkway, Plano, TX 75093, US	(51) H04L 12/18 (11) 0 811 283 B1 H04L 29/06
(72) MASSE, Denis, F-57580 Rosselange, FR	(72) HENSON, Kevin, M., Garland, TX 75044, US	(25) En (26) En
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	(74) SMITH, Eric, Myron, Dallas, TX 75287, US	(21) 96910325.8 (22) 23.02.1996
	(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB	(84) DE FR GB
H04L 1/20 → (51) H04J 3/16		(43) 10.12.1997
(51) H04L 9/00 (11) 0 924 893 B1 H04L 29/06		(86) US 1996/002459 23.02.1996
(25) Fr (26) Fr		(87) WO 1996/026587 1996/39 29.08.1996
(21) 98403185.6 (22) 16.12.1998		(30) 24.02.1995 US 393693
(84) DE FR GB IT		(54) • IDENTIFIZIERUNG VON ANWENDUNGSFÄHIGKEITEN FÜR TELEKONFERENZVERBINDUNGEN
(43) 23.06.1999		• IDENTIFYING APPLICATION CAPABILITIES FOR TELECONFERENCE CONNECTIONS
(30) 19.12.1997 FR 9716194		• IDENTIFICATION DE CAPACITES D'APPLICATION POUR CONNEXIONS DE TELECONFERENCE
(54) • Verfahren zur gesicherten Kommunikation	(51) H04L 9/32 (11) 0 762 692 B1 G07B 17/04	(73) APPLE COMPUTER, INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
• Secure communication procedure	(25) En (26) En	(72) RIDDLE, Guy, G., Los Gatos, CA 95030, US
• Procédé de communication sécurisée	(21) 96113397.2 (22) 21.08.1996	(74) Wombwell, Francis, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR	(84) DE FR GB	
(72) Gaultier, Jean-Marie, Cabinet Ballot-Schmit, 75116 Paris, FR	(43) 12.03.1997	
(74) Ballot, Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	(30) 21.08.1995 US 518404	
	(54) • Sichere Benutzerbeglaubigung für elektronischen Handel unter Verwendung eines Wertezählersystems	
(51) H04L 9/00 (11) 0 932 272 B1 G06F 7/58 H04L 9/22	(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US	(51) H04L 12/18 (11) 1 351 438 B1 H04L 12/46
(25) En (26) En	(72) Cordery, Robert A., Danbury, Connecticut 06811, US	(25) En (26) En
(21) 99101386.3 (22) 26.01.1999	Lee, David K., Monroe, Connecticut 06468, US	(21) 03005599.0 (22) 12.03.2003
(84) DE FR GB	Pintsov, Leon A., W. Hartford, Connecticut 06107, US	(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999	Ryan, Frederick W., Jr., Oxford, Connecticut 06478, US	(43) 08.10.2003
(30) 27.01.1998 JP 2913298	Weiant, Monroe A., Jr., Trumbull, Connecticut 06611, US	(30) 15.03.2002 US 364049 P 20.09.2002 US 247298
(54) • Vorrichtung zur Auswertung der Verschlüsselungsstärke und Aufzeichnungsmedium zur Aufzeichnung eines Programms zur Auswertung der Verschlüsselungsstärke	(74) Avery, Stephen John, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	(54) • Replikationsprozess für IP-Mehrfachsendung und Vorrichtung hierfür
• Encryption strength evaluation support apparatus and recording medium recording encryption strength evaluation support program		• IP multicast replication process and apparatus therefore
• Dispositif d'évaluation de la puissance de chiffage et support d'enregistrement stockant un programme d'évaluation de la puissance de chiffage		• Procédé de réplication pour la transmission à destinations multiples des paquets IP et dispositif correspondant
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	(51) H04L 12/14 (11) 1 351 434 B1 G06F 13/00 G06F 17/60	(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Tsunoo, Yukiyasu, Minato-ku, Tokyo, JP	(25) En (26) En	(72) Shankar, Laxman, San Jose, California 95135, US
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE	(21) 03010048.1 (22) 27.08.1999	(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
H04L 9/00 → (51) H04L 9/06	(43) 08.10.2003	
(51) H04L 9/06 (11) 1 410 558 B1 H04L 9/00 H04L 9/08	(30) 27.08.1998 JP 24231998	
(25) En (26) En	(54) • Verfahren zur Vergebührrung für ein Informationsübertragungsnetz	
(21) 01933433.3 (22) 15.05.2001	• Billing method for an information communication network	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	• Procédé de taxation pour un réseau de communication d'informations	
(43) 21.04.2004	(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP	
(86) US 2001/040737 15.05.2001	(72) Yamamoto, Masaaki Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(87) WO 2002/063592 2002/33 15.08.2002	Kobayashi, Shinji Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(30) 02.02.2001 US 266400 P	Yakura, Kenichi Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
(54) • VORRICHTUNG ZUR DATENVERSCHLÜSSELUNG UNTER VERWENDUNG EINER SCHLÜSSELMATRIX	Yamaguchi Kenichi Int. Prop. Dep. NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP	
• DATA ENCRYPTION SYSTEM USING KEY MATRIX	(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
• SYSTEME DE CRYPTAGE DE DONNEES	(62) 99940522.8 / 1 026 853	

(51) **H04L 12/24** (11) **0 827 658 B1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 96910054.4 (22) 12.04.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 11.03.1998
(86) FI 1996/000203 12.04.1996
(87) WO 1996/032792 1996/46 17.10.1996
(30) 13.04.1995 FI 951804
(54) • ANPASSBARE ANWENDERSCHNITTSTELLE
• ADAPTABLE USER INTERFACE
• INTERFACE UTILISATEUR ADAPTABLE

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HARTIKAINEN, Eeva, FIN-00300 Helsinki, FI
SUORSA, Asko, FIN-01490 Vantaa, FI
SIVOLA, Leena, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/24** (11) **0 843 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 97307943.7 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1998
(30) 28.10.1996 US 740183
(54) • *Rechnersystem und Verfahren zum Testen eines Netzwerkmanagement-Agenten (TMN-Agenten)*
• *Computer implemented methods and apparatus for testing a telecommunications management network (TMN) agent*
• *Procédé et dispositif informatique pour tester un agent de gestion d'un réseau de télécommunication (TMN)*

(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Stoecker, Paul, Fort Collins, Colorado 80525, US
Smith, Mark D., Fort Collins, Colorado 80525, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04L 12/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/26** (11) **1 347 599 B1**
H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 02006711.2 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 24.09.2003
(54) • *Verfahren und Protokolltester zum Dekodieren gemäss einer Protokollbeschreibung kodierter Daten*
• *Protocol analyzer and method for decoding data based on a protocol description*
• *Analyseur de protocole et methode de decodage de donnees a base d'une description de protocole*

(73) Tektronix Berlin GmbH & Co. KG, Wernerwerkdamm 5, 13629 Berlin, DE
(72) Bartsch, Wolfgang, 14057 Berlin, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/28** (11) **1 037 430 B1**
H04L 12/46
(25) Ja (26) En
(21) 98947922.5 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 20.09.2000
(86) JP 1998/004702 19.10.1998
(87) WO 1999/022494 1999/18 06.05.1999
(30) 24.10.1997 JP 29290997

(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZÜBERGANG*
• *COMMUNICATION GATEWAY*
• *PASSERELLE DE COMMUNICATION*

(73) FUJITSU TEN LIMITED, 1-2-28 Goshō-dori, Hyōgo-ku, Kobe-shi, Hyōgo 652-8510, JP
(72) YAMAWAKI, Toshio, Kobe-shi Hyōgo 658-0081, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 04020416.6 / 1 482 698

(51) **H04L 12/28** (11) **1 323 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 01974262.6 (22) 17.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) EP 2001/010739 17.09.2001
(87) WO 2002/025873 2002/12 28.03.2002
(30) 25.09.2000 GB 0023425
(54) • *INTERAKTION EINES TRAGBAREN GERÄTES MIT BAKEN*
• *PORTABLE DEVICE INTERACTION WITH BEACONS*
• *INTERACTION D'UN DISPOSITIF PORTABLE AVEC DES BALISES*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DOOLEY, Saul, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAVIES, Robert, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H04L 12/28 → (51) H04B 7/26

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/403 → (51) H04L 12/56

H04L 12/413 → (51) H04L 12/44

(51) **H04L 12/44** (11) **1 330 077 B1**
H04L 12/413 H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 03001054.0 (22) 17.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 23.07.2003
(30) 17.01.2002 KR 2002002765
(54) • *Verfahren zur Implementierung verschiedener Funktionen inklusive Zugriffsverfahren in einem auf Gigabit Ethernet basierenden passiven optischen Netzwerksystem*
• *Method for implementing various functions including access control in a gigabit ethernet passive optical network system*
• *Procédé pour la mise en oeuvre de plusieurs fonctions, dont une méthode d'accès, dans un système de réseau optique passif utilisant gigabit ethernet*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD., 416 Maetan-dong, Kwonsong-gu, Paldal-gu, Suwon-city, Kyonggi-do 441-742, KR
(72) Lee, Min-Hyo, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Park, Tae-Sung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Won, Shin-Hee, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Sung, Whan-Jin, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jang, Soon-Ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Kim, Su-Hyung, Suwon-city, Kyungki-do, KR
Choi, Do-In, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/46 → (51) H04L 12/18

H04L 12/46 → (51) H04L 12/28

H04L 12/46 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 12/56** (11) **0 849 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 97480056.7 (22) 19.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 24.06.1998
(30) 20.12.1996 EP 96480117
(54) • *Vermittlungssystem*
• *Switching system*
• *Système de commutation*

(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Blanc, Alain, 06140 Tourrettes Sur Loup, FR
Robbe, Jean-Claude, 06800 Cagnes sur Mer, FR
Landry, Christian, 06510 Carros, FR
Poret, Michel, 06510 Gattières, FR
(74) Therias, Philippe, Compagnie IBM FRANCE, Département de Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 143 672 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 01301677.9 (22) 23.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 27.03.2000 US 535696
(54) • *Verfahren und System zur Übertragung von Daten mit einer Datenflusssteuerung*
• *Method and system for transmitting data using flow control*
• *Procédé et système pour transmission de données avec contrôle de flux*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Jones, Scott Arthur, Rocklin, CA 95765, US
Berkema, Alan Chris, Granite Bay, CA 95746, US
Le, Thang Vinh, Rocklin, CA 95677, US
Anast, Fred Joel, Auburn, CA 95603, US
(74) Exell, Jonathan Mark, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 299 975 B1**
H04L 29/04
(25) FI (26) En
(21) 01931750.2 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(86) FI 2001/000418 02.05.2001
(87) WO 2002/007394 2002/04 24.01.2002
(30) 30.06.2000 FI 20001578

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER DIENSTQUALITÄT DURCH EINSPEISEN VON INFORMATIONEN IN DAS PAKETNETZ*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING QUALITY OF SERVICE BY FEEDING INFORMATION INTO THE PACKET NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE LA QUALITE DE SERVICE PAR LA FOURNITURE D'INFORMATION DANS UN RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RÄISÄNEN, Vilho, FIN-01620 Vantaa, FI
SUOKNUUTI, Marko, FIN-00180 Helsinki, FI
PESSI, Pekka, FIN-00550 Helsinki, FI

(74) Söderholm, Sampsa Petteri, Forsén & Salomaa Oy
Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **1 370 035 B1**

(25) En (26) En
(21) 03253194.9 (22) 22.05.2003

(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161182
04.06.2002 US 160125
21.11.2002 US 300891

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Planung von Datenübertragungen zu Nutzern in Telekommunikationssystemen
- Method and apparatus for scheduling users to allocate data transmissions in communications systems
- Procédé et appareil pour l'ordonnement des utilisateurs dans l'allocation de données à transmettre dans un système de communications

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Bi, Qi, Morris Plains, New Jersey 07950, US
Huang, Ching Yao, University 1001 Ta Hsueh Rd. Hsinchu, TW
Chen, Pi-Chun, Lake Hiawatha, New Jersey 07034, US
Li, Patrick, Mendham, New Jersey 07945, US
Vitebsky, Stanley, Parsippany, New Jersey 07054, US

(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 391 088 B1**

H04L 12/46 H04L 12/403
H04L 12/28 H04L 12/64

(25) En (26) En
(21) 02738103.7 (22) 24.05.2002

(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005715 24.05.2002
(87) WO 2002/098070 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 EP 01113121
19.06.2001 EP 01114652

- (54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCEN EINER VERBINDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
- METHOD FOR MANAGING RESOURCES OF A LINK IN A COMMUNICATION NETWORK
- PROCEDE DE GESTION DE RESSOURCES DE LIAISON DANS UN RESEAU DE COMMUNICATIONS

(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) HENRY, Jean-Baptiste, F-35520 Melesse, FR
PERROT, Sébastien, F-35000 Rennes, FR

(74) Cour, Pierre, THOMSON European Patent Operations, 46 quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

(51) **H04L 12/56** (11) **1 479 204 B1**

(25) En (26) En
(21) 03737330.5 (22) 03.02.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/001519 03.02.2003
(87) WO 2003/067830 2003/33 14.08.2003
(30) 04.02.2002 ES 200200259

- (54) • SYSTEM ZUM ERREICHEN VON AUF EINEM GPRS-NETZ BASIERTEN ECHTZEITMEHRWERTDIENSTEN

• A SYSTEM TO OBTAIN VALUE-ADDED SERVICES IN REAL-TIME, BASED ON THE GENERAL PACKET RADIO SERVICE (GPRS) NETWORK

• SYSTEME PERMETTANT D'OBTENIR DES SERVICES A VALEUR AJOUTEE EN TEMPS REEL, BASE SUR LE RESEAU DU SYSTEME GENERAL DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS (GPRS)

(73) Netspira Networks, S.L., Goya, 84 - 4 C, 28001 Madrid, ES

Vodafone Group PLC, The Courtyard, 2-4 London Road, Newbury, Berkshire RG14 1JX, GB

(72) GARCIA CADARSO, Ramon, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES

GARCIA ROBLES, Ana, Avda. Europea, 1, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES

CAMUNAS JURADO, Miguel, Angel, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES

LOPEZ SERRANO, Guillermo, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES

LOPEZ SERRANO, José, E-28100 Alcobendas - Madrid, ES

(74) Elizaburu, Alberto de, Elizaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

H04L 12/56 → (51) H04L 12/24

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/64** (11) **1 342 347 B1**

(25) De (26) De
(21) 01270989.5 (22) 22.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 10.09.2003
(86) EP 2001/013610 22.11.2001

(87) WO 2002/049297 2002/25 20.06.2002
(30) 14.12.2000 EP 00127455

- (54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN VERSCHIEDENER ANWENDUNGEN ÜBER EIN PAKETÜBERTRAGUNGSNETZ, ZUGEHÖRIGE EINHEITEN UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMM

• METHOD FOR TRANSMITTING DATA OF DIFFERENT APPLICATIONS VIA A PACKET TRANSMISSION NETWORK, CORRESPONDING UNITS AND CORRESPONDING PROGRAM

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE DIFFERENTES APPLICATIONS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE TRANSMISSION PAR PAQUETS, UNITES CORRESPONDANTES ET PROGRAMME CORRESPONDANT

(73) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HOFFMANN, Klaus, 81735 München, DE

H04L 12/64 → (51) H04L 12/56

H04L 12/64 → (51) H04L 29/06

H04L 25/02 → (51) H04L 27/06

(51) **H04L 27/06** (11) **0 830 770 B1**

H04J 3/22 G06F 11/10
H04L 1/00 H04L 25/02

(25) En (26) En
(21) 97905569.6 (22) 15.01.1997

(84) DE FR GB
(43) 25.03.1998

(86) US 1997/000435 15.01.1997

(87) WO 1997/037471 1997/43 09.10.1997

(30) 29.03.1996 US 624233

- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DER KODIERUNGSRATE

IN EINEM DRAHTLOSEN VERMITTLUNGSSYSTEM

• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING CODING RATE IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN TAUX DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) WANG, Michael, Mao, Champaign, IL 61821, US
LING, Fuyun, Hoffman Estates, IL 60195, US

STEWART, Kenneth, A., Chicago, IL 60645, US

(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

(51) **H04L 27/20** (11) **1 071 250 B1**

H03C 3/09 H03L 7/197
H04B 1/40

(25) Fr (26) Fr

(21) 00402062.4 (22) 20.07.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 24.01.2001

(30) 22.07.1999 FR 9909536

(54) • Funksender

• RF transmission device

• Dispositif d'émission radioélectrique

(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Savelli, Patrick, 75012 Paris, FR

Nikolopoulou, Vassiliki, 75019 Paris, FR

(74) Korakis-Ménager, Sophie, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 27/26** (11) **0 950 306 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 97953982.2 (22) 30.12.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 20.10.1999

(86) FR 1997/002465 30.12.1997

(87) WO 1998/029996 1998/27 09.07.1998

(30) 31.12.1996 FR 9616379

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN DES BESCHNEIDUNGSRAUSCHENS EINER MEHRTRÄGERMODULATION

• METHOD AND DEVICE FOR FORMATTING A CLIPPING NOISE IN A MULTICARRIER MODULATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MISE EN FORME D'UN BRUIT D'ECRETAGAGE D'UNE MODULATION MULTIPORTEUSE

(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) MESTDAGH, Denis, J., G., F-38190 Bernin, FR

(74) de Beaumont, Michel, et al, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H04L 29/04 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 29/06** (11) **0 781 015 B1**

H04L 29/12 H04M 7/00
H04L 12/64

(25) En (26) En

(21) 96309022.0 (22) 11.12.1996

(84) DE FR GB

(43) 25.06.1997

(30) 18.12.1995 JP 34839895

(54) • Computernetzwerktelefontelefonsystem

• Computer network telephone system

• Système téléphonique à travers un réseau d'ordinateurs

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Oyama, Akimasa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- Watanabe, Hidekazu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Asai, Masahiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ozawa, Kazunori, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 788 702 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 96913557.3 (22) 08.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.08.1997
(86) FI 1996/000260 08.05.1996
(87) WO 1996/036154 1996/50 14.11.1996
(30) 09.05.1995 FI 952256
(54) • MEHRKANAL-DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT GLEITFENSTERDATENFLUSS-STEUERUNG
• MULTI-CHANNEL DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH SLIDING-WINDOW DATA FLOW CONTROL
• SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES MULTI CANAL A CONTROLE DE FLUX DE DONNEES PAR FENETRE GLISSANTE
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KANERVA, Mikko, FIN-00410 Helsinki, FI
KARI, Hannu, FIN-02880 Veikkola, FI
VAINIKKA, Jari, FIN-01390 Vantaa, FI
AHOPELTO, Juha-Pekka, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 883 272 B1**
G06F 15/02 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 98303736.7 (22) 13.05.1998
(84) DE FR GB IE
(43) 09.12.1998
(30) 02.06.1997 JP 14359697
(54) • Informationsverarbeitungsgerät mit einer drahtlosen Kommunikationsfunktion
• Information processing apparatus having a wireless communication function
• Appareil de traitement d'information avec une fonction de communication sans fil
(73) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Kato, Naotaka, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kanada, Yoshihisa, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **0 894 391 B1**
H04L 12/26 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 97915777.3 (22) 14.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.02.1999
(86) NO 1997/000096 14.04.1997
(87) WO 1997/039548 1997/45 23.10.1997
(30) 15.04.1996 US 632102
11.04.1997 US 832687
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN INFORMATIONENÜBERTRAGUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENT INFORMATION TRANSFER
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT EFFICACE D'INFORMATIONS
(73) Interactive Communication Group S.A, Place de la Gare 2, 1110 Morges, CH
- (72) EIKELAND, Martin, N-1340 Bekkestua, NO
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet & Humphrey Avenue du Théâtre 16 Case postale 2065, 1002 Lausanne, CH
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 071 258 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99401812.5 (22) 20.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(54) • Benutzerzugangsüberwachung in Internet
• User access monitoring in internet
• Surveillance des access des utilisateurs dans l'internet
(73) TEXAS INSTRUMENTS INC., 13500 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
(84) BE CH DE DK ES FI GB GR IE IT LI LU MC NL AT CY SE PT
(73) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, 821, avenue Jack Kilby, B.P. 5, 06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
(72) Thomas, David R., 06650 Opio, FR
(74) Potter, Julian Mark, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 156 636 B1**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 01111671.2 (22) 14.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000141761
(54) • Verfahren zum abgeben von Inhalten
• Content delivering method
• Procédé pour fournir du contenu
(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kurihara, Junichi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Akashi, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ozaki, Junko, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Munenaka, Mika, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 157 516 B1**
H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 00909226.3 (22) 21.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 28.11.2001
(86) EP 2000/001413 21.02.2000
(87) WO 2000/052899 2000/36 08.09.2000
(30) 03.03.1999 EP 99250060
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ÜBER EINEN BUS ZU ODER VON EINEM GERÄT DAS VON DIESEM BUS GESTEUERT WERDEN SOLL
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING DATA ON A BUS TO OR FROM A DEVICE TO BE CONTROLLED BY SAID BUS
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT UN TRANSFERT BIDIRECTIONNEL DE DONNEES ENTRE UN BUS ET UN PERIPHERIQUE COMMANDE PAR CE BUS.
(73) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) HEIGHWAY, Timothy, Spinney Hill, Northampton NN3 6BA, GB
GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent
- Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 157 518 B1**
(25) En (26) En
(21) 00912084.1 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IE NL
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/005245 29.02.2000
(87) WO 2000/052879 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 260333
(54) • VERFAHREN UND GERÄT FÜR DATENWIEDERVERSAMMLUNG MIT EINER HOHE-LEISTUNG-NETZSCHNITTSTELLE
• METHOD AND APPARATUS FOR DATA RE-ASSEMBLY WITH A HIGH PERFORMANCE NETWORK INTERFACE
• PROCEDE ET APPAREIL DE REUNION DE DONNEES DOTE D'UNE INTERFACE RESEAU HAUTE PERFORMANCE
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
GENTRY, Denton, Fremont, CA 94555, US
CHENG, Linda, San Jose, CA 95129, US
WATKINS, John, Old Windsor, Berkshire SL4 2HN, England, GB
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 159 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910385.4 (22) 29.02.2000
(84) DE FR GB IE NL
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/005349 29.02.2000
(87) WO 2000/052904 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 US 259765
(54) • EINE HOCH-LEISTUNGS-NETZSCHNITTSTELLE
• A HIGH PERFORMANCE NETWORK INTERFACE
• INTERFACE RESEAU HAUTE PERFORMANCE
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) MULLER, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
GENTRY, Denton, Fremont, CA 94555, US
WATKINS, John, Old Windsor, Berkshire SL4 2HN, England, GB
CHENG, Linda, San Jose, CA 95129, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (51) **H04L 29/06** (11) **1 180 877 B1**
(25) En (26) En
(21) 01000390.3 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 US 226013 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Filtern von Paketen basierend auf Datenströme unter Verwendung von Adressentabellen
• Method and apparatus for filtering packets based on data flows using address tables
• Procédé et dispositif pour filtrer des paquets basé sur des flux de données en utilisant des tables d'adresses
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, California 92619-7013, US
(72) Kalkunte, Mohad, Sunnyvale, CA 94087, US
Ambe, Shekhar, San Jose, CA 95117, US
Kadambi, Shiri, Los Altos Hill, CA 94022, US

(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13,
80639 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 254 551 B1**
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 01924088.6 (22) 31.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/003105 31.01.2001
(87) WO 2001/060024 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 US 500108

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEURTEILUNG DER VERLETZLICHKEIT
DES NETZSICHERHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSESING
THE SECURITY VULNERABILITY OF A NET-
WORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION DE
LA POSTURE DE SECURITE D'UN RESEAU*

(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32919, US
(72) FOX, Kevin, Palm Bay, FL 32907, US
HENNING, Rhonda, West Melbourne, FL 32904, US
FARRELL, John, Melbourne, FL 32934, US
MILLER, Clifford, Palm Bay, FL 32909, US
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al. Fleuchaus & Gallo
Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 320 240 B1**
(25) En (26) En

(21) 03005803.6 (22) 29.05.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 18.06.2003
(30) 26.05.2000 US 207532 P
14.08.2000 US 225217 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Ver-
ringerung von graphischen Anzeigedaten für
ihre Übertragung mittels eines Übertragungs-
protokolls für niedrige Bandbreiten*
• *Method and system for efficiently reducing
graphical display data for transmission over a
low bandwidth transport protocol mechanism*
• *Procédé et système permettant de réduire de
manière efficace des données graphiques
d'affichage destinées à une émission sur un
mécanisme de protocole de transport à faible
largeur de bande*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road,
Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) Collins, Henry, High Wycombe, Buckinghamshire
HP13 5HY, GB
(74) Simons, Alison Diane, et al. Dummett Copp 25 The
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB
(62) 01937791.0 / 1 285 517

(51) **H04L 29/06** (11) **1 326 406 B1**
(25) En (26) En

(21) 03005806.9 (22) 29.05.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 09.07.2003
(30) 26.05.2000 US 207532 P
14.08.2000 US 225217 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur effizienten Ver-
ringerung von graphischen Anzeigedaten für
ihre Übertragung mittels eines Übertragungs-
protokolls für niedrige Bandbreiten*
• *Method and system for efficiently reducing
graphical display data for transmission over a
low bandwidth transport protocol mechanism*

• *Procédé et système permettant de réduire de
manière efficace des données graphiques
d'affichage destinées à une émission sur un
mécanisme de protocole de transport à faible
largeur de bande*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road,
Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) Collins, Henry, High Wycombe, Buckinghamshire
HP13 5HY, GB
Yang, Ruiguu, Boca Raton, FL 33496, US
Coleman, Paul, Boise, ID 83706, US

(74) Simons, Alison Diane, et al. Dummett Copp 25 The
Square Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5
3SL, GB

(62) 01937791.0 / 1 285 517

(51) **H04L 29/06** (11) **1 344 369 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 01271725.2 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/014952 18.12.2001
(87) WO 2002/051095 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 740175
(54) • *ERWEITERUNGEN EINES SIGNALISIE-
RUNGS-ÜBERTRAGUNGSPROTOKOLLS
FÜR LASTAUSGLEICH UND SERVERPOOL-
UNTERSTÜTZUNG*

• *SIGNALING TRANSPORT PROTOCOL
EXTENSIONS FOR LOAD BALANCING AND
SERVER POOL SUPPORT*
• *EXTENSIONS DE PROTOCOLES DE
TRANSPORTS DE SIGNALISATION POUR
EQUILIBRAGE DES CHARGES ET ADJONC-
TION D'UN GROUPE DE SERVEURS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83
Stockholm, SE

(72) TURINA, Klaus, 71522 Backnang, DE
PAPADIMITRIOU, Dimitrios, Dallas, TX 75252, US
KUSTER, Josephus, Prosper, TX 75078, US
LIPPELT, Hans-Peter, 41469 Neuss, DE

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 345 377 B1**
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 02251801.3 (22) 13.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003

(54) • *Verfahren zur Planung der Dateifernübertra-
gung für drahtlose Netzwerke*
• *Method for scheduling of file transfers for wire-
less networks*
• *Méthode de planification du transfert de
fichiers sur un réseau sans fil*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain
Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US

(72) Gruhl, Stefan, 90443 Nuremberg, DE
Reichenbach, Joerg A., 90402 Nuremberg, DE
Sollner, Michael, 91058 Erlangen, DE

(74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies UK
Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green,
Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 368 950 B1**
H04L 29/08 H04L 12/28
H04L 12/56

(25) En (26) En
(21) 02703359.6 (22) 06.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 10.12.2003

(86) US 2002/003727 06.02.2002

(87) WO 2002/067542 2002/35 29.08.2002

(30) 16.02.2001 US 785349

(54) • *VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN HALTEN
UND VERWENDEN VON PPP KOMPRES-
SION IN EINEM SCHNURLOSEN KOMMUNI-
KATIONSSYSTEM*

• *METHOD FOR SELECTIVELY MAINTAINING
AND APPLYING PPP COMPRESSION IN A
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

• *METHODE DESTINEE A MAINTENIR ET A
APPLIQUER SELECTIVEMENT UNE COM-
PRESSION PPP DANS UN SYSTEME DE
COMMUNICATION SANS FIL*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LIOY, Marcello, San Diego, CA 92122, US

ABROL, Nischal, San Diego, CA 92126, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al. R G C Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 370 019 B1**
H04L 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 02770207.5 (22) 19.09.2002

(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(86) JP 2002/009599 19.09.2002
(87) WO 2003/030435 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001301846

(54) • *KOPFTEILKOMPRESSIONSPAKETEMP-
FANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *HEADER COMPRESSION PACKET RECEPTION
APPARATUS AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION
PAR PAQUETS A COMPRESSION D'EN-
TETE*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) IMURA, Koji, Machida-shi, Tokyo 194-0013, JP
IDO, Daiji, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
MIYAZAKI, Akihiro, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
HATA, Koichi, Yao-shi, Osaka 581-0866, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 9/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04L 12/26

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 29/12** (11) **1 388 993 B1**
(25) En (26) En

(21) 02017619.4 (22) 05.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 11.02.2004

(54) • *IP-Kommunikationssystem mit uni- und bi-di-
rekionalen Netzen*
• *IP-based communication system using uni-
and bi-directional networks*
• *Système de communication utilisant des
réseaux uni- et bi-directionnels*

(73) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1,
10785 Berlin, DE

(72) Barletta, Antonio, Advanced Techn. Ctr. Stuttgart,
Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE
Bittner, Rudolf, Advanced Techn. Ctr. Stuttgart,
Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE
Moser, Boris, Advanced Techn. Ctr. Stuttgart,
Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/00** (11) **0 925 675 B1**
H04M 1/274

(25) De (26) De
(21) 97941828.2 (22) 26.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.06.1999
(86) DE 1997/001855 26.08.1997
(87) WO 1998/012854 1998/12 26.03.1998
(30) 16.09.1996 DE 1963771

(54) • *STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEN*
• *COMMUNICATION TERMINAL CONTROL*
• *PROCEDE SERVANT A COMMANDER DES TERMINAUX DE TELECOMMUNICATIONS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) SCHNEIDER-HUFSCHEMIDT, Matthias, D-80997 München, DE
OBERMAIER, Anton, D-80637 München, DE

H04M 1/00 → (51) H04M 1/72

(51) **H04M 1/02** (11) **1 319 303 B1**
H04M 1/11

(25) De (26) De
(21) 01976023.0 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003461 07.09.2001
(87) WO 2002/025905 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047132

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSGERÄT*
• *DEVICE FOR FASTENING A CORDLESS COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR FIXER UN APPAREIL DE COMMUNICATION SANS FIL*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) EBERLE, Erwin, 82140 Olching, DE
HERZER, Joachim, 80636 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 359 731 B1**
H04M 1/06 G06F 1/16

(25) En (26) En
(21) 03252407.6 (22) 15.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 GB 0210308

(54) • *Fernsprechstelle mit einer abnehmbaren Auflage für einen persönlichen Hilfsrechner (PDA)*
• *Replaceable personal digital assistant cradle for a telephone*
• *Téléphone muni d'un berceau de support amovible pour un assistant numérique personnel (PDA)*

(73) Mittel Knowledge Corporation, 350 Legget Drive, P.O. Box 13089, Kanata, Ontario K2K 2W7, CA

(72) Templin, Robert Charles, Ottawa, Ontario K2M 2E2, CA
Kemp, Toby John, Ottawa, Ontario K1H 6S2, CA
Mahan, John, Ottawa, Ontario K2W 1A5, CA
Ahrendorff, Anders, Ottawa, Ontario K1S 2V6, CA

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04M 1/03** (11) **1 154 617 B1**
H04M 1/18

(25) De (26) De
(21) 01110680.4 (22) 02.05.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 10022705

(54) • *Mobiltelefon mit einem eingebauten Mikrofon*
• *Mobile telephone with an embedded microphone*
• *Téléphone mobile muni d'un microphone encastré*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Beeker, Udo, 46509 Xanten, DE
Mähringer, Claus, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

H04M 1/06 → (51) H04M 1/02

H04M 1/11 → (51) H04M 1/02

H04M 1/18 → (51) H04M 1/03

H04M 1/274 → (51) H04M 1/00

(51) **H04M 1/72** (11) **0 860 972 B1**
H04M 1/00

(25) En (26) En
(21) 98301094.3 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 26.08.1998
(30) 21.02.1997 GB 9703646

(54) • *Fernsprechgerät zur Anzeige der verschiedenen Funktionalitäten einer Multifunktions-taste*
• *A telephone for displaying alternative functionality menu*
• *Téléphone affichant les différentes fonctionnalités d'une touche multifonction*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Frederiksen, Steen Lillethorup, 3450 Allerød, DK
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 3/22 → (51) H04B 3/46

(51) **H04M 3/30** (11) **0 923 835 B1**
(25) De (26) De

(21) 97906080.3 (22) 20.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) CH 1997/000116 20.03.1997
(87) WO 1998/009420 1998/09 05.03.1998
(30) 27.08.1996 CH 210196

(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN UND PRÜFEN VON ANSCHLÜSSEN EINES ISDN-FERNMELDENETZES*
• *METHOD FOR MONITORING AND CHECKING SUBSCRIBER CONNECTIONS TO ISDN*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE VERIFICATION DES RACCORDEMENTS D'UN RESEAU RNIS DE TELECOMMUNICATION*

(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH

(72) NUSSBAUMER, Iwan, CH-4254 Liesberg-Dorf, CH
THIMM, Jürg, CH-3074 Muri, CH
ZEHNDER, Charles, CH-4102 Binningen, CH

(74) Kley, Hansjörg, et al, c/o Siemens AG Patentabteilung Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04M 3/48** (11) **0 910 199 B1**
H04M 15/00 H04Q 11/04

(25) De (26) De
(21) 98250359.1 (22) 13.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 21.04.1999
(30) 15.10.1997 DE 19746712

(54) • *Callback-Verfahren*
• *Call back method*
• *Méthode de rappel*

(73) Teles AG Informationstechnologien, Dovestrasse 2-4, 10587 Berlin, DE

(72) Paetsch, Frank, 10961 Berlin, DE

(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H04M 7/00 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 11/00** (11) **0 656 719 B1**
H04N 7/18 G08C 25/02

(25) En (26) En
(21) 94119000.1 (22) 01.12.1994
(84) DE FR GB
(43) 07.06.1995

(30) 02.12.1993 JP 30290893

(54) • *Fernbedienungseinrichtung*
• *Remote-control apparatus*
• *Dispositif de commande à distance*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Maekawa, Yoshito, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04M 11/00** (11) **0 848 536 B1**
G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 97309311.5 (22) 19.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 US 763382

(54) • *Statistische Datenbank-Korrektur von alphanumerischen Kontennummern unter Verwendung von Spracherkennung*

• *Statistical database correction of alphanumeric account numbers for speech recognition*
• *Correction statistique des bases de données des numéros de compte utilisant la reconnaissance de la parole*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US

(72) Brown, Deborah W., Manalapan, New Jersey 07726, US

Goldberg, Randy G., Princeton, New Jersey 08540, US

Marcus, Stephen Michael, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
Rosinski, Richard R., Middletown, New Jersey 07748, US

(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

H04M 11/08 → (51) H04B 7/26

(51) **H04M 15/00** (11) **1 044 560 B1**
(25) De (26) De

(21) 99944548.9 (22) 28.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) EP 1999/006347 28.08.1999
(87) WO 2000/014945 2000/11 16.03.2000

- (30) 09.09.1998 DE 19841167
- (54) • *VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSNETZ ZUR GEBÜHRENABRECHNUNG FÜR DIE SPRACHTELEFONIE MITTELS SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD AND COMMUNICATIONS NETWORK FOR BILLING CALL CHARGES FOR VOICE TELEPHONY BY VOICE RECOGNITION*
• *PROCEDE ET RESEAU DE COMMUNICATION DESTINES A LA TAXATION DE LA TELEPHONIE CLASSIQUE PAR RECONNAISSANCE VOCALE*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SUSEN, Axel, D-52062 Aachen, DE
BROCK, Stefan, D-53737 Sankt Augustin, DE
- (74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE
-
- H04M 15/00** → (51) H04M 3/48
- (51) **H04M 17/00** (11) **1 255 399 B1**
G07F 7/02 G07F 7/08
G07F 19/00
- (25) De (26) De
(21) 01110876.8 (22) 04.05.2001
(84) DE FI FR GB
(43) 06.11.2002
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Vergebüherung eines Dienstes*
• *Method and arrangement for billing of services*
• *Procédé et dispositif pour la taxation de services*
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hausmann, Ruediger, Dr., 82377 Penzberg, DE
Moritz, Peter, 85540 Haar, DE
-
- (51) **H04M 19/00** (11) **0 765 069 B1**
(25) En (26) En
(21) 96114958.0 (22) 18.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 26.03.1997
(30) 22.09.1995 JP 26911495
- (54) • *'On-hook'-Spannungssteuerungsschaltung mittels eines symmetrischen Verstärkers ohne Konstantstromspeisung desselben*
• *Circuit for controlling an on-hook voltage by the use of a balanced amplifier without supplying a constant current to the balanced amplifier*
• *Circuit pour contrôler la tension à combiné-raccroché en utilisant un amplificateur équilibré sans élimination à courant constant de ce dernier*
- (73) NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8668, JP
- (72) Nishimura, Kouichi, c/o NEC Corp., Tokyo, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 014 677 B1**
H04N 1/387 H04N 1/409
G06T 5/50
- (25) En (26) En
(21) 99203956.0 (22) 25.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 14.12.1998 US 211125
- (54) • *Entfernung parasitärer Signale für schräglagenkorrigierte Bilder*
• *An artifact removal technique for skew corrected images*
• *Elimination de signaux parasites pour images corrigées d'inclinaison*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Lee, Yongchun, Rochester, New York 14650-2201, US
Rudak, Peter, Rochester, New York 14650-2201, US
Jaramillo, Daniel T., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalons sur Saône Cedex, FR
-
- H04N 1/04** → (51) G02B 26/12
- H04N 1/08** → (51) B41F 27/12
- H04N 1/113** → (51) G02B 26/12
- H04N 1/191** → (51) G06K 15/12
- H04N 1/387** → (51) H04N 1/00
- H04N 1/40** → (51) H04N 1/401
- (51) **H04N 1/401** (11) **0 948 192 B1**
H04N 1/40
- (25) En (26) En
(21) 99106501.2 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(30) 01.04.1998 JP 8849798
- (54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'image*
- (73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (72) Tanibata, Toru, Wakayama-shi, Wakayama, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- H04N 1/401** → (51) G06T 1/00
- H04N 1/409** → (51) H04N 1/00
- H04N 5/20** → (51) H04N 9/04
- H04N 5/232** → (51) G02B 7/10
- H04N 5/235** → (51) H04N 9/04
- (51) **H04N 5/445** (11) **1 269 747 B1**
H04N 7/088
- (25) En (26) En
(21) 01905089.7 (22) 26.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/002578 26.01.2001
(87) WO 2001/076236 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540966
- (54) • *VERSORGUNG VON WERBUNGSINFORMATION MIT VIDEO-INHALTEN*
• *PROVIDING ADVERTISING INFORMATION WITH VIDEO CONTENT*
• *INFORMATION PUBLICITAIRE ACCOMPAGNEE D'UN CONTENU VIDEO*
- (73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) KINDER, David, B., Portland, OR 97229, US
- (74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- H04N 7/088** → (51) H03J 1/00
- H04N 7/088** → (51) H04N 5/445
- (51) **H04N 7/10** (11) **1 404 131 B1**
(25) En (26) En
(21) 03028456.6 (22) 26.04.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.2004
(30) 10.10.2001 KR 2001062462
- (54) • *Schnittstellenschaltung für Fernsehtuner*
• *Interface circuit for television tuner*
• *Circuit d'interface d'un circuit d'accord de télévision*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Chul-min, Paldal-gu, Suwon-City, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Seung-bong, Paldal-gu, Suwon-City, Gyeonggi-do, KR
Suh, Yong-bum, Suwon-City, Gyeonggi-do, KR
- (74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (62) 02252972.1 / 1 303 137
-
- (51) **H04N 7/16** (11) **0 917 366 B1**
H04N 7/173
- (25) En (26) En
(21) 98122662.4 (22) 26.11.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 19.05.1999
(30) 27.11.1990 US 618745
27.11.1990 US 625901
- (54) • *Vorrichtung zum Sperren eines Kabelfernseh-Pay-per-View-Programmsystems*
• *CATV pay per view interdiction system and apparatus*
• *Appareil destiné à un système d'interdiction de télédistribution fonctionnant suivant le principe du téléspectateur payeur*
- (73) BLONDER TONGUE LABORATORIES, INC., One Jake Brown Road, Old Bridge New Jersey 08857, US
- (72) Harney, Michael P., Atlanta, GA 30307, US
Parikh, Himanshu R., Duluth, GA 30096, US
West, Lamar E., Jr., Maysville, GA 30558, US
Farmer, James O., Lilburn, GA 30247, US
Schutte, Mark J., Sugar Hill, GA 30518, US
- (74) Quintero, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
- (62) 92902199.6 / 0 559 802
-
- H04N 7/173** → (51) H04N 7/16
- H04N 7/18** → (51) H04M 11/00
- H04N 7/26** → (51) H04N 7/30
- (51) **H04N 7/30** (11) **1 122 956 B1**
H04N 7/26
- (25) En (26) En
(21) 01110599.6 (22) 04.10.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(30) 05.10.1995 US 5031 P
- (54) • *Extrapolation von Pixelwerten eines in einem Block enthaltenen Videoobjektes*
• *Extrapolation of pixel values of a video object within a block boundary*
• *Extrapolation des valeurs des pixels d'un objet vidéo contenu dans un bloc*
- (73) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Lee, Ming-Chieh, Bellevue, WA 98006, US
Chen, Wei-ge, Issaquah, WA 98029, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT, Pottenkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 96936177.3 / 0 873 653

(51) **H04N 9/04** (11) **1 108 331 B1**
H04N 5/20 H04N 5/235
(25) En (26) En
(21) 99922365.4 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 20.06.2001
(86) GB 1999/001594 20.05.1999
(87) WO 2000/013421 2000/10 09.03.2000
(30) 29.08.1998 GB 9818949
(54) • KAMERAS
• CAMERAS
• CAMERAS
(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(72) SPENCER, Simon, Howard, Danbury Chelmsford, Essex, GB
(74) Loveless, Ian Mark, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 9/10 → (51) G02B 7/105

H04N 9/28 → (51) G11C 27/02

(51) **H04N 13/00** (11) **1 343 332 B1**
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 03004822.7 (22) 04.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 06.03.2002 JP 2002060841
(54) • System zur Untersuchung von stereoskopischen Bildmerkmalen
• Stereoscopic image characteristics examination system
• Système d'examen des caractéristiques d'une image stéréoscopique
(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Sogawa, Yoshiyuki, Tokyo, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **0 804 043 B1**
H05K 5/02 H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 96119547.6 (22) 05.12.1996
(84) CH DE ES FR GB GR LI SE

LT
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 DE 29607356 U
(54) • Schutzhaube für Module der Telekommunikationstechnik
• Protective cover for modules in telecommunication technology
• Capot de protection pour modules dans la technique des télécommunications
(73) QUANTE AG, Uellendahler Strasse 353, 42109 Wuppertal, DE
(72) Gärtner, Norbert, 42285 Wuppertal, DE
Wildner, Stefan, 42349 Wuppertal, DE
Otto, Hans-Dieter, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Füchslé, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04Q 1/14** (11) **1 216 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 00975822.8 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 26.06.2002
(86) DE 2000/003476 29.09.2000
(87) WO 2001/024540 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19947086
(54) • VERTEILEREINRICHTUNG FÜR EINE TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE
• DISTRIBUTION DEVICE FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) DESCY, Jack, Brighton, VIC 3186, AU
ZIMMER, Rainer, 58579 Schalksmühle, DE
HORN, Tom, Rowville, VIC 3178, AU
BREUER, Mike, 56065 Hamm, DE
NATH, Torsten, 10367 Berlin, DE
(74) Sturm, Christoph, Dipl.-Ing., Quermann Sturm GbR Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 900 503 B1**

(25) En (26) En
(21) 97925723.5 (22) 22.05.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(86) US 1997/008828 22.05.1997
(87) WO 1997/044960 1997/51 27.11.1997
(30) 23.05.1996 US 18622 P
24.05.1996 US 18306 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG UND VERWALTUNG VON FERNMELDEDIENSTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING AND MANAGING TELECOMMUNICATIONS SERVICES
• SYSTEME ET PROCEDE DE SOUTIEN ET DE GESTION DE SERVICES DE TELECOMMUNICATIONS
(73) Alcatel USA Sourcing, L.P., 1000 Coit Road, Plano, TX 75075, US
(72) KORMAN, Nancy, M., Plano, TX 75075, US
PETERSON, Mark, A., Coppell, TX 75019, US
WARD, Ronald, L., Flower Mound, TX 75028, US
YAGEL, Scott, M., McKinney, TX 75069, US
(74) Rausch, Gabriele, Alcatel Stuttgart Lorenz Str. 10, 70435 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 932 984 B1**

(25) En (26) En
(21) 97910668.9 (22) 17.10.1997
(84) CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(86) SE 1997/001746 17.10.1997
(87) WO 1998/018268 1998/17 30.04.1998
(30) 18.10.1996 US 733930
(54) • FERNMELDENETZ MIT TEILNEHMERNUMMERSVERSCHIEBBARKEIT
• TELECOMMUNICATIONS NETWORK WITH RELOCATEABILITY OF SUBSCRIBER NUMBER
• RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS A READRESSAGE DU NUMERO D'ABONNE MOBILE
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KALLIONIEMI, Karl-Erik, S-663 34 Skoghall, SE
KILHAGE, Per-Erik, Mikael, S-655 93 Karlstad, SE
OLSSON, Björn, S-671 95 Klässbol, SE
(74) Norin, Klas, Ericsson AB Patent Unit Core Networks, Kista, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 957 645 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109097.8 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.1999
(30) 08.05.1998 EP 98108449
(54) • Netzelement für ein intelligentes Telekommunikationsnetz
• Network element for an intelligent telecommunication network
• Elément de réseau pour un réseau de télécommunication intelligent
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Simeonov, Plamen, D-10117 Berlin, DE

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 077 003 B1**

(25) De (26) De
(21) 99930991.7 (22) 03.05.1999
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 21.02.2001
(86) DE 1999/001302 03.05.1999
(87) WO 1999/059348 1999/46 18.11.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820685
08.05.1998 EP 98108450
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTEN
• METHOD FOR CONTROLLING TELECOMMUNICATION SERVICES
• PROCEDE POUR COMMANDER DES SERVICES DE TELECOMMUNICATION
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REBER, Ulrich, D-82152 Planegg, DE
DAVUTOGLU, Can, D-81673 München, DE

H04Q 3/00 → (51) H04L 12/24

(51) **H04Q 3/545** (11) **0 724 813 B1**

G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 95922693.7 (22) 07.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 07.08.1996
(86) IB 1995/000545 07.07.1995
(87) WO 1996/003006 1996/06 01.02.1996
(30) 15.07.1994 EP 94202068
(54) • TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE MIT EINEM PROZESSORSYSTEM UND EIN PROZESSORSYSTEM
• TELECOMMUNICATION EXCHANGE COMPRISING A PROCESSOR SYSTEM, AND A PROCESSOR SYSTEM
• UN CENTRAL DE TELECOMMUNICATIONS COMPORTANT UN SYSTEME DE PROCESSEURS, ET UN SYSTEME DE PROCESSEURS
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SEESING, Antonius, Gerardus, Joseph, NL-1274 HL Huizen, NL
VAN PUTTE, Marinus, NL-3833 WL Heusden, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/22** (11) **0 879 538 B1**

G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 97901449.5 (22) 13.01.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 25.11.1998
(86) US 1997/000535 13.01.1997
(87) WO 1997/028662 1997/34 07.08.1997
(30) 29.01.1996 US 592945

- (54) • **MOBILES ENDGERÄT MIT NETZWERKDIENTENAKTIVIERUNG MITTELS EINES PUNKT-ZU-PUNKT KURZNACHRICHTEN-DIENSTES**
• **MOBILE TERMINAL HAVING NETWORK SERVICES ACTIVATION THROUGH THE USE OF POINT-TO-POINT SHORT MESSAGE SERVICE**
• **TERMINAL MOBILE DONT LES SERVICES DE RESEAU SONT ACTIVÉS PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVICE DE MESSAGE COURT (SMS) POINT A POINT**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VANTTILA, Jaakko, FIN-90800 Oulu, FI
ALANARA, Seppo, FIN-90800 Oulu, FI
SEPPANEN, Jorma, FIN-90100 Oulu, FI
VAIHOJA, Juha, FIN-90240 Oulu, FI
LIETSALMI, Mikko, Irving, TX 75063, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (60) 05100616.1
-
- (51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 99967047.4 (22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) SE 1999/002491 28.12.1999
(87) WO 2000/042790 2000/29 20.07.2000
(30) 15.01.1999 US 231767
(54) • **VOICE MAIL MELDUNGSDIENST ZWISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **VOICE MAIL NOTIFICATION SERVICE BETWEEN MOBILE COMMUNICATION SYSTEMS**
• **SERVICE DE NOTIFICATION PAR MESSAGERIE VOCALE ENTRE SYSTEMES DE COMMUNICATION MOBILE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MARIN, Jose Luis, 28087 Madrid, ES
MARTINEZ TRIGO, Miguel, 28007 Madrid, ES
PRIETO, Almudena, 28009 Madrid, ES
DE VIGURI, Jesus, 28017 Madrid, ES
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit
Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **0 920 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308485.6 (22) 19.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 18.10.1997 KR 5365397
(54) • **Kurznachrichten-Sendewiederholungsverfahren bei Übertragungsfehler in einem mobilen Funkendgerät**
• **Method for re-transmitting short message upon transmission failure in mobile radio terminal**
• **Procédé de re-transmission de message court en cas de défaillance de transmission dans un terminal radio mobile**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon, Kyunggi-do, KR
- (72) Hye-Young, Lee, Seoul, KR
- (74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote
31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **H04Q 7/32** (11) **1 029 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959872.7 (22) 05.11.1998
(84) DE FR GB IT
- (43) 23.08.2000
(86) EP 1998/007207 05.11.1998
(87) WO 1999/025141 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 US 965670
(54) • **INTELLIGENTE SCHNITTSTELLE UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSPROKOLL ZUM VERBINDEN VON MOBILSTATIONEN MIT PERIPHERIEGERÄTEN**
• **INTELLIGENT SERVICE INTERFACE AND MESSAGING PROTOCOL FOR COUPLING A MOBILE STATION TO PERIPHERAL DEVICES**
• **INTERFACE DE SERVICE INTELLIGENTE ET PROTOCOLE DE MESSAGERIE SERVANT A COUPLER UNE STATION MOBILE A DES UNITES PERIPHERIQUES**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) VEIJOLA, Mia, FIN-24100 Salo, FI
ALANIEMI, Aimo, FIN-90580 Oulu, FI
TURNER, Andrew, Camberley, Surrey GU15 2HP, GB
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- H04Q 7/32** → (51) H04Q 7/38
- (51) **H04Q 7/34** (11) **1 096 821 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00500208.4 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(30) 06.10.1999 ES 9902203
(54) • **Tragbares System für die Erfassung von Verkehrs- und Konfigurations-Daten eines GSM/DSC Mobilnetzes**
• **Portable system for acquisition of traffic and configuration data of the GSM/DCS mobile network**
• **Système portable d'acquisition de données relatives au trafic et à la configuration d'un réseau mobile GSM/DCS**
- (73) Telefonica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) Telefonica, S.A. Wsewold Warzansky Garcia, 28020 Madrid, ES
Telefonica, S.A. Fillmore, David Ian, 28020 Madrid, ES
Telefonica, S.A. Ruiz Aragon, Ma. del Pilar, 28020 Madrid, ES
Telefonica, S.A. Canto, Rafael, 28020 Madrid, ES
Telefonica, S.A. Tierno, Alfonso, 28020 Madrid, ES
- (74) Sanchez del Campo Gonzalez de Ubierna, Ramon, c/o Ballester y Cia. S.L., Velázquez, 87-1.º Dcha, 28006 Madrid, ES
-
- (51) **H04Q 7/36** (11) **1 337 122 B1**
(25) En (26) En
(21) 03250865.7 (22) 12.02.2003
(84) DE GB
(43) 20.08.2003
(30) 14.02.2002 JP 2002037296
(54) • **Anordnung von Richtelementen einer Sektorantenne zur Einrichtung einer adaptiven Antennengruppe**
• **Arranging directional elements of a sectorized antenna to implement an adaptive antenna array**
• **Agencement d'éléments directionnels d'une antenne sectorisée pour réaliser un réseau d'antennes adaptatives**
- (73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Mori, Shinichi, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
-
- Imai, Tetsuro, c/o NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **0 933 001 B1**
(25) De (26) De
(21) 98946253.6 (22) 04.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 04.08.1999
(86) DE 1998/002235 04.08.1998
(87) WO 1999/008467 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 DE 19734288
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR EINE ZUGANGSSTEUERUNG ZU MOBILFUNKNETZEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING ACCESS TO MOBILE RADIO TELEPHONE NETWORKS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR UN CONTROLE D'ACCES A DES RESEAUX DE SERVICES RADIOTELEPHONIQUES MOBILES**
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) GROTE, Ulrich, D-61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 056 305 B1**
H04B 7/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401439.5 (22) 24.05.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 FR 9906755
(54) • **Verfahren zur Verwaltung eines Funknetzes und Kommunikationsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**
• **Radio communication network management method and communication equipment to implement the method**
• **Procédé de gestion d'un réseau de radiotéléphonie et équipement de communication pour la mise en oeuvre du procédé**
- (73) SAGEM SA, 6, Avenue d'Iéna, 75116 Paris, FR
- (72) LaFourcade Jumembo, Alec, Seattle, WA 98112, US
- (74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR
-
- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 072 165 B1**
(25) De (26) De
(21) 00907552.4 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.2001
(86) EP 2000/001136 11.02.2000
(87) WO 2000/048418 2000/33 17.08.2000
(30) 11.02.1999 DE 19905884
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MISBRÄUCHEN VON DIENSTLEISTUNGEN DES NETZBETREIBERS MITTELS ONLINE-ANALYSE VON KUNDENBEZOGENEN DATENSÄTZEN**
• **METHOD FOR DETECTING CUSTOMER-RELATED ABUSE OF SERVICES OF THE NETWORK OPERATOR BY ONLINE ANALYSIS OF CUSTOMER-RELATED DATA SETS**
• **PROCEDE PERMETTANT DE RECONNAITRE UN EMPLOI NON AUTORISE PAR DES CLIENTS DE SERVICES FOURNIS PAR UN EXPLOITANT DE RESEAU PAR ANALYSE EN LIGNE D'ENSEMBLES DE DONNEES RELATIFS AUX CLIENTS**

- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) HAGER, Rolf, D-53424 Remagen-Oedingen, DE
MATHAR, Rudolf, D-52072 Aachen, DE
HELLEBRANDT, Martin, 47608 Geldern, DE
TÖX, Reinhold, 53225 Bonn, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 231 805 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01306908.3 (22) 14.08.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 14.08.2002
 (30) 31.01.2001 US 773175

- (54) • *System und Verfahren zur Durchführung von Handoff zwischen Schichten eines hierarchischen zellularen Systems*
- *System and method for performing inter-layer handoff in a hierarchical cellular system*
- *Système et procédé de transfert intercellulaire entre couches d'un système cellulaire hiérarchique*

- (73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Newbury, Mark E., Belle Mead, New Jersey 08502, US
Vitebsky, Stanley, Parsippany, New Jersey 07054, US
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 282 996 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01943085.9 (22) 16.05.2001
 (84) DE FR GB IT
 (43) 12.02.2003
 (86) DE 2001/001850 16.05.2001

- (87) WO 2001/089247 2001/47 22.11.2001
- (30) 19.05.2000 DE 10024864
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM VERBESSERN DER ÜBERTRAGUNGS-QUALITÄT NACH EINEM AUFBAU EINER UNTERBROCHENEN VERBINDUNG (V), INSBESONDERE ZUM VERRINGERN VON ABSCHNEIDUNG UND VERZÖGERUNG BEI ÜBERTRAGUNG VON SPRACHDATEN ÜBER PAKETDATENKANÄLE*
- *METHOD AND DEVICE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR IMPROVING THE TRANSMISSION QUALITY AFTER RE-ESTABLISHING AN INTERRUPTED CONNECTION (V), AND ESPECIALLY FOR REDUCING INTERRUPTION AND DELAYS IN THE TRANSMISSION OF PACKET DATA CHANNELS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION DESTINES A AMELIORER LA QUALITE DE TRANSMISSION APRES L'ETABLISSEMENT D'UNE COMMUNICATION INTERROMPUE (V), NOTAMMENT A REDUIRE L'INTERRUPTION ET LE DELAI EN CAS DE TRANSMISSION DE DONNEES PAROLE PAR DES CANAUX DE PAQUETS DE DONNEES*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MENZEL, Christian, 82216 Maisach, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 290 906 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01932005.0 (22) 25.05.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 12.03.2003
- (86) IB 2001/000925 25.05.2001
- (87) WO 2001/097549 2001/51 20.12.2001
- (30) 16.06.2000 US 595112

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGIONALEN FUNKRUF FÜR DAS MOBILE INTERNET PROTOKOLL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MOBILE INTERNET PROTOCOL REGIONAL PAGING*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECHERCHE DE PERSONNE DANS UNE REGION ACCEPTANT LE PROTOCOLE INTERNET POUR LES MOBILES*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HAVERINEN, Henry, FIN-33720 Tampere, FI
MALINEN, Jari, T., Mountain View, CA 94040, US
- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 314 332 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01966534.8 (22) 31.08.2001
 (84) DE FR GB NL
 (43) 28.05.2003

- (86) US 2001/027357 31.08.2001
- (87) WO 2002/019744 2002/10 07.03.2002
- (30) 01.09.2000 US 654449

- (54) • *KLASSENBASIERTE PLANUNG FÜR BAND-BREITDITENZUWEISUNG FÜR CDMA LUFT-SCHNITTSTELLEN*
- *CLASS BASED BANDWIDTH SCHEDULING FOR CDMA AIR INTERFACES*
- *REPARTITION DE LARGEURS DE BANDES EN FONCTION DE CLASSES POUR DES INTERFACES HERTZIENNES AMDC*

- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) GUO, Yile, Woburn, MA 01801, US
CHASKAR, Hermant, Woburn, MA 01801, US
- (74) Andersson, Björn, et al, Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 330 934 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01994157.4 (22) 31.10.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 30.07.2003
- (86) US 2001/046592 31.10.2001
- (87) WO 2002/060194 2002/31 01.08.2002
- (30) 31.10.2000 US 702644

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT BEREITSTELLUNG ZEITBESCHRÄNKTER TELEPHONNUMMERN*
 - *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING TEMPORARY NUMBERS*
 - *SYSTEME DE COMMUNICATION A NUMEROS SANS FIL TEMPORAIRES*
- (73) SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P., 8140 Ward Parkway, Kansas City, MO 64114, US
 - (72) COOK, Fred, S., Olathe, KS 66062, US
 - (74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 517 574 B1**
H04Q 7/32
 (25) En (26) En
 (21) 03077966.4 (22) 19.09.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.03.2005

- (54) • *Verfahren, Steuergerät und Netzwerkknoten zur Aufrechterhaltung einer Verbindung im Falle einer anstehenden Anfrage*
- *Method, control device and network node for maintaining a connection when a request is pending*
- *Procédé, dispositif de contrôle et noeud de réseau pour maintenir une connection en cas d'une demande en attente*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Davidsson, Marcus, 224 72 Lund, SE
- (74) Petri, Stellan, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04Q 7/38 → (51) G08C 17/02

H04Q 11/04 → (51) H04J 3/16

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04M 3/48

(51) **H04R 9/06** (11) **0 912 072 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 97308543.4 (22) 27.10.1997
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.04.1999

- (54) • *Aufhängungssystem aus konzentrischen Röhren für Lautsprecher*
- *Concentric tube suspension system for loudspeakers*
- *Système de suspension à tube concentrique pour haut-parleurs*

- (73) J.L. Audio, Inc., 10369 N. Commerce Parkway, Miramar, Florida 33025, US
- (72) Proni, Lucio, Miramar, Florida 33035, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H05B 3/10 → (51) H01L 21/02

H05B 3/14 → (51) H01L 21/02

H05B 3/16 → (51) H01L 21/02

H05B 3/18 → (51) H01L 21/02

H05B 3/20 → (51) H01L 21/02

H05B 3/26 → (51) H01L 21/02

H05B 3/28 → (51) H01L 21/02

(51) **H05B 3/62** (11) **1 479 269 B1**
H01C 7/22
 (25) En (26) En
 (21) 03712009.4 (22) 24.02.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

- (43) 24.11.2004
- (86) EP 2003/002649 24.02.2003
- (87) WO 2003/073794 2003/36 04.09.2003
- (30) 27.02.2002 FR 0202467
01.03.2002 US 360177 P

- (54) • *WIDERSTAND AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIAL*
- *RESISTOR MADE FROM CARBONACEOUS MATERIAL*
- *RESISTANCE DE MATERIAU CARBONE*

- (73) Carbone Lorraine Composants, 41, avenue Jean Jaurès, 92231 Genevilliers, FR
- (72) BOMMIER, Christophe, Basking Ridge, NJ 07920, US
- (74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

H05B 3/68	→ (51)	H01L 21/02
(51) H05B 3/74	(11)	1 215 940 B1
F24C 15/10		
(25) En	(26)	En
(21) 01310133.2	(22)	04.12.2001
(84) DE ES FR GB		
(43) 19.06.2002		
(30) 16.12.2000 GB 0030758		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Elektrischer Strahlungsheizkörper</i> • <i>Radiant electric heater</i> • <i>Appareil de chauffage électrique rayonnant</i>
(73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB		
(72) Wilkins, Peter Ravenscroft, Droitwich, Worcestershire WR3 7DU, GB Higgins, George Anthony, Stourbridge, West Midlands DY9 0JU, GB		
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB		
(51) H05B 6/10	(11)	1 327 380 B1
B65B 53/02		B65D 75/00
B32B 15/08		
(25) En	(26)	En
(21) 01976635.1	(22)	03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 16.07.2003		
(86) IT 2001/000506		03.10.2001
(87) WO 2002/035887		2002/18 02.05.2002
(30) 17.10.2000 IT T020000968		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>INDUKTIONSVORRICHTUNG UM EINEN BEI HITZE SCHRUMPFBAREN FILM AUF VERPACKTEN GEGENSTÄNDEN ZU SCHRUMPFEN, VERPACKUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERWENDUNG VON EINEM BEI HITZE SCHRUMPFBAREN FILM</i> • <i>INDUCTION DEVICE FOR SHRINKING HEAT-SHRINKING FILMS ONTO PRODUCTS TO BE PACKAGED, PACKAGING SYSTEM COMPRISING SUCH DEVICE, AND HEAT-SHRINKING FILM USED THEREWITH</i> • <i>DISPOSITIF A INDUCTION PERMETTANT DE RETREINDRE DES FILMS THERMO-RETRACTABLES SUR DES ARTICLES A EMBALLER, APPAREIL D'EMBALLAGE EQUIPE DE CE DISPOSITIF ET FILM THERMO-RETRACTABLE UTILISE A CET EFFET</i>
(73) MINIPACK-TORRE S.p.A., Via Provinciale, 54, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT		
(72) TORRE, Francesco, Minipack-Torre S.p.A., I-24044 Dalmine, IT		
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT		
H05B 6/68	→ (51)	F24C 7/02
H05B 33/10	→ (51)	H01J 1/62
H05G 2/00	→ (51)	G03F 7/20
H05H 1/24	→ (51)	F41B 6/00
(51) H05H 1/30	(11)	0 910 231 B1
En	(26)	En
(21) 98119130.7	(22)	09.10.1998
(84) DE FR GB		
(43) 21.04.1999		
(30) 15.10.1997 US 950775		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Montagevorrichtung für Induktionsplasmabrenner</i> • <i>Mounting apparatus for induction coupled plasma torch</i>

		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dispositif de montage pour une torche à plasma à accouplement inductif</i>
(73)	The Perkin-Elmer Corporation, 761 Main Avenue, Norwalk, Connecticut 06859-0199, US	
(72)	GAGNE H. Peter, Brookfield CT 06804, US	
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	

H05K 3/00	→ (51)	C08G 59/20
(51) H05K 3/32	(11)	1 097 617 B1
En	(26)	En
(21) 99901354.3	(22)	04.01.1999
(84) DE FR GB IT		
(43) 09.05.2001		
(86) US 1999/000322		04.01.1999
(87) WO 2000/003569		2000/03 20.01.2000
(30) 13.07.1998 US 114586		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>LEITERPLATTEN-VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>INTERCONNECT ASSEMBLY FOR PRINTED CIRCUIT BOARDS AND METHOD OF FABRICATION</i> • <i>ENSEMBLE D'INTERCONNEXION POUR CARTES IMPRIMEES ET SON PROCEDE DE FABRICATION</i>
(73)	FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US	
(72)	ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94523, US	
(74)	Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Patentanwältin Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE	

H05K 3/46	→ (51)	C08G 59/20
------------------	--------	------------

H05K 5/02	→ (51)	H04Q 1/14
------------------	--------	-----------

(51) H05K 7/20	(11)	1 281 302 B1
G11B 33/14		
(25) En	(26)	En
(21) 01926113.0	(22)	02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(43) 05.02.2003		
(86) JP 2001/003793		02.05.2001
(87) WO 2001/087033		2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 JP 2000135785		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ELEKTRONISCHES GERÄT</i> • <i>ELECTRONIC DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF ELECTRONIQUE</i>
(73)	Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP	
(72)	YAMAZAKI, Kouichi, Sony Computer Entertainment Inc, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP	
(74)	Grättinger & Partner (Gbr), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE	

(51) H05K 9/00	(11)	1 018 861 B1
G01R 33/422		A61B 5/04
(25) En	(26)	En
(21) 99121188.9	(22)	22.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE		
(43) 12.07.2000		
(30) 26.11.1998 IT SV980068		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Faraday-Käfig für Anwendungen auf dem Gebiet der magnetischen Kernresonanz</i> • <i>Faraday cage, particularly for nuclear magnetic resonance applications</i> • <i>Cage de Faraday notamment pour des applications à résonance magnétique nucléaire</i>
(73)	Esaoe S.p.A., Via Ruffino Aliona 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT	
(72)	Satragno, Luigi, 1622 Genova, IT	
	Bilgieri, Eugenio, 15024 Masio (AL), IT	

		Carrozzi, Alessandro, 19126 La Spezia, IT
		Rezzonico, Fabio, 22100 Como, IT
		Giusto, Pierluigi, 16016 Cogoleto (GE), IT
(74)	Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT	

H05K 9/00	→ (51)	H03F 3/45
(51) H05K 13/04	(11)	0 946 087 B1
H05K 13/08		
(25) En	(26)	En
(21) 99104175.7	(22)	02.03.1999
(84) DE FR GB		
(43) 29.09.1999		
(30) 03.03.1998 JP 5045398		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Vorrichtung zum Bestücken von Leiterplatten mit elektronischen Bauteilen</i> • <i>Apparatus for mounting electronic components on circuit boards</i> • <i>Appareil de montage de composants électroniques sur des plaquettes à circuits imprimés</i>
(73)	MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP	
(72)	Kinoshita, Yoichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1121, JP	
	Munezane, Takashi, Toyonaka-shi, Osaka 565-0082, JP	
	Tanaka, Kunio, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP	
	Nakatsuka, Shigeki, Kyoto 612-0806, JP	
	Nagaya, Toshihiko, Yao-shi, Osaka 581-0845, JP	
(74)	Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE	

H05K 13/08	→ (51)	H05K 13/04
-------------------	--------	------------

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A61B 5/117	→ (51)	G07C 9/00
(51) A61F 13/15	(11)	0 873 101 B2
En	(26)	En
(21) 96944526.1	(22)	18.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE		
(43) 28.10.1998		
(86) US 1996/020562		18.12.1996
(87) WO 1997/025013		1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 US 585278		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT ZONEN DIE VON EINER, AUS HYDROGELBILDENDES POLYMER MATERIAL UNUNTERBROCHENEN SCHICHT UMGEBEN SIND</i> • <i>ABSORBENT STRUCTURE HAVING ZONES SURROUNDED BY A CONTINUOUS REGION OF HYDROGEL-FORMING ABSORBENT POLYMER</i> • <i>STRUCTURE ABSORBANTE COMPORTANT DES ZONES ENTOUREES D'UNE REGION CONTINUE CONTENANT UN POLYMER ABSORBANT FORMANT UN HYDROGEL</i>
(73)	THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US	
(72)	HAYNES, Nancy, Ann, Okeana, OH 45053, US	
	YOUNG, Gerald, Alfred, Cincinnati, OH 45239, US	

(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **A61K 7/043** (11) **0 568 035 B2**
A61K 7/48

(25) En (26) En
(21) 93106888.6 (22) 28.04.1993
(84) DE FR GB IT
(43) 03.11.1993
(30) 01.05.1992 JP 11286092
08.02.1993 JP 2011293

- (54) • *Kosmetisches Mittel formuliert mit einer wässrigen Polymeremulsion*
- *Cosmetic composition formulated with an aqueous polymer emulsion*
- *Composition cosmétique formulée avec une émulsion de polymères aqueuse*

(73) KAO CORPORATION, 1-14-10, Nihonbashikayabacho, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Sugawara, Tooru, Chiba-shi, Chiba, JP
Hosokawa, Hitoshi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Nakamura, Koichi, Funabashi-shi, Chiba, JP
Sawada, Michitaka, Wakayama-shi, Wakayama, JP
Tsumumi, Takehiro, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

A61K 7/06 → (51) A61K 7/48

(51) **A61K 7/48** (11) **1 084 702 B2**
A61K 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 00402251.3 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 15.09.1999 FR 9911521

- (54) • *Kosmetische Zusammensetzung insbesondere zur Reinigung der Haut*
- *Cosmetic composition particularly for skin cleansing*
- *Composition cosmétique, notamment pour le nettoyage de la peau*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Guillou, Véronique, 92160 Antony, FR
Sebillotte-Arnaud, Laurence, 94240 L'Hay Les Roses, FR

(74) Rasson, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/043

A61K 35/16 → (51) A61K 38/45

A61K 38/00 → (51) A61K 38/45

(51) **A61K 38/45** (11) **0 624 095 B2**
A61K 38/00 A61K 35/16

(25) En (26) En
(21) 93902779.3 (22) 28.12.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 17.11.1994
(86) US 1992/011241 28.12.1992
(87) WO 1993/012813 1993/16 08.07.1993
(30) 31.12.1991 US 815443

- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERMINDERUNG VON BLUTVERLUST*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING BLOOD LOSS*
- *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR REDUIRE LA PERTE DE SANG*

(73) ZYMOGENETICS, INC., 4225 Roosevelt Way, N.E., Seattle, WA 98105, US

(72) CARTER, Bruce, L., A., Mercer Island, WA 98040, US
EDWARDS, Martin, William, Woodinville, WA 98072, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61K 45/06** (11) **1 011 648 B2**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 98942057.5 (22) 13.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/016849 13.08.1998
(87) WO 1999/008668 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 55891 P
(54) • *KOMBINATION VON PROTEINTYROSIN-KINASEINHIBITOREN UND CHEMISCHER KASTRATION ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS*- *COMBINATION OF TYROSINE KINASE INHIBITOR AND CHEMICAL CASTRATION TO TREAT PROSTATE CANCER*
- *INHIBITEUR DE TYROSINE KINASE COMBINE A UNE CASTRATION CHIMIQUE POUR TRAITER UN CANCER DE LA PROSTATE*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US

(72) DIONNE, Craig, A., Downingtown, PA 19335, US
ISAACS, John, Phoenix, MD 21131, US
VAUGHT, Jeffrey, L., Glenmoore, PA 19343, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmals and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

B01J 20/22 → (51) B01J 20/32

(51) **B01J 20/32** (11) **0 464 872 B2**
B01J 47/00 B01J 20/22

(25) En (26) En
(21) 91115793.1 (22) 01.12.1983
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE
(43) 08.01.1992
(30) 02.12.1982 JP 21237982
25.02.1983 JP 3119483
18.04.1983 JP 6811683
21.04.1983 JP 7096783
05.10.1983 JP 18736583

- (54) • *Sorbentmittel und dessen Herstellungsverfahren*
- *Adsorbent and process for preparing the same*
- *Adsorbant et procédé de sa préparation*

(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi, JP
(72) Tani, Nobutaka, Minoo-shi, Osaka-fu, JP
Hayashi, Tsuneo, Ashiya-shi, Hyogo-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 87100215.0 / 0 225 867
83112042.3 / 0 110 409

B01J 47/00 → (51) B01J 20/32

(51) **C07C 273/04** (11) **0 751 121 B2**
(25) En (26) En

(21) 95120367.8 (22) 21.12.1995
(84) AT CH DE ES FR IE IT LI NL
(43) 02.01.1997
(30) 30.06.1995 IT MI951402

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Harnstoff in zwei separaten Reaktionszonen*
- *Process for the synthesis of urea comprising two separate reaction zones*

- *Procédé de préparation d'urée comprenant deux zones de réaction distinctes*

(73) SNAMPROGETTI S.p.A., Viale De Gasperi, 16, 20097 San Donato Milanese (MI), IT

(72) Rescalli, Carlo, I-20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C08L 91/06 → (51) C09J 193/04

C08L 93/04 → (51) C09J 193/04

C09J 125/14 → (51) C09J 193/04

C09J 131/04 → (51) C09J 193/04

C09J 133/04 → (51) C09J 193/04

C09J 191/06 → (51) C09J 193/04

(51) **C09J 193/04** (11) **1 098 947 B2**
C08L 93/04 C09J 191/06
C08L 91/06 C09J 125/14
C09J 131/04 C09J 133/04

(25) De (26) De
(21) 99929323.6 (22) 02.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.05.2001
(86) EP 1999/004580 02.07.1999
(87) WO 2000/002972 2000/03 20.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19831000

- (54) • *MISCHUNG AUS KOLOPHONIUM-HARZ UND WACHS*
- *MIXTURE OF COLOPHONIUM RESIN AND WAX*
- *MELANGE DE RESINE DE COLOPHANE ET DE CIRE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) URBATH, Hartmut, D-42389 Wuppertal, DE
KLEIN, Johann, D-40593 Düsseldorf, DE
WINDHÖVEL, Udo, Frank, D-40789 Monheim, DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05D 15/30 → (51) E05D 15/44

E05D 15/30 → (51) E05D 15/52

E05D 15/32 → (51) E05D 15/52

(51) **E05D 15/44** (11) **0 659 228 B2**
E05D 15/30 E06B 3/50

(25) Sv (26) En
(21) 93919786.9 (22) 06.09.1993
(84) DE DK GB IE SE
(43) 28.06.1995
(86) SE 1993/000721 06.09.1993
(87) WO 1994/005881 1994/07 17.03.1994
(30) 07.09.1992 SE 9202552

- (54) • *FENSTER, TÜR ODER DERGLEICHEN UND INSBESONDERE EINE GLEITANORDNUNG HIERFÜR*
- *A WINDOW, A DOOR OR THE LIKE AND IN PARTICULAR A SLIDE MOUNTING PROVIDED FOR SAME*
- *FENETRE OU PORTE ET LEUR MONTAGE COULISSANT*

(73) TEKNOSKAND INVENT AB, Falvågen 1, S-360 30 Lammhult, SE
(72) BLOMQUIST, Berthold, S-360 30 Lammhult, SE
(74) Haft, von Puttkamer, Berngruber, Karakatsanis, Patentanwältin Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

- (51) **E05D 15/52** (11) **0 598 419 B2**
E05D 15/30 E05D 15/32
(25) De (26) De
(21) 93121129.6 (22) 24.08.1989
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 25.05.1994
(30) 26.08.1988 DE 3829053
(54) • *Dreh-Beschlag oder Dreh-Kipp-Beschlag von Fenstern, Türen oder dergleichen*
• *Pivoting or pivoting and tiltable fitting of windows, doors or similar*
• *Ferrure d'articulation ou oscillo-battante de fenêtres, portes ou analogues*
- (73) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Vosskötter, Alfred, D-48145 Münster, DE
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 89115649.9 / 0 360 024

E06B 3/50 → (51) E05D 15/44**F27D 15/02** → (51) F28C 3/16

- (51) **F28C 3/16** (11) **1 021 692 B2**
F27D 15/02
(25) En (26) En
(21) 98919229.9 (22) 07.04.1998
(84) DE DK ES FR GB GR IT PT
(43) 26.07.2000
(86) EP 1998/002012 07.04.1998
(87) WO 1998/048231 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 DK 44797
(54) • *KÜHLER FÜR KÖRNIGES GUT*
• *COOLER FOR PARTICULATE MATERIAL*
• *DISPOSITIF SERVANT A REFRROIDIR UN MATERIAU EN PARTICULES*
- (73) F.L.SMIDT & CO. A/S, Vigerslev Alle 77, 2500 Valby Copenhagen, DK
(72) FONS, Mogens, Juhl, DK-2920 Charlottenlund, DK
SCHOMBURG, Flemming, Bethlehem, PA 18017-2188, US
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G02B 6/38** (11) **0 674 195 B2**
(25) En (26) En
(21) 95103664.9 (22) 14.03.1995
(84) BE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.09.1995
(30) 25.03.1994 DE 4410444
(54) • *Lichtwellenleitersteckeranordnung*
• *An optical waveguide plug assembly*
• *Assemblage de fiche à guide d'onde optique*
- (73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) May, Guntram, D-90518 Altdorf, DE
Besler, Martin, D-90489 Nürnberg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

G02B 6/42 → (51) H01S 3/00

- (51) **G07C 9/00** (11) **0 752 143 B2**
A61B 5/117
(25) En (26) En
(21) 95914734.9 (22) 15.03.1995
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 08.01.1997
(86) US 1995/003295 15.03.1995
(87) WO 1995/026013 1995/41 28.09.1995
(30) 24.03.1994 US 217433

- (54) • *BIOMETRISCHES PERSONENAUTHENTISATIONS-SYSTEM*
• *BIOMETRIC, PERSONAL AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTEME D'IDENTIFICATION BIOMETRIQUE DE PERSONNES*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) OSTEN, David W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
CARIM, Hatim M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BLAN, Bradford L., Birmingham, AL 35223, US
ARNESON, Michael R., Westminster, MD 21157, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H01S 3/00** (11) **0 497 260 B2**
H01S 3/08 G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 92101315.7 (22) 28.01.1992
(84) CH DE FR IT LI NL
(43) 05.08.1992
(30) 29.01.1991 DE 4102505

- (54) • *Lasieranordnung*
• *Laser device*
• *Dispositif laser*
- (73) TRUMPF Laser GmbH + Co. KG, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) Huber, Rudolf, W-7218 Trossingen, DE
Iffländer, Reinhard, W-7230 Schramberg, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

H01S 3/08 → (51) H01S 3/00

- (51) **H04B 1/66** (11) **0 261 127 B2**
(25) En (26) En
(21) 86903722.6 (22) 25.03.1986
(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 30.03.1988
(86) US 1986/000618 25.03.1986
(87) WO 1987/006083 1987/22 08.10.1987
(54) • *ZEITMULTIPLEXKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR LEISTUNGSFÄHIGEN AUSNUTZUNG DES SPEKTRUMS*
• *TDM COMMUNICATION SYSTEM FOR EFFICIENT SPECTRUM UTILIZATION*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION A MULTI-PLEXAGE TEMPOREL PERMETTANT UNE UTILISATION EFFICACE DU SPECTRE DES FREQUENCES*
- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) LYNK, Charles, Nelson, Jr., Bedford, TX 76022, US
SCHORMAN, Eric, Reed, Bedford, TX 76021, US
LINDER, Donald, L., Palatine, IL 60067, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
Hudson, Peter David, Motorola, European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

II.2(1)

• Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern

• European patents (B1), arranged by publication number

• Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 507 604	(51) A61K 31/728	(11) 0 805 478	(51) H01J 43/06	(11) 0 869 814	(51) A61K 39/12
(11) 0 635 958	(51) H04L 12/24	(11) 0 807 445	(51) A61M 25/00	(87) WO 1997/023238	
(11) 0 648 409	(51) A01H 5/10	(11) 0 808 023	(51) H03K 5/24	(11) 0 871 431	(51) A61K 9/107
(11) 0 656 719	(51) H04M 11/00	(11) 0 810 624	(51) H01J 27/16	(87) WO 1995/031181	
(11) 0 657 468	(51) C07K 14/475	(11) 0 810 624	(51) H01J 27/16	(11) 0 874 401	(51) H01L 23/552
(11) 0 677 295	(51) A61K 9/127	(11) 0 810 726	(51) H03H 9/145	(11) 0 875 020	(51) G02F 1/1335
(87) WO 1995/011704		(87) WO 1996/025792		(87) WO 1997/026584	
(11) 0 687 917	(51) G01R 33/09	(11) 0 811 283	(51) H04L 12/18	(11) 0 875 071	(51) H01J 1/62
(11) 0 703 785	(51) A61K 38/16	(87) WO 1996/026587		(87) WO 1997/026673	
(87) WO 1994/026298		(11) 0 811 590	(51) C07B 63/04	(11) 0 877 633	(51) A61M 1/10
(11) 0 713 009	(51) F04B 43/02	(11) 0 811 803	(51) F23H 3/02	(87) WO 1998/019624	
(11) 0 721 500	(51) C12N 5/10	(11) 0 812 191	(51) A61K 31/41	(11) 0 878 385	(51) B62K 23/00
(87) WO 1995/009231		(87) WO 1996/032106		(11) 0 878 835	(51) H01L 21/3065
(11) 0 724 813	(51) H04Q 3/545	(11) 0 813 063	(51) G01N 33/34	(11) 0 879 538	(51) H04Q 7/22
(87) WO 1996/003006		(11) 0 814 531	(51) H01M 10/40	(87) WO 1997/028662	
(11) 0 731 948	(51) G06F 17/30	(11) 0 814 795	(51) A61K 31/19	(11) 0 881 744	(51) H02K 3/12
(87) WO 1995/014280		(87) WO 1996/029068		(11) 0 881 767	(51) H03K 5/00
(11) 0 735 657	(51) H02M 3/28	(11) 0 818 132	(51) H01L 23/58	(11) 0 883 245	(51) H03J 1/00
(87) WO 1994/027355		(87) WO 1996/031101		(11) 0 883 272	(51) H04L 29/06
(11) 0 739 986	(51) C12P 19/12	(11) 0 825 585	(51) G10K 9/12	(11) 0 884 207	(51) B60J 7/12
(11) 0 743 244	(51) B64C 13/16	(11) 0 827 658	(51) H04L 12/24	(11) 0 886 000	(51) D06P 5/00
(11) 0 746 121	(51) H04H 1/00	(87) WO 1996/032792		(11) 0 887 604	(51) F25D 3/11
(11) 0 759 075	(51) C12N 15/12	(11) 0 828 851	(51) C12Q 1/37	(11) 0 887 604	(51) F25D 3/11
(87) WO 1996/030513		(87) WO 1996/035805		(11) 0 894 087	(51) C07D 237/00
(11) 0 759 939	(51) C07K 14/555	(11) 0 829 834	(51) G07F 17/32	(87) WO 1997/035841	
(87) WO 1995/031479		(11) 0 830 770	(51) H04L 27/06	(11) 0 894 391	(51) H04L 29/06
(11) 0 760 282	(51) B32B 9/00	(87) WO 1997/037471		(87) WO 1997/039548	
(87) WO 1996/026833		(11) 0 836 097	(51) G01R 1/067	(11) 0 897 922	(51) C07D 451/02
(11) 0 760 452	(51) F24F 3/14	(11) 0 836 509	(51) A61N 1/05	(11) 0 899 070	(51) B27B 17/02
(11) 0 762 194	(51) G03C 1/005	(87) WO 1997/036638		(11) 0 899 853	(51) H02K 5/06
(11) 0 762 692	(51) H04L 9/32	(11) 0 837 573	(51) H04H 1/00	(11) 0 899 889	(51) H04B 1/08
(11) 0 765 069	(51) H04M 19/00	(11) 0 837 921	(51) C10L 1/16	(11) 0 900 069	(51) A61F 11/00
(11) 0 777 915	(51) H01M 6/00	(87) WO 1996/040846		(87) WO 1997/034552	
(87) WO 1996/039723		(11) 0 840 471	(51) H04J 3/06	(11) 0 900 503	(51) H04Q 3/00
(11) 0 781 015	(51) H04L 29/06	(11) 0 843 441	(51) H04L 12/24	(87) WO 1997/044960	
(11) 0 783 642	(51) F16K 31/122	(11) 0 846 280	(51) G02B 6/36	(11) 0 901 007	(51) G01M 7/04
(87) WO 1996/009484		(87) WO 1997/007420		(11) 0 901 012	(51) G01N 27/12
(11) 0 783 643	(51) F16K 31/126	(11) 0 848 536	(51) H04M 11/00	(11) 0 901 372	(51) A61K 31/19
(87) WO 1996/009485		(11) 0 849 917	(51) H04L 12/56	(87) WO 1997/044022	
(11) 0 784 430	(51) A01N 43/38	(11) 0 853 253	(51) G02B 26/12	(11) 0 902 518	(51) H02J 4/00
(87) WO 1996/010912		(11) 0 853 746	(51) F24C 9/00	(11) 0 902 543	(51) H03M 1/64
(11) 0 788 702	(51) H04L 29/06	(87) WO 1997/013103		(11) 0 902 653	(51) A61B 18/00
(87) WO 1996/036154		(11) 0 856 297	(51) A61C 17/02	(87) WO 1997/043965	
(11) 0 789 761	(51) C12N 15/12	(11) 0 857 983	(51) G06T 1/00	(11) 0 903 347	(51) C07D 273/00
(87) WO 1996/014410		(11) 0 858 287	(51) A61B 5/0205	(87) WO 1997/011064	
(11) 0 798 557	(51) G01N 27/419	(87) WO 1997/014354		(11) 0 904 364	(51) C12N 15/10
(11) 0 800 122	(51) G03G 21/00	(11) 0 860 574	(51) E06B 3/48	(87) WO 1997/041219	
(11) 0 804 043	(51) H04Q 1/14	(11) 0 860 931	(51) H02K 7/08	(11) 0 905 162	(51) C08G 18/61
(11) 0 805 467	(51) H01H 19/02	(11) 0 860 972	(51) H04M 1/72	(11) 0 908 866	(51) G10K 11/16
		(11) 0 861 085	(51) A61K 35/62	(11) 0 908 888	(51) G11C 7/00
		(87) WO 1997/017981		(11) 0 909 011	(51) H02K 37/14
		(11) 0 865 106	(51) H01R 13/514	(87) WO 1998/038724	
		(11) 0 867 360	(51) B63C 11/46	(11) 0 910 009	(51) G06F 3/12
		(11) 0 869 120	(51) C07D 213/61	(11) 0 910 090	(51) G11C 5/14
				(11) 0 910 199	(51) H04M 3/48

(11) 0 910 231	(51) H05H 1/30	(11) 0 943 720	(51) D06F 37/10	(11) 0 971 023	(51) C11D 3/20
(11) 0 910 292	(51) A61B 17/22	(11) 0 944 511	(51) B60T 13/36	(11) 0 972 336	(51) H03D 7/12
(87) WO 1998/030155		(87) WO 1998/026968		(87) WO 1999/039431	
(11) 0 910 571	(51) C07K 1/00	(11) 0 945 276	(51) B41J 2/44	(11) 0 972 485	(51) A47L 15/42
(87) WO 1997/041824		(87) WO 1998/042516		(11) 0 974 820	(51) G01L 1/02
(11) 0 912 072	(51) H04R 9/06	(11) 0 945 463	(51) C07K 14/56	(11) 0 975 690	(51) C08G 77/12
(11) 0 913 352	(51) B65H 45/14	(11) 0 946 087	(51) H05K 13/04	(87) WO 1998/047946	
(11) 0 913 584	(51) F04D 29/16	(11) 0 946 593	(51) C07K 14/52	(11) 0 977 586	(51) A61K 39/106
(11) 0 913 866	(51) H01L 25/04	(87) WO 1998/025966		(87) WO 1998/047529	
(87) WO 1998/040915		(11) 0 946 857	(51) G01B 11/275	(11) 0 977 878	(51) C12N 15/82
(11) 0 914 675	(51) H01K 1/22	(87) WO 1998/028595		(87) WO 1998/049330	
(87) WO 1998/050942		(11) 0 947 676	(51) F01P 7/16	(11) 0 979 281	(51) C12N 15/13
(11) 0 915 451	(51) G09F 9/33	(11) 0 947 950	(51) G06K 15/12	(87) WO 1998/050431	
(11) 0 915 488	(51) H01G 4/30	(11) 0 948 006	(51) H01H 1/00	(11) 0 979 496	(51) G07F 7/10
(11) 0 917 050	(51) G06F 9/44	(11) 0 948 009	(51) H01H 11/06	(87) WO 1998/051032	
(11) 0 917 366	(51) H04N 7/16	(11) 0 948 192	(51) H04N 1/401	(11) 0 980 316	(51) B41J 2/175
(11) 0 920 227	(51) H04Q 7/32	(11) 0 948 997	(51) B01J 20/26	(87) WO 1999/039910	
(11) 0 921 620	(51) H02J 7/00	(11) 0 949 390	(51) E04D 3/08	(11) 0 980 455	(51) E04B 1/26
(11) 0 923 042	(51) G06K 13/08	(11) 0 949 638	(51) H01B 17/40	(87) WO 1998/050645	
(11) 0 923 835	(51) H04M 3/30	(11) 0 950 300	(51) H04L 1/00	(11) 0 980 585	(51) H01L 21/00
(87) WO 1998/009420		(87) WO 1998/029978		(87) WO 1998/050946	
(11) 0 924 893	(51) H04L 9/00	(11) 0 950 306	(51) H04L 27/26	(11) 0 983 322	(51) C09C 1/36
(11) 0 925 362	(51) C12N 15/56	(87) WO 1998/029996		(87) WO 1998/050472	
(87) WO 1998/011235		(11) 0 951 306	(51) A61M 5/145	(11) 0 983 508	(51) G01N 33/53
(11) 0 925 675	(51) H04M 1/00	(87) WO 1998/020920		(87) WO 1998/041867	
(87) WO 1998/012854		(11) 0 951 758	(51) H04B 7/08	(11) 0 983 842	(51) B32B 7/00
(11) 0 926 387	(51) F16F 15/00	(87) WO 1998/032243		(11) 0 983 930	(51) B62D 25/20
(11) 0 926 408	(51) F16J 15/32	(11) 0 952 452	(51) G01N 33/80	(11) 0 984 288	(51) G01R 23/16
(11) 0 929 399	(51) B32B 31/00	(11) 0 952 679	(51) H04B 3/34	(11) 0 985 076	(51) E05B 29/00
(87) WO 1998/013199		(11) 0 953 430	(51) B29C 65/18	(87) WO 1998/054427	
(11) 0 929 677	(51) C12N 15/30	(11) 0 953 447	(51) B41J 2/14	(11) 0 985 419	(51) A61M 5/168
(87) WO 1998/014583		(11) 0 953 740	(51) F01N 3/28	(11) 0 985 537	(51) B41J 2/175
(11) 0 930 599	(51) G09F 9/30	(11) 0 955 227	(51) B62D 25/04	(11) 0 987 491	(51) F23C 7/00
(11) 0 932 142	(51) G10L 21/02	(11) 0 957 119	(51) C08G 18/08	(11) 0 990 187	(51) G02B 7/105
(11) 0 932 272	(51) H04L 9/00	(11) 0 957 366	(51) G01N 33/579	(87) WO 1999/054774	
(11) 0 932 984	(51) H04Q 3/00	(11) 0 957 485	(51) G11B 23/03	(11) 0 990 420	(51) A61B 17/115
(87) WO 1998/018268		(11) 0 957 645	(51) H04Q 3/00	(11) 0 991 363	(51) A61B 18/16
(11) 0 933 001	(51) H04Q 7/38	(11) 0 958 018	(51) A63H 33/06	(87) WO 1998/018395	
(87) WO 1999/008467		(87) WO 1997/045183		(11) 0 991 913	(51) G01B 1/00
(11) 0 933 490	(51) E04D 3/08	(11) 0 958 970	(51) B60R 21/20	(87) WO 1999/056074	
(11) 0 933 786	(51) H01B 3/54	(11) 0 958 992	(51) B62D 21/15	(11) 0 992 049	(51) H01H 9/34
(11) 0 934 407	(51) C12N 15/12	(11) 0 959 250	(51) F04C 18/16	(87) WO 1999/050867	
(87) WO 1997/035977		(11) 0 959 777	(51) A61B 17/00	(11) 0 992 540	(51) C08L 33/10
(11) 0 934 750	(51) A61L 27/00	(87) WO 1997/041779		(87) WO 1999/055779	
(11) 0 935 175	(51) G03G 15/20	(11) 0 960 643	(51) B01D 17/028	(11) 0 992 903	(51) G06F 9/46
(11) 0 936 242	(51) C08K 5/103	(11) 0 960 785	(51) B60R 21/045	(11) 0 994 317	(51) F25B 43/04
(11) 0 938 517	(51) C08J 9/14	(11) 0 960 997	(51) E05C 9/20	(11) 0 997 607	(51) E21B 21/06
(87) WO 1998/012247		(11) 0 961 422	(51) H04B 10/00	(11) 0 998 321	(51) A61M 25/00
(11) 0 938 603	(51) D06B 5/12	(11) 0 962 269	(51) B21D 53/12	(87) WO 1998/005372	
(87) WO 1998/021390		(11) 0 965 637	(51) C12N 15/12	(11) 0 999 025	(51) B29C 43/20
(11) 0 939 345	(51) G03G 9/08	(87) WO 1997/042319		(11) 1 000 582	(51) A61B 6/03
(11) 0 939 973	(51) H01L 21/314	(11) 0 969 290	(51) G01R 31/3185	(11) 1 001 154	(51) F02D 43/00
(87) WO 1998/024119		(11) 0 969 544	(51) H01P 1/213	(11) 1 001 759	(51) A61K 31/20
(11) 0 942 099	(51) D21H 17/67			(87) WO 1998/011887	
				(11) 1 002 581	(51) B01J 38/30

(11) 1 002 694	(51) B60P 3/20	(11) 1 029 423	(51) H04Q 7/32	(11) 1 059 894	(51) A61F 2/06
(87) WO 1998/036055		(87) WO 1999/025141		(87) WO 1999/044540	
(11) 1 003 292	(51) H04B 3/46	(11) 1 030 112	(51) F23R 3/28	(11) 1 062 754	(51) H04B 17/00
(11) 1 004 771	(51) F04B 39/12	(11) 1 032 737	(51) E04B 1/48	(87) WO 1999/046872	
(11) 1 005 538	(51) C12N 9/12	(87) WO 1999/025934		(11) 1 063 405	(51) F02D 9/10
(87) WO 1998/036055		(11) 1 033 118	(51) A61F 5/08	(11) 1 064 034	(51) A61L 31/04
(11) 1 007 320	(51) B29C 47/00	(11) 1 033 376	(51) C08F 4/658	(87) WO 2000/043052	
(87) WO 1997/037827		(87) WO 1999/026986		(11) 1 064 053	(51) A61N 7/00
(11) 1 008 463	(51) B43K 23/004	(11) 1 034 311	(51) C21B 11/00	(87) WO 1999/047209	
(11) 1 010 590	(51) B60R 21/20	(87) WO 1999/016911		(11) 1 064 622	(51) G07B 17/00
(11) 1 010 926	(51) F16J 15/34	(11) 1 035 143	(51) C08F 240/00	(87) WO 1999/048055	
(11) 1 011 086	(51) G09F 3/20	(87) WO 2000/018815		(11) 1 064 922	(51) A61K 7/42
(11) 1 011 753	(51) A61M 1/36	(11) 1 036 752	(51) B65H 3/08	(11) 1 065 112	(51) B60R 25/04
(87) WO 1999/015213		(11) 1 037 430	(51) H04L 12/28	(11) 1 066 237	(51) C07C 45/65
(11) 1 012 336	(51) C12Q 1/68	(87) WO 1999/022494		(87) WO 1999/048851	
(87) WO 1999/011817		(11) 1 038 022	(51) C12Q 1/00	(11) 1 066 663	(51) H01R 24/04
(11) 1 014 213	(51) G03G 15/08	(87) WO 1999/029890		(87) WO 1999/049541	
(11) 1 014 677	(51) H04N 1/00	(11) 1 038 508	(51) A61F 2/00	(11) 1 066 870	(51) B01D 41/04
(11) 1 016 552	(51) B60B 1/04	(11) 1 038 705	(51) B60H 1/32	(11) 1 067 113	(51) C07C 209/58
(11) 1 016 553	(51) B60B 21/06	(11) 1 039 577	(51) H01Q 17/00	(11) 1 068 113	(51) B60S 1/52
(11) 1 016 831	(51) F24C 7/02	(87) WO 1999/030647		(87) WO 2000/047456	
(87) WO 1999/054664		(11) 1 039 851	(51) A61F 2/24	(11) 1 068 630	(51) H01J 37/28
(11) 1 018 319	(51) A61C 8/00	(87) WO 1999/030647		(87) WO 1999/046797	
(11) 1 018 794	(51) H02J 9/02	(11) 1 040 844	(51) A61M 27/00	(11) 1 069 219	(51) D03C 11/00
(11) 1 018 861	(51) H05K 9/00	(11) 1 043 130	(51) B27L 11/00	(11) 1 070 260	(51) G01R 31/30
(11) 1 019 693	(51) G01M 19/00	(11) 1 043 200	(51) B60R 21/26	(87) WO 2000/048011	
(87) WO 1999/019708		(11) 1 044 560	(51) H04M 15/00	(11) 1 071 250	(51) H04L 27/20
(11) 1 020 350	(51) B62M 7/12	(87) WO 2000/014945		(11) 1 071 258	(51) H04L 29/06
(11) 1 020 351	(51) B62M 7/12	(11) 1 044 974	(51) C07D 405/06	(11) 1 071 703	(51) C07K 1/20
(11) 1 020 584	(51) E04C 1/40	(87) WO 1999/024426		(87) WO 1999/052934	
(11) 1 020 687	(51) F24D 3/10	(11) 1 045 319	(51) G06F 17/60	(11) 1 072 165	(51) H04Q 7/38
(11) 1 020 770	(51) G03F 7/20	(11) 1 045 464	(51) H01M 4/38	(87) WO 2000/048418	
(11) 1 020 871	(51) G11C 27/02	(11) 1 046 963	(51) G04B 3/04	(11) 1 072 483	(51) B60R 21/20
(87) WO 1999/017296		(11) 1 046 970	(51) G04F 7/08	(11) 1 073 487	(51) A61M 1/02
(11) 1 022 024	(51) A61K 31/352	(87) WO 1999/034267		(87) WO 1999/053975	
(11) 1 022 133	(51) B41C 1/10	(11) 1 047 196	(51) H03L 7/089	(11) 1 073 947	(51) G06F 3/06
(11) 1 022 157	(51) B44C 1/17	(87) WO 1999/035133		(87) WO 1999/053395	
(11) 1 022 599	(51) G02B 26/12	(11) 1 047 677	(51) C07D 257/02	(11) 1 075 613	(51) F16J 15/34
(11) 1 022 712	(51) G09F 11/02	(87) WO 1999/035133		(87) WO 1999/060290	
(11) 1 023 510	(51) E04G 21/16	(11) 1 048 747	(51) C23C 16/48	(11) 1 076 880	(51) G06K 15/00
(87) WO 1999/019583		(11) 1 050 983	(51) H04H 1/00	(87) WO 1999/057679	
(11) 1 023 764	(51) H02K 41/02	(11) 1 052 345	(51) E04G 21/32	(11) 1 077 003	(51) H04Q 3/00
(87) WO 1999/019973		(11) 1 054 211	(51) F21S 8/12	(87) WO 1999/059348	
(11) 1 025 607	(51) H01M 12/04	(11) 1 054 517	(51) H04B 7/005	(11) 1 077 262	(51) C12N 15/58
(87) WO 1999/021242		(11) 1 055 663	(51) C07C 209/78	(11) 1 078 248	(51) G01N 21/77
(11) 1 025 667	(51) H04L 1/20	(11) 1 055 826	(51) F04D 29/62	(87) WO 1999/058963	
(87) WO 1999/020017		(11) 1 056 305	(51) H04Q 7/38	(11) 1 078 640	(51) A61L 9/04
(11) 1 026 045	(51) B60R 19/56	(11) 1 056 717	(51) C07D 207/38	(11) 1 078 895	(51) C03C 8/14
(11) 1 028 701	(51) A61K 7/09	(87) WO 1999/043649		(11) 1 079 281	(51) G03G 15/16
(87) WO 1999/008650		(11) 1 057 518	(51) B01D 53/94	(11) 1 079 879	(51) A61M 5/32
(11) 1 028 795	(51) B01D 50/00	(11) 1 058 051	(51) F23C 10/00	(87) WO 1999/061087	
(87) WO 1998/036820		(87) WO 1999/043985		(11) 1 079 894	(51) A61N 1/368
(11) 1 029 356	(51) H01L 27/146	(11) 1 058 851	(51) G01N 33/543	(87) WO 1999/061101	
(87) WO 1999/018613		(87) WO 1999/042832		(11) 1 080 541	(51) H04B 1/40
		(11) 1 059 281	(51) C07C 57/05	(87) WO 1999/060715	
				(11) 1 081 382	(51) F04C 2/18

(11) 1 081 517 (87) WO 1999/054770	(51) G02B 6/40	(11) 1 112 580 (87) WO 2000/014751	(51) H01B 7/24	(11) 1 133 256 (87) WO 2000/028893	(51) A61B 5/0402
(11) 1 082 523 (87) WO 1999/061756	(51) F01D 5/18	(11) 1 113 209	(51) F16L 33/02	(11) 1 133 263 (87) WO 2000/032125	(51) A61B 17/86
(11) 1 082 949	(51) A61F 2/34	(11) 1 113 526	(51) H01R 12/04	(11) 1 134 128	(51) B60R 21/09
(11) 1 085 125	(51) D21F 7/08	(11) 1 116 043 (87) WO 2001/007926	(51) G01R 33/09	(11) 1 134 584	(51) G01N 33/50
(11) 1 085 148	(51) E05B 65/12	(11) 1 116 774	(51) C09K 21/14	(11) 1 134 611	(51) G03C 1/498
(11) 1 085 851 (87) WO 2000/061089	(51) A61K 7/13	(11) 1 116 926	(51) F25J 1/02	(11) 1 135 423 (87) WO 2000/032665	(51) C08G 18/62
(11) 1 086 174 (87) WO 1999/054397	(51) C08K 9/06	(11) 1 118 717	(51) E02B 3/20	(11) 1 135 566 (87) WO 2001/025565	(51) E04D 13/064
(11) 1 086 182 (87) WO 1999/064524	(51) C09D 5/10	(11) 1 119 075	(51) H01R 9/24	(11) 1 136 159	(51) B23B 31/30
(11) 1 086 644	(51) A47K 3/36	(11) 1 119 600 (87) WO 2000/020540	(51) C11C 3/10	(11) 1 136 418	(51) B66C 13/44
(11) 1 087 031	(51) C23C 14/32	(11) 1 119 773 (87) WO 2000/022438	(51) G01N 33/68	(11) 1 136 423	(51) B66D 5/04
(11) 1 088 644	(51) B29C 53/18	(11) 1 119 896 (87) WO 2000/021184	(51) H02K 49/10	(11) 1 136 623	(51) E01C 23/22
(11) 1 088 810	(51) C07C 45/36	(11) 1 120 107	(51) A61K 7/48	(11) 1 136 799	(51) G01J 9/02
(11) 1 088 903	(51) C21D 10/00	(11) 1 121 137 (87) WO 2000/024408	(51) A61K 35/76	(11) 1 137 007	(51) G11B 23/03
(11) 1 090 302 (87) WO 1999/064878	(51) G01R 19/22	(11) 1 121 759 (87) WO 2000/025431	(51) H03M 9/00	(11) 1 137 040	(51) H01J 31/12
(11) 1 090 611	(51) A61F 5/00	(11) 1 122 251 (87) WO 2000/075238	(51) C07D 311/92	(11) 1 138 425	(51) B23D 21/04
(11) 1 090 975	(51) C09K 11/80	(11) 1 122 266	(51) C08F 14/06	(11) 1 138 490	(51) B41J 2/05
(11) 1 091 074	(51) E05F 15/18	(11) 1 122 358	(51) D21D 5/02	(11) 1 138 703	(51) C08F 220/18
(11) 1 091 777 (87) WO 2000/040281	(51) A61M 5/32	(11) 1 122 956	(51) H04N 7/30	(11) 1 138 738	(51) C09J 183/07
(11) 1 094 150	(51) D21F 3/02	(11) 1 123 720	(51) A62D 3/00	(11) 1 139 153	(51) G02F 1/1337
(11) 1 094 255	(51) F16H 63/20	(11) 1 123 788	(51) B29C 33/12	(11) 1 141 712 (87) WO 2000/039587	(51) G01N 33/543
(11) 1 095 065 (87) WO 1999/067297	(51) C08F 2/04	(11) 1 125 593	(51) A61M 5/30	(11) 1 141 718 (87) WO 2000/036419	(51) G01N 33/569
(11) 1 095 216 (87) WO 1999/054623	(51) F03D 3/06	(11) 1 125 627	(51) B01F 7/02	(11) 1 142 379 (87) WO 2000/042790	(51) H04Q 7/22
(11) 1 096 286	(51) G02B 7/10	(11) 1 126 076	(51) D21D 5/24	(11) 1 142 673	(51) B24D 13/16
(11) 1 096 500	(51) G11C 11/16	(11) 1 127 366 (87) WO 2000/016374	(51) H01J 37/32	(11) 1 143 059	(51) D06F 37/22
(11) 1 096 821	(51) H04Q 7/34	(11) 1 127 586	(51) A61N 1/30	(11) 1 143 672	(51) H04L 12/56
(11) 1 097 617 (87) WO 2000/003569	(51) H05K 3/32	(11) 1 127 603	(51) B01D 53/94	(11) 1 143 874 (87) WO 2001/035853	(51) A61C 9/00
(11) 1 099 672	(51) C04B 35/634	(11) 1 128 589	(51) H04L 1/00	(11) 1 144 112 (87) WO 2000/037174	(51) B01J 27/26
(11) 1 102 120	(51) G03C 1/498	(11) 1 129 315 (87) WO 2000/019137	(51) F16L 33/02	(11) 1 144 841 (87) WO 2000/068563	(51) F02M 47/02
(11) 1 102 375	(51) H02G 3/06	(11) 1 129 355 (87) WO 2000/028331	(51) G01N 33/68	(11) 1 144 841 (87) WO 2000/068563	(51) F02M 47/02
(11) 1 103 742	(51) F16H 61/02	(11) 1 129 745	(51) A61N 1/05	(11) 1 146 536	(51) H01J 9/00
(11) 1 105 270 (87) WO 2000/010785	(51) B28D 1/18	(11) 1 129 883	(51) B60K 17/346	(11) 1 146 867 (87) WO 2000/044373	(51) A61K 31/215
(11) 1 106 291	(51) B23F 21/16	(11) 1 129 941	(51) B64D 13/06	(11) 1 147 828	(51) B21B 27/10
(11) 1 106 375	(51) B41M 5/00	(11) 1 129 972	(51) B65H 31/06	(11) 1 148 207	(51) E21B 43/01
(11) 1 106 786	(51) F01D 17/10	(11) 1 131 113 (87) WO 2000/029043	(51) A61L 31/10	(11) 1 149 448 (87) WO 2000/033437	(51) H02G 3/12
(11) 1 108 331 (87) WO 2000/013421	(51) H04N 9/04	(11) 1 131 151 (87) WO 2000/029098	(51) B01D 63/06	(11) 1 149 600	(51) A61M 5/32
(11) 1 108 706 (87) WO 2000/012457	(51) C07C 45/41	(11) 1 131 479 (87) WO 2000/028122	(51) D04H 1/42	(11) 1 149 626	(51) B01F 5/06
(11) 1 110 792	(51) B60K 31/00	(11) 1 131 559 (87) WO 2000/029749	(51) F04B 51/00	(11) 1 149 648	(51) B22D 11/22
(11) 1 110 900	(51) B66B 5/00	(11) 1 132 071	(51) A61F 13/53	(11) 1 150 609 (87) WO 2000/045705	(51) A61B 5/20
(11) 1 111 174	(51) E05C 17/28	(11) 1 132 705	(51) F26B 23/02	(11) 1 150 729 (87) WO 2000/041749	(51) A61M 5/00
(11) 1 111 811	(51) H04B 7/01			(11) 1 152 132	(51) F01N 1/06
				(11) 1 152 207	(51) F41H 5/04

(11) 1 152 757 (87) WO 2000/048617	(51) A61K 31/38	(11) 1 170 296 (87) WO 2000/064990	(51) C07D 307/83	(11) 1 189 568 (87) WO 2001/000125	(51) A61F 13/26
(11) 1 152 814 (87) WO 2000/043100	(51) B01D 46/24	(11) 1 171 530 (87) WO 2000/058413	(51) C09D 5/44	(11) 1 189 583 (87) WO 2000/072815	(51) C07D 405/12
(11) 1 152 981 (87) WO 2000/044671	(51) C01F 7/00	(11) 1 171 535 (87) WO 2000/063509	(51) C09D 175/06	(11) 1 192 598 (87) WO 2000/075870	(51) G06T 11/00
(11) 1 153 650 (87) WO 2000/047601	(51) B01F 5/06	(11) 1 171 678 (87) WO 2000/062413	(51) E04F 15/024	(11) 1 193 198 (87) WO 2001/070357	(51) B65H 7/04
(11) 1 153 931 (87) WO 2000/047601	(51) C07H 21/02	(11) 1 171 948 (87) WO 2000/064385	(51) H02P 6/08	(11) 1 193 669 (87) WO 2001/070357	(51) G09F 7/18
(11) 1 154 617 (87) WO 2000/052899	(51) H04M 1/03	(11) 1 172 207 (87) WO 2000/064644	(51) B41F 30/04	(11) 1 193 827 (87) WO 2000/078876	(51) H02K 1/30
(11) 1 156 283 (87) WO 2000/052899	(51) F24D 13/02	(11) 1 173 304 (87) WO 2000/051846	(51) B23K 26/34	(11) 1 194 198 (87) WO 2001/070357	(51) A63F 13/10
(11) 1 156 636 (87) WO 2000/052899	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 311 (87) WO 2000/063161	(51) B26B 21/58	(11) 1 194 490 (87) WO 2001/070357	(51) C09D 11/00
(11) 1 157 516 (87) WO 2000/052899	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 350 (87) WO 2000/063161	(51) B60R 21/00	(11) 1 194 990 (87) WO 2001/070357	(51) G01N 33/86
(11) 1 157 518 (87) WO 2000/052879	(51) H04L 29/06	(11) 1 173 408 (87) WO 2000/063161	(51) C07C 237/30	(11) 1 195 608 (87) WO 2001/007503	(51) G01N 33/86
(11) 1 157 850 (87) WO 2000/052879	(51) B41M 5/00	(11) 1 173 425 (87) WO 2000/063161	(51) C07D 237/30	(11) 1 196 475 (87) WO 2001/007503	(51) C08G 67/02
(11) 1 157 952 (87) WO 2000/052879	(51) B65H 19/12	(11) 1 173 425 (87) WO 2000/063188	(51) C07D 249/12	(11) 1 197 421 (87) WO 2001/007503	(51) B62D 1/08
(11) 1 158 189 (87) WO 2000/052879	(51) F16C 13/04	(11) 1 173 425 (87) WO 2000/063188	(51) C07D 249/12	(11) 1 197 617 (87) WO 2001/007503	(51) E04G 17/06
(11) 1 158 194 (87) WO 2000/052879	(51) F16C 33/64	(11) 1 173 770 (87) WO 2000/067035	(51) G01N 33/74	(11) 1 198 260 (87) WO 2001/007503	(51) A61L 2/28
(11) 1 158 269 (87) WO 2000/052879	(51) G01B 21/04	(11) 1 173 770 (87) WO 2000/067035	(51) G01N 33/74	(11) 1 198 570 (87) WO 2001/011041	(51) C12N 15/12
(11) 1 158 503 (87) WO 2000/052879	(51) G11B 7/135	(11) 1 175 401 (87) WO 2000/066558	(51) C07D 211/58	(11) 1 198 570 (87) WO 2001/011041	(51) C12N 15/12
(11) 1 159 505 (87) WO 2000/052295	(51) E21B 10/22	(11) 1 175 402 (87) WO 2000/066559	(51) C07D 211/58	(11) 1 199 222 (87) WO 2001/011041	(51) B60R 16/02
(11) 1 159 653 (87) WO 2000/050960	(51) G03G 15/16	(11) 1 175 402 (87) WO 2000/066559	(51) C07D 211/58	(11) 1 199 514 (87) WO 2001/011041	(51) F21V 27/00
(11) 1 159 811 (87) WO 2000/052904	(51) H04L 29/06	(11) 1 175 558 (87) WO 2000/065225	(51) F02M 61/16	(11) 1 200 671 (87) WO 2001/000922	(51) D07B 1/06
(11) 1 159 939 (87) WO 2000/052904	(51) A61F 2/42	(11) 1 176 194 (87) WO 2000/065225	(51) F02M 61/16	(11) 1 201 206 (87) WO 2001/000922	(51) A61F 2/38
(11) 1 160 239 (87) WO 2000/032710	(51) C07C 263/04	(11) 1 176 194 (87) WO 2000/068371	(51) C12N 15/06	(11) 1 201 316 (87) WO 2001/000922	(51) B05B 5/04
(11) 1 160 301 (87) WO 2000/032710	(51) C09J 135/00	(11) 1 176 928 (87) WO 2000/068371	(51) A61F 2/16	(11) 1 202 429 (87) WO 2001/000922	(51) H02J 9/06
(11) 1 160 517 (87) WO 2000/032710	(51) F24F 1/00	(11) 1 177 180 (87) WO 2001/006955	(51) C07D 251/52	(11) 1 203 745 (87) WO 2001/000922	(51) B66F 9/075
(11) 1 160 546 (87) WO 2000/032710	(51) G01F 1/684	(11) 1 177 630 (87) WO 2000/068211	(51) C07D 251/52	(11) 1 204 873 (87) WO 2001/013131	(51) G01R 19/00
(11) 1 162 169 (87) WO 2000/032710	(51) B81B 7/00	(11) 1 177 630 (87) WO 2000/069072	(51) H03K 19/177	(11) 1 205 336 (87) WO 2001/013131	(51) B60K 17/344
(11) 1 162 204 (87) WO 2000/032710	(51) C07F 9/28	(11) 1 179 102 (87) WO 2000/070156	(51) E03F 1/00	(11) 1 206 653 (87) WO 2001/014765	(51) F16F 9/05
(11) 1 162 633 (87) WO 2000/032710	(51) H01B 13/02	(11) 1 180 243 (87) WO 2000/073329	(51) G01N 33/574	(11) 1 206 717 (87) WO 2001/014765	(51) G02B 6/16
(11) 1 163 323 (87) WO 2000/052138	(51) C12N 1/00	(11) 1 180 243 (87) WO 2000/073329	(51) G01N 33/574	(11) 1 207 093 (87) WO 2001/011401	(51) B62D 1/187
(11) 1 163 941 (87) WO 2000/059454	(51) A63H 17/36	(11) 1 180 273 (87) WO 2000/074286	(51) H04J 3/16	(11) 1 207 165 (87) WO 2001/011401	(51) C07J 71/00
(11) 1 164 044 (87) WO 2000/059454	(51) B60K 17/344	(11) 1 180 877 (87) WO 2000/074286	(51) H04J 3/16	(11) 1 208 072 (87) WO 2001/016069	(51) C07C 51/12
(11) 1 165 019 (87) WO 2000/059454	(51) A61K 7/00	(11) 1 181 426 (87) WO 2000/070176	(51) H04L 29/06	(11) 1 208 333 (87) WO 2001/016069	(51) F24F 1/00
(11) 1 166 990 (87) WO 2000/035650	(51) B29C 44/00	(11) 1 183 101 (87) WO 2000/072963	(51) E05B 65/19	(11) 1 208 619 (87) WO 2000/071941	(51) F24F 1/00
(11) 1 167 274 (87) WO 2000/035650	(51) B66F 3/06	(11) 1 183 307 (87) WO 2000/072963	(51) B01J 27/198	(11) 1 208 619 (87) WO 2000/071941	(51) H01R 13/71
(11) 1 167 412 (87) WO 2000/035650	(51) C08G 18/32	(11) 1 183 307 (87) WO 2000/068315	(51) C08L 23/10	(11) 1 208 945 (87) WO 2001/017070	(51) H01R 13/71
(11) 1 168 038 (87) WO 2000/062798	(51) G02F 1/03	(11) 1 184 241 (87) WO 2000/068315	(51) B60S 5/02	(11) 1 209 400 (87) WO 2001/017070	(51) B24D 18/00
(11) 1 169 052 (87) WO 2000/062798	(51) A61K 38/19	(11) 1 185 493 (87) WO 2000/066528	(51) C07C 50/10	(11) 1 210 305 (87) WO 2001/012574	(51) F16L 9/147
(11) 1 169 354 (87) WO 2000/059951	(51) C08F 2/06	(11) 1 185 833 (87) WO 2001/077604	(51) F41B 6/00	(11) 1 210 440 (87) WO 2001/012574	(51) C07B 43/04
(11) 1 169 724 (87) WO 2000/062323	(51) H01J 29/07	(11) 1 186 734 (87) WO 2001/077604	(51) E05B 17/00	(11) 1 210 440 (87) WO 2001/014568	(51) C12N 15/54
		(11) 1 187 949 (87) WO 2000/071797	(51) D04H 1/56	(11) 1 211 573 (87) WO 2001/021938	(51) G03G 15/20
				(11) 1 211 585 (87) WO 2001/021938	(51) G05G 1/08
				(11) 1 212 517 (87) WO 2001/021938	(51) F01L 1/34

(11) 1 212 519 (87) WO 2001/020140	(51) F01L 9/04	(11) 1 228 246 (87) WO 2001/027317	(51) C12Q 1/68	(11) 1 243 206	(51) A47C 20/08
(11) 1 212 799 (87) WO 2001/022502	(51) H01L 41/04	(11) 1 228 253 (87) WO 2001/086009	(51) C21D 6/00	(11) 1 243 854	(51) F23D 17/00
(11) 1 213 193	(51) B60R 21/20	(11) 1 228 838	(51) B23Q 1/54	(11) 1 244 227	(51) H04B 7/005
(11) 1 213 363	(51) C21D 6/02	(11) 1 228 912	(51) B60J 7/06	(11) 1 244 672 (87) WO 2001/046196	(51) C07D 487/04
(11) 1 214 247 (87) WO 2001/017856	(51) B65B 55/02	(11) 1 229 049	(51) C08B 31/12	(11) 1 245 377	(51) B32B 1/08
(11) 1 214 473 (87) WO 2001/021894	(51) E01B 25/06	(11) 1 229 176	(51) E04B 1/00	(11) 1 247 052 (87) WO 2001/048431	(51) F25D 29/00
(11) 1 214 990	(51) B21D 3/10	(11) 1 229 571 (87) WO 2001/097264	(51) H01L 21/02	(11) 1 247 500	(51) A61F 2/01
(11) 1 215 481	(51) G01N 21/64	(11) 1 229 824 (87) WO 2001/035816	(51) A61B 5/00	(11) 1 248 164	(51) G04B 19/02
(11) 1 215 787	(51) H02G 3/06	(11) 1 229 965 (87) WO 2001/036979	(51) A61P 9/12	(11) 1 249 457	(51) C08F 2/06
(11) 1 215 940	(51) H05B 3/74	(11) 1 230 211 (87) WO 2001/036378	(51) C07C 249/02	(11) 1 249 815	(51) G09F 7/18
(11) 1 216 394 (87) WO 2001/018482	(51) F42B 3/10	(11) 1 230 436 (87) WO 2001/031087	(51) C07C 249/02	(11) 1 250 167 (87) WO 2001/019434	(51) A61M 5/315
(11) 1 216 433 (87) WO 2001/023953	(51) G02F 1/139	(11) 1 230 679 (87) WO 2001/037621	(51) C25C 3/08	(11) 1 250 177 (87) WO 2001/052957	(51) A63F 5/00
(11) 1 216 580 (87) WO 2001/024540	(51) H04Q 1/14	(11) 1 230 938 (87) WO 2001/036012	(51) H01L 23/498	(11) 1 251 017	(51) B60D 1/60
(11) 1 216 903	(51) B60S 1/52	(11) 1 231 199	(51) A61L 27/32	(11) 1 251 036	(51) B60R 16/02
(11) 1 216 958	(51) C01B 33/141	(11) 1 231 232	(51) C07C 45/74	(11) 1 251 630	(51) H02M 1/12
(11) 1 217 335	(51) G01D 11/28	(11) 1 231 805	(51) C08G 18/42	(11) 1 252 082 (87) WO 2001/023289	(51) B65H 7/14
(11) 1 218 077 (87) WO 2001/024901	(51) B01D 3/20	(11) 1 231 929 (87) WO 2000/059524	(51) H04Q 7/38	(11) 1 252 416 (87) WO 2001/055555	(51) E21B 47/12
(11) 1 218 577 (87) WO 2001/025518	(51) D01H 1/38	(11) 1 233 877 (87) WO 2001/040008	(51) A61K 35/80	(11) 1 252 523 (87) WO 2001/055729	(51) G01P 3/02
(11) 1 218 643 (87) WO 2001/018416	(51) F16C 32/04	(11) 1 234 207 (87) WO 2001/040853	(51) B60K 5/12	(11) 1 252 821	(51) A21C 3/06
(11) 1 219 210	(51) A47C 23/06	(11) 1 234 679	(51) G02F 1/1337	(11) 1 253 990 (87) WO 2001/038034	(51) B23K 9/133
(11) 1 219 508	(51) B60R 21/24	(11) 1 236 763	(51) B41J 25/34	(11) 1 254 309 (87) WO 2001/059279	(51) F02D 9/02
(11) 1 221 358	(51) B24C 5/04	(11) 1 237 464 (87) WO 2001/041632	(51) C08J 9/20	(11) 1 254 458 (87) WO 2001/059787	(51) G11B 33/04
(11) 1 221 536	(51) F01D 5/18	(11) 1 237 664 (87) WO 2001/036118	(51) A61B 5/00	(11) 1 254 551 (87) WO 2001/060024	(51) H04L 29/06
(11) 1 221 982 (87) WO 2001/028599	(51) A61L 2/08	(11) 1 237 779 (87) WO 2001/042077	(51) B08B 3/12	(11) 1 254 682	(51) A63B 49/02
(11) 1 222 301 (87) WO 2001/029204	(51) C12N 15/90	(11) 1 238 191 (87) WO 2001/044645	(51) B62D 57/00	(11) 1 254 712	(51) B01J 23/38
(11) 1 223 207	(51) C09K 7/02	(11) 1 238 623	(51) F02F 3/22	(11) 1 255 163	(51) G03F 7/20
(11) 1 223 329	(51) F02D 41/30	(11) 1 239 006	(51) A47L 15/46	(11) 1 255 399	(51) H04M 17/00
(11) 1 224 676 (87) WO 2001/033590	(51) H01G 9/00	(11) 1 239 165	(11) 1 238 623	(11) 1 255 703 (87) WO 2001/042154	(51) C03C 1/02
(11) 1 224 690 (87) WO 2001/033611	(51) H01L 21/00	(11) 1 239 568	(11) 1 239 006	(11) 1 256 042 (87) WO 2001/061437	(51) G06F 1/00
(11) 1 225 204	(51) C08L 95/00	(11) 1 240 495 (87) WO 2001/046673	(11) 1 239 165	(11) 1 256 151 (87) WO 2001/057977	(51) H01S 5/183
(11) 1 225 349	(51) F16C 11/06	(11) 1 240 704 (87) WO 2001/048894	(11) 1 239 568	(11) 1 256 496	(51) B60S 1/38
(11) 1 225 368	(51) F16G 5/20	(11) 1 241 254 (87) WO 2001/042459	(11) 1 240 495	(11) 1 256 497	(51) B60S 1/40
(11) 1 226 191 (87) WO 2001/030860	(51) C08F 10/00	(11) 1 241 288	(11) 1 240 704	(11) 1 257 312 (87) WO 2001/062313	(51) A61M 16/10
(11) 1 227 012	(51) B60R 21/13	(11) 1 242 354 (87) WO 2001/049645	(11) 1 241 254	(11) 1 257 435 (87) WO 2001/062539	(51) B60N 2/00
(11) 1 227 748 (87) WO 2001/017411	(51) A47K 3/36	(11) 1 242 444 (87) WO 2001/047945	(11) 1 241 288	(11) 1 258 957	(51) H02B 1/052
(11) 1 228 100 (87) WO 2001/016185	(51) C08F 2/00	(11) 1 242 444	(11) 1 242 354	(11) 1 259 450 (87) WO 2001/064566	(51) B65H 29/40
(11) 1 228 102 (87) WO 2001/027164	(51) C08F 2/32	(11) 1 242 444	(11) 1 242 444	(11) 1 259 629 (87) WO 2001/064860	(51) C12N 15/86

(11) 1 260 260	(51) B01D 29/21	(11) 1 275 689	(51) C08K 3/00	(11) 1 289 823	(51) B62D 25/16
(11) 1 260 848	(51) G02B 27/10	(11) 1 276 135	(51) H01J 43/20	(87) WO 2001/092085	
(11) 1 261 328	(51) A61K 31/135	(87) WO 2001/075933		(11) 1 290 906	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/064208		(11) 1 276 375	(51) A01N 37/50	(87) WO 2001/097549	
(11) 1 261 387	(51) A61M 5/30	(87) WO 2001/080641		(11) 1 291 384	(51) C08K 5/1535
(87) WO 2001/064269		(11) 1 276 949	(51) E05F 15/12	(11) 1 293 163	(51) A61B 5/20
(11) 1 261 673	(51) C09D 201/02	(87) WO 2001/083924		(11) 1 293 714	(51) F16L 5/04
(87) WO 2001/044392		(11) 1 277 290	(51) H04B 3/56	(11) 1 295 412	(51) H04B 7/26
(11) 1 262 113	(51) A41D 3/04	(87) WO 2001/084737		(87) WO 2001/093461	
(11) 1 262 693	(51) F16H 63/32	(11) 1 278 666	(51) B60S 1/38	(11) 1 296 783	(51) B21J 7/06
(11) 1 262 976	(51) G11B 20/18	(87) WO 2001/062559		(87) WO 2001/096044	
(11) 1 263 117	(51) H02K 3/04	(11) 1 278 931	(51) E21B 17/10	(11) 1 298 072	(51) B65D 81/26
(11) 1 263 538	(51) B08B 7/00	(87) WO 2001/081709		(11) 1 298 155	(51) C08G 59/20
(87) WO 2001/053011		(11) 1 278 984	(51) F16L 55/28	(11) 1 298 458	(51) G02B 3/00
(11) 1 263 774	(51) C07K 5/06	(87) WO 2001/084039		(11) 1 299 329	(51) C07C 1/04
(87) WO 2001/066564		(11) 1 279 508	(51) B41J 2/165	(87) WO 2001/085650	
(11) 1 263 880	(51) C08L 67/02	(11) 1 280 521	(51) A61K 9/16	(11) 1 299 948	(51) H03H 11/48
(87) WO 2001/062838		(87) WO 2001/087270		(87) WO 2001/086807	
(11) 1 264 124	(51) F16H 37/02	(11) 1 281 108	(51) G05B 19/00	(11) 1 299 975	(51) H04L 12/56
(87) WO 2001/069106		(87) WO 2001/086361		(87) WO 2002/007394	
(11) 1 264 690	(51) B41F 27/12	(11) 1 281 302	(51) H05K 7/20	(11) 1 302 369	(51) B60R 13/02
(11) 1 265 092	(51) G02B 21/00	(87) WO 2001/087033		(11) 1 302 632	(51) F01M 11/12
(11) 1 266 778	(51) B60H 1/00	(11) 1 282 806	(51) F28D 9/00	(11) 1 303 034	(51) H02P 3/04
(87) WO 2001/047336		(87) WO 2001/090671		(11) 1 303 512	(51) C07D 417/12
(11) 1 268 126	(51) B24B 7/22	(11) 1 282 904	(51) H01F 27/28	(87) WO 2002/010161	
(87) WO 2001/068320		(87) WO 2001/091142		(11) 1 303 514	(51) C07D 417/14
(11) 1 268 152	(51) B29C 31/00	(11) 1 282 996	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2002/010163	
(87) WO 2001/068338		(87) WO 2001/089247		(11) 1 303 713	(51) F16H 61/02
(11) 1 268 396	(51) C07C 217/58	(11) 1 283 563	(51) H01R 13/24	(87) WO 2002/008640	
(87) WO 2001/072687		(11) 1 283 756	(51) B23B 5/32	(11) 1 303 868	(51) H01J 61/35
(11) 1 268 689	(51) C09D 17/00	(87) WO 2001/089748		(87) WO 2002/009145	
(87) WO 2001/060925		(11) 1 284 123	(51) A61B 19/00	(11) 1 304 513	(51) F16H 63/36
(11) 1 269 004	(51) F02M 25/07	(11) 1 284 782	(51) A61N 1/05	(11) 1 306 015	(51) A23L 1/16
(87) WO 2000/068560		(87) WO 2001/087412		(11) 1 307 391	(51) B65G 47/74
(11) 1 269 008	(51) F02M 47/02	(11) 1 284 959	(51) C07C 237/20	(87) WO 2002/014193	
(87) WO 2001/073287		(87) WO 2001/092210		(11) 1 307 467	(51) C07H 1/06
(11) 1 269 147	(51) G01N 3/18	(11) 1 285 158	(51) F02D 13/02	(87) WO 2002/012255	
(87) WO 2001/077643		(87) WO 2001/092705		(11) 1 307 583	(51) C12Q 1/00
(11) 1 269 622	(51) H02P 7/74	(11) 1 285 218	(51) F42B 12/34	(87) WO 2002/002796	
(87) WO 2001/073939		(87) WO 2001/088460		(11) 1 308 278	(51) B41J 2/02
(11) 1 269 747	(51) H04N 5/445	(11) 1 285 481	(51) H01T 21/06	(11) 1 308 498	(51) C11C 3/00
(87) WO 2001/076236		(87) WO 2001/093389		(11) 1 308 551	(51) D06F 67/06
(11) 1 269 908	(51) A61B 1/12	(11) 1 285 678	(51) A61N 1/05	(11) 1 309 367	(51) A61M 5/31
(11) 1 270 898	(51) F02M 35/10	(11) 1 285 725	(51) B23Q 39/02	(87) WO 2001/085235	
(11) 1 272 484	(51) C07D 401/14	(11) 1 286 638	(51) A61G 5/14	(11) 1 310 324	(51) B23Q 7/00
(87) WO 2001/077100		(87) WO 2001/087219		(87) WO 2002/014013	
(11) 1 272 749	(51) F02B 37/00	(11) 1 286 803	(51) B23K 1/00	(11) 1 310 444	(51) B65H 5/30
(87) WO 2001/077504		(87) WO 2001/087529		(11) 1 311 729	(51) E03C 1/05
(11) 1 273 694	(51) C09B 62/513	(11) 1 286 941	(51) C07C 43/12	(87) WO 2002/016704	
(11) 1 274 558	(51) B29C 53/80	(87) WO 2001/092193		(11) 1 312 257	(51) A01K 1/01
(87) WO 2001/021383		(11) 1 288 372	(51) E01B 27/10	(11) 1 312 845	(51) F16L 3/16
(11) 1 274 763	(51) C08G 64/42	(11) 1 289 131	(51) H03F 3/45	(11) 1 313 692	(51) C07C 49/647
(87) WO 2001/077206		(87) WO 2001/089891		(87) WO 2002/012157	
(11) 1 274 952	(51) F16J 15/00	(11) 1 289 805	(51) B60S 1/38	(11) 1 314 332	(51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/079729		(87) WO 2001/092073		(87) WO 2002/019744	
(11) 1 275 349	(51) A61B 19/00				

(11) 1 314 795 (87) WO 2002/016665	(51) C23C 14/34	(11) 1 337 122	(51) H04Q 7/36	(11) 1 351 438	(51) H04L 12/18
(11) 1 315 137	(51) G09F 9/37	(11) 1 337 851 (87) WO 2002/041001	(51) G01N 33/58	(11) 1 351 908 (87) WO 2002/055457	(51) C07C 17/395
(11) 1 316 482	(51) B60R 21/20	(11) 1 338 012 (87) WO 2002/045090	(51) G11C 11/16	(11) 1 352 192 (87) WO 2002/050468	(51) F16L 33/02
(11) 1 317 309 (87) WO 2002/019999	(51) A61P 15/00	(11) 1 340 654	(51) B60R 21/05	(11) 1 352 966	(51) C12P 13/04
(11) 1 319 099 (87) WO 2002/024998	(51) D04H 1/46	(11) 1 340 951	(51) F25J 1/02	(11) 1 353 302	(51) G07D 7/04
(11) 1 319 265 (87) WO 2002/027888	(51) H02H 9/04	(11) 1 342 015 (87) WO 2002/046624	(51) F15B 21/08	(11) 1 354 748	(51) B60K 23/04
(11) 1 319 303 (87) WO 2002/025905	(51) H04M 1/02	(11) 1 342 033 (87) WO 2002/048614	(51) F24C 9/00	(11) 1 356 468 (87) WO 2002/056188	(51) G11C 7/10
(11) 1 319 840	(51) F04C 18/02	(11) 1 342 347 (87) WO 2002/049297	(51) H04L 12/64	(11) 1 356 813	(51) A61K 31/4035
(11) 1 320 240	(51) H04L 29/06	(11) 1 342 664	(51) B64C 25/26	(11) 1 357 037	(51) B65B 41/04
(11) 1 320 311 (87) WO 2002/026084	(51) A47B 96/14	(11) 1 342 925	(51) F15B 15/10	(11) 1 359 203	(51) C09K 5/00
(11) 1 322 790 (87) WO 2002/031211	(51) C21B 7/10	(11) 1 342 936	(51) F16H 7/08	(11) 1 359 731	(51) H04M 1/02
(11) 1 323 263 (87) WO 2002/025873	(51) H04L 12/28	(11) 1 342 994	(51) G01D 5/26	(11) 1 360 773 (87) WO 2002/047258	(51) H04B 1/10
(11) 1 323 488	(51) B23K 11/14	(11) 1 343 051	(51) G03F 7/20	(11) 1 361 116	(51) B60R 11/02
(11) 1 325 465 (87) WO 2002/027646	(51) G06K 17/00	(11) 1 343 332	(51) H04N 13/00	(11) 1 361 418	(51) G01G 17/00
(11) 1 325 544 (87) WO 2002/031949	(51) H02K 55/04	(11) 1 343 599 (87) WO 2002/047855	(51) B22F 1/00	(11) 1 362 658	(51) B23D 47/02
(11) 1 325 786	(51) B23B 31/10	(11) 1 344 003 (87) WO 2002/047522	(51) F24C 7/08	(11) 1 362 931	(51) C23C 16/26
(11) 1 326 406	(51) H04L 29/06	(11) 1 344 369 (87) WO 2002/051095	(51) H04L 29/06	(11) 1 364 622	(51) A61B 17/70
(11) 1 327 380 (87) WO 2002/035887	(51) H05B 6/10	(11) 1 344 934	(51) F04B 35/04	(11) 1 365 053	(51) D03D 47/48
(11) 1 327 820	(51) F23D 3/40	(11) 1 345 377	(51) H04L 29/06	(11) 1 366 308 (87) WO 2003/054415	(51) F16F 9/02
(11) 1 327 889	(51) G01R 1/067	(11) 1 345 487 (87) WO 2002/019792	(51) A01B 49/06	(11) 1 366 554 (87) WO 2003/081746	(51) H02J 17/00
(11) 1 328 982 (87) WO 2001/073868	(51) H01M 2/00	(11) 1 345 605 (87) WO 2002/051407	(51) A61K 31/40	(11) 1 367 013	(51) B65G 63/00
(11) 1 330 077	(51) H04L 12/44	(11) 1 345 732 (87) WO 2002/051586	(51) B24B 31/00	(11) 1 368 950 (87) WO 2002/067542	(51) H04L 29/06
(11) 1 330 817 (87) WO 2002/037473	(51) G10L 15/26	(11) 1 345 732 (87) WO 2002/051586	(51) B24B 31/00	(11) 1 369 192	(51) B22D 11/12
(11) 1 330 934 (87) WO 2002/060194	(51) H04Q 7/38	(11) 1 346 840	(51) B41M 5/00	(11) 1 369 948	(51) H01M 8/10
(11) 1 332 035 (87) WO 2002/026472	(51) B29C 47/68	(11) 1 346 870	(51) B60K 41/06	(11) 1 369 958	(51) H01R 12/20
(11) 1 332 077 (87) WO 2002/034594	(51) B60S 1/40	(11) 1 347 194	(51) F16D 43/18	(11) 1 370 019 (87) WO 2003/030435	(51) H04L 29/06
(11) 1 332 309 (87) WO 2002/040909	(51) F16L 21/03	(11) 1 347 599	(51) H04L 12/26	(11) 1 370 035	(51) H04L 12/56
(11) 1 333 066	(51) C09D 5/02	(11) 1 347 676 (87) WO 2002/045477	(51) A01B 59/042	(11) 1 370 318 (87) WO 2002/074372	(51) A61M 15/00
(11) 1 333 162	(51) F01N 1/16	(11) 1 348 874	(51) F04F 5/44	(11) 1 372 203	(51) H01M 8/02
(11) 1 334 663	(51) A23C 9/154	(11) 1 348 971	(51) G01R 31/3185	(11) 1 372 518 (87) WO 2002/080803	(51) A61C 1/00
(11) 1 335 159 (87) WO 2002/040905	(51) F16K 5/06	(11) 1 349 683 (87) WO 2002/043893	(51) B21D 39/03	(11) 1 373 415 (87) WO 2002/079328	(51) C09D 4/00
(11) 1 335 318	(51) G06K 11/16	(11) 1 349 880 (87) WO 2002/048211	(51) C08F 8/04	(11) 1 373 727 (87) WO 2002/081912	(51) F04B 17/04
(11) 1 335 943 (87) WO 2002/038638	(51) C08F 220/18	(11) 1 350 234 (87) WO 2002/048982	(51) G08B 13/194	(11) 1 374 226 (87) WO 2002/075724	(51) G10L 15/26
(11) 1 336 246 (87) WO 2002/039580	(51) H03D 1/00	(11) 1 350 257 (87) WO 2002/052614	(51) H01F 7/00	(11) 1 375 441 (87) WO 2002/076896	(51) C03B 37/012
(11) 1 336 478	(51) B41F 13/008	(11) 1 350 626	(51) B41J 2/14	(11) 1 375 738	(51) D21F 1/70
(11) 1 336 726	(51) F01L 13/08	(11) 1 350 662	(51) B60K 37/00	(11) 1 375 990	(51) F16K 31/40
		(11) 1 350 870	(51) D01H 5/42	(11) 1 377 530 (87) WO 2002/072490	(51) C03B 37/014
		(11) 1 351 243	(51) G11B 23/02	(11) 1 377 631 (87) WO 2002/062883	(51) C08K 3/00
		(11) 1 351 434	(51) H04L 12/14		

(11) 1 377 713 (87) WO 2002/084038	(51) E04B 2/96	(11) 1 400 262	(51) A62B 18/02	(11) 1 432 303 (87) WO 2002/030179	(51) A01K 1/02
(11) 1 377 785 (87) WO 2002/081994	(51) F27D 15/02	(11) 1 403 454	(51) E05B 65/20	(11) 1 433 233 (87) WO 2003/032456	(51) H02B 1/052
(11) 1 378 723	(51) G01C 21/36	(11) 1 403 468	(51) F01D 21/04	(11) 1 434 359	(51) H04B 1/707
(11) 1 378 976	(51) H01R 43/02	(11) 1 404 131	(51) H04N 7/10	(11) 1 436 874 (87) WO 2003/034564	(51) H02H 9/00
(11) 1 379 511 (87) WO 2002/083652	(51) C07D 243/12	(11) 1 404 575 (87) WO 2003/000549	(51) B64F 1/315	(11) 1 436 929 (87) WO 2003/036840	(51) H04J 13/04
(11) 1 381 580 (87) WO 2002/083598	(51) C05B 1/00	(11) 1 405 289 (87) WO 2002/099774	(51) G09F 3/03	(11) 1 438 527 (87) WO 2003/036144	(51) F16K 5/04
(11) 1 381 606 (87) WO 2002/074773	(51) C07D 487/04	(11) 1 408 058	(51) C08F 255/00	(11) 1 439 066	(51) B41J 2/165
(11) 1 382 507	(51) C07D 487/04	(11) 1 408 220	(51) F02D 13/02	(11) 1 439 381	(51) G01L 3/12
(11) 1 383 432 (87) WO 2002/089674	(51) B61L 25/00	(11) 1 410 053 (87) WO 2003/010550	(51) G01R 31/3185	(11) 1 439 970 (87) WO 2003/037663	(51) B60F 3/00
(11) 1 383 629 (87) WO 2002/090045	(51) A61B 10/00	(11) 1 410 558 (87) WO 2002/063592	(51) H04L 9/06	(11) 1 440 239 (87) WO 2003/038273	(51) F02M 61/16
(11) 1 383 852 (87) WO 2002/081481	(51) B23Q 16/10	(11) 1 410 893	(51) B29C 45/37	(11) 1 442 810	(51) B22D 17/00
(11) 1 385 890 (87) WO 2002/090398	(51) C07D 498/14	(11) 1 411 661	(51) H04J 3/16	(11) 1 444 113 (87) WO 2003/042001	(51) B60R 13/10
(11) 1 386 062 (87) WO 2002/097245	(51) C08F 10/00	(11) 1 412 159 (87) WO 2003/011563	(51) B29C 45/72	(11) 1 444 115 (87) WO 2003/042007	(51) B60R 21/01
(11) 1 386 097 (87) WO 2002/084152	(51) F01L 3/22	(11) 1 413 501	(51) B62D 25/08	(11) 1 444 678 (87) WO 2003/036594	(51) G09F 3/00
(11) 1 386 411 (87) WO 2002/091607	(51) F16H 61/06	(11) 1 413 531	(51) C03B 33/03	(11) 1 444 927	(51) A47F 3/04
(11) 1 387 860 (87) WO 2002/092659	(51) H04B 1/707	(11) 1 413 769	(51) F04D 29/42	(11) 1 445 294 (87) WO 2003/025079	(51) C09J 7/02
(11) 1 388 790	(51) C08G 59/40	(11) 1 415 737	(51) B21D 53/26	(11) 1 446 220 (87) WO 2003/043725	(51) B01F 17/00
(11) 1 388 993	(51) G06F 13/38	(11) 1 416 189	(51) F16F 9/38	(11) 1 447 540	(51) F01P 5/14
(11) 1 389 337 (87) WO 2002/095764	(51) H04L 29/12	(11) 1 416 225	(51) F23R 3/04	(11) 1 447 574	(51) F16B 7/22
(11) 1 390 131 (87) WO 2002/089962	(51) G12B 9/04	(11) 1 420 912 (87) WO 2003/018232	(51) B22D 11/124	(11) 1 447 872	(51) H01M 8/04
(11) 1 390 233 (87) WO 2002/087924	(51) B01F 5/06	(11) 1 420 928 (87) WO 2003/020484	(51) B29B 13/10	(11) 1 448 343 (87) WO 2004/020156	(51) B25D 16/00
(11) 1 390 574 (87) WO 2002/095114	(51) B60R 7/04	(11) 1 421 659 (87) WO 2003/026089	(51) H02B 13/025	(11) 1 448 809 (87) WO 2003/044245	(51) C25B 11/00
(11) 1 390 703 (87) WO 2002/097384	(51) D06B 5/16	(11) 1 425 123 (87) WO 2003/022489	(51) B22D 17/14	(11) 1 450 016	(51) F01N 3/08
(11) 1 391 088 (87) WO 2002/098070	(51) G01K 1/08	(11) 1 425 138 (87) WO 2003/024672	(51) B25D 16/00	(11) 1 450 216	(51) G03G 15/02
(11) 1 392 520 (87) WO 2002/100653	(51) H04L 12/56	(11) 1 425 799 (87) WO 2003/023854	(51) H01L 23/48	(11) 1 451 282 (87) WO 2003/050218	(51) C11D 3/00
(11) 1 392 670 (87) WO 2002/094802	(51) B42D 15/00	(11) 1 425 834 (87) WO 2003/023918	(51) H02B 1/56	(11) 1 451 845 (87) WO 2003/049133	(51) H01J 23/033
(11) 1 393 046 (87) WO 2002/086463	(51) C07D 307/68	(11) 1 426 427 (87) WO 2003/025078	(51) C09J 7/02	(11) 1 452 294	(51) B29C 45/37
(11) 1 393 912	(51) G01N 21/53	(11) 1 427 682 (87) WO 2003/024886	(51) C04B 26/14	(11) 1 454 790	(51) B60N 2/56
(11) 1 396 296	(51) B41J 2/165	(11) 1 429 088	(51) F24H 9/02	(11) 1 455 152	(51) F25J 1/02
(11) 1 396 524	(51) B21D 11/12	(11) 1 429 308	(51) G09F 13/12	(11) 1 456 513 (87) WO 2003/052243	(51) F01N 3/28
(11) 1 397 315 (87) WO 2002/083584	(51) C08K 9/04	(11) 1 429 748 (87) WO 2003/028707	(51) A61K 9/48	(11) 1 456 683 (87) WO 2003/052447	(51) G01R 35/04
(11) 1 399 488 (87) WO 2002/094887	(51) C03B 37/026	(11) 1 429 855 (87) WO 2003/028837	(51) A63H 30/04	(11) 1 456 706 (87) WO 2003/054609	(51) G02B 17/08
(11) 1 400 259	(51) B21D 11/12	(11) 1 430 457 (87) WO 2003/027979	(51) G08B 17/107	(11) 1 456 870 (87) WO 2003/056611	(51) H01L 21/033
	(51) C08F 2/38	(11) 1 431 488	(51) E05D 3/06	(11) 1 457 222	(51) A61M 16/08
	(51) C08F 2/38	(11) 1 431 550	(51) F02D 41/02	(11) 1 458 571 (87) WO 2003/059632	(51) B41J 33/00
	(51) C03B 37/026	(11) 1 431 556	(51) F02D 41/30		
	(51) A61N 1/37	(11) 1 431 733	(51) G01L 19/14		

(11) 1 458 953 (87) WO 2003/056134	(51) E21C 41/24	(11) 1 483 144 (87) WO 2003/076247	(51) B62B 1/04	II.5 <ul style="list-style-type: none"> • Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p) • Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p)) • Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)
(11) 1 458 981 (87) WO 2003/044374	(51) F04D 29/02	(11) 1 483 252 (87) WO 2003/074507	(51) C07D 307/08	
(11) 1 460 253 (11) 1 460 308	(51) F02D 41/00 (51) F16H 7/18	(11) 1 483 336 (87) WO 2003/074615	(51) C09C 1/02	
(11) 1 461 790 (87) WO 2003/056530	(51) G08C 17/02	(11) 1 483 498 (87) WO 2003/067070	(51) F02M 47/02	
(11) 1 462 660 (11) 1 464 475	(51) F15B 9/10 (51) B32B 3/02	(11) 1 483 828 (87) WO 2003/079536	(51) H03C 3/40	
(11) 1 467 317 (11) 1 467 446	(51) G06T 7/00 (51) H01R 31/06	(11) 1 485 926 (87) WO 2003/081104	(51) H01B 12/10	
(11) 1 468 226 (87) WO 2003/060389	(51) F24J 3/08	(11) 1 489 929 (87) WO 2003/085185	(51) A24D 3/04	
(11) 1 468 433 (87) WO 2003/081616	(51) H01F 41/04	(11) 1 491 449 (87) WO 2003/082678	(51) B65B 55/02	
(11) 1 468 484 (87) WO 2003/063327	(51) H02M 3/158	(11) 1 492 573 (87) WO 2003/084578	(51) A61L 2/18	
(11) 1 469 963 (87) WO 2003/064083	(51) B22F 3/12	(11) 1 492 742 (87) WO 2003/084896	(51) C04B 35/66	
(11) 1 469 975 (87) WO 2003/057418	(51) B25G 1/01	(11) 1 492 897 (87) WO 2003/083150	(51) C22C 33/02	
(11) 1 471 255 (11) 1 472 251 (87) WO 2003/064419	(51) F04C 2/344 (51) C07D 451/12	(11) 1 494 593 (87) WO 2003/075773	(51) A61B 17/068	
(11) 1 473 210 (11) 1 474 023 (87) WO 2003/068040	(51) B61L 25/02 (51) A47K 5/12	(11) 1 507 696 (87) WO 2004/098984	(51) B62D 55/265	
(11) 1 474 234 (87) WO 2003/068397	(51) B01J 39/04	(11) 1 514 368 (87) WO 2003/107567	(51) H04B 17/00	
(11) 1 475 277 (11) 1 476 050 (87) WO 2003/071900	(51) B60R 21/16 (51) A47C 31/02	(11) 1 517 574 (51) H04Q 7/38	(51) H04Q 7/38	
(11) 1 476 687 (87) WO 2003/071176	(51) F16K 31/08	II.2(2)		
(11) 1 476 886 (87) WO 2003/071564	(51) H01H 3/30	<ul style="list-style-type: none"> • Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern • Amended European patents (B2), arranged by publication number • Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication 		
(11) 1 476 969 (87) WO 2003/069392	(51) H04B 10/22	(11) 0 261 127 (11) 0 464 872	(51) H04B 1/66 (51) B01J 20/32	
(11) 1 477 253 (11) 1 479 183 (87) WO 2003/079596	(51) B22D 17/30 (51) H04J 14/02	(11) 0 497 260 (11) 0 568 035	(51) H01S 3/00 (51) A61K 7/043	
(11) 1 479 204 (87) WO 2003/067830	(51) H04L 12/56	(11) 0 598 419 (11) 0 624 095	(51) E05D 15/52 (51) A61K 38/45	
(11) 1 479 269 (87) WO 2003/073794	(51) H05B 3/62	(11) 0 659 228 (11) 0 674 195	(51) E05D 15/44 (51) G02B 6/38	
(11) 1 480 820 (87) WO 2003/080343	(51) B41F 35/00	(11) 0 751 121 (11) 0 752 143	(51) C07C 273/04 (51) G07C 9/00	
(11) 1 481 178 (87) WO 2003/072979	(51) F16H 25/02	(11) 0 873 101 (11) 1 011 648	(51) A61F 13/15 (51) A61K 45/06	
(11) 1 481 398 (87) WO 2003/075279	(51) G11C 11/22	(11) 1 021 692 (11) 1 084 702	(51) F28C 3/16 (51) A61K 7/48	
(11) 1 482 881 (87) WO 2003/070129	(51) A61F 5/01	(11) 1 084 702 (11) 1 098 947	(51) F28C 3/16 (51) A61K 7/48 (51) C09J 193/04	
(11) 1 483 068 (87) WO 2003/074206	(51) B21C 37/04			
			<ul style="list-style-type: none"> • Einspruch • Opposition • Opposition 	
		(11) 0 620 432 (45) 25.08.2004 (73) Zeptosens AG, Benkenstrasse 254, 4108 Witterswil, CH 01 25.05.2005 Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US (74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB	(51) G01N 27/447	
		(11) 0 667 901 (45) 18.08.2004 (73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US 01 18.05.2005 Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts, MA 02142, US (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB	(51) C12N 15/12	
		(11) 0 783 880 (45) 18.08.2004 (73) Ivoclar Vivadent AG, Beldererstrasse 2, 9494 Schaan, LI 01 13.05.2005 VOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE 02 18.05.2005 Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, York, Pennsylvania 17405, US (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(51) A61K 6/083	
		(11) 0 785 676 (45) 25.08.2004 (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP 01 25.05.2005 Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte e.V. (IGR e.V.), Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE	(51) H04N 5/44	
		(11) 0 816 058 (45) 01.09.2004 (73) INDUSTRIE CARTARIE TRONCHETTI SpA, Piano della Rocca, I-55023 Borgo A Mozzano (Lucca), IT 01 28.05.2005 DELICARTA S.P.A., Via di Lucia, 55016 PORCARI (LUCCA), IT (74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT	(51) B31F 1/07	

- (11) **0 835 657** (51) A61K 31/335
(45) 25.08.2004
(73) Mayne Pharma (USA) Inc., 650 From Road, Mack-Cali Centre II Second Floor, Paramus, NJ 07652, US
01 15.12.2004
Teva Pharmaceutical Industries Ltd. et al., 5 Basel Street, Petah Tikvah 49131, IL
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
02 25.05.2005
Ebewe Pharma Ges. m. b. H. Nfg. KG, Mondseestrasse 11, 4866 Unterach, AT
- (74) Pfeifer, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT
03 25.05.2005
Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
- (74) Hamm, Volker, Dr., et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE
04 25.05.2005
MERCK GENERIQUES, 34, rue Saint Romain, 69008 Lyon, FR
- (74) Tripoz, Inès, et al, Cabinet Germain & Maureau, B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 857 074** (51) A61M 1/16
(45) 01.09.2004
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
01 31.05.2005
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Dreyhsig, Jörg, Dr., Fresenius Medical Care AG, Patent Department, Frankfurter Strasse 6-8, 66606 St. Wendel, DE
- (11) **0 857 458** (51) A61B 5/055
(45) 01.09.2004
(73) Shetty, Anil N., 4655 Bentley Drive, Troy, Michigan 48098, US
Bis, Kostaki G., 1911 Sherwood Glen, Bloomfield Hills, Michigan 48302-1733, US
01 27.05.2005
Siemens AG, Abteilung CT IP MED Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **0 865 525** (51) D04B 21/14
(45) 11.08.2004
(73) McDonnell Douglas Corporation, P.O. Box 516, Saint Louis, MO 63166-0516, US
Wagener, Gert, Nuebruckenstrasse 43, 48282 Emsdettern, DE
01 10.05.2005
AIRBUS et al., 1 Rond Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (74) Stankoff, Hélène, et al, SANTARELLI 14 avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **0 879 584** (51) A61F 2/06
(45) 18.08.2004
(73) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
01 18.05.2005
Medinol Ltd., P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Bldg. 3 Entrance B, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IR
- (74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
- (11) **0 908 240** (51) B05C 11/10
(45) 25.08.2004
- (73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
01 25.05.2005
hhs Leimauftrags-Systeme GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 7, 47829 Krefeld, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr., Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE
- (11) **0 912 629** (51) C08J 7/04
(45) 25.08.2004
(73) NKT RESEARCH CENTER A/S, Sognevej 11, DK-2605 Brøndby, DK
01 25.05.2005
Silcos GmbH, Siemensstr. 8, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Bulling, Alexander, Dr., et al, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwältin Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
- (11) **0 921 052** (51) B62D 27/02
(45) 01.09.2004
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 30.05.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 921 909** (51) B24D 3/18
(45) 25.08.2004
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US
01 20.05.2005
Tyrolit Schleifmittelwerke Swarovski K.G., Swarowskistr. 33, A-6130 Schwarz, AT
- (74) Hofinger, Stephan, Wilhelm-Greilstrasse 16, 6020 Innsbruck, AT
- (11) **0 922 896** (51) F16L 13/14
(45) 25.08.2004
(73) VIEGA GmbH & Co. KG., Ennester Weg 9, 57439 Attendorn, DE
01 25.05.2005
IBP International Building Products GmbH, Erdkauter Weg 17, D-35394 Giessen, DE
- (74) Weber-Bruls, Dorothee, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **0 927 731** (51) C08G 18/02
(45) 01.09.2004
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 30.05.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **0 927 983** (51) G08G 1/16
(45) 25.08.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 25.05.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (11) **0 937 769** (51) C10M 145/14
(45) 25.08.2004
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
01 24.05.2005
RÖHM GMBH & Co.KG Chemische Fabrik, Kirschallee, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Mai, Peter M., Luderschmidt, Schüler & Partner GbR Patentanwältin Postfach 3929, 65029 Wiesbaden, DE
- (11) **0 963 803** (51) B21J 15/24
(45) 25.08.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 23.05.2005
AIRBUS SAS/AIRBUS France/AIRBUS UK Limited/AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS Espana S.L., 1 Rond-Point Maurice Bellonte/316 route de Bayonne/New Filton House, Filton/Kreetslag 10/Avenida de John Lennon S/N, F-31700 Blagnac/F-31060 Toulouse/GB-Bristol BS99 7AR/D-21129 Hamburg/Madrid, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, et al, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 970 260** (51) C22F 1/057
(45) 18.08.2004
(73) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US
01 18.05.2005
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
- 02 18.05.2005
Novelis, Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto/ONTARIO M5J 159, CA
- (74) HOFFMANN - EITLE, et al, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **0 974 886** (51) G05G 1/14
(45) 15.09.2004
(73) Caithness Development Ltd., Portman House, 32 Hue Street, St. Helier, Jersey JE4 5RP, GB
01 25.05.2005
Silcos GmbH, Siemensstr. 8, 72124 Pliezhausen, DE
- (74) Lüdtke, Frank, Dipl.-Ing., Patentanwalt Postfach 10 18 69, 30839 Langenhagen, DE
- (11) **0 981 507** (51) C07B 63/00
(45) 18.08.2004
(73) ZAMBON GROUP S.p.A., Via della Chimica, 9, 36100 Vicenza, IT
01 13.05.2005
Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **0 981 592** (51) C10L 1/22
(45) 25.08.2004
(73) Infineum USA L.P., 1900 East Linden Avenue, Linden, New Jersey 07036, US
01 25.05.2005
The Associated Octel Company Limited of Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA, GB
- (74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **0 992 581** (51) C12N 15/09
(45) 25.08.2004
(73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7, Box 4, 9052 Ghent, BE
01 25.05.2005
Chiron Corporation, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2917, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 998 852** (51) A01N 65/00
(45) 25.08.2004
(73) Immekus, Dieter Dipl.-Ing., Riedholz 36, 88167 Maierhöfen, DE
01 25.05.2005
F. Joh. Kwizda GmbH, Dr. Karl Lueger-Ring 6, A-1010 Wien, AT
- (74) Schwarz, Albin, Dr., Kopecky & Schwarz Patentanwältin Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

- (11) **1 006 211** (51) C23C 14/54
(45) 08.12.2004
(73) Sulzer Metco AG, Rigackerstrasse 16, 5610 Wohlen, CH
01 24.05.2005
Siemens Abteilung: CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 007 756** (51) C23C 14/08
(45) 15.09.2004
(73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
01 13.05.2005
Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstr. 100, D-63755 Alzenau, DE
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, et al, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
- (11) **1 007 971** (51) G01N 33/60
(45) 18.08.2004
(73) Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
01 17.05.2005
PerkinElmer (UK) Limited, Sorbus House Mulberry Business Park, Wokingham RG41 2GY, GB
(74) Sharrock, Daniel John, Keith W Nash & Co 90-92 Regent Street, GB-Cambridge, CB2 1DP, GB
- (11) **1 022 389** (51) E01C 11/08
(45) 25.08.2004
(73) Kämmerling, Christoph, Eicklöhken 40, 45549 Sprockhövel, DE
01 27.05.2005
HSD Industriebeläge GmbH, Behrensstrasse 15, 50374 Ertstadt, DE
(74) Bungartz, Klaus Peter, Patentanwaltskanzlei Eupener Strasse 161 a, 50933 Köln, DE
- (11) **1 023 413** (51) C09D 163/00
(45) 01.09.2004
(73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
Essex Specialty Products LLC, 1250 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326, US
01 30.05.2005
PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, Pa.15272, US
(74) Staub, Gabriella, Dr., c/o MODIANO, JOSIF PISANTY & STAUB, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (11) **1 030 050** (51) F02M 25/07
(45) 08.09.2004
(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE
01 09.04.2005
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(74) Ter Smitten, Hans, Pierburg GmbH, Patentabteilung, Alfred-Pierburg Strasse 1, 41460 Neuss, DE
02 21.05.2005
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, 73730 Esslingen, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
- (11) **1 032 542** (51) C03C 13/06
(45) 01.09.2004
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 30.05.2005
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 040 786** (51) A47L 15/23
(45) 01.09.2004
(73) ELECTROLUX HOME PRODUCTS ITALY S.p.A., Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (Pordenone), IT
01 31.05.2005
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 041 584** (51) H01B 7/08
(45) 01.09.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 31.05.2005
Carl Freudenberg KG, Höhrnerweg 4-6, 69469 Weinheim, DE
- (11) **1 043 733** (51) H01B 7/29
(45) 25.08.2004
(73) Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri, 10, 20123 Milano, IT
01 25.05.2005
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P. le G. Donegani, 12, I-44100 Ferrara, IT
- (11) **1 044 957** (51) C07C 67/54
(45) 25.08.2004
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
01 25.05.2005
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwältin Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
02 25.05.2005
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boul't Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **1 056 171** (51) H01S 3/225
(45) 25.08.2004
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 25.05.2005
TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, D-71254 Ditzingen, DE
(74) Rank, Christoph, et al, Kohler Schmid + Möbus, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 068 851** (51) A61K 7/00
(45) 15.09.2004
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 23.05.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Technical Centres Ltd Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
- (11) **1 070 452** (51) A01J 5/017
(45) 25.08.2004
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
01 24.05.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Gray, Helen Mary, Albihs GmbH Bayer Strasse 83, 80335 München, DE
- (11) **1 083 880** (51) A61K 9/06
(45) 01.09.2004
- (73) Ardana Bioscience Limited, 38 Melville Street, Edinburgh EH3 7HA, GB
01 31.05.2005
GATTEFOSSE SAS, 38 Chemin de Genas, 69800 Saint Priest, FR
(74) Denjean, Eric, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, F-69131 Ecully Cedex, FR
- (11) **1 084 136** (51) C07K 1/18
(45) 25.08.2004
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
01 24.05.2005
Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
02 25.05.2005
Centocor, Inc., 200 Great Valley Parkway Malvern, Pennsylvania 19355-1307, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
03 25.05.2005
Glaxo Group Ltd., GSK House, 980 Great West Road, Brentford, Middx TW8 9GS, GB
(74) Nash, Guy Cameron, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
04 25.05.2005
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
- (11) **1 088 170** (51) F04D 7/04
(45) 25.08.2004
(73) Valmet Fibertech Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
01 24.05.2005
Kvaerner Pulping AB, Box 1033, 651 15 Karlstad, SE
- (11) **1 093 350** (51) A61F 13/15
(45) 25.08.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 25.05.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 112 955** (51) B66B 11/00
(45) 08.09.2004
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 27.05.2005
ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH, Bernhäuser Strasse 45, 73765 Neuhausen a.d.F., DE
(74) Grunert, Marcus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE
- (11) **1 122 400** (51) E06B 9/44
(45) 25.08.2004
(73) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet Zone 2 5-7, rue du Moulin Jacquet, 79300 Bressuire, FR
01 24.05.2005
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, et al, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
- (11) **1 131 663** (51) G02B 21/00
(45) 11.08.2004
(73) Leica Microsystems Schweiz AG, Max Schmidheiny-Strasse 201, 9435 Heerbrugg, CH
01 06.05.2005
Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, D-73447 Oberkochen, DE

- (11) **1 140 689** (51) B66B 7/08
(45) 06.10.2004
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
01 31.05.2005
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (11) **1 151 660** (51) A01F 29/14
(45) 01.09.2004
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
01 25.05.2005
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (11) **1 155 099** (51) C10G 3/00
(45) 25.08.2004
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
01 25.05.2005
UOP, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US
(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE
- (11) **1 157 963** (51) B66F 9/22
(45) 27.10.2004
(73) J.C. BAMFORD EXCAVATORS LIMITED, Rocester, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, GB
01 24.05.2005
CNH Belgium N.V., Leon Claeysstraat, 3A, 8210 Zedelgem, BE
(74) Feldkamp, Rainer, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE
- (11) **1 163 834** (51) A01F 12/40
(45) 08.09.2004
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
01 27.05.2005
CLAAS KGaA mbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
- (11) **1 166 949** (51) B23K 26/26
(45) 11.08.2004
(73) PRIMA INDUSTRIE S.p.A., Via Antonelli 32, 10097 Collegno (Torino), IT
01 11.05.2005
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161-DUISBURG, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwält Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE
- (11) **1 170 291** (51) C07D 301/12
(45) 01.09.2004
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
01 31.05.2005
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
- (11) **1 176 872** (51) A23C 9/12
(45) 25.08.2004
(73) Cindric, Marin, Hvarska 12, 47000 Karlovac, HR
01 23.05.2005
Friesland Brands B.V., Blankenstein 142, 7943 PE Meppel, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
02 25.05.2005
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwältin Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
03 25.05.2005
Campina Nederland Holding B.V., 9, Hogeweg, 5301 LB ZALTBONMEL, NL
(74) Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau J.W.Frisolaan 13, 2517 JS The Hague, NL
- (11) **1 182 233** (51) C09C 1/30
(45) 08.09.2004
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
01 25.05.2005
INEOS Silicas Limited, Bank Quay, Warrington Cheshire WA5 1AB, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (11) **1 185 161** (51) A01H 5/10
(45) 01.09.2004
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de la Grasa 6, Avda Padre Garcia Tejero 4, 41012 Sevilla, ES
01 24.05.2005
Greenpeace e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22767 Hamburg, DE
- (11) **1 196 488** (51) C08K 3/22
(45) 25.08.2004
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 25.05.2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
(74) Grever, Frederik, General Electric Plastics B.V. Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 198 245** (51) A61K 39/02
(45) 25.08.2004
(73) Walter Reed Army Institute of Research, Dept of the Army, Washington, DC 20307, US
01 25.05.2005
GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 89 Rue de l'Institut, B-1330 Rixensart, BE
(74) Lubinski, Michael John, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **1 199 969** (51) A47L 7/04
(45) 22.09.2004
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
01 19.05.2005
Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21 Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE
(74) Reitzle, Helmut, Dr., Patentanwältin Pfenning, Meinig & Partner Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
- (11) **1 216 130** (51) B29C 35/08
(45) 25.08.2004
(73) Maillefer S.A., Route du Bois 37, 1024 Ecublens, CH
01 23.05.2005
Uponor Innovation AB, Industrivägen, SE-51381 FRISTAD, SE
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (11) **1 223 914** (51) A61K 9/00
(45) 01.09.2004
- (73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
01 27.05.2005
ETHYPHARM, 21, rue Saint-Matthieu B.P. 45, 78550 HOUDAN, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
02 31.05.2005
Teva Pharmaceutical Industries, Ltd., Har Hotzvim, 91010 Jerusalem, IL
(74) von Uexküll - Gildenband, Alexa, et al, Vossius & Partner Sieberstrasse 4, 81675 München, DE
- (11) **1 230 479** (51) F03D 7/00
(45) 01.09.2004
(73) Vestas Wind Systems A/S, Smed Hansens Vej 27, 6940 Lem, DK
01 27.05.2005
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- (11) **1 240 236** (51) C08G 65/26
(45) 01.09.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 20.05.2005
Bayer MaterialScience AG, Law and Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE
- (11) **1 252 373** (51) C25C 3/22
(45) 01.09.2004
(73) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
01 24.05.2005
PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
02 24.05.2005
NORSK HYDR ASA, -, N-0240 OSLO, NO
(74) Marsolais, Richard, Péchiney, Immeuble "SIS" 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 255 627** (51) B23Q 1/00
(45) 25.08.2004
(73) Paul Müller GmbH & Co. KG Unternehmensbeteiligungen, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE
01 19.05.2005
Siemens AG Abteilung CT IP A&D, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 23.05.2005
IBAG Switzerland AG Industrie Tagelswangen, Buckstrasse 2, 8315 Lindau-Zürich, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
03 24.05.2005
Franz Kessler GmbH, Franz-Kessler Strasse 2, 88422 Bad Buchau, DE
(74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
04 24.05.2005
Fischer AG Präzisionsspindeln, Birkenweg 2, 3363 Oberörn, CH
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE
05 24.05.2005
Walter Dittel GmbH, Erpftinger Strasse 36, 86899 Landsberg a.Lech, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
06 25.05.2005
Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

- (74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 272 301** (51) B22F 1/00
(45) 06.10.2004
- (73) Sulzer Metco (US) Inc., 1101 Prospect Avenue, Westbury, NY 11590, US
- 01 24.05.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 276 699** (51) C02F 1/68
(45) 25.08.2004
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Avenue de la Gottaz 34-36, 1110 Morges, CH
- 01 25.05.2005
JUDO Wasseraufbereitung GmbH, Hohreuschstrasse 39, D-71364 Winnenden, DE
- (74) Bähring, Albrecht, Kohler Schmid + Partner Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (11) **1 281 461** (51) B22F 3/20
(45) 01.09.2004
- (73) Schwäbische Hüttenwerke GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
- 01 27.05.2005
Powder Light Metals GmbH, Am Wiesenbusch 2, 45966 Gladbeck, DE
- (74) Ludewig, Karlheinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
- (11) **1 283 861** (51) C11D 3/39
(45) 18.08.2004
- (73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (84) CY GB IE
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
- 01 17.05.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (11) **1 289 506** (51) A61K 9/72
(45) 25.08.2004
- (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
- 01 25.05.2005
Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo 26/A, IT-43100 Parma, IT
- (74) Hiebl, Inge, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (11) **1 303 504** (51) C07D 301/06
(45) 25.08.2004
- (73) ARCO Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, Delaware 19807, US
- 01 24.05.2005
The Dow Chemical Company, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (11) **1 316 630** (51) D01H 13/32
(45) 29.09.2004
- (73) TEWS ELEKTRONIK Dipl.-Ing. Manfred Tews, Sperberhorst 10, 22459 Hamburg, DE
- 01 24.05.2005
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Dr.-Ing., Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (11) **1 325 784** (51) B21D 15/10
(45) 01.09.2004
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
- 01 24.05.2005
Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, D-33104 Paderborn, DE
- (74) Ksoll, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwälte Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **1 338 374** (51) B23Q 1/00
(45) 27.10.2004
- (73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
- 01 25.05.2005
Pascal Engineering Corporation, 10-1 Aza Kaidoshita Konoike.Itami-shi, Hyogo 664-8502, JP
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (11) **1 339 608** (51) B65B 31/04
(45) 15.09.2004
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- 01 25.05.2005
Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
- (74) Müller, Eckhard, Dr., Mülhstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE
- (11) **1 339 816** (51) C11C 3/00
(45) 11.08.2004
- (73) Westfalia Separator AG, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- 01 11.05.2005
AT Agrar-Technik GmbH, Nürtinger Strasse 62, 72667 Schlaitdorf, DE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (11) **1 349 733** (51) B41J 11/00
(45) 10.11.2004
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- 01 27.05.2005
Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, NL-5914 CC VENLO, NL
- (74) Vanoppen, Ronny R.J., Océ-Technologies B.V. Postbus 101, NL-5900 MA Venlo, NL
- (11) **1 350 049** (51) F16L 11/12
(45) 01.09.2004
- (73) N.V. BEKAERT S.A., Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE
- 01 31.05.2005
Keith Dixon-Roche, 215 Old Dover Road, Canterbury, Kent CT1 3 ER, GB
- (74) Murnane, Graham John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 351 795** (51) B23K 35/14
(45) 25.08.2004
- (73) Pechiney Rhenalu, 7, place de Chancelier Adenauer, 75116 Paris, FR
- 01 25.05.2005
SAPA HEAT TRANSFER AB, SE-61281 FINSPANG, FINSPANG, SE
- (74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- (11) **1 352 439** (51) H01M 8/04
(45) 25.08.2004
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- 01 25.05.2005
Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (74) Wallinger, Michael, Dr.-Ing., Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE
- (11) **1 361 814** (51) A47L 9/16
(45) 18.08.2004
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- 01 18.05.2005
HOOVER LIMITED, Dragonparc, Abercanaid, Merthyr Tydfil, Mid Glamorgan CF48 1PQ, GB
- (74) Gibson, Stewart Harry, Urquhart-Dykes & Lord LLP Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB
- (11) **1 379 441** (51) B65D 41/34
(45) 08.09.2004
- (73) CROWN Packaging Technology, Inc., 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
- 01 25.05.2005
GUALA CLOSURES S.p.A., Via San Giovanni Bosco, 53/55, 15100 Alessandria, IT
- (74) Perani, Aurelio, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

- (11) **0 516 360** (51) C08F 36/04
(45) 28.07.2004
- (11) **0 621 716** (51) H04M 7/00
(45) 28.07.2004
- (11) **0 628 622** (51) C10M 133/00
(45) 28.07.2004
- (11) **0 633 268** (51) C07K 14/47
(45) 28.07.2004
- (11) **0 653 143** (51) H04Q 11/02
(45) 28.07.2004
- (11) **0 653 854** (51) H04B 10/18
(45) 28.07.2004
- (11) **0 659 382** (51) A61B 3/024
(45) 28.07.2004
- (11) **0 668 326** (51) C08L 83/06
(45) 28.07.2004
- (11) **0 670 649** (51) H04M 3/50
(45) 28.07.2004
- (11) **0 674 778** (51) G03F 7/20
(45) 28.07.2004
- (11) **0 681 788** (51) A23L 1/03
(45) 28.07.2004
- (11) **0 686 937** (51) G06K 15/00
(45) 28.07.2004
- (11) **0 688 481** (51) H04J 3/02
(45) 28.07.2004
- (11) **0 713 129** (51) G03C 1/015
(45) 28.07.2004
- (11) **0 719 332** (51) C12N 15/23
(45) 28.07.2004

(11) 0 719 995 (45) 28.07.2004	(51) F25D 29/00	(11) 0 767 563 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 808 058 (45) 28.07.2004	(51) H04N 3/22
(11) 0 721 272 (45) 28.07.2004	(51) H04M 1/274	(11) 0 771 077 (45) 28.07.2004	(51) H03M 1/34	(11) 0 809 180 (45) 28.07.2004	(51) G06F 9/30
(11) 0 722 188 (45) 28.07.2004	(51) H01L 27/146	(11) 0 772 372 (45) 28.07.2004	(51) H04R 1/02	(11) 0 809 208 (45) 28.07.2004	(51) G06K 17/00
(11) 0 726 496 (45) 28.07.2004	(51) G03D 15/04	(11) 0 774 464 (45) 28.07.2004	(51) C07D 265/32	(11) 0 809 392 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/401
(11) 0 728 214 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 775 010 (45) 28.07.2004	(51) B01D 21/26	(11) 0 810 070 (45) 28.07.2004	(51) B27G 19/04
(11) 0 728 842 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 777 369 (45) 28.07.2004	(51) H04M 1/02	(11) 0 810 071 (45) 28.07.2004	(51) B27G 19/04
(11) 0 730 881 (45) 28.07.2004	(51) A61M 25/06	(11) 0 778 553 (45) 28.07.2004	(51) G07F 7/10	(11) 0 810 246 (45) 28.07.2004	(51) C08G 18/62
(11) 0 735 365 (45) 28.07.2004	(51) G01N 27/447	(11) 0 779 735 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/40	(11) 0 810 349 (45) 28.07.2004	(51) F01D 5/18
(11) 0 735 716 (45) 28.07.2004	(51) H04L 7/08	(11) 0 781 006 (45) 28.07.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 810 363 (45) 28.07.2004	(51) F02D 41/14
(11) 0 735 885 (45) 28.07.2004	(51) A61P 17/00	(11) 0 781 566 (45) 28.07.2004	(51) A61L 33/00	(11) 0 810 653 (45) 28.07.2004	(51) H01L 21/8242
(11) 0 736 710 (45) 28.07.2004	(51) F16J 15/10	(11) 0 781 706 (45) 28.07.2004	(51) B64G 1/24	(11) 0 810 670 (45) 28.07.2004	(51) H01L 29/732
(11) 0 741 209 (45) 28.07.2004	(51) E02F 9/20	(11) 0 784 201 (45) 28.07.2004	(51) G01N 15/14	(11) 0 810 735 (45) 28.07.2004	(51) H03K 19/0944
(11) 0 741 354 (45) 28.07.2004	(51) G06F 7/60	(11) 0 786 741 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/405	(11) 0 812 669 (45) 28.07.2004	(51) B29C 45/16
(11) 0 741 510 (45) 28.07.2004	(51) A01D 34/58	(11) 0 786 779 (45) 28.07.2004	(51) G11C 16/06	(11) 0 812 875 (45) 28.07.2004	(51) C08J 7/06
(11) 0 742 566 (45) 28.07.2004	(51) H01C 10/38	(11) 0 787 063 (45) 28.07.2004	(51) B28B 1/26	(11) 0 813 832 (45) 28.07.2004	(51) A47B 77/00
(11) 0 743 529 (45) 28.07.2004	(51) G01R 31/02	(11) 0 788 863 (45) 28.07.2004	(51) B25C 1/08	(11) 0 814 572 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707
(11) 0 743 642 (45) 28.07.2004	(51) G11B 20/18	(11) 0 794 589 (45) 28.07.2004	(51) H01Q 1/12	(11) 0 814 573 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707
(11) 0 743 752 (45) 28.07.2004	(51) H03K 17/687	(11) 0 796 327 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/10	(11) 0 816 781 (45) 28.07.2004	(51) F25D 3/10
(11) 0 745 606 (45) 28.07.2004	(51) C07F 17/00	(11) 0 798 520 (45) 28.07.2004	(51) F25C 3/04	(11) 0 818 084 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/005
(11) 0 745 615 (45) 28.07.2004	(51) C08F 4/655	(11) 0 798 551 (45) 28.07.2004	(51) G01N 21/05	(11) 0 823 147 (45) 28.07.2004	(51) H03K 17/082
(11) 0 751 104 (45) 28.07.2004	(51) C04B 28/34	(11) 0 798 735 (45) 28.07.2004	(51) G11C 11/00	(11) 0 823 152 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/56
(11) 0 759 617 (45) 28.07.2004	(51) G11B 27/032	(11) 0 801 095 (45) 28.07.2004	(51) C08J 3/28	(11) 0 823 895 (45) 28.07.2004	(51) C07D 209/28
(11) 0 760 975 (45) 28.07.2004	(51) G06F 3/00	(11) 0 801 511 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/14	(11) 0 823 897 (45) 28.07.2004	(51) C07D 213/80
(11) 0 762 700 (45) 28.07.2004	(51) H04L 27/233	(11) 0 801 815 (45) 28.07.2004	(51) H01L 23/28	(11) 0 824 549 (45) 28.07.2004	(51) C08F 2/00
(11) 0 763 297 (45) 28.07.2004	(51) H04L 9/06	(11) 0 802 311 (45) 28.07.2004	(51) F02C 9/26	(11) 0 825 261 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/56
(11) 0 765 637 (45) 28.07.2004	(51) A61B 17/32	(11) 0 803 073 (45) 28.07.2004	(51) G01V 1/00	(11) 0 825 595 (45) 28.07.2004	(51) G11B 7/24
(11) 0 765 908 (45) 28.07.2004	(51) C08L 23/08	(11) 0 805 315 (45) 28.07.2004	(51) F24F 13/18	(11) 0 827 374 (45) 28.07.2004	(51) H05K 13/04
(11) 0 766 416 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 805 579 (45) 28.07.2004	(51) H04L 25/49	(11) 0 827 382 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 766 624 (45) 28.07.2004	(51) B32B 5/06	(11) 0 805 816 (45) 28.07.2004	(51) C07K 5/02	(11) 0 828 285 (45) 28.07.2004	(51) H01J 61/82

(11) 0 828 460 (45) 28.07.2004	(51) A61C 8/00	(11) 0 861 617 (45) 28.07.2004	(51) A45D 40/26	(11) 0 879 299 (45) 28.07.2004	(51) G01N 21/77
(11) 0 828 525 (45) 28.07.2004	(51) A61L 29/00	(11) 0 861 774 (45) 28.07.2004	(51) B64C 13/08	(11) 0 879 655 (45) 28.07.2004	(51) B21D 7/08
(11) 0 829 044 (45) 28.07.2004	(51) G06F 9/312	(11) 0 863 484 (45) 28.07.2004	(51) G06T 3/40	(11) 0 879 755 (45) 28.07.2004	(51) B62J 39/00
(11) 0 829 871 (45) 28.07.2004	(51) G11B 17/04	(11) 0 863 589 (45) 28.07.2004	(51) H01S 5/30	(11) 0 879 848 (45) 28.07.2004	(51) C08K 5/54
(11) 0 829 939 (45) 28.07.2004	(51) H02H 3/08	(11) 0 864 284 (45) 28.07.2004	(51) A47J 31/40	(11) 0 880 084 (45) 28.07.2004	(51) G03G 15/16
(11) 0 830 161 (45) 28.07.2004	(51) A61L 33/00	(11) 0 865 273 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/12	(11) 0 880 223 (45) 28.07.2004	(51) H02P 6/00
(11) 0 830 483 (45) 28.07.2004	(51) E03D 5/00	(11) 0 865 799 (45) 28.07.2004	(51) A61M 25/02	(11) 0 881 036 (45) 28.07.2004	(51) B24B 9/14
(11) 0 830 593 (45) 28.07.2004	(51) G01N 27/447	(11) 0 866 101 (45) 28.07.2004	(51) B01J 35/02	(11) 0 881 743 (45) 28.07.2004	(51) H02K 3/02
(11) 0 831 821 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/445	(11) 0 866 387 (45) 28.07.2004	(51) G03G 21/18	(11) 0 883 039 (45) 28.07.2004	(51) G03G 15/16
(11) 0 832 140 (45) 28.07.2004	(51) C08F 222/20	(11) 0 866 517 (45) 28.07.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 0 883 153 (45) 28.07.2004	(51) H01J 25/38
(11) 0 836 397 (45) 28.07.2004	(51) A45D 29/02	(11) 0 867 438 (45) 28.07.2004	(51) C07D 498/18	(11) 0 883 196 (45) 28.07.2004	(51) H01L 43/10
(11) 0 838 293 (45) 28.07.2004	(51) B23B 27/08	(11) 0 867 885 (45) 28.07.2004	(51) G11C 11/00	(11) 0 884 911 (45) 28.07.2004	(51) H04N 7/30
(11) 0 839 911 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/38	(11) 0 868 927 (45) 28.07.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 885 540 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 841 083 (45) 28.07.2004	(51) B01D 35/143	(11) 0 870 265 (45) 28.07.2004	(51) G06F 19/00	(11) 0 887 462 (45) 28.07.2004	(51) D21F 5/04
(11) 0 847 172 (45) 28.07.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 870 599 (45) 28.07.2004	(51) B31F 1/28	(11) 0 888 506 (45) 28.07.2004	(51) F16J 15/20
(11) 0 848 970 (45) 28.07.2004	(51) A63C 9/08	(11) 0 871 825 (45) 28.07.2004	(51) F16B 21/06	(11) 0 889 067 (45) 28.07.2004	(51) C08F 214/18
(11) 0 851 373 (45) 28.07.2004	(51) G06K 5/00	(11) 0 871 964 (45) 28.07.2004	(51) H01B 11/02	(11) 0 891 196 (45) 28.07.2004	(51) A61M 1/00
(11) 0 853 924 (45) 28.07.2004	(51) A61C 1/18	(11) 0 872 514 (45) 28.07.2004	(51) C08K 3/04	(11) 0 891 806 (45) 28.07.2004	(51) B01D 53/94
(11) 0 854 340 (45) 28.07.2004	(51) F27B 7/22	(11) 0 872 875 (45) 28.07.2004	(51) H01J 61/52	(11) 0 895 402 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/047
(11) 0 854 429 (45) 28.07.2004	(51) G06F 17/50	(11) 0 873 735 (45) 28.07.2004	(51) A61F 9/013	(11) 0 895 687 (45) 28.07.2004	(51) H04M 3/42
(11) 0 854 699 (45) 28.07.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 874 057 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/85	(11) 0 895 769 (45) 28.07.2004	(51) A61G 15/14
(11) 0 856 299 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/00	(11) 0 874 606 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/32	(11) 0 896 120 (45) 28.07.2004	(51) E05D 15/52
(11) 0 856 462 (45) 28.07.2004	(51) B62M 23/02	(11) 0 874 667 (45) 28.07.2004	(51) A62B 9/04	(11) 0 896 376 (45) 28.07.2004	(51) H01M 4/52
(11) 0 856 487 (45) 28.07.2004	(51) B66F 11/04	(11) 0 875 764 (45) 28.07.2004	(51) G01R 13/34	(11) 0 897 205 (45) 28.07.2004	(51) H01S 3/06
(11) 0 856 676 (45) 28.07.2004	(51) F16D 27/115	(11) 0 876 069 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 3/52	(11) 0 897 296 (45) 28.07.2004	(51) A61F 13/62
(11) 0 857 461 (45) 28.07.2004	(51) A61B 6/00	(11) 0 877 194 (45) 28.07.2004	(51) F16L 55/165	(11) 0 897 594 (45) 28.07.2004	(51) H01L 21/265
(11) 0 860 169 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/50	(11) 0 878 324 (45) 28.07.2004	(51) B41M 5/00	(11) 0 897 647 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 0 860 551 (45) 28.07.2004	(51) E01C 19/17	(11) 0 878 527 (45) 28.07.2004	(51) C09J 133/06	(11) 0 897 648 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/32
(11) 0 861 073 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/195	(11) 0 878 885 (45) 28.07.2004	(51) H01T 19/00	(11) 0 898 467 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/02

(11) 0 899 495 (45) 28.07.2004	(51) F16L 21/08	(11) 0 920 509 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/13	(11) 0 935 812 (45) 28.07.2004	(51) H01J 35/16
(11) 0 899 972 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 920 536 (45) 28.07.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 936 575 (45) 28.07.2004	(51) G06T 7/20
(11) 0 900 508 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 0 921 703 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 936 885 (45) 28.07.2004	(51) A43D 69/00
(11) 0 900 775 (45) 28.07.2004	(51) C07C 43/23	(11) 0 923 332 (45) 28.07.2004	(51) A47G 25/06	(11) 0 936 892 (45) 28.07.2004	(51) A61H 39/08
(11) 0 902 850 (45) 28.07.2004	(51) D01D 5/12	(11) 0 924 258 (45) 28.07.2004	(51) C08L 53/02	(11) 0 936 930 (45) 28.07.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 902 932 (45) 28.07.2004	(51) G08B 13/187	(11) 0 925 016 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 938 335 (45) 28.07.2004	(51) A61K 39/17
(11) 0 903 606 (45) 28.07.2004	(51) G02B 21/00	(11) 0 925 318 (45) 28.07.2004	(51) C08G 63/685	(11) 0 938 501 (45) 28.07.2004	(51) C07K 14/54
(11) 0 903 760 (45) 28.07.2004	(51) H01H 1/02	(11) 0 926 504 (45) 28.07.2004	(51) G01R 31/08	(11) 0 938 963 (45) 28.07.2004	(51) B29C 51/14
(11) 0 904 118 (45) 28.07.2004	(51) A61M 5/14	(11) 0 927 183 (45) 28.07.2004	(51) C07D 495/10	(11) 0 939 160 (45) 28.07.2004	(51) D06M 15/15
(11) 0 904 196 (45) 28.07.2004	(51) B32B 15/08	(11) 0 927 429 (45) 28.07.2004	(51) H01J 9/22	(11) 0 939 269 (45) 28.07.2004	(51) F16L 47/02
(11) 0 904 956 (45) 28.07.2004	(51) B60B 27/00	(11) 0 928 650 (45) 28.07.2004	(51) B21J 15/34	(11) 0 940 171 (45) 28.07.2004	(51) B01J 13/02
(11) 0 905 208 (45) 28.07.2004	(51) C09D 201/02	(11) 0 928 765 (45) 28.07.2004	(51) B65H 19/12	(11) 0 940 792 (45) 28.07.2004	(51) G08G 1/04
(11) 0 908 302 (45) 28.07.2004	(51) B32B 17/10	(11) 0 928 878 (45) 28.07.2004	(51) E21B 33/129	(11) 0 941 311 (45) 28.07.2004	(51) C12N 9/52
(11) 0 908 670 (45) 28.07.2004	(51) F23D 14/64	(11) 0 930 007 (45) 28.07.2004	(51) A01K 13/00	(11) 0 941 741 (45) 28.07.2004	(51) A61M 5/142
(11) 0 909 458 (45) 28.07.2004	(51) H01K 1/46	(11) 0 930 123 (45) 28.07.2004	(51) B23K 1/00	(11) 0 942 300 (45) 28.07.2004	(51) G02F 1/01
(11) 0 909 911 (45) 28.07.2004	(51) F16K 11/085	(11) 0 930 301 (45) 28.07.2004	(51) C07D 213/61	(11) 0 942 497 (45) 28.07.2004	(51) H01R 12/16
(11) 0 910 629 (45) 28.07.2004	(51) C12N 9/74	(11) 0 930 807 (45) 28.07.2004	(51) H05B 3/84	(11) 0 943 352 (45) 28.07.2004	(51) A61M 5/32
(11) 0 911 489 (45) 28.07.2004	(51) F01D 9/02	(11) 0 930 953 (45) 28.07.2004	(51) B23K 26/00	(11) 0 943 464 (45) 28.07.2004	(51) B60C 11/03
(11) 0 911 613 (45) 28.07.2004	(51) G01D 9/00	(11) 0 931 065 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/00	(11) 0 943 826 (45) 28.07.2004	(51) F16B 39/28
(11) 0 912 741 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/24	(11) 0 931 562 (45) 28.07.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 943 879 (45) 28.07.2004	(51) F25B 41/06
(11) 0 916 140 (45) 28.07.2004	(51) G11C 29/00	(11) 0 931 799 (45) 28.07.2004	(51) C08F 220/06	(11) 0 944 409 (45) 28.07.2004	(51) A61N 1/05
(11) 0 916 271 (45) 28.07.2004	(51) A43B 5/04	(11) 0 932 196 (45) 28.07.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 944 504 (45) 28.07.2004	(51) B60R 21/26
(11) 0 916 365 (45) 28.07.2004	(51) A61N 1/39	(11) 0 932 487 (45) 28.07.2004	(51) B29C 43/22	(11) 0 944 979 (45) 28.07.2004	(51) H04L 27/26
(11) 0 916 836 (45) 28.07.2004	(51) F02M 25/035	(11) 0 933 024 (45) 28.07.2004	(51) A01K 87/00	(11) 0 945 314 (45) 28.07.2004	(51) B60R 21/28
(11) 0 916 981 (45) 28.07.2004	(51) G02B 21/00	(11) 0 933 797 (45) 28.07.2004	(51) H01J 29/32	(11) 0 945 630 (45) 28.07.2004	(51) F15B 15/28
(11) 0 917 255 (45) 28.07.2004	(51) H01R 39/32	(11) 0 933 937 (45) 28.07.2004	(51) H04N 5/926	(11) 0 946 174 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/415
(11) 0 917 771 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/22	(11) 0 934 192 (45) 28.07.2004	(51) B63B 21/00	(11) 0 947 444 (45) 28.07.2004	(51) B65D 81/34
(11) 0 918 127 (45) 28.07.2004	(51) E06B 1/08	(11) 0 935 170 (45) 28.07.2004	(51) G03D 3/13	(11) 0 948 290 (45) 28.07.2004	(51) A61B 18/20
(11) 0 919 281 (45) 28.07.2004	(51) B01L 9/06	(11) 0 935 607 (45) 28.07.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 949 017 (45) 28.07.2004	(51) B21B 31/02

(11) 0 949 409 (45) 28.07.2004	(51) F01N 7/18	(11) 0 964 737 (45) 28.07.2004	(51) B01D 63/02	(11) 0 981 651 (45) 28.07.2004	(51) C12Q 1/70
(11) 0 951 410 (45) 28.07.2004	(51) B60S 1/32	(11) 0 964 845 (45) 28.07.2004	(51) C07C 17/00	(11) 0 981 863 (45) 28.07.2004	(51) H03M 13/23
(11) 0 952 523 (45) 28.07.2004	(51) G06F 12/06	(11) 0 965 337 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 982 433 (45) 28.07.2004	(51) D21D 5/16
(11) 0 952 617 (45) 28.07.2004	(51) H01L 33/00	(11) 0 966 232 (45) 28.07.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 982 498 (45) 28.07.2004	(51) F04C 18/02
(11) 0 952 725 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/19	(11) 0 967 383 (45) 28.07.2004	(51) F02M 45/08	(11) 0 982 508 (45) 28.07.2004	(51) F16C 19/18
(11) 0 953 848 (45) 28.07.2004	(51) G01R 31/30	(11) 0 967 914 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/04	(11) 0 982 520 (45) 28.07.2004	(51) F16K 27/00
(11) 0 954 540 (45) 28.07.2004	(51) C08F 4/60	(11) 0 969 034 (45) 28.07.2004	(51) C08J 3/12	(11) 0 983 286 (45) 28.07.2004	(51) C07H 15/04
(11) 0 954 997 (45) 28.07.2004	(51) A47C 1/032	(11) 0 969 529 (45) 28.07.2004	(51) H01L 41/187	(11) 0 983 323 (45) 28.07.2004	(51) C09D 5/00
(11) 0 955 153 (45) 28.07.2004	(51) B29D 30/06	(11) 0 969 748 (45) 28.07.2004	(51) A23L 3/015	(11) 0 983 655 (45) 28.07.2004	(51) H04L 1/08
(11) 0 955 446 (45) 28.07.2004	(51) E21B 10/56	(11) 0 970 506 (45) 28.07.2004	(51) H01J 49/00	(11) 0 983 791 (45) 28.07.2004	(51) B01J 3/02
(11) 0 955 567 (45) 28.07.2004	(51) G03G 9/083	(11) 0 971 749 (45) 28.07.2004	(51) A61L 2/00	(11) 0 984 154 (45) 28.07.2004	(51) F02M 25/08
(11) 0 956 678 (45) 28.07.2004	(51) H04L 9/08	(11) 0 971 827 (45) 28.07.2004	(51) B60K 6/00	(11) 0 984 159 (45) 28.07.2004	(51) F02M 61/16
(11) 0 956 836 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 972 902 (45) 28.07.2004	(51) E05F 3/10	(11) 0 984 446 (45) 28.07.2004	(51) G11B 17/04
(11) 0 956 944 (45) 28.07.2004	(51) B31B 1/54	(11) 0 973 617 (45) 28.07.2004	(51) B04B 1/20	(11) 0 984 464 (45) 28.07.2004	(51) H01F 41/02
(11) 0 957 062 (45) 28.07.2004	(51) B66F 7/08	(11) 0 976 700 (45) 28.07.2004	(51) C07C 257/02	(11) 0 987 052 (45) 28.07.2004	(51) A63F 13/12
(11) 0 957 186 (45) 28.07.2004	(51) D01D 1/06	(11) 0 977 078 (45) 28.07.2004	(51) G02F 1/1337	(11) 0 987 440 (45) 28.07.2004	(51) F04C 18/02
(11) 0 957 233 (45) 28.07.2004	(51) E21B 17/042	(11) 0 978 669 (45) 28.07.2004	(51) F16H 59/02	(11) 0 987 584 (45) 28.07.2004	(51) G03B 17/20
(11) 0 957 465 (45) 28.07.2004	(51) G09G 3/30	(11) 0 978 935 (45) 28.07.2004	(51) H02P 9/04	(11) 0 988 040 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/70
(11) 0 957 472 (45) 28.07.2004	(51) G10L 19/10	(11) 0 979 064 (45) 28.07.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 988 494 (45) 28.07.2004	(51) F25B 41/06
(11) 0 957 578 (45) 28.07.2004	(51) H03H 11/04	(11) 0 979 712 (45) 28.07.2004	(51) B27M 3/04	(11) 0 990 161 (45) 28.07.2004	(51) G01R 23/16
(11) 0 957 630 (45) 28.07.2004	(51) H04N 3/15	(11) 0 979 788 (45) 28.07.2004	(51) B65G 47/68	(11) 0 990 645 (45) 28.07.2004	(51) C07C 311/46
(11) 0 957 881 (45) 28.07.2004	(51) A61G 17/08	(11) 0 980 225 (45) 28.07.2004	(51) A47L 13/11	(11) 0 990 724 (45) 28.07.2004	(51) D04B 15/54
(11) 0 959 016 (45) 28.07.2004	(51) B65D 51/14	(11) 0 980 638 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 991 207 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/185
(11) 0 959 123 (45) 28.07.2004	(51) C11D 3/00	(11) 0 980 928 (45) 28.07.2004	(51) D06B 15/02	(11) 0 991 209 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/26
(11) 0 961 138 (45) 28.07.2004	(51) G02B 5/30	(11) 0 980 939 (45) 28.07.2004	(51) E04C 5/18	(11) 0 991 493 (45) 28.07.2004	(51) B23K 26/00
(11) 0 962 205 (45) 28.07.2004	(51) A61F 9/007	(11) 0 981 000 (45) 28.07.2004	(51) F16J 15/34	(11) 0 992 750 (45) 28.07.2004	(51) F25D 23/00
(11) 0 962 834 (45) 28.07.2004	(51) G03G 15/08	(11) 0 981 292 (45) 28.07.2004	(51) A61B 1/00	(11) 0 993 850 (45) 28.07.2004	(51) A63H 31/00
(11) 0 963 030 (45) 28.07.2004	(51) H02K 15/04	(11) 0 981 438 (45) 28.07.2004	(51) B32B 27/10	(11) 0 994 247 (45) 28.07.2004	(51) F02M 25/07
(11) 0 964 121 (45) 28.07.2004	(51) E05B 45/08	(11) 0 981 439 (45) 28.07.2004	(51) B32B 27/10	(11) 0 994 610 (45) 28.07.2004	(51) H04L 27/00

(11) 0 995 469 (45) 28.07.2004	(51) A63C 17/00	(11) 1 011 402 (45) 28.07.2004	(51) A47J 43/046	(11) 1 031 333 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/46
(11) 0 995 916 (45) 28.07.2004	(51) F16C 33/58	(11) 1 012 878 (45) 28.07.2004	(51) H01L 21/3115	(11) 1 031 458 (45) 28.07.2004	(51) B60N 2/20
(11) 0 996 109 (45) 28.07.2004	(51) G10K 11/00	(11) 1 013 106 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 031 693 (45) 28.07.2004	(51) E05C 9/18
(11) 0 996 260 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 013 902 (45) 28.07.2004	(51) F01N 3/08	(11) 1 032 599 (45) 28.07.2004	(51) C08F 2/00
(11) 0 996 808 (45) 28.07.2004	(51) E21B 10/60	(11) 1 013 972 (45) 28.07.2004	(51) F16H 59/70	(11) 1 032 611 (45) 28.07.2004	(51) C08J 11/16
(11) 0 997 923 (45) 28.07.2004	(51) H01J 17/49	(11) 1 014 084 (45) 28.07.2004	(51) G01N 27/419	(11) 1 032 893 (45) 28.07.2004	(51) G06F 17/30
(11) 0 998 631 (45) 28.07.2004	(51) F02M 55/02	(11) 1 015 101 (45) 28.07.2004	(51) B01F 3/04	(11) 1 033 072 (45) 28.07.2004	(51) A01F 15/07
(11) 0 998 845 (45) 28.07.2004	(51) A01F 15/08	(11) 1 015 279 (45) 28.07.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 033 085 (45) 28.07.2004	(51) A43B 5/04
(11) 0 998 862 (45) 28.07.2004	(51) A43C 15/16	(11) 1 015 899 (45) 28.07.2004	(51) G01R 31/28	(11) 1 033 180 (45) 28.07.2004	(51) B07B 7/08
(11) 0 999 125 (45) 28.07.2004	(51) B63B 35/36	(11) 1 016 338 (45) 28.07.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 033 389 (45) 28.07.2004	(51) C08L 83/04
(11) 0 999 215 (45) 28.07.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 016 353 (45) 28.07.2004	(51) A43B 5/00	(11) 1 034 197 (45) 28.07.2004	(51) C08F 210/02
(11) 0 999 789 (45) 28.07.2004	(51) A61B 8/00	(11) 1 016 398 (45) 28.07.2004	(51) A61H 37/00	(11) 1 034 858 (45) 28.07.2004	(51) B21D 22/22
(11) 1 001 124 (45) 28.07.2004	(51) E05D 7/04	(11) 1 016 539 (45) 28.07.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 034 913 (45) 28.07.2004	(51) B29C 47/02
(11) 1 001 127 (45) 28.07.2004	(51) E06B 1/70	(11) 1 017 929 (45) 28.07.2004	(51) F02D 41/14	(11) 1 035 237 (45) 28.07.2004	(51) D01B 1/14
(11) 1 001 684 (45) 28.07.2004	(51) A23L 1/2165	(11) 1 018 132 (45) 28.07.2004	(51) H01J 13/00	(11) 1 035 419 (45) 28.07.2004	(51) G01S 13/02
(11) 1 001 761 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/27	(11) 1 018 136 (45) 28.07.2004	(51) H01J 37/02	(11) 1 036 013 (45) 28.07.2004	(51) B65D 47/18
(11) 1 003 760 (45) 28.07.2004	(51) C07H 5/04	(11) 1 019 113 (45) 28.07.2004	(51) A61M 1/00	(11) 1 036 071 (45) 28.07.2004	(51) C07D 307/12
(11) 1 005 286 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 019 803 (45) 28.07.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 036 831 (45) 28.07.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 005 593 (45) 28.07.2004	(51) E02D 3/02	(11) 1 020 108 (45) 28.07.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 038 779 (45) 28.07.2004	(51) B65B 51/30
(11) 1 005 803 (45) 28.07.2004	(51) A44B 19/12	(11) 1 020 592 (45) 28.07.2004	(51) E05B 17/14	(11) 1 039 316 (45) 28.07.2004	(51) G02B 5/28
(11) 1 008 306 (45) 28.07.2004	(51) A23L 1/0526	(11) 1 021 126 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 039 954 (45) 28.07.2004	(51) A62C 31/07
(11) 1 008 640 (45) 28.07.2004	(51) C09J 153/00	(11) 1 022 491 (45) 28.07.2004	(51) F16H 45/02	(11) 1 040 140 (45) 28.07.2004	(51) C08F 10/06
(11) 1 009 412 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 022 823 (45) 28.07.2004	(51) C03C 3/32	(11) 1 040 581 (45) 28.07.2004	(51) H03K 23/66
(11) 1 009 973 (45) 28.07.2004	(51) G01F 1/00	(11) 1 024 124 (45) 28.07.2004	(51) C07C 19/08	(11) 1 040 967 (45) 28.07.2004	(51) B60R 16/02
(11) 1 010 520 (45) 28.07.2004	(51) B32B 33/00	(11) 1 024 151 (45) 28.07.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 041 308 (45) 28.07.2004	(51) F16F 9/05
(11) 1 010 565 (45) 28.07.2004	(51) B60K 17/35	(11) 1 028 739 (45) 28.07.2004	(51) A61K 38/16	(11) 1 041 777 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/58
(11) 1 010 702 (45) 28.07.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 029 495 (45) 28.07.2004	(51) A47L 9/06	(11) 1 042 254 (45) 28.07.2004	(51) C05F 17/02
(11) 1 010 867 (45) 28.07.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 029 890 (45) 28.07.2004	(51) C08K 5/103	(11) 1 042 644 (45) 28.07.2004	(51) G01B 11/275
(11) 1 011 331 (45) 28.07.2004	(51) A01N 63/00	(11) 1 030 673 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/7048	(11) 1 043 875 (45) 28.07.2004	(51) H04L 27/26

(11) 1 044 684 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/70	(11) 1 052 471 (45) 28.07.2004	(51) F42B 12/22	(11) 1 061 681 (45) 28.07.2004	(51) H04J 13/00
(11) 1 044 730 (45) 28.07.2004	(51) B06B 1/04	(11) 1 052 996 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 061 802 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/55
(11) 1 044 923 (45) 28.07.2004	(51) B66F 7/06	(11) 1 053 791 (45) 28.07.2004	(51) B05B 1/02	(11) 1 062 738 (45) 28.07.2004	(51) H04B 3/54
(11) 1 045 010 (45) 28.07.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 053 798 (45) 28.07.2004	(51) B07C 1/00	(11) 1 063 646 (45) 28.07.2004	(51) G11B 17/00
(11) 1 046 690 (45) 28.07.2004	(51) C09G 1/02	(11) 1 053 800 (45) 28.07.2004	(51) B21D 51/12	(11) 1 064 037 (45) 28.07.2004	(51) A61M 5/315
(11) 1 046 856 (45) 28.07.2004	(51) F16L 55/26	(11) 1 053 818 (45) 28.07.2004	(51) B23K 9/173	(11) 1 065 193 (45) 28.07.2004	(51) C07C 41/03
(11) 1 046 948 (45) 28.07.2004	(51) G03B 27/32	(11) 1 053 936 (45) 28.07.2004	(51) B64D 27/26	(11) 1 065 686 (45) 28.07.2004	(51) H01H 13/70
(11) 1 046 957 (45) 28.07.2004	(51) G03F 7/033	(11) 1 053 942 (45) 28.07.2004	(51) B65B 19/30	(11) 1 066 755 (45) 28.07.2004	(51) A01K 9/00
(11) 1 047 781 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 054 020 (45) 28.07.2004	(51) C08F 2/22	(11) 1 067 134 (45) 28.07.2004	(51) C07H 21/04
(11) 1 047 874 (45) 28.07.2004	(51) F02N 11/04	(11) 1 054 099 (45) 28.07.2004	(51) D21F 3/02	(11) 1 067 525 (45) 28.07.2004	(51) G11B 7/09
(11) 1 048 186 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 054 176 (45) 28.07.2004	(51) F16D 31/02	(11) 1 067 752 (45) 28.07.2004	(51) H04M 15/00
(11) 1 048 553 (45) 28.07.2004	(51) B62D 25/06	(11) 1 054 490 (45) 28.07.2004	(51) H01S 3/22	(11) 1 067 980 (45) 28.07.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 048 770 (45) 28.07.2004	(51) D04B 35/04	(11) 1 054 806 (45) 28.07.2004	(51) B65B 11/00	(11) 1 067 981 (45) 28.07.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 049 410 (45) 28.07.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 055 482 (45) 28.07.2004	(51) B23P 19/04	(11) 1 068 052 (45) 28.07.2004	(51) B26B 21/22
(11) 1 049 893 (45) 28.07.2004	(51) F16K 47/08	(11) 1 055 810 (45) 28.07.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 068 284 (45) 28.07.2004	(51) C10M 163/00
(11) 1 050 232 (45) 28.07.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 055 839 (45) 28.07.2004	(51) F16F 13/10	(11) 1 068 449 (45) 28.07.2004	(51) F04B 1/04
(11) 1 050 233 (45) 28.07.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 055 859 (45) 28.07.2004	(51) F16L 21/08	(11) 1 069 038 (45) 28.07.2004	(51) B62M 3/08
(11) 1 050 251 (45) 28.07.2004	(51) A47C 23/06	(11) 1 057 396 (45) 28.07.2004	(51) A01D 34/416	(11) 1 069 056 (45) 28.07.2004	(51) B65D 77/04
(11) 1 050 294 (45) 28.07.2004	(51) A61K 7/20	(11) 1 057 521 (45) 28.07.2004	(51) B01D 67/00	(11) 1 069 426 (45) 28.07.2004	(51) G01N 21/17
(11) 1 050 611 (45) 28.07.2004	(51) D03D 47/36	(11) 1 057 705 (45) 28.07.2004	(51) B61D 17/04	(11) 1 071 639 (45) 28.07.2004	(51) C05C 9/02
(11) 1 050 787 (45) 28.07.2004	(51) G05D 23/19	(11) 1 057 921 (45) 28.07.2004	(51) D06C 7/02	(11) 1 072 105 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 050 931 (45) 28.07.2004	(51) H01R 13/625	(11) 1 058 698 (45) 28.07.2004	(51) C08F 20/34	(11) 1 073 430 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/165
(11) 1 051 383 (45) 28.07.2004	(51) C07C 49/84	(11) 1 058 943 (45) 28.07.2004	(51) H01J 37/244	(11) 1 074 292 (45) 28.07.2004	(51) B01D 63/08
(11) 1 051 906 (45) 28.07.2004	(51) A01K 89/0155	(11) 1 059 393 (45) 28.07.2004	(51) E04B 1/80	(11) 1 074 450 (45) 28.07.2004	(51) B61H 13/38
(11) 1 051 919 (45) 28.07.2004	(51) A23L 1/325	(11) 1 059 424 (45) 28.07.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 074 758 (45) 28.07.2004	(51) F16D 69/04
(11) 1 052 032 (45) 28.07.2004	(51) B08B 9/051	(11) 1 059 459 (45) 28.07.2004	(51) F15B 15/10	(11) 1 075 461 (45) 28.07.2004	(51) C07C 229/22
(11) 1 052 229 (45) 28.07.2004	(51) C03B 7/11	(11) 1 060 308 (45) 28.07.2004	(51) D21F 3/10	(11) 1 075 714 (45) 28.07.2004	(51) H01R 12/16
(11) 1 052 370 (45) 28.07.2004	(51) F01D 5/00	(11) 1 060 581 (45) 28.07.2004	(51) H04B 10/08	(11) 1 075 716 (45) 28.07.2004	(51) H01S 5/343
(11) 1 052 461 (45) 28.07.2004	(51) F24H 1/20	(11) 1 061 301 (45) 28.07.2004	(51) F16K 51/02	(11) 1 077 057 (45) 28.07.2004	(51) A61J 15/00

(11) 1 077 135 (45) 28.07.2004	(51) B41J 2/335	(11) 1 086 991 (45) 28.07.2004	(51) C08L 53/02	(11) 1 105 244 (45) 28.07.2004	(51) B23K 11/06
(11) 1 077 655 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/04	(11) 1 086 996 (45) 28.07.2004	(51) C09D 5/16	(11) 1 106 382 (45) 28.07.2004	(51) B41N 3/03
(11) 1 077 692 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/195	(11) 1 087 890 (45) 28.07.2004	(51) B65B 43/12	(11) 1 106 473 (45) 28.07.2004	(51) B62D 1/28
(11) 1 077 772 (45) 28.07.2004	(51) B01L 3/06	(11) 1 089 518 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 106 839 (45) 28.07.2004	(51) F15B 9/06
(11) 1 078 085 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 090 069 (45) 28.07.2004	(51) C08L 25/04	(11) 1 107 358 (45) 28.07.2004	(51) H01Q 17/00
(11) 1 078 504 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/00	(11) 1 090 271 (45) 28.07.2004	(51) G01C 19/56	(11) 1 107 398 (45) 28.07.2004	(51) H01R 43/01
(11) 1 079 084 (45) 28.07.2004	(51) F02B 47/08	(11) 1 090 575 (45) 28.07.2004	(51) A47J 36/06	(11) 1 108 531 (45) 28.07.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 079 221 (45) 28.07.2004	(51) G01L 13/00	(11) 1 090 668 (45) 28.07.2004	(51) B01D 39/14	(11) 1 108 656 (45) 28.07.2004	(51) B65D 81/32
(11) 1 079 366 (45) 28.07.2004	(51) G09G 5/399	(11) 1 091 064 (45) 28.07.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 109 535 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/16
(11) 1 079 761 (45) 28.07.2004	(51) A61C 19/045	(11) 1 091 982 (45) 28.07.2004	(51) C08F 16/08	(11) 1 109 603 (45) 28.07.2004	(51) A63B 69/00
(11) 1 080 135 (45) 28.07.2004	(51) C08J 3/22	(11) 1 092 839 (45) 28.07.2004	(51) F01D 25/18	(11) 1 110 472 (45) 28.07.2004	(51) A44C 17/00
(11) 1 080 192 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/11	(11) 1 094 095 (45) 28.07.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 110 486 (45) 28.07.2004	(51) A47C 11/00
(11) 1 080 627 (45) 28.07.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 094 277 (45) 28.07.2004	(51) F24C 15/04	(11) 1 110 715 (45) 28.07.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 081 038 (45) 28.07.2004	(51) B62K 11/04	(11) 1 094 759 (45) 28.07.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 111 907 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/58
(11) 1 081 161 (45) 28.07.2004	(51) C08F 2/16	(11) 1 095 746 (45) 28.07.2004	(51) B26F 3/00	(11) 1 112 907 (45) 28.07.2004	(51) B60T 15/54
(11) 1 081 219 (45) 28.07.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 096 209 (45) 28.07.2004	(51) F25B 30/02	(11) 1 112 993 (45) 28.07.2004	(51) C07C 37/11
(11) 1 082 370 (45) 28.07.2004	(51) C08F 251/00	(11) 1 097 990 (45) 28.07.2004	(51) C12N 9/12	(11) 1 113 030 (45) 28.07.2004	(51) C08G 8/34
(11) 1 082 581 (45) 28.07.2004	(51) G01B 11/00	(11) 1 098 028 (45) 28.07.2004	(51) D06F 58/22	(11) 1 113 128 (45) 28.07.2004	(51) E05B 15/02
(11) 1 082 910 (45) 28.07.2004	(51) A23L 1/18	(11) 1 098 915 (45) 28.07.2004	(51) C08F 210/16	(11) 1 114 104 (45) 28.07.2004	(51) C09C 1/00
(11) 1 083 001 (45) 28.07.2004	(51) B05B 7/24	(11) 1 099 471 (45) 28.07.2004	(51) B01F 15/04	(11) 1 114 682 (45) 28.07.2004	(51) B21D 3/04
(11) 1 084 177 (45) 28.07.2004	(51) C08J 9/00	(11) 1 099 495 (45) 28.07.2004	(51) B21J 15/02	(11) 1 114 845 (45) 28.07.2004	(51) C08L 63/00
(11) 1 084 372 (45) 28.07.2004	(51) F23R 3/10	(11) 1 100 167 (45) 28.07.2004	(51) H01S 3/225	(11) 1 115 883 (45) 28.07.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 084 769 (45) 28.07.2004	(51) B07B 9/02	(11) 1 100 316 (45) 28.07.2004	(51) A01K 1/01	(11) 1 115 928 (45) 28.07.2004	(51) D03C 3/20
(11) 1 084 925 (45) 28.07.2004	(51) B60T 13/66	(11) 1 100 851 (45) 28.07.2004	(51) C09D 7/06	(11) 1 116 179 (45) 28.07.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 085 006 (45) 28.07.2004	(51) C07C 51/27	(11) 1 101 398 (45) 28.07.2004	(51) A01D 75/18	(11) 1 116 247 (45) 28.07.2004	(51) H01F 7/06
(11) 1 085 800 (45) 28.07.2004	(51) H05K 13/04	(11) 1 101 414 (45) 28.07.2004	(51) A23P 1/08	(11) 1 116 662 (45) 28.07.2004	(51) B65B 25/00
(11) 1 086 172 (45) 28.07.2004	(51) C08K 5/13	(11) 1 102 347 (45) 28.07.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 116 857 (45) 28.07.2004	(51) E06B 9/68
(11) 1 086 615 (45) 28.07.2004	(51) A01B 35/22	(11) 1 103 450 (45) 28.07.2004	(51) B62D 57/032	(11) 1 118 443 (45) 28.07.2004	(51) B29C 33/16
(11) 1 086 909 (45) 28.07.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 104 975 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 119 267 (45) 28.07.2004	(51) A24F 15/20

(11) 1 119 955 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 137 346 (45) 28.07.2004	(51) A41B 3/00	(11) 1 149 526 (45) 28.07.2004	(51) A01J 25/06
(11) 1 121 331 (45) 28.07.2004	(51) C02F 3/34	(11) 1 137 632 (45) 28.07.2004	(51) C07C 335/20	(11) 1 149 966 (45) 28.07.2004	(51) E05B 15/00
(11) 1 121 815 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 138 380 (45) 28.07.2004	(51) B01J 23/28	(11) 1 150 751 (45) 28.07.2004	(51) A63F 7/04
(11) 1 122 113 (45) 28.07.2004	(51) B60K 15/03	(11) 1 138 543 (45) 28.07.2004	(51) B60K 23/08	(11) 1 151 426 (45) 28.07.2004	(51) G08B 21/00
(11) 1 122 477 (45) 28.07.2004	(51) F16L 3/22	(11) 1 138 601 (45) 28.07.2004	(51) B65B 43/14	(11) 1 151 705 (45) 28.07.2004	(51) A47J 27/04
(11) 1 123 030 (45) 28.07.2004	(51) A47J 42/56	(11) 1 139 594 (45) 28.07.2004	(51) H04J 3/06	(11) 1 152 150 (45) 28.07.2004	(51) F04B 49/24
(11) 1 123 211 (45) 28.07.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 140 299 (45) 28.07.2004	(51) A63D 1/04	(11) 1 152 494 (45) 28.07.2004	(51) H01R 13/115
(11) 1 123 264 (45) 28.07.2004	(51) C07C 51/10	(11) 1 140 787 (45) 28.07.2004	(51) C07C 211/18	(11) 1 152 858 (45) 28.07.2004	(51) B23B 51/00
(11) 1 123 915 (45) 28.07.2004	(51) C07C 67/26	(11) 1 142 226 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 153 666 (45) 28.07.2004	(51) B05B 13/00
(11) 1 124 610 (45) 28.07.2004	(51) A61N 1/375	(11) 1 142 603 (45) 28.07.2004	(51) A61M 25/00	(11) 1 153 672 (45) 28.07.2004	(51) B21C 37/09
(11) 1 126 692 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/04	(11) 1 142 738 (45) 28.07.2004	(51) B60J 5/04	(11) 1 153 705 (45) 28.07.2004	(51) B23Q 3/155
(11) 1 127 245 (45) 28.07.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 143 785 (45) 28.07.2004	(51) A01G 7/04	(11) 1 153 770 (45) 28.07.2004	(51) B60D 1/54
(11) 1 128 132 (45) 28.07.2004	(51) F24C 15/20	(11) 1 143 856 (45) 28.07.2004	(51) A61B 8/12	(11) 1 153 790 (45) 28.07.2004	(51) B60N 3/10
(11) 1 129 058 (45) 28.07.2004	(51) C07C 29/149	(11) 1 144 026 (45) 28.07.2004	(51) A61M 1/36	(11) 1 153 864 (45) 28.07.2004	(51) B65H 3/08
(11) 1 130 252 (45) 28.07.2004	(51) F02N 15/00	(11) 1 144 701 (45) 28.07.2004	(51) C22B 60/02	(11) 1 154 555 (45) 28.07.2004	(51) H02P 6/14
(11) 1 130 443 (45) 28.07.2004	(51) G02B 26/02	(11) 1 144 823 (45) 28.07.2004	(51) F02B 39/12	(11) 1 154 991 (45) 28.07.2004	(51) C07C 235/60
(11) 1 131 181 (45) 28.07.2004	(51) B23K 10/00	(11) 1 144 834 (45) 28.07.2004	(51) F02F 3/00	(11) 1 155 917 (45) 28.07.2004	(51) B60R 13/04
(11) 1 132 407 (45) 28.07.2004	(51) C08B 15/05	(11) 1 145 609 (45) 28.07.2004	(51) H05K 7/06	(11) 1 156 041 (45) 28.07.2004	(51) C07D 261/20
(11) 1 133 338 (45) 28.07.2004	(51) A63F 3/08	(11) 1 145 614 (45) 28.07.2004	(51) A01C 17/00	(11) 1 157 601 (45) 28.07.2004	(51) A01C 23/00
(11) 1 133 703 (45) 28.07.2004	(51) G01R 33/032	(11) 1 145 969 (45) 28.07.2004	(51) B65D 1/22	(11) 1 157 680 (45) 28.07.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 133 769 (45) 28.07.2004	(51) G11B 7/095	(11) 1 146 276 (45) 28.07.2004	(51) F16L 55/033	(11) 1 157 779 (45) 28.07.2004	(51) B23Q 5/40
(11) 1 134 111 (45) 28.07.2004	(51) B60K 41/22	(11) 1 146 637 (45) 28.07.2004	(51) H03H 1/00	(11) 1 157 980 (45) 28.07.2004	(51) C07C 51/02
(11) 1 134 565 (45) 28.07.2004	(51) G01J 5/60	(11) 1 147 700 (45) 28.07.2004	(51) A01D 45/00	(11) 1 158 266 (45) 28.07.2004	(51) G01B 7/00
(11) 1 134 876 (45) 28.07.2004	(51) H02K 11/00	(11) 1 147 701 (45) 28.07.2004	(51) A01F 12/10	(11) 1 158 817 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 135 018 (45) 28.07.2004	(51) A01G 13/02	(11) 1 147 806 (45) 28.07.2004	(51) B01F 7/00	(11) 1 159 367 (45) 28.07.2004	(51) C09J 7/02
(11) 1 136 038 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/12	(11) 1 147 926 (45) 28.07.2004	(51) B60C 27/10	(11) 1 159 480 (45) 28.07.2004	(51) D07B 1/06
(11) 1 136 151 (45) 28.07.2004	(51) B21D 28/32	(11) 1 148 147 (45) 28.07.2004	(51) C23C 4/12	(11) 1 159 984 (45) 28.07.2004	(51) A61M 25/10
(11) 1 136 610 (45) 28.07.2004	(51) D05B 11/00	(11) 1 148 312 (45) 28.07.2004	(51) F28D 1/053	(11) 1 160 159 (45) 28.07.2004	(51) B64C 27/00
(11) 1 136 772 (45) 28.07.2004	(51) F25B 43/00	(11) 1 149 241 (45) 28.07.2004	(51) F03B 3/14	(11) 1 160 186 (45) 28.07.2004	(51) B65H 3/08

(11) 1 160 461 (45) 28.07.2004	(51) F15B 15/19	(11) 1 177 372 (45) 28.07.2004	(51) F02B 37/16	(11) 1 188 373 (45) 28.07.2004	(51) A01K 89/01
(11) 1 160 577 (45) 28.07.2004	(51) G01R 1/073	(11) 1 177 602 (45) 28.07.2004	(51) H01R 3/00	(11) 1 189 086 (45) 28.07.2004	(51) G02B 6/38
(11) 1 161 018 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 178 090 (45) 28.07.2004	(51) C09D 11/02	(11) 1 189 309 (45) 28.07.2004	(51) H01R 12/04
(11) 1 161 393 (45) 28.07.2004	(51) B65G 53/60	(11) 1 179 056 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 189 517 (45) 28.07.2004	(51) A23C 9/123
(11) 1 161 402 (45) 28.07.2004	(51) C02F 9/00	(11) 1 179 230 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/06	(11) 1 189 767 (45) 28.07.2004	(51) B60C 1/00
(11) 1 161 899 (45) 28.07.2004	(51) A47B 88/06	(11) 1 179 377 (45) 28.07.2004	(51) B22D 41/52	(11) 1 190 127 (45) 28.07.2004	(51) D01F 6/06
(11) 1 162 000 (45) 28.07.2004	(51) B05B 5/16	(11) 1 180 081 (45) 28.07.2004	(51) B62M 25/00	(11) 1 190 468 (45) 28.07.2004	(51) H01R 13/646
(11) 1 163 368 (45) 28.07.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 180 094 (45) 28.07.2004	(51) C07C 229/34	(11) 1 190 484 (45) 28.07.2004	(51) H03H 9/145
(11) 1 163 490 (45) 28.07.2004	(51) G01C 19/56	(11) 1 180 952 (45) 28.07.2004	(51) A46B 5/00	(11) 1 190 687 (45) 28.07.2004	(51) A61F 2/46
(11) 1 163 686 (45) 28.07.2004	(51) H01F 7/08	(11) 1 181 091 (45) 28.07.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 191 234 (45) 28.07.2004	(51) F15B 11/024
(11) 1 164 607 (45) 28.07.2004	(51) H01H 25/04	(11) 1 181 215 (45) 28.07.2004	(51) B65D 71/16	(11) 1 191 713 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 164 906 (45) 28.07.2004	(51) A47K 10/36	(11) 1 181 229 (45) 28.07.2004	(51) B65H 65/00	(11) 1 192 061 (45) 28.07.2004	(51) B60N 2/02
(11) 1 165 417 (45) 28.07.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 181 321 (45) 28.07.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 192 483 (45) 28.07.2004	(51) G02B 5/08
(11) 1 165 503 (45) 28.07.2004	(51) C07C 319/20	(11) 1 181 741 (45) 28.07.2004	(51) H01Q 1/27	(11) 1 193 317 (45) 28.07.2004	(51) C21D 9/00
(11) 1 166 521 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 181 810 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/32	(11) 1 194 691 (45) 28.07.2004	(51) F04B 9/113
(11) 1 166 896 (45) 28.07.2004	(51) B07B 1/28	(11) 1 182 922 (45) 28.07.2004	(51) A01G 23/06	(11) 1 194 698 (45) 28.07.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 167 636 (45) 28.07.2004	(51) E02F 5/10	(11) 1 183 042 (45) 28.07.2004	(51) A61K 38/30	(11) 1 195 103 (45) 28.07.2004	(51) A45D 34/04
(11) 1 167 850 (45) 28.07.2004	(51) F16L 3/12	(11) 1 183 112 (45) 28.07.2004	(51) B08B 9/24	(11) 1 195 722 (45) 28.07.2004	(51) G07C 5/08
(11) 1 168 998 (45) 28.07.2004	(51) A61F 13/02	(11) 1 183 476 (45) 28.07.2004	(51) F16C 17/04	(11) 1 195 723 (45) 28.07.2004	(51) G07C 5/08
(11) 1 169 200 (45) 28.07.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 183 937 (45) 28.07.2004	(51) A01D 43/063	(11) 1 196 326 (45) 28.07.2004	(51) B64G 1/64
(11) 1 169 295 (45) 28.07.2004	(51) C07C 205/57	(11) 1 183 969 (45) 28.07.2004	(51) A47F 5/10	(11) 1 197 007 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 169 565 (45) 28.07.2004	(51) F02M 25/08	(11) 1 184 081 (45) 28.07.2004	(51) B05B 3/10	(11) 1 197 136 (45) 28.07.2004	(51) A01F 12/24
(11) 1 169 677 (45) 28.07.2004	(51) G06F 11/20	(11) 1 184 527 (45) 28.07.2004	(51) E04F 15/04	(11) 1 197 456 (45) 28.07.2004	(51) B65H 39/043
(11) 1 171 003 (45) 28.07.2004	(51) A23K 1/18	(11) 1 184 903 (45) 28.07.2004	(51) H01L 21/768	(11) 1 197 739 (45) 28.07.2004	(51) G01M 17/10
(11) 1 175 445 (45) 28.07.2004	(51) C07K 16/22	(11) 1 185 396 (45) 28.07.2004	(51) B24B 23/04	(11) 1 198 297 (45) 28.07.2004	(51) B04B 9/12
(11) 1 175 638 (45) 28.07.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 186 227 (45) 28.07.2004	(51) A01G 3/02	(11) 1 198 483 (45) 28.07.2004	(51) C08F 34/00
(11) 1 175 748 (45) 28.07.2004	(51) H04L 1/24	(11) 1 186 654 (45) 28.07.2004	(51) C12N 1/20	(11) 1 198 637 (45) 28.07.2004	(51) D21D 5/02
(11) 1 176 865 (45) 28.07.2004	(51) A01J 5/04	(11) 1 186 848 (45) 28.07.2004	(51) F41A 23/42	(11) 1 198 746 (45) 28.07.2004	(51) G08G 1/01
(11) 1 176 958 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/4184	(11) 1 187 881 (45) 28.07.2004	(51) C09D 4/00	(11) 1 198 881 (45) 28.07.2004	(51) H03H 9/145

(11) 1 199 066 (45) 28.07.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 212 184 (45) 28.07.2004	(51) B29C 45/73	(11) 1 229 967 (45) 28.07.2004	(51) A62B 35/00
(11) 1 199 268 (45) 28.07.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 212 548 (45) 28.07.2004	(51) F16H 3/24	(11) 1 229 983 (45) 28.07.2004	(51) B01D 27/08
(11) 1 200 693 (45) 28.07.2004	(51) E04H 4/06	(11) 1 213 225 (45) 28.07.2004	(51) B65B 43/16	(11) 1 230 135 (45) 28.07.2004	(51) B65D 83/00
(11) 1 201 169 (45) 28.07.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 213 795 (45) 28.07.2004	(51) H01R 12/18	(11) 1 230 544 (45) 28.07.2004	(51) G01N 33/00
(11) 1 201 690 (45) 28.07.2004	(51) C08F 220/28	(11) 1 214 130 (45) 28.07.2004	(51) B01D 11/02	(11) 1 231 079 (45) 28.07.2004	(51) B60C 1/00
(11) 1 201 775 (45) 28.07.2004	(51) C21D 8/10	(11) 1 214 936 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/426	(11) 1 231 333 (45) 28.07.2004	(51) E04D 3/36
(11) 1 203 071 (45) 28.07.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 215 107 (45) 28.07.2004	(51) B62D 33/027	(11) 1 231 834 (45) 28.07.2004	(51) A01K 27/00
(11) 1 203 524 (45) 28.07.2004	(51) A01D 41/12	(11) 1 215 207 (45) 28.07.2004	(51) C07D 277/04	(11) 1 231 841 (45) 28.07.2004	(51) A22C 11/02
(11) 1 204 103 (45) 28.07.2004	(51) G11B 7/007	(11) 1 216 136 (45) 28.07.2004	(51) B29C 49/56	(11) 1 232 047 (45) 28.07.2004	(51) B27K 5/00
(11) 1 204 254 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/64	(11) 1 216 255 (45) 28.07.2004	(51) C07H 1/08	(11) 1 232 057 (45) 28.07.2004	(51) B31F 1/07
(11) 1 204 485 (45) 28.07.2004	(51) B05D 3/02	(11) 1 217 065 (45) 28.07.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 233 212 (45) 28.07.2004	(51) F16H 3/095
(11) 1 204 808 (45) 28.07.2004	(51) E21B 33/10	(11) 1 217 899 (45) 28.07.2004	(51) A23G 9/24	(11) 1 234 371 (45) 28.07.2004	(51) H02M 3/337
(11) 1 205 052 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/40	(11) 1 217 920 (45) 28.07.2004	(51) A47C 7/74	(11) 1 234 484 (45) 28.07.2004	(51) H04S 3/02
(11) 1 205 261 (45) 28.07.2004	(51) B07B 1/46	(11) 1 217 922 (45) 28.07.2004	(51) A47C 20/18	(11) 1 235 476 (45) 28.07.2004	(51) A01B 35/22
(11) 1 205 268 (45) 28.07.2004	(51) B21D 28/26	(11) 1 218 959 (45) 28.07.2004	(51) H01P 1/208	(11) 1 235 836 (45) 28.07.2004	(51) C07F 15/00
(11) 1 206 130 (45) 28.07.2004	(51) H04N 5/235	(11) 1 220 667 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/137	(11) 1 236 050 (45) 28.07.2004	(51) G01R 23/167
(11) 1 206 428 (45) 28.07.2004	(51) C07C 43/13	(11) 1 221 568 (45) 28.07.2004	(51) F16L 37/20	(11) 1 236 626 (45) 28.07.2004	(51) B60R 25/02
(11) 1 206 503 (45) 28.07.2004	(51) C09K 3/14	(11) 1 221 876 (45) 28.07.2004	(51) A47B 88/16	(11) 1 237 223 (45) 28.07.2004	(51) H01P 1/208
(11) 1 207 894 (45) 28.07.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 223 135 (45) 28.07.2004	(51) B65H 20/10	(11) 1 237 417 (45) 28.07.2004	(51) A23B 9/18
(11) 1 208 029 (45) 28.07.2004	(51) B62B 3/18	(11) 1 223 823 (45) 28.07.2004	(51) A43B 7/12	(11) 1 237 433 (45) 28.07.2004	(51) A43B 23/07
(11) 1 208 123 (45) 28.07.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 223 899 (45) 28.07.2004	(51) A61F 5/058	(11) 1 237 843 (45) 28.07.2004	(51) C07C 68/06
(11) 1 208 789 (45) 28.07.2004	(51) A47L 13/146	(11) 1 224 067 (45) 28.07.2004	(51) B28D 5/00	(11) 1 238 719 (45) 28.07.2004	(51) B21B 1/18
(11) 1 209 308 (45) 28.07.2004	(51) E05C 17/34	(11) 1 224 897 (45) 28.07.2004	(51) A47J 39/02	(11) 1 239 664 (45) 28.07.2004	(51) H04N 1/60
(11) 1 209 507 (45) 28.07.2004	(51) G02B 26/02	(11) 1 225 069 (45) 28.07.2004	(51) B60D 1/54	(11) 1 239 752 (45) 28.07.2004	(51) A46D 9/02
(11) 1 210 025 (45) 28.07.2004	(51) A61C 5/06	(11) 1 225 669 (45) 28.07.2004	(51) H01S 5/183	(11) 1 240 839 (45) 28.07.2004	(51) A43C 15/16
(11) 1 210 284 (45) 28.07.2004	(51) B65H 37/00	(11) 1 225 875 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/14	(11) 1 242 062 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/18
(11) 1 210 799 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/58	(11) 1 226 244 (45) 28.07.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 243 081 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 210 901 (45) 28.07.2004	(51) A47L 13/146	(11) 1 228 796 (45) 28.07.2004	(51) A63H 5/00	(11) 1 243 259 (45) 28.07.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 211 929 (45) 28.07.2004	(51) A01J 7/02	(11) 1 229 815 (45) 28.07.2004	(51) A47K 5/12	(11) 1 244 596 (45) 28.07.2004	(51) B66F 9/14

(11) 1 245 120 (45) 28.07.2004	(51) H04N 9/28	(11) 1 258 952 (45) 28.07.2004	(51) H01R 13/52	(11) 1 275 561 (45) 28.07.2004	(51) B60R 11/02
(11) 1 245 522 (45) 28.07.2004	(51) B66B 19/00	(11) 1 260 079 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 276 707 (45) 28.07.2004	(51) C07B 41/02
(11) 1 246 706 (45) 28.07.2004	(51) B05D 1/34	(11) 1 260 129 (45) 28.07.2004	(51) A01B 71/06	(11) 1 277 356 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 247 738 (45) 28.07.2004	(51) B64D 11/00	(11) 1 260 151 (45) 28.07.2004	(51) A45F 3/00	(11) 1 278 536 (45) 28.07.2004	(51) A61K 38/44
(11) 1 248 145 (45) 28.07.2004	(51) G03B 21/62	(11) 1 260 692 (45) 28.07.2004	(51) F02D 41/06	(11) 1 278 657 (45) 28.07.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 248 928 (45) 28.07.2004	(51) F16P 3/12	(11) 1 261 697 (45) 28.07.2004	(51) C12N 9/38	(11) 1 278 900 (45) 28.07.2004	(51) D01G 37/00
(11) 1 249 959 (45) 28.07.2004	(51) H04L 1/16	(11) 1 262 131 (45) 28.07.2004	(51) A47J 43/08	(11) 1 279 142 (45) 28.07.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 250 064 (45) 28.07.2004	(51) A44B 11/20	(11) 1 262 252 (45) 28.07.2004	(51) B21D 7/025	(11) 1 279 356 (45) 28.07.2004	(51) A47B 96/02
(11) 1 250 066 (45) 28.07.2004	(51) A45C 13/26	(11) 1 262 287 (45) 28.07.2004	(51) B26B 19/14	(11) 1 280 716 (45) 28.07.2004	(51) B65F 1/14
(11) 1 250 106 (45) 28.07.2004	(51) A61C 5/02	(11) 1 262 445 (45) 28.07.2004	(51) B67B 3/20	(11) 1 280 752 (45) 28.07.2004	(51) C07C 39/28
(11) 1 250 213 (45) 28.07.2004	(51) B23Q 7/00	(11) 1 262 783 (45) 28.07.2004	(51) G01R 31/02	(11) 1 281 288 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 1 250 249 (45) 28.07.2004	(51) B60R 22/34	(11) 1 262 925 (45) 28.07.2004	(51) G07C 9/00	(11) 1 282 476 (45) 28.07.2004	(51) B21D 51/22
(11) 1 250 547 (45) 28.07.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 263 170 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/413	(11) 1 282 764 (45) 28.07.2004	(51) F02B 33/12
(11) 1 250 685 (45) 28.07.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 263 269 (45) 28.07.2004	(51) H05K 1/02	(11) 1 282 903 (45) 28.07.2004	(51) H01F 27/255
(11) 1 250 753 (45) 28.07.2004	(51) H03F 1/26	(11) 1 264 852 (45) 28.07.2004	(51) C08G 63/16	(11) 1 282 997 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 251 046 (45) 28.07.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 265 643 (45) 28.07.2004	(51) A61L 2/00	(11) 1 284 744 (45) 28.07.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 251 502 (45) 28.07.2004	(51) G11B 20/12	(11) 1 266 089 (45) 28.07.2004	(51) D21G 9/00	(11) 1 284 792 (45) 28.07.2004	(51) A63C 11/14
(11) 1 252 731 (45) 28.07.2004	(51) H04B 17/00	(11) 1 266 921 (45) 28.07.2004	(51) C08G 59/20	(11) 1 284 994 (45) 28.07.2004	(51) C07K 14/435
(11) 1 252 956 (45) 28.07.2004	(51) B23D 47/12	(11) 1 267 603 (45) 28.07.2004	(51) A01D 41/02	(11) 1 285 225 (45) 28.07.2004	(51) G01B 11/24
(11) 1 253 009 (45) 28.07.2004	(51) B41F 9/00	(11) 1 267 858 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/12	(11) 1 285 316 (45) 28.07.2004	(51) G05B 19/418
(11) 1 254 427 (45) 28.07.2004	(51) G06K 19/06	(11) 1 268 302 (45) 28.07.2004	(51) B65D 63/10	(11) 1 285 359 (45) 28.07.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 254 822 (45) 28.07.2004	(51) B62B 3/02	(11) 1 268 318 (45) 28.07.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 285 554 (45) 28.07.2004	(51) H04R 3/00
(11) 1 254 949 (45) 28.07.2004	(51) C11D 1/72	(11) 1 268 660 (45) 28.07.2004	(51) C08L 35/00	(11) 1 285 952 (45) 28.07.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 255 892 (45) 28.07.2004	(51) D21F 1/00	(11) 1 268 868 (45) 28.07.2004	(51) C22C 1/00	(11) 1 285 986 (45) 28.07.2004	(51) D06F 39/00
(11) 1 256 564 (45) 28.07.2004	(51) C07C 65/24	(11) 1 271 896 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/12	(11) 1 286 858 (45) 28.07.2004	(51) B60R 1/06
(11) 1 257 505 (45) 28.07.2004	(51) C02F 3/28	(11) 1 273 082 (45) 28.07.2004	(51) H02G 3/38	(11) 1 287 596 (45) 28.07.2004	(51) H02B 1/052
(11) 1 258 156 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 274 303 (45) 28.07.2004	(51) A01N 31/02	(11) 1 287 934 (45) 28.07.2004	(51) B23K 1/00
(11) 1 258 364 (45) 28.07.2004	(51) B41J 2/355	(11) 1 275 236 (45) 28.07.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 289 575 (45) 28.07.2004	(51) A61L 27/38
(11) 1 258 591 (45) 28.07.2004	(51) E05F 15/12	(11) 1 275 266 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 289 679 (45) 28.07.2004	(51) B05D 5/06

(11) 1 289 704 (45) 28.07.2004	(51) B23D 45/02	(11) 1 316 230 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 343 182 (45) 28.07.2004	(51) H01H 3/12
(11) 1 289 863 (45) 28.07.2004	(51) B65G 45/22	(11) 1 316 426 (45) 28.07.2004	(51) B41J 2/14	(11) 1 345 912 (45) 28.07.2004	(51) C07D 251/60
(11) 1 290 468 (45) 28.07.2004	(51) G01S 5/14	(11) 1 316 833 (45) 28.07.2004	(51) G02B 21/06	(11) 1 347 890 (45) 28.07.2004	(51) B60R 1/072
(11) 1 290 626 (45) 28.07.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 317 155 (45) 28.07.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 1 348 195 (45) 28.07.2004	(51) G06K 7/08
(11) 1 290 629 (45) 28.07.2004	(51) G06K 7/10	(11) 1 317 264 (45) 28.07.2004	(51) A61K 31/385	(11) 1 348 492 (45) 28.07.2004	(51) B07B 1/18
(11) 1 290 635 (45) 28.07.2004	(51) G06T 1/60	(11) 1 317 802 (45) 28.07.2004	(51) H04B 1/38	(11) 1 349 470 (45) 28.07.2004	(51) A47B 1/03
(11) 1 291 495 (45) 28.07.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 317 887 (45) 28.07.2004	(51) A42B 3/08	(11) 1 349 634 (45) 28.07.2004	(51) B01D 29/11
(11) 1 291 709 (45) 28.07.2004	(51) G03B 21/60	(11) 1 318 403 (45) 28.07.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 349 643 (45) 28.07.2004	(51) B01D 65/02
(11) 1 293 154 (45) 28.07.2004	(51) A47J 47/14	(11) 1 318 404 (45) 28.07.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 350 134 (45) 28.07.2004	(51) G02C 1/02
(11) 1 293 785 (45) 28.07.2004	(51) G01R 19/165	(11) 1 318 735 (45) 28.07.2004	(51) A46D 1/08	(11) 1 350 909 (45) 28.07.2004	(51) E05B 19/00
(11) 1 295 133 (45) 28.07.2004	(51) G01R 15/06	(11) 1 322 593 (45) 28.07.2004	(51) C07C 217/74	(11) 1 351 786 (45) 28.07.2004	(51) B22D 11/06
(11) 1 299 215 (45) 28.07.2004	(51) B27D 5/00	(11) 1 324 941 (45) 28.07.2004	(51) B65H 39/00	(11) 1 352 369 (45) 28.07.2004	(51) G08B 13/24
(11) 1 300 092 (45) 28.07.2004	(51) A43C 11/14	(11) 1 325 218 (45) 28.07.2004	(51) F01N 11/00	(11) 1 353 883 (45) 28.07.2004	(51) C03C 25/40
(11) 1 300 112 (45) 28.07.2004	(51) A61B 5/097	(11) 1 325 767 (45) 28.07.2004	(51) A63C 9/00	(11) 1 354 869 (45) 28.07.2004	(51) C07C 213/06
(11) 1 301 540 (45) 28.07.2004	(51) C07K 19/00	(11) 1 326 131 (45) 28.07.2004	(51) G02F 1/225	(11) 1 358 370 (45) 28.07.2004	(51) D01D 5/42
(11) 1 304 167 (45) 28.07.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 326 501 (45) 28.07.2004	(51) A23G 9/28	(11) 1 358 464 (45) 28.07.2004	(51) G01N 1/40
(11) 1 305 142 (45) 28.07.2004	(51) B25B 1/00	(11) 1 327 313 (45) 28.07.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 360 512 (45) 28.07.2004	(51) G01R 21/00
(11) 1 305 490 (45) 28.07.2004	(51) E05B 65/20	(11) 1 327 710 (45) 28.07.2004	(51) D02G 3/44	(11) 1 360 644 (45) 28.07.2004	(51) G06K 19/073
(11) 1 306 209 (45) 28.07.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 328 332 (45) 28.07.2004	(51) B01D 53/84	(11) 1 361 297 (45) 28.07.2004	(51) C25F 1/00
(11) 1 307 008 (45) 28.07.2004	(51) H04L 12/44	(11) 1 331 504 (45) 28.07.2004	(51) G02B 21/06	(11) 1 361 784 (45) 28.07.2004	(51) A01C 1/06
(11) 1 307 271 (45) 28.07.2004	(51) B01D 17/00	(11) 1 332 026 (45) 28.07.2004	(51) B26B 21/56	(11) 1 362 166 (45) 28.07.2004	(51) F01N 3/34
(11) 1 307 715 (45) 28.07.2004	(51) G01J 3/46	(11) 1 334 096 (45) 28.07.2004	(51) C07D 335/16	(11) 1 362 256 (45) 28.07.2004	(51) G02B 21/02
(11) 1 308 106 (45) 28.07.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 334 297 (45) 28.07.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 362 607 (45) 28.07.2004	(51) A61M 5/158
(11) 1 310 640 (45) 28.07.2004	(51) F01N 3/20	(11) 1 335 790 (45) 28.07.2004	(51) B01F 15/00	(11) 1 363 743 (45) 28.07.2004	(51) B05B 1/18
(11) 1 311 037 (45) 28.07.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 337 701 (45) 28.07.2004	(51) D02G 1/00	(11) 1 365 903 (45) 28.07.2004	(51) B29C 43/18
(11) 1 311 105 (45) 28.07.2004	(51) H04M 15/00	(11) 1 338 531 (45) 28.07.2004	(51) B65G 15/60	(11) 1 366 458 (45) 28.07.2004	(51) G06K 9/00
(11) 1 313 384 (45) 28.07.2004	(51) A46B 9/04	(11) 1 339 437 (45) 28.07.2004	(51) A61L 27/30	(11) 1 368 883 (45) 28.07.2004	(51) H02K 15/02
(11) 1 313 942 (45) 28.07.2004	(51) F02M 61/18	(11) 1 339 591 (45) 28.07.2004	(51) B60T 17/02	(11) 1 370 387 (45) 28.07.2004	(51) B23K 3/06
(11) 1 315 169 (45) 28.07.2004	(51) G11C 5/14	(11) 1 341 724 (45) 28.07.2004	(51) C01G 49/12	(11) 1 372 379 (45) 28.07.2004	(51) A01K 11/00

(11) 1 372 659	(51) A61K 31/506
(45) 28.07.2004	
(11) 1 374 162	(51) G06K 19/077
(45) 28.07.2004	
(11) 1 377 399	(51) B22D 18/06
(45) 28.07.2004	
(11) 1 377 455	(51) B41F 7/12
(45) 28.07.2004	
(11) 1 383 998	(51) F02M 25/08
(45) 28.07.2004	
(11) 1 384 018	(51) F16H 15/38
(45) 28.07.2004	
(11) 1 385 410	(51) A47J 27/21
(45) 28.07.2004	
(11) 1 385 689	(51) B29C 47/22
(45) 28.07.2004	
(11) 1 387 775	(51) B60J 7/06
(45) 28.07.2004	
(11) 1 439 218	(51) C11B 9/02
(45) 28.07.2004	

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) 0 539 215	21.04.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 0 658 034	19.04.2001
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	
(11) 0 831 046	28.02.2005
(84) DE FI FR GB IT SE	
(11) 0 880 570	02.02.2004
(84) DE ES FR GB IT	
(11) 0 941 667	21.02.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	

SI

(11) 1 123 995	21.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 196 045	26.02.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) 0 411 433	01.02.2005
(11) 0 620 539	24.05.2005
(11) 0 620 850	06.05.2005
(11) 0 630 763	30.05.2005
(11) 0 757 661	26.02.2005
(11) 0 822 788	03.03.2005
(11) 0 868 943	28.02.2005
(11) 0 906 026	03.03.2005
(11) 0 960 276	18.11.2004
(11) 1 004 751	19.01.2005
(11) 1 097 017	26.01.2005
(11) 1 169 528	12.01.2005

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) 0 718 814	26.02.2005
(11) 1 157 313	03.03.2005
(11) 1 196 270	18.02.2005

II.8(1)

- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)

- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)

- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

II.9(2)

- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

II.9(3)

- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(5)

- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 304 480** (51) F04B 39/00
(30) 23.01.1996 JP 889696
26.02.1996 JP 3772696
26.02.1996 JP 3773096

(11) **1 453 984** (51) C21D 8/02
(30) 16.12.2000 DE 10062919

II.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 103 485** (51) B65D 75/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

II.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 442 394** (51) C07K 14/18
(54) • *F3r den Nachweis von Antik rpern gegen HVC spezifische synthetische Peptide und Diagnose von HCV-Infektionen*
(54) • *Peptides synth tiques sp cifiques pour la d tecton d'anticorps contre HVC et diagnostic des infections par HVC*

(11) **0 849 434** (51) F01D 5/02
(54) • *Kombiniertes Generatorsystem*
• *Combined generator system*
• *Système générateur combiné*

II.12(9)

- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **0 535 044** (51) B63G 7/00
(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS, P.O. Box 1003, 3601 Kongsberg, NO
FORSVARETS FORSKNINGINSTITUTT, Postal Box 25, N-2007 Kjeller, NO

(11) **0 661 528** (51) G01M 3/24
(73) OMV REFINING & MARKETING GMBH, Lassallestrasse 3, 1020 Wien, AT
TECHNISCHER ÜBERWACHUNGS-VEREIN ÖSTERREICH, Krugerstrasse 16, 1015 Wien, AT

(11) **0 722 154** (51) G07F 17/16
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 722 445** (51) C07D 319/00
(73) Natureworks LLC, 2030 Abbott Road, Midland Michigan 48674, US

(11) **0 779 341** (51) C09C 1/00
(73) Rockwood Pigments (UK) Limited, 10 Upper Bank Street, London E14 5JJ, GB

(11) **0 830 612** (51) G01R 33/022
(73) VSM MEDTECH SYSTEMS INC., 900 Waterfront Centre, 200 Burrard Street, P.O. Box 48600, Vancouver, British Columbia V7X 1T2, CA

(11) **0 866 667** (51) A23L 3/015
(73) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US

(11) **0 917 265** (51) H01T 4/14
(73) Soule Protection Surtensions, 33, avenue du Général Leclerc, 65200 Bagneres de Bigorre, FR

(11) **0 927 381** (51) G03F 9/00
(73) Synopsys Merger Holdings LLC, 700 East Middlefield Road Mountain View, California, CA 94043, US

(11) **0 981 321** (51) A61K 7/13
(73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE
Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 006 939** (51) A61F 2/06
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB

(11) **1 027 819** (51) H05K 9/00
(73) Nanogram Corporation, 49040 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 040 155** (51) C08J 5/22
(73) Pemeas GmbH, Industriepark Höchst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 048 291** (51) A61K 7/20
(73) Japan Industrial Technology Association, 22, Kandatomiyama-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0043, JP
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building, 5-2 Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
Toada, Hiroshi, 4-301 Inokoshi-jutaku, 70, Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0097, JP
Nonami, Toru, 1-302, Inokoshi-iyutaku, 70, Heiwagaoka 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0097, JP

(11) **1 054 229** (51) F41C 33/02
(73) Glock, Gaston, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT

(11) **1 064 151** (51) B32B 31/00
(73) Novelis, Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA

(11) **1 065 396** (51) F16C 33/54
(73) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE

(11) **1 075 294** (51) A61M 15/08
(73) SIEMENS & CO. HEILWASSER UND QUELLENPRODUKTE DES STAATSBADDES BAD EMS & CO. KG, Arzbacher Strasse 78, 56130 Bad Ems, DE

(11) **1 092 702** (51) C07C 57/05
(73) SUMITOMO CHEMICAL CO., LTD., 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **1 121 042** (51) A47K 3/34
(73) Hasler, Jessica, Buckhauser Str. 3d, 8048 Zürich, CH

(11) **1 123 731** (51) B01F 7/24
(73) EKATO Solidmix GmbH, Käppelemattweg 2, 79650 Schopfheim, DE

(11) **1 127 241** (51) F41A 17/44
(73) Amlock AB, c/o P. Noords Mekaniska AB Skalbänkavägen 6 F, 451 55 Uddevalla, SE

(11) **1 144 428** (51) C07H 17/08
(73) Merial, 29, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR

(11) **1 159 528** (51) F02P 5/15
(73) Siemens VDO Automotive S.A.S., 1 avenue Paul Ourliac, B.P. 1149, 31036 Toulouse Cédex 01, FR
Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 184 520** (51) E03F 5/04
(73) Martin, Ewald, Bergstrasse 8a, 78253 Eigeltingen, DE

(11) **1 209 033** (51) B60R 9/06
(73) Stokes, Nigel Derrick, Church Farm House, Old Milverton, Leamington Spa CV32 6SA, GB

(11) **1 214 610** (51) G01V 1/02
(73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 304 097** (51) A61H 35/04
(73) SIEMENS & CO. HEILWASSER UND QUELLENPRODUKTE DES STAATSBADDES BAD EMS & CO. KG, Arzbacher Strasse 78, 56130 Bad Ems, DE

(11) **1 320 442** (51) B24B 37/04
(73) Infineon Technologies SC300 GmbH & Co. OHG, Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE

(11) **1 327 740** (51) E06B 5/16
(73) BS Brandschutzstore GmbH & Co. KG, Am Wattberg 51, 26903 Surwold, DE

- (11) **1 339 651** (51) C04B 26/00
(73) Deroma S.p.A., Via Pasubio 17, 36034 Malo (Vicenza), IT
- (11) **1 427 057** (51) H01R 4/22
(73) The Patent Store LLC, 3801 Lloyd King Drive, St. Charles, Missouri 63304, US
- (11) **1 439 953** (51) B32B 27/08
(73) IonPhasE Oy, Hepolamminkatu 29, 33720 Tampere, FI

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (11) **0 537 686** (51) C08F 10/00
(11) **0 674 668** (51) C08F 110/06
(11) **0 739 937** (51) C08L 23/04
(11) **0 747 211** (51) B32B 27/32
(11) **0 755 779** (51) B32B 27/32
(11) **0 779 295** (51) C07F 17/00
(11) **0 784 073** (51) C08L 23/02
(11) **0 791 609** (51) C08F 210/16
(11) **0 808 870** (51) C08L 23/10
(11) **0 824 113** (51) C08F 4/603
(11) **0 826 728** (51) C08L 23/12
(11) **0 832 924** (51) C08L 23/02
(11) **0 838 261** (51) B01J 23/26
(11) **0 839 823** (51) C07F 17/00
(11) **0 846 131** (51) C08F 10/00
(11) **0 986 610** (51) C08L 23/16
(11) **1 012 193** (51) C08F 4/629
(11) **1 060 861** (51) B29C 45/14
(11) **1 084 159** (51) C08F 10/00
(11) **1 095 069** (51) C08F 10/00
(11) **1 117 699** (51) C08F 4/02
(11) **1 141 118** (51) C08L 23/04
(11) **1 142 916** (51) C08F 10/00
(11) **1 171 480** (51) C08F 10/00
(11) **1 188 763** (51) C07F 7/30
(11) **1 192 216** (51) C08L 23/04
(11) **1 204 685** (51) C08F 210/16
(11) **1 210 176** (51) B01J 23/26
(11) **1 210 376** (51) C08F 4/24
(11) **1 218 102** (51) B01J 23/26
(11) **1 226 182** (51) C08F 2/34
(11) **1 228 101** (51) C08F 2/00
(11) **1 237 943** (51) C08F 4/658
(11) **1 242 479** (51) C08F 10/06
(11) **1 244 714** (51) C08F 10/00
(11) **1 263 812** (51) C08F 10/02
(11) **1 272 403** (51) B65D 90/46
(11) **1 272 532** (51) C08F 4/603
(11) **1 280 600** (51) B01J 31/14
(11) **1 287 042** (51) C08F 8/50
(11) **1 287 045** (51) C08F 210/02
(11) **1 288 219** (51) C07F 17/00
(11) **1 290 042** (51) C08F 10/00
(11) **1 295 192** (51) G05D 16/20
(11) **1 297 030** (51) C08F 10/02
(11) **1 299 438** (51) C08F 255/02
(11) **1 313 747** (51) C07F 17/00
(11) **1 320 570** (51) C08L 23/04
(11) **1 363 727** (51) B01J 8/00
(11) **1 373 333** (51) C08F 10/00
(11) **1 419 186** (51) C08F 10/02
(11) **1 425 288** (51) C07F 11/00
- (73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (11) **0 770 382** (51) A61K 7/50
(11) **0 771 559** (51) A61K 7/50
(11) **0 902 009** (51) C07C 219/10
(11) **0 904 053** (51) A61K 7/50
(11) **0 938 369** (51) B01F 17/00
(11) **0 941 097** (51) A61K 31/575
(11) **1 015 538** (51) C11D 1/825
(11) **1 020 507** (51) C09K 7/06
(11) **1 037 599** (51) A61K 7/50
(11) **1 051 147** (51) A61K 7/09
(11) **1 131 040** (51) A61K 7/06
(11) **1 135 996** (51) A23L 1/272
(11) **1 135 998** (51) A23L 3/3517
(11) **1 173 147** (51) A61K 7/42
(11) **1 198 494** (51) C08J 3/00
(11) **1 235 553** (51) A61K 7/48
(11) **1 235 897** (51) C11D 17/00
(11) **1 263 924** (51) C11D 17/08
(11) **1 274 828** (51) C11D 11/00
(11) **1 283 854** (51) C08L 71/02
(11) **1 286 758** (51) B01F 17/00
(11) **1 310 175** (51) A23L 3/3472
(11) **1 314 775** (51) C11C 3/00
(11) **1 338 266** (51) A61K 7/32
(11) **1 338 267** (51) A61K 7/32
(11) **1 338 268** (51) A61K 7/32
(11) **1 358 298** (51) C09K 7/06
(11) **1 423 377** (51) C07D 317/36

(73) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE

- (11) **0 942 073** (51) C23C 14/34
(11) **1 046 629** (51) C07C 51/41
(11) **1 061 143** (51) C22B 11/00
(11) **1 088 812** (51) C07C 49/92
(11) **1 160 225** (51) C04B 41/88
(11) **1 206 958** (51) B01D 53/22
(11) **1 209 330** (51) F01N 3/035

II.12(10)

- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

- (11) **1 043 083** (51) B21B 45/02
(72) MATSUO, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
KAJIHARA, Tetsuo, Mitsubishi Heavy Industries Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
KOUmoto, Eiji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0036, JP
HANGAI, Yoichi, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima, Hiroshima 733-0036, JP
- (11) **1 054 229** (51) F41C 33/02
(72) Glock, Gaston, Klagenfurter Strasse 32a, 9220 Velden, AT
- (11) **1 073 770** (51) C12Q 1/68
(72) CAHILL, Dolores, 2 Dodder Terrace, Irish Town, Dublin 4, IE
BÜSSOW, Konrad, Schaloppstr. 21, 12167 Berlin, DE
WALTER, Gerald, 5 Place Garibaldi, 06300 Nice, FR
LEHRACH, Hans, Terrassenstrasse 31, 14129 Berlin, DE

- (11) **1 073 771** (51) C12Q 1/68
(72) CAHILL, Dolores, 2 Dodder Terrace, Irish Town, Dublin 4, IE
BÜSSOW, Konrad, Schaloppstr. 21, 12167 Berlin, DE
WALTER, Gerald, 5, Place Garibaldi, 06300 Nice, FR
LEHRACH, Hans, Terrassenstrasse 31, 14129 Berlin, DE
- (11) **1 100 084** (51) G11B 17/04
(72) Fukushima, Yoshimitsu, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa Works, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, JP
Watanabe, Hiroyuki, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa Works, 2610 Hanazono 4-chome, Tokorozawa-City, JP
- (11) **1 121 042** (51) A47K 3/34
(72) Hasler, Jessica, Buckhauser Str. 3d, 8048 Zürich, CH
- (11) **1 127 241** (51) F41A 17/44
(72) Reidar, Andrée, Alkärrsvägen 25, 663 32 Skoghall, SE
Helgesson, Mikael, Jättestensgatan 13 C, 418 72 Göteborg, SE
Eriksson, Christer, Lillahögstenavägen 4, 423 73 Säve, SE
- (11) **1 165 106** (51) A61K 35/74
(72) PHILLIPS, Nigel, C., 101 Seigniory Avenue, Point-Claire, Quebec H9R 1J6, CA
FILION, Mario, C., 2377 St. Zotique, Montreal, Quebec H2G 1K3, CA
READER, Stéphanie, 1791 D'argenson, Ste-Julie, Quebec, J3E 1E3, CA
- (11) **1 184 520** (51) E03F 5/04
(72) Martin, Ewald, Bergstrasse 8a, 78253 Eigeltingen, DE
- (11) **1 209 033** (51) B60R 9/06
(72) Wright, Richard, Southam Road, Ufton, Leamington Spa CV33 9PF, GB
- (11) **1 211 658** (51) G08G 1/127
(72) Teraura, Nobuyuki, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0029, JP
Shibata, Akira, c/o DENSO CORPORATION, 1-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0029, JP

II.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
 - **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
 - **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**
- (11) **0 763 110** (51) C12N 15/12
(60) 04076526.5
05076222.8
- (11) **0 864 854** (51) G01N 15/04
(60) 05011231.7
- (11) **0 888 541** (51) G01N 33/50
(60) 05011041.0
- (11) **0 909 327** (51) C12N 15/62
(60) 05011520.3
- (11) **0 934 153** (51) B30B 15/34
(60) 05006488.0
05011313.3
- (11) **0 960 386** (51) G06K 19/073
(60) 05011014.7

- (11) **0 981 637** (51) C12N 15/90
(60) 05075757.4
05076212.9
- (11) **1 002 115** (51) C12N 15/82
(60) 05011140.0
- (11) **1 004 145** (51) H01L 33/00
(60) 05011759.7
- (11) **1 054 639** (51) A61B 18/12
(60) 05008385.6
05011329.9
- (11) **1 071 500** (51) B01D 15/08
(60) 05011563.3
- (11) **1 095 064** (51) C08B 37/08
(60) 05011126.9
- (11) **1 100 542** (51) A61K 47/48
(60) 05011069.1
- (11) **1 106 173** (51) A61K 7/50
(60) 05104551.6
- (11) **1 115 695** (51) C07C 217/90
(60) 05011025.3
- (11) **1 121 425** (51) C12N 15/10
(60) 05011384.4
- (11) **1 124 838** (51) C07H 19/04
(60) 05011696.1
- (11) **1 165 058** (51) A61K 31/00
(60) 05011127.7
- (11) **1 210 475** (51) D06L 1/08
(60) 05011094.9
- (11) **1 244 725** (51) C08G 63/64
(60) 05104685.2
- (11) **1 297 796** (51) A61B 18/14
(60) 05011202.8
- (11) **1 360 567** (51) G06F 1/00
(60) 05011570.8
05011574.0
- (11) **1 467 609** (51) A01D 34/62
(60) 05011206.9
- (11) **0 535 937** (51) A61K 9/50
(45) 11.06.1997
- (73) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1,
Doshomachi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
01 11.03.1998
- (74) SkyePharma AB, Borrågatan 31, 202 13 Malmö, SE
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
02 11.03.1998
- (74) Bioglan Pharma PLC, 1 The Cam Centre Wilbury
Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 OTW, GB
- (74) Jump, Timothy John Simon, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (11) **0 555 880** (51) C07K 14/725
(45) 18.08.2004
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue,
New York, N.Y. 10154, US
- Trustees of Dartmouth College doing business as
Dartmouth College, Hanover, New Hampshire
03755, US
- The General Hospital Corporation doing business
as Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street,
Boston, MA 02114, US
- 01 17.05.2005
- (74) BIOGEN IDEC MA INC., 14, CAMBRIDGE CENTER,
CAMBRIDGE MA 02142, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire,
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (11) **0 603 676** (51) B32B 27/08
(45) 05.08.1998
- (73) WOLFF WALSRODE AKTIENGESELLSCHAFT, 29699
Walsrode, DE
01 05.05.1999
- (74) Kalle GmbH, 65174 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **0 637 963** (51) C12N 15/00
(45) 04.08.2004
- (73) The Regents of the University of Michigan, 3003 S.
State Street Wolverine Tower, Room 2071, Ann
Arbor, MI 48109-1280, US
- The United States of America as represented by
The Secretary of Navy, Naval Medical Research &
Development Command Building 1, Tower 12 8901
Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889-5606, US
- 01 04.05.2005
- (74) Bristol Myers Squibb Company, PO Box 4000,
Princeton NJ 08543-4000, US
- (74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04
20, 81904 München, DE
- (11) **0 637 968** (51) A61K 51/08
(45) 08.09.1999
- (73) Diatide, Inc., 9 Delta Drive, Londonderry, NH
03053, US
01 05.06.2000
- (74) GE Healthcare Limited, Amersham Place Little
Chalfont, Buckinghamshire HP9 9NA, GB
- (74) Knowles, James Atherton, et al, Stevens Hewlett &
Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD,
GB
- (11) **0 657 532** (51) C12N 7/00
(45) 17.12.2003
- (73) N.V. INNOGENETICS S.A., Industriepark Zwijnaarde
7, Box 4, 9052 Ghent, BE
01 14.09.2004
- (74) BIO-RAD PASTEUR, 3 Boulevard Raymond
Poincaré, 92430 Marnes-la-Coquette, FR
- (74) Paris, Fabienne, Ernest Gutmann-Yves Plasseraud
3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
02 16.09.2004
- Institut Pasteur, 28, Rue du Docteur Roux, 75724
Paris Cedex 15, FR
- (74) Desaix, Anne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud
S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (11) **0 663 014** (51) C12N 15/85
(45) 18.08.2004
- (73) H. Lundbeck A/S, 9 Ottiliavej, 2500 Valby-
Copenhagen, DK
01 18.05.2005
- (74) PFIZER LIMITED, Ramsgate Road, SANDWICH,
KENT CT13 9NJ, GB
- (74) Hayles, James Richard, Pfizer Limited, Patents
Department, Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13
9NJ, GB
- (11) **0 682 683** (51) C09K 5/04
(45) 22.05.2002
- (73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007
Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
01 20.02.2003
- (74) Ineos Fluor Holdings Ltd., 1st Floor Offices Queens
Gate 15-17 Queen's Terrace, Southampton
Hampshire SO14 3BP, GB
- (74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson
Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham
NG1 5DD, GB
02 21.02.2003
- (74) Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert,
33, B-1050 Bruxelles, BE
- (74) Mross, Stefan P.M., Solvay S.A. Departement
Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120
Bruxelles, BE
- (11) **0 691 100** (51) A47L 15/42
(45) 12.05.1999
- (73) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47,
60044 Fabriano (AN), IT
01 11.02.2000
- (74) Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-
Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
02 14.02.2000
- (74) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH,
Postfach 100250, 80076 München, DE
- (11) **0 692 194** (51) A22C 13/00
(45) 16.10.2002
- (73) Viskase Companies, Inc., 625 Willowbrook Centre
Parkway, Willowbrook, IL 60527, US
01 16.07.2003
- (74) Kalle GmbH, 65174 Wiesbaden, DE
- (74) Plate, Jürgen, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek,
Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **0 706 156** (51) G07D 1/00
(45) 31.03.1999
- (73) CUMMINS-ALLISON CORPORATION, 891,
Freehanville Drive, Mount Prospect, Illinois 60056,
US
01 22.12.1999
- (74) De La Rue International Limited, De La Rue House
Jays Close, Viabes, Basingstoke, Hampshire RG22
4BS, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB
02 30.12.1999
- (74) SEL inc., 6179-1 Shimauchi, Matumoto, Nagano,
390-0851, JP
- (74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Herrmann-Trentepohl Grosse - Bockhorni &
- II.12(18)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 339 427** (51) C09D 5/34
(45) 16.02.1994
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, 40191
Düsseldorf, DE
01 17.11.1994
- (74) Akzo Nobel Deco International AB, P.O. Box 11550,
10061 Stockholm, SE
- (74) Bublak, Wolfgang, Dr., Vossius & Partner Postfach
86 07 67, 81634 München, DE
- (11) **0 462 365** (51) D21H 21/54
(45) 07.01.1998
- (73) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments
Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, P.O. Box
38, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB
01 05.10.1998
- (74) S.N.F. SA, ZAC de Milieux, 42163 Andrézieux-
Bouthéon CEDEX, FR
- (74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., Maiwald
Patentanwälte GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3,
80335 München, DE

- Partner, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE
03 30.12.1999
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(11) **0 727 816** (51) H01L 21/306
(45) 26.05.2004
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
01 25.02.2005
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
(11) **0 739 773** (51) B60N 2/24
(45) 05.09.2001
(73) Hermann Schnierle Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Dieselstrasse 43, 86368 Gersthofen, DE
01 05.06.2002
Vogelsitze GmbH, Kleinsteinbacher Strasse 44, 76228 Karlsruhe, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE
(11) **0 748 937** (51) F04B 27/18
(45) 29.11.2000
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYODA JIDOSHOKKI SEISAKUSHO, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
01 14.08.2001
Zexel Valeo Climate Control Corporation, Konan Plant, 39 Higashihara Sendai Konan-Machi Ohsato-Gun, Saitama 360-0193, JP
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
02 28.08.2001
Zexel Valeo Compressor Europe GmbH, Zeppelinstrasse 5, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE
(11) **0 766 958** (51) A61K 7/13
(45) 19.11.1997
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 13.08.1998
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 18.08.1998
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, TFP / Patentabteilung, D-40191 Düsseldorf, DE
03 19.08.1998
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(11) **0 784 490** (51) A61L 27/00
(45) 18.08.2004
(73) Cohesion Technologies, Inc., 2500 Faber Place, Palo Alto, CA 94303, US
01 17.05.2005
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(74) Probert, Gareth David, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(11) **0 790 835** (51) A61K 39/02
(45) 04.08.2004
(73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3147, US
01 12.10.2004
CERUS CORPORATION, 2411 Stanwell Drive, Concord, CA 94520, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(11) **0 820 697** (51) A22B 5/00
(45) 14.03.2001
(73) Stork Gamco Inc., P.O. Box 1258, Gainesville, Georgia, US
01 13.12.2001
SFK-DANFOTECH A/S, Indkildevej 2-4 - P.O. Box 821, 9100 Aalborg, DK
(74) Larsen, Hans Ole, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK
(11) **0 827 544** (51) C12N 15/62
(45) 18.08.2004
(73) MorphoSys AG, Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried, DE
01 18.05.2005
Boreon Pharma A/S, Gustav Wieds Vej 10, 8000 Aarhus C, DK
(74) Inspicos A/S, Bøge Allé 5, P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
(11) **0 835 793** (51) B60S 1/52
(45) 16.07.2003
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
01 17.09.2003
SIEMENS AG, Richard-Strauss-Strasse 76, 81679 München, DE
(74) Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing., Rosenheimer Strasse 52, 81669 München, DE
02 16.04.2004
DaimlerChrysler AG, IPM - HPC C106, 70546 Stuttgart, DE
(11) **0 841 392** (51) C12N 1/10
(45) 14.07.2004
(73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017-5755, US
AUBURN UNIVERSITY, 309 Samford Hall, Auburn, AL 36849-5112, US
01 14.04.2005
Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(74) Mannion, Sally Kim, Dr., c/o Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB
02 14.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
(74) Keus, Jacobus Albertus Ronald, INTERVET INTERNATIONAL B.V. P.O. Box 31, 5830 AA Boxmeer, NL
(11) **0 842 224** (51) C08L 77/00
(45) 18.08.2004
(73) ARKEMA, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
01 03.05.2005
Degussa AG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45764 Marl, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
02 18.05.2005
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, CH-7013 Domat/Ems, CH
(74) Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(11) **0 846 450** (51) A61F 2/06
(45) 12.12.2001
(73) MEDINOL LIMITED, Kiryat Atidim, PO Box 58165, Tel Aviv 61581, IL
01 12.09.2002
Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
02 12.09.2002
Cordis Medizinische Apparate GmbH, Rheinische Strasse 2, 42781 Haan, DE
(74) Ahme, Johannes, Dr., Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(11) **0 874 002** (51) A61L 15/24
(45) 25.08.2004
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
01 20.05.2005
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, et al, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE
(11) **0 878 133** (51) A22C 13/00
(45) 12.12.2001
(73) Teepak Investments, Inc., 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, Delaware 18140, US
01 12.09.2002
Kalle GmbH, 65174 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(11) **0 883 100** (51) G09F 9/33
(45) 04.05.2005
(73) S.I.M. S.p.a., Via Cremona, 143/A, 25124 Brescia, IT
01 20.05.2005
ALTOONA S.r.l., Via de la Comina 27, IT-33170 Pordenone, IT
(74) Leone, Mario, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT
(11) **0 885 557** (51) A01K 1/015
(45) 18.08.2004
(73) Tolsa S.A., Nunez de Balboa, 51 - 3a planta, 28001 Madrid, ES
01 18.05.2005
H. von Gimborn GmbH, Albert-Einstein-Str.6, 46446 Emmerich, DE
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(11) **0 889 720** (51) A61K 7/32
(45) 18.08.2004
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
01 18.05.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
(11) **0 891 381** (51) C08F 10/00
(45) 12.12.2001
(73) THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
01 10.09.2002
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(11) **0 891 417** (51) C11D 3/39
(45) 06.03.2002

- (73) SOLVAY INTEROX (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
01 04.12.2002
Kemira Kemi AB, Box 902, 251 09 Helsingborg, SE
- (74) Wiklund, Erik, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
02 06.12.2002
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Lawrence, Peter Robin Broughton, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
03 05.12.2002
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4 Postfach 1345, D-63403 Hanau-Wolfgang, DE
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **0 894 909** (51) E04B 1/78
(45) 03.09.2003
(73) Thüringer Dämmstoffwerke GmbH & Co. KG, Am Schlossberg 3, 99438 BadBerka, DE
01 01.06.2004
ROCKWOOL International A/S, Hovedgaden 584, DK-2640 Hedehusene, DK
- (74) Wanischek-Bergmann, Axel, et al, Köhne & Wanischek-Bergmann & Schwarz, Rondorfer Strasse 5a, 50968 Köln, DE
- (11) **0 903 094** (51) A47F 3/04
(45) 28.07.2004
(73) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 14.01.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Hugot, Alain Eric Philippe, Unilever Intellectual Property Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
02 28.04.2005
IARP S.r.l., Via A. Grandi 43, Zona industriale, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (74) Burrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwältinnen Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
- (11) **0 909 171** (51) A61K 31/22
(45) 18.08.2004
(73) MENDES s.r.l., Via Catania 1, 00161 Roma, IT
SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
01 18.05.2005
Lonza AG, Münchensteinerstrasse 38, CH-4002 Basel, CH
- (11) **0 911 219** (51) B60R 5/04
(45) 18.08.2004
(73) Irvin Automotive Products, Inc., 2500 Takata Drive, Auburn Hills Michigan 48326-2636, US
01 18.05.2005
BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (74) Wilhelm, Peter, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE
- (11) **0 943 473** (51) B60J 7/12
(45) 18.08.2004
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.05.2005
Open Air Systems GmbH, Krailling Str. 5, 82152 Stockdorf, DE
- (74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE
- (11) **0 944 476** (51) B41F 17/02
(45) 31.07.2002
(73) MOORE BUSINESS FORMS, INC., 300 Lang Boulevard, Grand Island New York 14072-1697, US
01 24.04.2003
Heidelberger Druckmaschinen AG, Intellectual Property, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Lauerwald, Jörg, c/o Heidelberger Druckmaschinen AG, IP-R4, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
02 29.04.2003
FORMWARE GmbH, Schlossstrasse 9, 83098 Brannenburg, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
03 29.04.2003
ISIS Marketing Service GmbH, Alter Wiener Weg 12, 2344 Maria Enzersdorf, AT
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE
04 29.04.2003
Georg Kohl GmbH, Georg-Kohl-Strasse 42, 74336 Brackenheim, DE
- (74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE
05 30.04.2003
meiller direct GmbH, Gutenbergstr. 1-5, 92421 Schwandorf, DE
- (74) Strasser, Wolfgang, Dipl.-Phys., Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München, DE
- (11) **0 963 694** (51) A01M 19/00
(45) 04.12.2002
(73) Binker Materialschutz GmbH, Am Vogelherd 6, 90567 Schwaig, DE
01 30.08.2003
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Fischer, Reiner, Solvay Pharmaceuticals GmbH Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (11) **0 977 548** (51) A61K 7/46
(45) 18.08.2004
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 18.05.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 979 284** (51) C12N 15/30
(45) 02.01.2003
(73) Oxon Therapeutics Limited, Oxford, OX4 4GP, GB
01 09.09.2003
BAVARIAN NORDIC A/S, 23, Ved Amagerbanen, 2300 Copenhagen S, DK
- (74) Alt, Michael, Dr., Bavarian Nordic GmbH, Fraunhoferstrasse 18b, 82152 Martinsried, DE
02 01.10.2003
SANOFI PASTEUR, 2, avenue du Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (74) Schaeffer, Nathalie Christiane, Sanofi Pasteur 2, avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
03 02.10.2003
OXFORD BIOMEDICA (UK) LTD, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
04 02.10.2003
Therion Biologics Corporation, 76 Rogers Street, Cambridge, Massachusetts 02142, US
- (74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
05 02.10.2003
POWDERJECT VACCINES INC., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
06 02.10.2003
GENENCOR INTERNATIONAL INC., 925 Page Mill Rd., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Hallybone, Huw George, Carpmals and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **0 982 695** (51) G07F 17/30
(45) 18.08.2004
(73) NSM Music Group Limited, Unit 3, Stadium Way, Elland Road, Leeds LS11 0FW, GB
01 18.05.2005
TAB-AUSTRIA Holding GmbH, Halderstr. 40, 4052 Ansfelden, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wildhack - Jellinek Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
- (11) **0 985 892** (51) F24H 9/20
(45) 25.08.2004
(73) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
01 18.05.2005
Kreikenbohm, Robert, Lenner Strasse 18, 37627 Stadtdoldendorf, DE
- (11) **0 992 014** (51) G06F 17/60
(45) 18.08.2004
(73) Belzberg Financial Markets & News International, Inc., Suite 1807, 40 King Street West, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
01 18.05.2005
Deutsche Börse AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
- (74) Kayser, Andreas, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
- (11) **0 999 432** (51) G01F 11/02
(45) 07.07.2004
(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
01 07.04.2005
Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH
- (74) Schilling, Doris, Mettler-Toledo International Inc. Greifensee Branch, Im Langacher, P.O. Box MT-100, CH-8606 Greifensee, CH
- (11) **1 001 305** (51) G02F 1/1335
(45) 18.08.2004
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 18.05.2005
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
- (11) **1 004 296** (51) A61K 9/14
(45) 18.08.2004
(73) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
FUJI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 55 Yokohoonji, Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-0397, JP
01 18.05.2005
ADISSE FRANCE, 42 Avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR
- (74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 009 252** (51) A45D 27/22
(45) 18.08.2004

- (73) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
01 18.05.2005
Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, Westlake, OH 44145-0616, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Setling-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE
- (11) **1 009 795** (51) C11D 3/386
(45) 15.09.2004
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 19.05.2005
Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, et al, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **1 018 803** (51) H03G 3/00
(45) 28.04.2004
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
01 24.01.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 021 967** (51) A43B 17/02
(45) 25.08.2004
- (73) Spannrit Schuhkomponenten GmbH, Industriestrasse 3, 63801 Kleinostheim, DE
01 18.05.2005
Schelchen GmbH, Im Gewerbeperk 6, 15711 Zeesen, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Dr., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 022 396** (51) E03C 1/06
(45) 08.09.2004
- (73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
01 18.05.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **1 029 861** (51) C07D 417/12
(45) 18.08.2004
- (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
01 12.05.2005
RATIOPHARM GMBH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
- (74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 18.05.2005
TEVA Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, 49131 Petah Tikva, IL
- (74) Eder, Michael, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
- (11) **1 034 084** (51) B60H 1/00
(45) 18.08.2004
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 18.05.2005
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 Louis Lormand, BP 513 La Verrière, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR
- (11) **1 036 227** (51) D01G 25/00
(45) 18.08.2004
- (73) ASSELIN, 41, rue Camille Randoing, F-76500 Elbeuf, FR
01 12.05.2005
AUTEFA automation GmbH, Röntgenstrasse 1-5, 86316 Friedberg, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. H.-D. Ernicke Dipl.-Ing. Klaus Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 038 265** (51) G06T 1/00
(45) 28.07.2004
- (73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 26.04.2005
Octroobureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASLUIS, NL
- (74) Seerden, Adrianus Maria, Octroobureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maasluis, NL
- (11) **1 045 923** (51) C12Q 1/04
(45) 14.07.2004
- (73) R & F Laboratories, Inc., Building 3, Unit 17 245 West Roosevelt Road, West Chicago, IL 60185, US
01 14.04.2005
BioMérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'Etoile, FR
- (74) Stölmár, Matthias, Dr., Stölmár Scheele Hinkelmann Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (11) **1 050 527** (51) C07C 209/48
(45) 28.07.2004
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 28.04.2005
Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem, NL
- (74) Alferink, Petrus J.T., Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Dept. P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 053 993** (51) C07C 51/43
(45) 18.08.2004
- (73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
01 18.05.2005
Nutrinova Nutrition Specialties & Food Ingredients GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (74) Schweitzer, Klaus, Dr., Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391 Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE
- (11) **1 054 091** (51) D04H 1/74
(45) 25.08.2004
- (73) SA Schappe, La Croix aux Mines, 88520 Ban de Laveline, FR
01 19.05.2005
SNECMA PROPULSION SOLIDE / HEXCEL REINFORCEMENTS, Les cinq Chemins / 3, avenue Condorcet, 33187 Le Haillan CEDEX / 69100 Villeurbanne, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (11) **1 055 936** (51) G01S 5/14
(45) 01.09.2004
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
01 17.05.2005
Deutsche Telekom AG, Am Kavalleriesand 3, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt a.M., DE
- (11) **1 065 166** (51) B66C 23/82
(45) 13.08.2003
- (73) Terex-Demag GmbH & Co. KG, Dingerstrasse 24, 66482 Zweibrücken, DE
02 23.02.2004
Deutsche GROVE GmbH, Industriegelände West, 26389 Wilhelmshaven, DE
- (74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
- (11) **1 067 280** (51) F01P 7/16
(45) 28.07.2004
- (73) Nippon Thermostat Co., Ltd., 59-2 Nakazato 6-chome, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003, JP
01 28.04.2005
Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
- (11) **1 082 644** (51) G05B 19/00
(45) 21.07.2004
- (73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
01 21.04.2005
KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstr. 140, 86156 Augsburg, DE
- (74) Dipl.-Ing. Heiner Lichti, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Jost Lempert, Dipl.-Ing. Hartmut Lasch, Bergwaldstrasse 1, 76227 Karlsruhe, DE
02 21.04.2005
KUKA Schweissanlagen GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE
- (74) Ernicke, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- (11) **1 084 297** (51) D21H 23/12
(45) 25.08.2004
- (73) J.M. Huber Denmark APS, Strandesplanaden 110, 2665 Vallensbaek Strand, DK
01 23.05.2005
MINERALS TECHNOLOGIES INC, THE CHRYSLER BUILDING, 405 LEXINGTON AVENUE, NEW YORK, NY 10174, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
- (11) **1 085 053** (51) C08L 83/07
(45) 01.09.2004
- (73) GE Bayer Silicones GmbH & Co. KG, Falkenberg 1, 40699 Erkrath, DE
01 20.05.2005
WACKER-CHEMIE GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
- (74) Renner, Thomas, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Patente, Marken und Lizenzen Hans-Seidel-Platz 4, D-81727 München, DE
- (11) **1 088 286** (51) G07B 15/00
(45) 01.09.2004
- (73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
01 20.05.2005
DaimlerChrysler AG, Epplestr. 225, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Raunecker, Klaus Peter, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management HPC U800 Wilhelm-Runge-Str. 11, 89081 Ulm, DE
- (11) **1 091 075** (51) E06B 3/30
(45) 18.08.2004
- (73) Menuiserie Bier, 58-60, Rue de l'Entente, 57400 Sarrebourg Hoff, FR
01 13.05.2005
SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, D-33609 Bielefeld, DE
- (74) Specht, Peter, Dipl.-Phys., et al, Loesenbeck-Stracke-Specht-Dantz, Patentanwälte, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

- (11) **1 093 482** (51) C08G 18/10
(45) 18.08.2004
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 18.05.2005
GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
02 17.05.2005
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE
- 03 18.05.2005
WACKER-CHEMIE GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, D-81737 München, DE
- 04 18.05.2005
Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
- 05 18.05.2005
hanse chemie AG, Charlottenburgerstr. 9, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Merkau, Bernhard, c/o Glawe, Delfs, Moll & Partner Liebherstrasse 20 Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (11) **1 110 864** (51) B65B 25/14
(45) 18.08.2004
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
01 18.05.2005
Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
- (74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 114 848** (51) C09C 1/50
(45) 18.08.2004
(73) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
01 12.05.2005
Degussa AG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
- (11) **1 121 394** (51) C09D 5/46
(45) 18.08.2004
(73) Tigerwerk Lack- u. Farbenfabrik GmbH & Co. Kg., Negrellistrasse 36, 4600 Wels, AT
01 18.05.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) van Tol-Koutstaal, Charlotte Adeliene, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (11) **1 121 487** (51) D21G 1/00
(45) 18.08.2004
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 13.05.2005
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. Kg., Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Dr., et al, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 125 570** (51) A61F 13/20
(45) 18.08.2004
(73) HYSALMA Hygiene Sales & Marketing GmbH, Düsseldorf Strasse 189, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
01 18.05.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Kremer, Véronique, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 127 483** (51) A01J 7/02
(45) 28.07.2004
(73) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
01 19.02.2005
Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, Minnesota 55118, US
- (74) Godemeyer, Thomas, Dr., Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte Postfach 1107, 51482 Overath, DE
02 28.04.2005
WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Str. 1, 59302 Oelde, DE
- (11) **1 129 283** (51) F02M 57/02
(45) 18.08.2004
(73) International Engine Intellectual Property Company, LLC., 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555, US
01 18.05.2005
Caterpillar Inc., 100 N.E.Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
- (74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (11) **1 135 457** (51) C11D 17/00
(45) 18.08.2004
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 16.05.2005
Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
- (74) Instone, Terry, et al, Reckitt Benckiser plc, Intellectual Property Department - Patents Group, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
- (11) **1 137 707** (51) C08L 23/04
(45) 11.08.2004
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 11.05.2005
O&D Trading Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW18 7LN, GB
- (74) Smith, Julian Philip Howard, O & D Trading Limited Patents and Agreements Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB
- (11) **1 140 162** (51) A61K 39/21
(45) 25.08.2004
(73) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, WI 53705, US
01 19.05.2004
Powderject Vaccines, Inc., 585 Science Drive, Suite C, Madison, Wisconsin 53711, US
- (74) Richards, William John, D. Young & Co. Briton House Briton Street, GB-Southampton S014 3EB, GB
- (11) **1 159 476** (51) D04H 1/48
(45) 14.07.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 14.04.2005
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE
- (11) **1 169 278** (51) C04B 14/02
(45) 25.08.2004
- (73) Brockhues GmbH & Co. KG, Mühlstrasse 118, 65396 Walluf, DE
01 19.04.2005
Remei GmbH & Co. KG, Industriestrasse, 19, 32825 Blomberg, DE
- (74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (11) **1 171 702** (51) F02D 41/20
(45) 21.07.2004
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 21.04.2005
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE
- (74) FEV Motorentechnik GmbH, Neuenhofstr. 181, 52078 Aachen, DE
- (74) Schulz, Björn, et al, Maxton Langmaack & Partner Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE
- (11) **1 172 224** (51) B41M 5/00
(45) 28.07.2004
(73) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
01 28.02.2005
Avecia Limited, PO Box 42 Hexagon House, Blackley Manchester M9 8ZS, GB
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
- (11) **1 173 904** (51) H01R 13/645
(45) 28.07.2004
(73) THE WHITAKER CORPORATION, 4550 New Linden Hill Road, Suite 450, Wilmington, Delaware 19808, US
01 28.04.2005
Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huysseallee 100, 45128 Essen, DE
- (11) **1 204 405** (51) A61K 7/48
(45) 11.08.2004
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
01 09.05.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever Intellectual Property Group, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
- 02 10.05.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 207 833** (51) A61F 13/535
(45) 18.08.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 18.05.2005
KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 216 849** (51) B60B 21/06
(45) 18.08.2004
(73) Krampera, Jiri, Bertastrasse 34, CH-8003 Zürich, CH
01 18.05.2005
SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", F-74370 Metz-Tessy, FR
- 02 18.05.2005
Campagnolo S.R.L., Via della chimica 4, 36100 Vicenza, IT
- (74) Checcacci, Giorgio, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

- (11) **1 230 900** (51) A61B 18/20
(45) 18.08.2004
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
01 05.05.2005
Danish Dermatologic Development A/S, Agern Alle 11, 2970 Horsholm, DK
- (74) Hatt, Anna Louise, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
02 18.05.2005
Asclepion Laser Technologies GmbH, Göschwitzer Str. 51-52, 07745 Jena, DE
- (74) Schnekenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
03 18.05.2005
WaveLight Laser Technologie AG, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
- (74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 232 100** (51) B65D 65/46
(45) 18.08.2004
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
01 16.05.2005
Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
- (74) Bristow, Stephen Robert, et al, Unilever PLC Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
02 17.05.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 232 992** (51) B66D 1/28
(45) 13.10.2004
(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE
01 17.05.2005
Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
- (11) **1 234 496** (51) A01J 7/02
(45) 11.08.2004
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 11.05.2005
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
- (74) Neumann, Ditmar, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Flessner Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
02 11.05.2005
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
- (74) Lerwill, John, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
- (11) **1 237 372** (51) H04N 7/16
(45) 25.08.2004
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
01 23.05.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
- (74) Kinnstätter, Klaus, Maryniok & Eichstädt Patentanwälte GbR Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE
- (11) **1 238 937** (51) B65H 63/06
(45) 18.08.2004
- (73) Gebrüder Loepfe AG, Kastellstrasse 10, CH-8623 Wetzikon, CH
01 13.05.2005
Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
- (11) **1 239 538** (51) H01Q 3/32
(45) 28.07.2004
(73) ANDREW CORPORATION, 10500 West 153rd Street, Orland Park Illinois 60462, US
01 18.05.2005
RADIACION Y MICROONDAS, S.A., Ctra. Campo Real, Km. 2, 100, 28500 Arganda del Rey, ES
- (74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES
- (11) **1 246 721** (51) B32B 5/18
(45) 18.08.2004
(73) Lear Corporation, 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
01 13.05.2005
RECTICEL, Plejadenlaan 15, 1200 Brussels, BE
- (74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
- (11) **1 251 295** (51) F16H 61/00
(45) 18.08.2004
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
01 18.05.2005
Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim, DE
- (74) Koch-Huld, Annegret Christa, Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, D-89522 Heidenheim, DE
- (11) **1 252 170** (51) C07F 9/58
(45) 18.08.2004
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 17.05.2005
HEXAL A/S, Kanalholmen 8-12, 2650 Hvidovre, DK
- (74) Rasmussen, Preben, Internationalt Patent-Bureau A/S Hoje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK
02 18.05.2005
Egis Gyogyszergyar RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
- (74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt Postfach 11 68, 85201 Dachau, DE
- (11) **1 261 264** (51) A47C 7/74
(45) 18.08.2004
(73) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE
01 17.01.2005
I.G. Bauerrhin GmbH, Philipp-Reis-Strasse 28, 63584 Gründau / Rothenbergen, DE
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE
02 18.05.2005
W.E.T Automotive Systems AG, Rudolf-Diesel-Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE
- (74) Fährndrich, Martin, Lovells Kennedydamm 17, 40476 Düsseldorf, DE
- (11) **1 261 540** (51) B65G 69/18
(45) 18.08.2004
(73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-in-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB
01 12.05.2005
Montena ss, Chemin de la Cornache 1, CH-1753 Matran, CH
- (74) Révy von Belvárd, Peter, et al, Büchel, von Révy & Partner Patentanwälte, Zedernpark/Bronschhoferstrasse 31, Postfach 907, 9500 Wil, CH
- (11) **1 266 088** (51) D21G 1/00
(45) 18.08.2004
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 13.05.2005
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Gladbacher Strasse 457, D-47805 Krefeld, DE
- (74) Henseler, Daniela, Dr., et al, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
- (11) **1 268 313** (51) B65D 90/62
(45) 18.08.2004
(73) Orbis Corporation, 1055 Corporate Center Drive, Oconomowoc Wisconsin 53066, US
01 17.05.2005
Kenneth FARR, 3, Victoria Lane, Golcar, Huddersfield, W-Yorkshire HD7 4JG, GB
- (11) **1 280 713** (51) B65D 81/30
(45) 18.08.2004
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB, CY, IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GR, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR
01 18.05.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 284 978** (51) C07D 498/04
(45) 18.08.2004
(73) SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
01 18.05.2005
DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE HEERLEN, NL
- (74) van Heuvel, Margaretha, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL
- (11) **1 289 683** (51) B09B 3/00
(45) 11.08.2004
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
01 09.05.2005
Voith Paper Fiber Systems GmbH & Co.KG, Escher-Wyss-Str. 25, 88212 Ravensburg, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- (11) **1 289 871** (51) B66B 29/00
(45) 18.08.2004
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
01 13.05.2005
INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte Postfach 31 02 03, 80102 München, DE
02 17.05.2005
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE
- (11) **1 334 687** (51) A47L 15/23
(45) 18.08.2004
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
01 11.05.2005
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **1 337 451** (51) B65G 53/66
(45) 11.08.2004

- (73) Coperion Waeschle GmbH & Co. KG, Niederbieger Strasse 9, 88250 Weingarten, DE
01 11.05.2005
Zeppelin Silo- und Apparatechnik GmbH,
Leutholdstrasse 10B, 88045 Friedrichshafen, DE
- (74) Roth, Klaus, Dr., Patentanwalt Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE
- (11) **1 339 368** (51) A61F 13/535
(45) 18.08.2004
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 18.05.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12,
89522 Heidenheim, DE
- (74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss,
Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE
- (11) **1 343 395** (51) A41D 19/00
(45) 10.11.2004
(73) Mastrad S.A., 12, rue du 4 Septembre, 75002 Paris, FR
01 18.05.2005
MINNESOTA RUBBER EUROPE SAS, 155, Route de Paris, F-27120 Pacy sur Eure, FR
- (74) Kurtz, Laurent, et al, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75017 Paris Cedex 17, FR
- (11) **1 349 884** (51) C08G 63/78
(45) 25.08.2004
(73) WELLMAN, INC., Suite 302, 1040 Broad Street, Shrewsbury, NJ 07702-4318, US
01 20.05.2005
Ciba Spezialitätenchemie Holding AG,
Klybeckstrasse 141 Postfach, 4002 Basel, CH
- (74) Richter, Helmut, Dr., Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- 02 25.05.2005
EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 351 627** (51) A61F 2/14
(45) 18.08.2004
(73) Baikoff, Georges, 317 Corniche Kennedy, 13007 Marseille, FR
01 17.05.2005
REFOCUS GROUP.INC, 10300 North Central Expressway, Suite 104, Dallas, Texas 75231, US
- (74) Evans, Marc Nigel, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **1 355 839** (51) B65G 15/32
(45) 18.08.2004
(73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
01 18.05.2005
SIEGLING GmbH, Lilienthalstr. 6/8, 30179 Hannover, DE
- (74) Tergau & Pohl Patentanwälte, et al,
Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE
- (11) **1 360 068** (51) B32B 11/00
(45) 18.08.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 18.05.2005
KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
- (74) Kortekaas, Marcel C. J. A., KRATON Polymers Research B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL
- (11) **1 362 153** (51) E05B 27/00
(45) 18.08.2004
- (73) Kaba GmbH, Wiener Strasse 41-43, 3130 Herzogenburg, AT
01 17.05.2005
ASSA AB, P. O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (74) Estreen, Lars, et al, Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE
- (11) **1 389 166** (51) B65B 5/06
(45) 06.04.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 19.05.2005
Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG,
Uhlmannstr. 14-18, D-88471 Laupheim, DE
- (74) Wächter, Jochen (DE), et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, D-80336 München, DE

- III**
- **Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**
 - **Further details re patent applications and granted patents**
 - **Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**
- III.1**
- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**
 - **European patent applications, search reports, (amended) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
 - **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**
- (71) **A. CELLI NONWOVENS S.p.A.**
(51) D21F 9/00 (11) 1 554 430 A1
- (71) **A., Mottez S. → Mottez S. A.**
- (71) **A.E.C. S.R.L.**
(51) H01R 4/64 (11) 1 554 781 A1
- (71) **A.G.K. Ltd.**
(51) F21V 21/16 (11) 1 555 479 A1
- (71) **A.V. Custom style B.V.**
(51) B23B 51/04 (11) 1 555 076 A1
- (71) **ABB Ltd.**
(51) D21G 7/00 (11) 1 554 431 A1
- (71) **ABB PATENT GmbH**
(51) H01H 1/58 (11) 1 555 681 A1
- (73) **ABB Research Ltd.**
(51) H01B 17/40 (11) 0 949 638 B1
- (71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) H01L 23/48 (11) 1 425 799 B1
(51) H01L 23/485 (11) 1 554 753 A1
- (71) **ABB Technology AG**
(51) H01H 11/00 (11) 1 555 683 A1
- (73) **Abbott Laboratories**
(51) C07C 43/12 (11) 1 286 941 B1
(51) C07K 1/00 (11) 0 910 571 B1
- (73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61L 2/28 (11) 1 198 260 B1
- (71) **Abgenix, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 554 576 A2
- (71) **Abiogen Pharma S.p.A.**
(51) C12N 5/08 (11) 1 554 374 A1
- (73) **ACAPI, Alpha-Chem Advanced Pharmaceutical Industries S.A.E.**
(51) C07K 14/56 (11) 0 945 463 B1
- (71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 554 677 A2
- (71) **Access, Kabushiki Kaisha Honda → Kabushiki Kaisha Honda Access**
- (71) **ACCO Brands, Inc.**
(51) H04J 1/00 (11) 1 554 828 A2
- (71) **Acco Systems, Inc.**
(51) B05B 15/12 (11) 1 554 057 A1
- (71) **Ace Applied Cognitive Engineering Ltd.**
(51) G09B 19/00 (11) 1 554 709 A2
- (71) **Acon Laboratories, Inc.**
(51) G01N 33/48 (11) 1 554 571 A2
- (71) **ACR Software Services GmbH**
(51) B60S 13/00 (11) 1 555 178 A1
- (71) **ACTEL CORPORATION**
(51) H01H 37/76 (11) 1 554 743 A1
- (71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) C07C 311/13 (11) 1 554 239 A2
(51) C07D 215/00 (11) 1 554 249 A2
- (71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 396 779 A3
- (71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.**
(51) G02B 26/10 (11) 1 554 623 A2
- (73) **Adair, Edwin L.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 029 356 B1
- (73) **Adair, Jeffrey L.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 029 356 B1
- (73) **Adair, Randall S.**
(51) H01L 27/146 (11) 1 029 356 B1
- (73) **ADAM OPEL AG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 010 590 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 316 482 B1
- (71) **Adamsez (N.I.) Limited**
(51) A47K 3/30 (11) 1 554 963 A2
(51) E04B 2/82 (11) 1 555 356 A1
- (71) **Adelholzener Alpenquellen GmbH**
(51) B67C 3/22 (11) 1 554 215 A2
- (71) **Adlev S.r.l.**
(51) B62D 25/10 (11) 1 362 768 A3
- (71) **Adobe Systems Incorporated**
(51) G06F 17/24 (11) 1 554 662 A2
- (71) **Adva AG Optical Networking**
(51) H04J 14/02 (11) 1 554 832 A1
- (71) **ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.**
(51) A61L 27/34 (11) 1 553 990 A1
- (71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) H01L 21/66 (11) 1 554 750 A2
(51) H01L 29/786 (11) 1 554 758 A2
- (73) **Advanced Motion Technologies LLC**
(51) H02K 41/02 (11) 1 023 764 B1
- (71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) G01N 9/00 (11) 1 554 561 A2
- (73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) A47L 15/42 (11) 0 972 485 B1
- (73) **Aero Engines GmbH, MTU → MTU Aero Engines GmbH**
- (71;73) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) A61F 2/00 (11) 1 038 508 B1
(51) A61F 2/00 (11) 1 552 796 A3
- (73) **Aesculap Société par actions simplifiée**
(51) A61F 2/38 (11) 1 201 206 B1
- (71) **Affolter Electronique SA**
(51) B23Q 5/34 (11) 1 555 086 A1
- (73) **Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) C12N 15/10 (11) 0 904 364 B1
- (71) **Afton Chemical Intangibles LLC**
(51) C10M 163/00 (11) 1 502 939 A3
- (71) **AGENCE SPATIALE EUROPEENNE**
(51) H01Q 21/06 (11) 1 554 780 A2
- (71) **Agensys, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 553 980 A2
- (73) **Agere Systems Optoelectronics Guardian Corporation**
(51) B81B 7/00 (11) 1 162 169 B1
- (71) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 1 554 117 A1
(51) C08G 8/28 (11) 1 554 324 A1
(51) C08L 61/14 (11) 1 554 346 A2
(51) C08L 61/14 (11) 1 554 347 A1
- (73) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G02B 3/00 (11) 1 298 458 B1
- (73) **AGFA-GEVAERT N.V.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 346 840 B1
- (71) **Agfa NDT GmbH**
(51) G01B 17/02 (11) 1 554 540 A2
- (71) **Agilent Technologies Inc**
(51) G01B 9/02 (11) 1 554 538 A1
(51) H01S 5/14 (11) 1 554 787 A1
- (71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 480 112 A3
- (73) **Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -**
(51) H04J 3/16 (11) 1 411 661 B1
- (71) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) H04J 3/04 (11) 1 187 382 A3
- (71) **AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND → BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
- (71) **AGRONOMIQUE, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE → INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
- (73) **Aigner Josef Peter**
(51) F24H 9/02 (11) 1 429 088 B1
- (73) **Air Conditioning, S.A., BSH and FEDDERS International → BSH and FEDDERS International Air Conditioning, S.A.**
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) F17C 5/04 (11) 1 555 475 A2
(51) F25J 1/02 (11) 1 340 951 B1
(51) F25J 1/02 (11) 1 455 152 B1
- (73) **Airbag Systems GmbH, TRW → TRW Airbag Systems GmbH**

- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) A47J 39/00 (11) 1 543 753 A3
(51) B60Q 3/02 (11) 1 440 844 A3
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) H05K 7/14 (11) 1 554 916 A1
- (73) **AISIN AI Co., Ltd.**
(51) B60K 17/346 (11) 1 129 883 B1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 845 B1
(51) H01L 23/40 (11) 1 555 692 A2
- (71) **Aix Marseille II, Université →**
Université Aix Marseille II
- (71) **Aixtron AG**
(51) C30B 25/14 (11) 1 554 417 A1
- (71;73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) A23L 1/212 (11) 1 554 939 A1
(51) C12P 13/04 (11) 1 352 966 B1
- (71) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl →**
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) B60G 15/06 (11) 1 555 144 A2
- (71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) C01B 33/18 (11) 1 554 220 A1
(51) C01B 33/18 (11) 1 554 221 A1
(51) C01F 7/00 (11) 1 152 981 B1
- (71) **AKZO NOBEL N.V.**
(51) C07F 9/02 (11) 1 554 292 A2
- (71) **Alabama, University of South →**
University of South Alabama
- (73) **Albanese, Giulio**
(51) E04G 17/06 (11) 1 197 617 B1
- (73) **Albatros Technologies GmbH & Co. KG**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 307 583 B1
- (71) **ALBEMARLE CORPORATION**
(51) C07D 213/75 (11) 1 554 248 A2
- (73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) C01F 7/00 (11) 1 152 981 B1
- (73) **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY**
(51) C12N 9/12 (11) 1 005 538 B1
- (73) **Albrecht GmbH**
(51) A61F 5/01 (11) 1 482 881 B1
- (73) **ALCAN BDW GmbH & Co. KG**
(51) B22D 17/14 (11) 1 425 123 B1
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) C22C 1/10 (11) 1 554 409 A2
- (71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 554 123 A1
- (71) **ALCASYNN PHARMACEUTICALS GMBH**
(51) C07D 489/08 (11) 1 554 282 A2
- (71;73) **ALCATEL**
(51) B61L 25/02 (11) 1 473 210 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 992 903 B1
(51) H01P 1/04 (11) 1 555 712 A1
(51) H04J 3/06 (11) 1 355 439 A3
(51) H04J 14/02 (11) 1 479 183 B1
(51) H04L 27/20 (11) 1 071 250 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 555 788 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 555 798 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 555 808 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 848 A2
- (73) **Alcatel USA Sourcing, L.P.**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 900 503 B1
- (71) **Alcon Grieshaber AG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 325 710 A3
- (71) **Alcon Inc.**
(51) H01H 3/14 (11) 1 553 608 A3
- (71) **Alcon, Inc.**
(51) A61F 9/007 (11) 1 553 902 A1
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) F28D 9/00 (11) 1 282 806 B1
- (71) **Alfor Sprl**
(51) A47C 7/50 (11) 1 553 860 A1
- (71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61N 1/00 (11) 1 554 010 A2
- (71) **Allvivo, Inc.**
(51) A61L 33/00 (11) 1 553 993 A2
- (73) **ALM S.A.**
(51) B22D 17/30 (11) 1 477 253 B1
- (71) **Alpenquellen GmbH, Adelholzener →**
Adelholzener Alpenquellen GmbH
- (73) **Alpha-Chem Advanced Pharmaceutical Industries S.A.E., ACAPI, →**
ACAPI, Alpha-Chem Advanced Pharmaceutical Industries S.A.E.
- (71) **Alpha Thames Limited**
(51) E21B 43/36 (11) 1 555 387 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 555 512 A1
(51) H04M 1/60 (11) 1 555 796 A1
- (71) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) B26D 7/08 (11) 1 514 652 A3
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) H01Q 13/10 (11) 1 555 722 A1
- (71) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) G01L 9/12 (11) 1 555 517 A2
(51) G02F 1/1335 (11) 1 555 568 A1
- (71) **(also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha Square Enix →**
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (73) **ALSTOM (Switzerland) Ltd**
(51) F23D 17/00 (11) 1 243 854 B1
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) H02P 9/30 (11) 1 554 796 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) F04D 29/02 (11) 1 458 981 B1
(51) F23C 7/00 (11) 0 987 491 B1
(51) F23N 1/02 (11) 1 555 484 A2
(51) F23R 3/04 (11) 1 416 225 B1
- (73) **Aluminium Deutschland GmbH, Hydro →**
Hydro Aluminium Deutschland GmbH
- (71) **Alveolus, Inc.**
(51) A61F 11/00 (11) 1 553 903 A2
- (71) **Amarzguioui, Mohammed**
(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2
- (71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01B 21/08 (11) 1 506 703 A3
(51) A01B 63/32 (11) 1 529 427 A3
- (71) **American Standard International Inc.**
(51) E03D 11/08 (11) 1 554 441 A2
- (73) **Amersham Biosciences Corp.**
(51) C12N 15/54 (11) 1 210 440 B1
- (71) **Amortisseur Donerre**
(51) F16F 9/512 (11) 1 554 506 A2
- (73) **AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GmbH**
(51) G06K 13/08 (11) 0 923 042 B1
- (71) **AMS Research Corporation**
(51) A61B 17/00 (11) 1 553 875 A1
- (73) **AMX Corporation**
(51) G06T 11/00 (11) 1 192 598 B1
- (71) **Analog Power Intellectual Properties Limited**
(51) H01L 23/495 (11) 1 460 689 A3
- (71) **and Communications University Educational Foundation, Information →**
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **Andes Electric Co., Ltd.**
(51) B01J 35/02 (11) 1 555 065 A1
- (71) **Ando Electric Co., Ltd.**
(51) H01S 5/14 (11) 1 475 868 A3
- (71) **Andrá and Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH, Leonhardt, →**
Leonhardt, Andrá and Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH
- (71) **Andrew Corporation**
(51) H01R 13/646 (11) 1 555 730 A1
- (71;73) **Andritz AG**
(51) D21D 5/02 (11) 1 122 358 B1
(51) D21F 7/00 (11) 1 555 343 A1
- (73) **Angel Medical Systems, Inc**
(51) A61N 1/37 (11) 1 400 259 B1
- (71) **Anglo American Research Laboratories (Proprietary) Limited**
(51) B02C 15/00 (11) 1 554 046 A1
- (71) **Animal Magic BV**
(51) A63H 33/38 (11) 1 555 057 A1
- (71) **ANP GmbH, Framatome →**
Framatome ANP GmbH
- (73) **Anser Thermal Technologies, Inc.**
(51) F24C 9/00 (11) 0 853 746 B1
- (71) **Antibody Technology LTD, Cambridge →**
Cambridge Antibody Technology LTD
- (71) **Antriebstechnik GmbH & Co. Kg, Entrak Energie- und →**
Entrak Energie- und Antriebstechnik GmbH & Co. Kg
- (73) **Aoyama, Yoshitaka**
(51) B23K 11/14 (11) 1 323 488 B1
- (73) **APC Europe S.A.**
(51) B65B 55/02 (11) 1 491 449 B1
- (73) **APPLE COMPUTER, INC.**
(51) H04L 12/18 (11) 0 811 283 B1
- (71) **Applera Corporation**
(51) A01K 67/00 (11) 1 553 824 A2
- (71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) C23C 14/24 (11) 1 555 334 A1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) A61M 29/00 (11) 1 554 007 A2
- (71) **Applied Process Technologies**
(51) C23C 16/00 (11) 1 554 412 A2
- (73) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 789 761 B1

- (73) **Arakawa Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08F 240/00 (11) 1 035 143 B1
- (71) **arccure technologies GmbH**
(51) B29C 35/08 (11) 1 555 103 A1
- (71) **Arch Specialty Chemicals, Inc.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 554 033 A2
- (73) **ARDITI S.p.A.**
(51) F21V 27/00 (11) 1 199 514 B1
- (73) **Areva T&D SA**
(51) H01H 3/30 (11) 1 476 886 B1
- (71) **Aristocrat Technologies Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 554 022 A2
- (71) **Arkema Inc.**
(51) H01B 3/44 (11) 1 555 679 A1
- (71) **Armencha, Valeriy**
(51) H04N 1/00 (11) 1 554 869 A2
- (71) **ART Advanced Recognition Technologies, Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 555 653 A1
- (71) **Artesian Therapeutics, Inc.**
(51) C07D 401/04 (11) 1 554 267 A1
- (71) **Artois&Qualite&Plastique**
(51) A01G 9/12 (11) 1 554 923 A1
- (71) **Artrang Co., Ltd.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 554 791 A1
- (71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 550 385 A3
- (73) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems (UK) Ltd**
(51) E05B 65/19 (11) 1 181 426 B1
- (71) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) B62D 7/18 (11) 1 522 485 A3
- (71) **Asahi Denka Co., Ltd.**
(51) C23C 18/16 (11) 1 555 335 A2
- (71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 9/04 (11) 1 522 461 A3
(51) H03H 9/145 (11) 0 810 726 B1
- (71) **Asahi Kasei Pharma Corporation**
(51) A61K 35/16 (11) 1 555 027 A1
- (73) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 064 622 B1
- (73) **ASEA BROWN BOVERI AB**
(51) F01D 5/18 (11) 1 082 523 B1
- (71) **Ash Stevens Inc →**
ASH STEVENS, INC.
- (71) **ASH STEVENS, INC.**
(51) C07H 1/00 (11) 1 554 298 A1
- (73) **Ashbridge & Roseburgh Inc.**
(51) F16J 15/00 (11) 1 274 952 B1
- (71) **Ashworth Jonge Poerink B.V.**
(51) B65G 15/54 (11) 1 555 226 A1
- (71) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 555 706 A1
- (73) **Asier Technology Corporation**
(51) H04L 9/06 (11) 1 410 558 B1
- (71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 554 969 A1
- (71) **ASMEC Advanced Surface Mechanics GmbH**
(51) G01N 3/46 (11) 1 554 559 A1
- (71) **ASML Holding N.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 574 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 457 830 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 575 A1
- (71) **ASML Netherlands BV**
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 573 A2
- (71) **Astex Technology Limited**
(51) C12N 15/02 (11) 1 554 380 A1
- (71) **Astrazeneca AB**
(51) A61K 31/517 (11) 1 553 950 A1
- (71) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 223/16 (11) 1 554 250 A1
(51) C07D 235/06 (11) 1 554 254 A1
(51) C07D 498/08 (11) 1 554 285 A1
- (71;73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.
- (71) **AT & T Wireless Services, Inc. →**
AT&T Wireless Services, Inc.
- (71;73) **AT&T Corp.**
(51) H04J 14/02 (11) 0 952 694 A3
(51) H04M 11/00 (11) 0 848 536 B1
- (71) **AT&T Wireless Services, Inc.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 554 901 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 554 902 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 554 909 A1
- (71) **Ateliers de Claire Fontaine**
(51) A01D 33/10 (11) 1 554 918 A1
- (71) **Atlantic Zeiser GmbH**
(51) G06K 17/00 (11) 1 435 587 A3
- (71) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) H03F 1/00 (11) 1 554 799 A2
- (73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE →**
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE
- (71) **Atotech Deutschland GmbH**
(51) C23C 18/31 (11) 1 554 414 A2
- (71) **Audio Coach Pty. Ltd.**
(51) A63B 69/36 (11) 1 554 020 A1
- (71) **Audiotel International Limited**
(51) G01V 3/12 (11) 1 554 609 A1
- (71;73) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 63/20 (11) 1 555 365 A1
(51) E05C 9/20 (11) 0 960 997 B1
(51) E05C 17/28 (11) 1 111 174 B1
(51) E05D 15/52 (11) 0 598 419 B2
- (71) **Auriol, Jean-Marc**
(51) B65G 47/256 (11) 1 554 201 A1
- (71) **Auspitz, Benjamin A.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (73) **Austriamicrosystems AG**
(51) G01R 35/04 (11) 1 456 683 B1
- (71) **Auto V Grooving Inc.**
(51) B31B 1/25 (11) 1 554 110 A1
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/01 (11) 1 554 162 A1
- (71) **Automation Technologies, Inc., Rockwell →**
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (73) **Automotive Italia S.r.l., ITW →**
ITW Automotive Italia S.r.l.
- (71) **Automotive Lighting Italia Spa**
(51) F21V 7/00 (11) 1 500 872 A3
- (71) **Automotive Products GmbH & Co. KG, ITW →**
ITW Automotive Products GmbH & Co. KG
- (71) **Automotive Systems Company Of America, Panasonic →**
Panasonic Automotive Systems Company Of America
- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker →**
Harman/Becker Automotive Systems GmbH
- (73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 251 036 B1
- (71) **Autotech Engineering, A.I.E.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 555 179 A1
- (73) **AVAC Vakuumenteknik AB**
(51) E03F 1/00 (11) 1 179 102 B1
- (71) **Avanir Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/415 (11) 1 555 020 A2
- (73) **AVANIR PHARMACEUTICALS**
(51) A61K 31/20 (11) 1 001 759 B1
- (71) **Avecia Biotechnology, Inc.**
(51) C07H 19/06 (11) 1 554 300 A1
- (71;73) **Avecia Inkjet Limited**
(51) C09B 43/16 (11) 1 554 350 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 194 490 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 554 354 A1
- (73) **Avecia Pharmaceuticals Limited**
(51) C07B 43/04 (11) 1 210 305 B1
- (71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07D 249/18 (11) 1 554 259 A1
- (71) **Aventis Pharmaceuticals Inc.**
(51) C07D 241/20 (11) 1 554 258 A1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B32B 31/00 (11) 0 929 399 B1
- (71) **Aviation Communication & Surveillance Systems, LLC**
(51) G08G 5/04 (11) 1 554 707 A1
- (71;73) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN →**
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED
- (71) **AVILION LIMITED**
(51) E03C 1/04 (11) 1 554 437 A1
- (71) **Avineri, Ofer**
(51) H05K 13/04 (11) 1 554 917 A2
- (71) **Aviza Technology, Inc.**
(51) B44C 1/22 (11) 1 554 128 A1
- (71) **AWARE, INC.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 555 773 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 453 267 A3
- (73) **AWAS AG**
(51) B01D 17/028 (11) 0 960 643 B1
- (71) **Awazel Waterproofing Company**
(51) B08B 5/04 (11) 1 554 061 A2
- (73) **AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/08 (11) 1 476 687 B1
- (71) **Axalto S.A.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 554 650 A2
(51) G06K 19/073 (11) 1 554 690 A1
- (71) **Axalto SA**
(51) H01L 23/498 (11) 1 554 754 A2

- (73) **Axcelis Technologies, Inc.**
(51) H01J 27/16 (11) 0 810 624 B1
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE-A.C.M.A.-S.p.A.**
(51) B31B 1/84 (11) 1 554 111 A2
(51) B31B 3/32 (11) 1 554 112 A2
- (73) **Azzaretto, Michael**
(51) A61C 9/00 (11) 1 143 874 B1
- (71) **B & W Diesel AG, MAN** →
MAN B & W Diesel AG
- (71) **B.A.G. CORPORATION**
(51) B65D 88/16 (11) 1 477 428 A3
- (71) **B.V., A.V. Custom style** →
A.V. Custom style B.V.
- (71) **Babaie, Eshrat**
(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2
- (73) **Bacher, Helmut**
(51) B29C 47/68 (11) 1 332 035 B1
- (73) **BAE SYSTEMS Electronics Ltd.**
(51) F16C 32/04 (11) 1 218 643 B1
- (71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) H03D 1/04 (11) 1 554 798 A1
(51) H04L 25/03 (11) 1 555 784 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) G01N 17/04 (11) 1 554 563 A2
- (71) **Bakelite AG**
(51) F16D 9/06 (11) 1 555 449 A1
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (73) **BAKELITE COMPANY LIMITED, SUMITOMO** →
SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 49/10 (11) 1 554 464 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated** →
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **Ball Packaging Europe GmbH**
(51) B41F 17/22 (11) 1 554 121 A2
- (73) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/02 (11) 1 372 203 B1
- (71) **Bals Elektrotechnik GmbH & Co. Kg**
(51) H01R 4/48 (11) 1 555 723 A1
(51) H01R 4/48 (11) 1 555 724 A1
- (71) **BANK N.V., DE NEDERLANDSCHE** →
DE NEDERLANDSCHE BANK N.V.
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 231/38 (11) 1 554 251 A1
- (71) **Bard Brachytherapy, Inc. (F/K/A STM Acquisition Sub. Inc.)**
(51) A61N 5/00 (11) 1 554 014 A2
- (71) **BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.**
(51) B02B 1/04 (11) 1 554 042 A1
- (71) **Barrera, Roberto Gonzalez**
(51) A23L 1/105 (11) 1 553 849 A1
- (71) **Barthelt, Hans-Peter**
(51) A61G 7/00 (11) 1 553 906 A1
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07B 63/04 (11) 0 811 590 B1
(51) C07C 22/04 (11) 1 554 233 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 554 295 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 554 296 A1
(51) C07F 17/00 (11) 1 554 297 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A01N 41/04 (11) 1 553 830 A1
(51) A61L 15/18 (11) 1 553 989 A1
(51) B27K 3/08 (11) 1 554 093 A1
(51) B27N 1/00 (11) 1 554 095 A1
(51) C07C 51/265 (11) 1 242 354 B1
(51) C07C 51/44 (11) 1 554 234 A1
(51) C07D 307/08 (11) 1 483 252 B1
(51) C08F 220/18 (11) 1 335 943 B1
(51) C08G 18/08 (11) 0 957 119 B1
(51) C08G 18/40 (11) 1 554 329 A1
(51) C08G 67/02 (11) 1 196 475 B1
(51) C08J 9/18 (11) 1 555 284 A1
(51) C09B 67/28 (11) 1 554 351 A1
(51) C10L 1/14 (11) 1 554 365 A1
- (73) **BASF Coatings AG**
(51) C08G 18/62 (11) 1 135 423 B1
(51) C09D 175/06 (11) 1 171 535 B1
- (73) **BASF CORPORATION**
(51) C09D 201/02 (11) 1 261 673 B1
- (71) **BASF Future Business GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 401 039 A3
- (71) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) H02K 5/20 (11) 1 554 793 A1
- (71) **Bausch, Michael E.**
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) B01D 21/26 (11) 1 554 026 A1
(51) B04B 7/00 (11) 1 554 047 A1
- (73) **BAYER AG**
(51) C07D 273/00 (11) 0 903 347 B1
- (73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 37/50 (11) 1 276 375 B1
(51) C07D 207/38 (11) 1 056 717 B1
(51) C07D 249/12 (11) 1 173 425 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) A01N 37/22 (11) 1 553 829 A1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) C12N 9/02 (11) 1 555 313 A2
(51) C12N 15/82 (11) 0 977 878 B1
- (73) **Bayer CropScience S.A.**
(51) C07C 45/65 (11) 1 066 237 B1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) C07D 211/90 (11) 1 554 246 A2
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 554 334 A1
(51) C08K 3/00 (11) 1 554 335 A1
(51) C08L 9/02 (11) 1 554 342 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C03C 25/32 (11) 1 555 250 A2
(51) C07C 263/10 (11) 1 555 258 A1
(51) C08G 18/18 (11) 1 554 327 A1
(51) C08G 18/40 (11) 1 555 275 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 554 338 A1
(51) C25B 11/00 (11) 1 448 809 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/01 (11) 1 444 115 B1
(51) B62D 5/00 (11) 1 508 493 A3
(51) B62D 5/09 (11) 1 508 499 A3
(51) B62D 25/08 (11) 1 554 170 A1
(51) E05F 15/18 (11) 1 091 074 B1
(51) F01N 3/08 (11) 1 450 016 B1
(51) F04C 2/344 (11) 1 471 255 B1
(51) F16H 63/36 (11) 1 304 513 B1
(51) G06F 1/32 (11) 0 940 950 A3
- (73) **BBA Nonwovens Simpsonville, Inc.**
(51) D04H 1/42 (11) 1 131 479 B1
- (71) **BC Lift A/S**
(51) B66B 9/08 (11) 1 554 210 A1
- (71) **Beaver Machine Corporation**
(51) G07F 5/02 (11) 1 555 637 A1
- (71) **Bechtel BWXT Idaho, LLC**
(51) G01B 9/02 (11) 1 554 539 A2
- (71;73) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61B 5/15 (11) 1 554 979 A1
(51) A61M 5/32 (11) 1 149 600 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 5/32 (11) 1 555 037 A1
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 555 147 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 555 148 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 555 149 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 554 141 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 554 142 A1
(51) F28D 1/053 (11) 1 554 533 A1
(51) F28D 9/00 (11) 1 554 534 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) F04D 29/58 (11) 1 519 052 A3
(51) F28F 13/12 (11) 1 555 503 A2
(51) H01M 8/12 (11) 1 555 709 A2
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) H05K 7/20 (11) 1 387 609 A3
- (73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH
- (71) **BEI Sensors & Systems Company, Inc.**
(51) H01F 7/06 (11) 1 554 737 A1
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/075 (11) 1 555 010 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 555 014 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 555 015 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 555 016 A1
(51) A61K 7/48 (11) 1 555 017 A1
- (73) **BEKAERT S.A., N.V.** →
N.V. BEKAERT S.A.
- (73) **Bekkers, Bernardus Johannes Joseph Maria**
(51) B62B 1/04 (11) 1 483 144 B1
- (73) **Bel Fuse Ltd.**
(51) H01R 24/04 (11) 1 066 663 B1
- (71) **BELLOBONO INNOVATIVE TECHNOLOGIES S.R.L.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 555 064 A1
- (71) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED
- (71) **Benitec Australia Ltd.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 555 317 A1
- (71) **BERG ELECTRONICS MANUFACTURING B.V.**
(51) H01R 12/16 (11) 1 133 009 A3
- (73) **Bergman, Jerald W.**
(51) A01H 5/10 (11) 0 648 409 B1
- (71) **Berleburger Schaumstoffwerk GmbH**
(51) B27N 3/02 (11) 1 555 097 A1
- (71) **Bernhard Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH**
(51) H01R 43/28 (11) 1 294 062 A3

- (71) **BERRY FINANCE NV**
(51) A47G 27/02 (11) 1 554 954 A1
(51) B30B 15/06 (11) 1 555 115 A1
(51) B44C 1/22 (11) 1 555 141 A1
(51) E04F 15/02 (11) 1 555 357 A1
- (73) **Berthold Kühn Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) H02J 9/02 (11) 1 018 794 B1
- (71) **Beteiligungs KG, LuK Lamellen und Kupplungsbau** →
LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG
- (71) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**
(51) B26D 7/20 (11) 1 555 096 A2
- (71) **Bibus GmbH, Sauer** →
Sauer Bibus GmbH
- (71) **BIDAMIC INC.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 554 023 A1
- (73) **Bildverarbeitung mbH, MedCom Gesellschaft für medizinische** →
MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH
- (71) **Billingham, Martin**
(51) A45C 13/02 (11) 1 553 855 A1
- (71) **Billionton Systems Inc.**
(51) G06F 3/00 (11) 1 555 596 A1
- (73) **Binder, Reiner**
(51) H02K 3/04 (11) 1 263 117 B1
- (73) **Bio-Nobile OY**
(51) G01N 33/543 (11) 1 058 851 B1
- (71) **BioE, Inc**
(51) A01N 63/00 (11) 1 553 832 A2
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) A61K 38/21 (11) 1 553 971 A2
- (71) **Biogen, Inc.** →
Biogen Idec MA Inc.
- (73) **BIOHIT OYJ**
(51) G01N 33/74 (11) 1 173 770 B1
- (71) **Biom Rieux S.A.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 554 565 A2
- (71) **BioMarin Pharmaceutical Inc.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 554 572 A2
- (73) **Biomet France**
(51) A61F 2/42 (11) 1 159 939 B1
- (71) **Bionoface**
(51) A61B 17/54 (11) 1 553 883 A1
- (71) **BIONUMERIK PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C07C 53/00 (11) 1 554 235 A2
- (73) **BIOPROJET**
(51) C12Q 1/37 (11) 0 828 851 B1
- (71) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 554 986 A1
- (71) **Biosite Incorporated**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 555 328 A2
- (71) **Biosource Technologies, inc.** →
Large Scale Biology Corporation
- (71) **BioSpin Corporation, Bruker** →
Bruker BioSpin Corporation
- (71) **BioSpin MRI GmbH, Bruker** →
Bruker BioSpin MRI GmbH
- (71) **Biotechnology, Inc., Avecia** →
Avecia Biotechnology, Inc.
- (73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiergeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 1 129 745 B1
(51) A61N 1/05 (11) 1 285 678 B1
- (71) **Biovail Technologies Ltd**
(51) A61J 1/00 (11) 1 553 909 A2
- (73) **BioVeris Corporation**
(51) G01N 33/53 (11) 0 983 508 B1
- (73) **Bishop Innovation Limited**
(51) F02D 13/02 (11) 1 285 158 B1
- (71) **Bisio Progetti S.p.A**
(51) A47J 43/25 (11) 1 554 962 A1
- (71) **BJ SERVICES COMPANY**
(51) E21B 44/00 (11) 1 554 462 A2
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) H05K 7/20 (11) 1 422 984 A3
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 550 525 A3
(51) H01M 2/10 (11) 1 555 703 A2
- (73) **Bleicher, Fritz, Dipl.-Ing. Dr.techn.**
(51) B23Q 1/54 (11) 1 228 838 B1
- (71) **Blomeier, Maximilian**
(51) C02F 1/32 (11) 1 547 978 A3
- (73) **BLONDER TONGUE LABORATORIES, INC.**
(51) H04N 7/16 (11) 0 917 366 B1
- (71) **Blue Sky Entertainment B.V.**
(51) A63F 13/12 (11) 1 555 051 A1
- (73) **BMW AG**
(51) B22D 17/00 (11) 1 442 810 B1
- (71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
(51) A61K 31/427 (11) 1 553 938 A1
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.
- (71) **BOC, INC.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 554 081 A1
- (73) **Bocchini S.P.A.**
(51) A47F 3/04 (11) 1 444 927 B1
- (71) **Bode GmbH & Co.KG, Gebrüder** →
Gebrüder Bode GmbH & Co.KG
- (71) **Bodycote Varmebehandling A/S**
(51) B23K 1/008 (11) 1 554 076 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.**
(51) C07D 471/14 (11) 1 554 276 A1
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) C07F 15/00 (11) 1 554 294 A1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) C07D 473/00 (11) 1 554 278 A2
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 451/12 (11) 1 472 251 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH**
(51) A61K 31/5377 (11) 1 553 952 A1
- (71;73) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY
- (73) **Bogoch, Elenore, S.**
(51) A61K 31/41 (11) 0 812 191 B1
- (73) **Bogoch, Samuel, Dr.**
(51) A61K 31/41 (11) 0 812 191 B1
- (71) **Bollig & Kemper GmbH & Co. KG**
(51) C08F 275/00 (11) 1 554 323 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 554 326 A1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) B61C 17/02 (11) 1 554 167 A2
- (71) **Bone Care International, Inc.**
(51) A61K 31/59 (11) 1 553 956 A2
- (71) **Boraglas GmbH**
(51) G11B 7/24 (11) 1 554 724 A1
- (71) **BORDIGNON SILVANO S.p.A**
(51) F16F 9/02 (11) 1 555 453 A1
- (71;73) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/00 (11) 1 385 890 B1
(51) C08L 23/04 (11) 1 555 292 A1
(51) C08L 23/10 (11) 1 183 307 B1
- (73) **Borghorst, Alexander**
(51) A47C 23/06 (11) 1 219 210 B1
- (71) **Bornes, Philippe**
(51) B65G 47/256 (11) 1 554 201 A1
- (73) **Borringia Industrie AG**
(51) A61G 5/14 (11) 1 286 638 B1
- (73) **Bortolin Regina di Pivetta IVO & C. S.n.C.**
(51) B60J 7/06 (11) 1 228 912 B1
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F15B 15/14 (11) 1 528 265 A3
- (71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 1 555 849 A2
- (73) **Boshoku Corporation, Toyota** →
Toyota Boshoku Corporation
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC CORPORATION**
(51) A61F 2/06 (11) 1 433 439 A3
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 10/00 (11) 1 383 432 B1
(51) A61F 2/01 (11) 1 554 991 A2
(51) A61F 2/06 (11) 1 059 894 B1
(51) A61F 2/24 (11) 1 553 897 A1
(51) A61M 5/28 (11) 1 553 999 A2
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) A61M 39/22 (11) 1 554 009 A1
- (71) **Botham, Dale**
(51) B65D 88/12 (11) 1 554 196 A1
- (71) **Boulnois, Edith Maria**
(51) H04B 1/38 (11) 1 555 762 A1

- (71) **Boyar International Limited**
(51) B65D 77/06 (11) 1 555 216 A1
- (73) **BP Chemicals S.N.C.**
(51) G01N 3/18 (11) 1 269 147 B1
- (73) **BRACCO IMAGING S.p.A.**
(51) C07D 257/02 (11) 1 047 677 B1
- (73) **BRACCO S.p.A.**
(51) C07D 257/02 (11) 1 047 677 B1
- (71) **BrainCOM AG**
(51) H05B 3/34 (11) 1 554 911 A1
- (71) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) A01K 67/027 (11) 1 554 931 A1
- (73) **Brandt Kühlfahrzeugbau**
(51) B60P 3/20 (11) 1 002 694 B1
- (71) **Brasher, Bradley B.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71;73) **Braun GmbH**
(51) A45D 27/46 (11) 1 553 857 A1
(51) A61C 17/02 (11) 0 856 297 B1
- (71) **Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG**
(51) B04B 3/00 (11) 1 516 673 A3
- (71) **Breivogel, Boris**
(51) A61K 35/14 (11) 1 555 026 A2
- (71) **BRETTING MANUFACTURING CO., INC., C.G. →**
C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.
- (71) **Brewer Science, Inc.**
(51) C08F 212/08 (11) 1 554 322 A2
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) B29D 30/38 (11) 1 555 113 A1
(51) B29D 30/72 (11) 1 555 114 A1
(51) C08L 7/00 (11) 1 555 291 A1
(51) E02B 3/20 (11) 1 118 717 B1
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE →**
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **Brimaid Ltd.**
(51) A47B 47/04 (11) 1 464 252 A3
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 31/40 (11) 1 553 937 A2
(51) A61K 31/505 (11) 1 553 947 A2
(51) C07D 417/12 (11) 1 303 512 B1
(51) C07D 417/14 (11) 1 303 514 B1
(51) C07D 487/04 (11) 1 554 281 A2
- (73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) G01N 33/68 (11) 1 129 355 B1
- (71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G06F 17/60 (11) 1 554 675 A1
(51) G06N 5/00 (11) 1 554 691 A2
- (73) **BROADBAND ROYALTY CORPORATION**
(51) H04B 10/00 (11) 0 961 422 B1
- (71) **Broadcasting System, Korean →**
Korean Broadcasting System
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 3/00 (11) 1 554 644 A2
(51) G06F 13/28 (11) 1 351 514 A3
(51) H04L 1/18 (11) 1 429 487 A3
(51) H04L 1/18 (11) 1 429 488 A3
(51) H04L 12/18 (11) 1 351 438 B1
(51) H04L 12/54 (11) 1 554 842 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 180 877 B1
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) H04N 1/21 (11) 1 349 366 A3
- (73) **BROWN BOVERI AB, ASEA →**
ASEA BROWN BOVERI AB
- (73) **Brueninghaus Hydromatik GmbH**
(51) F16C 11/06 (11) 1 225 349 B1
- (71) **Bruker BioSpin Corporation**
(51) G01R 33/36 (11) 1 555 539 A2
- (71) **Bruker BioSpin MRI GmbH**
(51) G01R 33/28 (11) 1 555 538 A1
- (73) **BSH and FEDDERS International Air Conditioning, S.A.**
(51) F24F 1/00 (11) 1 160 517 B1
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) A47J 27/00 (11) 1 554 957 A1
(51) A47L 9/14 (11) 1 553 865 A1
(51) A47L 15/42 (11) 1 396 224 A3
(51) D06F 58/20 (11) 1 554 423 A2
(51) F24C 15/16 (11) 1 553 349 A3
(51) F25D 17/04 (11) 1 554 531 A1
(51) F25D 23/02 (11) 1 507 124 A3
(51) H01H 19/02 (11) 0 805 467 B1
- (71) **Buchanan, Leonard Stephen**
(51) A61C 5/02 (11) 1 553 889 A1
- (71) **Buchanan, Stephen L.**
(51) A61C 5/02 (11) 1 553 888 A2
- (71) **Buck, Carol J.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 553 913 A1
- (73) **Bujard, Hermann**
(51) C12N 15/30 (11) 0 929 677 B1
- (71) **BURGMANN AUTOMOTIVE GMBH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 554 512 A1
- (71) **Burnham Institute, The →**
The Burnham Institute
- (71;73) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **Bürmoos GmbH, W & H Dentalwerk →**
W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
- (73) **BÜMACH ENGINEERING INTERNATIONAL B.V.**
(51) B23B 31/10 (11) 1 325 786 B1
- (71) **Bystronic Laser AG**
(51) B23Q 7/04 (11) 1 554 079 A1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) B25F 5/02 (11) 1 554 086 A1
- (71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
(51) B65H 1/00 (11) 1 554 202 A2
- (71) **(C.I.E.M.A.T.), CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS →**
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)
- (71) **C.N.R.S. →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) B23K 26/03 (11) 1 555 082 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 555 398 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 361 102 A3
(51) F21S 8/12 (11) 1 054 211 B1
(51) F21V 7/00 (11) 1 258 394 A3
(51) F21V 7/00 (11) 1 258 395 A3
(51) G02B 6/13 (11) 1 555 552 A2
- (71) **Cai, Jianping**
(51) F21S 6/00 (11) 1 555 476 A2
- (73) **CAILLAU, Etablissements →**
Etablissements CAILLAU
- (71) **Calearo Antenne Srl**
(51) H01Q 1/40 (11) 1 554 775 A1
- (71) **California Institute of Technology**
(51) G02B 6/12 (11) 1 554 618 A2
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G01N 33/00 (11) 1 555 527 A1
(51) H01M 8/10 (11) 1 291 950 A3
- (73) **California, The Regents of the University of →**
The Regents of the University of California
- (71) **California, The Regents of The University of →**
The Regents of The University of California
- (71) **CALIFORNIA, UNIVERSITY OF SOUTHERN →**
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Calpis Co., Ltd.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 555 028 A1
- (71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) H01H 25/06 (11) 1 555 684 A1
- (71) **Calsonic Kansei UK Limited**
(51) F25B 39/04 (11) 1 531 309 A3
- (71) **Cambridge Antibody Technology LTD**
(51) C07K 16/22 (11) 1 554 312 A2
- (73) **CAMBRIDGE NEUROSCIENCE**
(51) A61K 38/16 (11) 0 703 785 B1
- (71) **Cambridge Neurotechnology Limited**
(51) A61B 5/00 (11) 1 553 869 A1
- (71) **Can-Fite Biopharma Ltd.**
(51) G01N 33/50 (11) 1 554 574 A2
(51) G01N 33/574 (11) 1 554 583 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 1 138 490 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 555 137 A1
(51) G02B 7/10 (11) 1 096 286 B1
(51) G02B 26/12 (11) 0 853 253 B1
(51) G02B 26/12 (11) 1 022 599 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 965 874 A3
(51) G02F 1/167 (11) 1 554 632 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 555 576 A2
(51) G03G 21/00 (11) 0 800 122 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 600 A2
(51) G06F 3/12 (11) 0 910 009 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 515 248 A3
(51) G06K 9/20 (11) 1 403 813 A3
(51) G06T 1/00 (11) 0 857 983 B1
(51) H01M 10/40 (11) 0 814 531 B1
(51) H04M 11/00 (11) 0 656 719 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 294 178 A3
- (71) **CAPITAL FORMATION INC., DELAWARE →**
DELAWARE CAPITAL FORMATION INC.

- (71) **Capital One Financial Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 554 837 A2
- (71) **Capital Surini Group International**
(51) G06F 17/30 (11) 1 554 668 A2
- (71) **Caprano + Brunnhofer GmbH & Co. KG, Technoform** →
Technoform Caprano + Brunnhofer GmbH & Co. KG
- (73) **Carag AG**
(51) A61B 17/00 (11) 0 959 777 B1
- (71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Carbone Lorraine Composants**
(51) H05B 3/62 (11) 1 479 269 B1
- (71) **Cardiff Consultants, Ltd., University College** →
University College Cardiff Consultants, Ltd.
- (71) **Cardinal Meat Specialists Limited**
(51) B65G 15/14 (11) 1 555 225 A1
- (71) **CARDIO S.R.L., SORIN BIOMEDICA** →
SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L.
- (71) **CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC., ADVANCED** →
ADVANCED CARDIOVASCULAR SYSTEMS, INC.
- (73) **Caritas St. Elizabeth's Medical Center of Boston, Inc.**
(51) A61K 38/19 (11) 1 169 052 B1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) B29C 65/00 (11) 1 555 110 A1
(51) F16J 15/08 (11) 1 555 466 A1
- (73) **Carl Froh GmbH**
(51) B60R 21/16 (11) 1 475 277 B1
- (71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B26D 1/18 (11) 1 533 088 A3
- (73) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) G01B 21/04 (11) 1 158 269 B1
- (71;73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G02B 17/08 (11) 1 554 622 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 343 051 B1
- (71) **Carl Zeiss Vision GmbH**
(51) B24B 13/00 (11) 1 554 082 A2
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) C08F 4/40 (11) 1 555 273 A1
- (71) **Carnegie-Mellon University** →
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY
- (71) **CARRARO S.P.A.**
(51) F16H 37/08 (11) 1 314 914 A3
- (71) **Carrier Commercial Refrigeration, Inc.**
(51) F04B 13/00 (11) 1 554 494 A1
- (73) **CARRIER CORPORATION**
(51) B60H 1/32 (11) 1 038 705 B1
(51) F04B 39/12 (11) 1 004 771 B1
(51) F04C 18/16 (11) 0 959 250 B1
(51) F24F 3/14 (11) 0 760 452 B1
- (71) **Cartificial A/S**
(51) A61L 27/44 (11) 1 553 991 A1
- (71) **CASCADE CORPORATION**
(51) B66F 9/18 (11) 1 555 239 A2
- (71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 554 036 A1
(51) G03G 15/08 (11) 1 014 213 B1
- (73) **Casio Electronics Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 014 213 B1
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) F02D 13/02 (11) 1 408 220 B1
- (71) **Cavium Networks Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 282 025 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 292 082 A3
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) H04Q 1/14 (11) 1 216 580 B1
- (71) **CDK CO., LTD.**
(51) H02N 2/06 (11) 1 555 747 A1
- (71) **Cebulla KG, OCTAGON** →
OCTAGON Cebulla KG
- (73) **Celanese International Corporation**
(51) C07C 51/12 (11) 1 208 072 B1
- (71) **CELGENE CORPORATION**
(51) A61K 31/517 (11) 1 553 951 A2
- (71) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Celltech R & D Limited**
(51) C12N 15/31 (11) 1 554 384 A1
- (71) **Celon AG Medical Instruments**
(51) A61B 18/12 (11) 1 527 743 A3
- (71) **Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann**
(51) G01N 23/225 (11) 1 554 566 A2
- (71) **Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)**
(51) B29C 44/12 (11) 1 555 105 A2
- (71) **Centre for Research and Technology Hellas/Institute of Agrobiotechnology**
(51) C07K 1/04 (11) 1 554 305 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) C07K 19/00 (11) 1 554 313 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS**
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 777 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61B 17/32 (11) 1 553 881 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 553 887 A1
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 776 A1
- (71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 776 A1
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 777 A1
- (73) **CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS CARTONS ET CELLULOSES**
(51) G01N 33/34 (11) 0 813 063 B1
- (71) **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)**
(51) G01T 1/204 (11) 1 555 546 A2
- (73) **CEPHALON, INC.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 011 648 B2
- (71) **CERA), Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile** (→
Centre d'Etude et de Recherche pour l'Automobile (CERA)
- (71;73) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 215 940 B1
(51) H05B 6/80 (11) 1 083 773 A3
- (73) **Certicom Corp.**
(51) G07F 7/10 (11) 0 979 496 B1
- (73) **Cesare Galdabini S.p.A.**
(51) B21D 3/10 (11) 1 214 990 B1
- (71) **CF Gomma Spa**
(51) F01P 11/02 (11) 1 554 476 A1
- (71) **Chappell, Todd W.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71) **Charlwood, Grant**
(51) E04C 3/07 (11) 1 554 444 A1
- (73) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) G09F 3/20 (11) 1 011 086 B1
- (73) **Chemcat Corporation, N.E.** →
N.E. Chemcat Corporation
- (73) **Chemical Company, Geotech** →
Geotech Chemical Company
- (71) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (73) **Chemicals S.N.C., BP** →
BP Chemicals S.N.C.
- (71) **Chen, Po-Ju**
(51) A47B 57/54 (11) 1 554 950 A1
- (71) **CHEVILLOT SA**
(51) A01K 11/00 (11) 1 553 822 A1
- (71) **Chevron Phillips Chemical Company LP**
(51) C08F 2/06 (11) 1 554 317 A1
- (71) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) A61K 9/12 (11) 1 553 922 A1
- (73) **CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES** →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.
- (71) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 39/00 (11) 1 553 976 A2
- (73) **Chisso Petrochemical Corporation**
(51) C08F 4/658 (11) 1 033 376 B1
- (71) **Christian Pfeiffer Maschinenfabrik GmbH**
(51) B02C 17/18 (11) 1 555 068 A2
- (71) **Chromatic Micro Optics, Inc.**
(51) G02B 6/42 (11) 1 554 619 A2
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/06 (11) 1 176 194 B1
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07C 249/02 (11) 1 230 211 B1
(51) C07D 307/83 (11) 1 170 296 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 275 689 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 554 336 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 239 006 B1
(51) C08K 5/1535 (11) 1 291 384 B1
(51) C08L 43/02 (11) 1 554 345 A2
(51) C09B 62/513 (11) 1 273 694 B1
(51) C09C 1/00 (11) 1 554 352 A1
(51) D06P 5/00 (11) 0 886 000 B1
- (71) **ciemat** →
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)
- (71) **CIRCUS Ideas Company GmbH**
(51) B42D 1/00 (11) 1 555 138 A2
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 554 841 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 554 859 A1

- (73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 320 240 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 326 406 B1
- (71;73) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (71) **CKD Corporation**
(51) F16K 27/00 (11) 1 555 471 A1
- (71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 34/66 (11) 1 554 919 A1
(51) A01D 78/10 (11) 1 554 922 A1
- (71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) F16H 61/40 (11) 1 391 639 A3
- (71;73) **Clariant GmbH**
(51) A61K 7/13 (11) 1 555 012 A1
(51) C08K 9/04 (11) 1 396 524 B1
(51) C10L 1/02 (11) 1 555 309 A1
- (71) **Clariant Life Science Molecules (Italia) S.p.A.**
(51) C07D 333/08 (11) 1 554 266 A1
- (71) **Clark Equipment Company**
(51) F15B 15/14 (11) 1 554 499 A1
- (73) **Clarke, Brendon**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Clarke, Carl**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Clarke, Cheryl**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Clarke, Edit**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Clarke, Peter**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Clarke, Rene**
(51) F04B 43/02 (11) 0 713 009 B1
- (73) **Claudius Peters Technologies GmbH**
(51) F27D 15/02 (11) 1 377 785 B1
- (71) **Clean Air Filter**
(51) G01M 3/20 (11) 1 554 556 A2
- (73) **CLEVER, Eric Conrad**
(51) A63H 33/06 (11) 0 958 018 B1
- (71) **Clive-Smith, Martin**
(51) B65D 88/12 (11) 1 554 196 A1
- (71) **CNH Belgium N.V.**
(51) A01D 41/127 (11) 1 554 920 A1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) F16H 37/00 (11) 1 555 458 A2
- (71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Coato Workshop, Inc.**
(51) B60K 35/00 (11) 1 554 156 A2
- (73) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (73) **Coelacanth Corporation**
(51) C07C 237/30 (11) 1 173 408 B1
- (71) **Cognard, Eric**
(51) B65D 1/00 (11) 1 554 180 A2
- (73) **Cognis IP Management GmbH**
(51) B01F 17/00 (11) 1 446 220 B1
(51) C11C 3/00 (11) 1 308 498 B1
- (71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) A46B 13/02 (11) 1 553 858 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 553 890 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 553 891 A1
(51) A61K 7/16 (11) 1 553 918 A1
(51) B65D 77/04 (11) 1 554 193 A1
- (73) **COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN** →
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **Comarco Wireless Technologies, Inc.**
(51) H02J 7/00 (11) 1 555 733 A2
- (71) **Combinatorx, Incorporated**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (73) **Comercial de Utiles y Moldes, S.A.**
(51) B29C 45/37 (11) 1 410 893 B1
(51) B29C 45/37 (11) 1 452 294 B1
- (71) **Comfortex Window Fashions Inc.**
(51) E06B 9/326 (11) 1 555 383 A2
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) A61L 31/10 (11) 1 131 113 B1
(51) C03B 37/026 (11) 1 397 315 B1
(51) G01C 11/00 (11) 1 554 541 A2
(51) G01L 9/00 (11) 1 554 554 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 554 565 A2
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) C12N 15/11 (11) 1 555 317 A1
- (73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.
- (73) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (71) **Communications Technology, National Institute of Information and** →
National Institute of Information and Communications Technology
- (71) **Communications University Educational Foundation, Information and** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (73) **COMPAGNIE DU SOL**
(51) F16L 55/28 (11) 1 278 984 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) H02K 49/10 (11) 1 119 896 B1
- (73) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 33/12 (11) 1 123 788 B1
- (71) **Company, Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company, Ltd.
- (71) **Company, Milliken &** →
Milliken & Company
- (73) **Complete Spectrum Lighting, LC**
(51) H01J 61/35 (11) 1 303 868 B1
- (71) **Complex Systems Engineering, Inc.**
(51) G06N 7/02 (11) 1 554 692 A2
- (71) **Compressor Controls Corporation**
(51) F04D 27/00 (11) 1 555 438 A2
- (71) **Comverse Network Systems, Ltd.**
(51) H04M 3/533 (11) 1 185 068 A3
- (71) **CONCEPTUS, INC.**
(51) A61F 6/22 (11) 1 554 999 A1
- (71) **Connecticut, The University of** →
The University of Connecticut
- (73) **ConocoPhillips Company**
(51) C07C 1/04 (11) 1 299 329 B1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas**
(51) A01H 5/10 (11) 1 554 925 A1
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) A61B 19/00 (11) 1 554 987 A1
- (73) **Consumer France, Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Consumer France
- (71) **Conteyor Multibag Systems N.V.**
(51) B65D 6/18 (11) 1 554 184 A2
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) F16D 65/14 (11) 1 554 504 A1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) F16F 9/05 (11) 1 206 653 B1
- (71) **Control Systems Ltd, Goodrich** →
Goodrich Control Systems Ltd
- (71) **Cook Ireland Ltd**
(51) A61M 25/01 (11) 1 554 005 A1
- (73) **Cook Vascular Incorporated**
(51) A61N 1/05 (11) 1 284 782 B1
- (73) **Cooper Crouse-Hinds GmbH**
(51) H01R 13/71 (11) 1 208 619 B1
- (71) **Cooper Industries, LLC.**
(51) H01H 19/58 (11) 1 554 740 A2
- (73) **CORNING INCORPORATED**
(51) C08G 77/12 (11) 0 975 690 B1
- (73) **Corovin GmbH**
(51) D04H 1/56 (11) 1 187 949 B1
- (71) **CORPORATION, ACTEL** →
ACTEL CORPORATION
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation
- (73) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation
- (71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation
- (71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION
- (71) **Corporation, Texaco Development** →
Texaco Development Corporation
- (73) **Cosma International Inc.**
(51) B60K 5/12 (11) 1 233 877 B1
- (71) **Coty SA**
(51) B05B 11/00 (11) 1 554 055 A2
- (71;73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) C07C 45/36 (11) 1 088 810 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 554 586 A2
- (71) **Coupland Bell Limited**
(51) B60V 1/04 (11) 1 488 976 A3

(71) CPS Color Equipment S.p.A. (51) B01F 11/00 (11) 1 554 034 A2	(71) Daikyo Chemical Co., Ltd (51) A62B 17/00 (11) 1 555 042 A2	(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP (51) B62D 57/00 (11) 1 237 779 B1 (51) F04B 51/00 (11) 1 131 559 B1
(73) CRAY VALLEY SA (51) C08F 2/06 (11) 1 169 354 B1	(71) Dailor, Mary A. (51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2	(71) DELAWARE CAPITAL FORMATION INC. (51) G01F 23/42 (11) 1 555 513 A2
(73) Creare Incorporated (51) A61M 15/00 (11) 1 370 318 B1	(71;73) DaimlerChrysler AG (51) B60K 1/00 (11) 1 554 152 A1 (51) B60K 1/04 (11) 1 554 153 A1 (51) B60R 25/00 (11) 1 554 165 A1 (51) B62D 5/04 (11) 1 554 169 A1 (51) E05B 17/00 (11) 1 186 734 B1 (51) E05F 5/06 (11) 1 554 452 A1 (51) F01L 1/34 (11) 1 212 517 B1 (51) F02M 25/07 (11) 1 269 004 B1 (51) F02M 25/08 (11) 1 554 485 A1 (51) F02M 37/10 (11) 1 554 486 A1 (51) F16F 9/05 (11) 1 206 653 B1 (51) F21S 8/10 (11) 1 554 521 A1	(73) Delfin Technologies Ltd. (51) A61B 5/00 (11) 1 229 824 B1
(71) Creative Co., Ltd. (51) A61K 38/17 (11) 1 555 031 A1	(71) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd. (51) C08F 290/04 (11) 1 555 274 A1 (51) G02B 5/20 (11) 1 555 549 A2	(71) Delphi Technologies Inc. (51) B60R 16/02 (11) 1 554 160 A1
(71) Creative Technology Ltd. (51) H04S 3/00 (11) 0 966 179 A3	(73) DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC. (51) B32B 7/00 (11) 0 983 842 B1	(71;73) Delphi Technologies, Inc. (51) B60R 21/01 (11) 1 555 165 A1 (51) B60R 21/05 (11) 1 340 654 B1 (51) B60R 21/20 (11) 1 072 483 B1 (51) F01L 1/00 (11) 1 554 468 A2 (51) F02M 35/10 (11) 1 270 898 B1 (51) F02M 57/02 (11) 1 555 427 A2 (51) F02M 61/18 (11) 1 555 430 A1 (51) F04B 1/04 (11) 1 555 432 A1 (51) F16C 33/64 (11) 1 158 194 B1 (51) H01R 13/52 (11) 1 555 728 A1 (51) H03F 1/30 (11) 1 045 515 A3 (51) H03J 1/00 (11) 1 555 754 A1 (51) H04B 1/08 (11) 0 899 889 B1
(71) Credo Technology Corporation (51) B24B 23/02 (11) 1 555 088 A1	(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC. (51) A61K 31/427 (11) 1 553 939 A1	(73) Demag Cranes & Components GmbH (51) B66C 13/44 (11) 1 136 418 B1 (51) B66D 5/04 (11) 1 136 423 B1
(71) CREE, INC. (51) H01L 25/075 (11) 1 554 755 A2	(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA (51) B21B 27/10 (11) 1 147 828 B1	(71) Denka Co., Ltd., Asahi → Asahi Denka Co., Ltd.
(73) Creo IL. Ltd. (51) B41F 27/12 (11) 1 264 690 B1	(71) Danmark ApS, SportsCom → SportsCom Danmark ApS	(71) Densiline (51) G01N 9/10 (11) 1 554 562 A1
(73) Crossject (51) A61M 5/30 (11) 1 261 387 B1	(73) Dap Products Inc. (51) C08J 9/14 (11) 0 938 517 B1	(71;73) DENSO CORPORATION (51) B60Q 1/14 (11) 1 555 157 A1 (51) B60R 21/01 (11) 1 555 164 A1 (51) F02D 41/14 (11) 1 555 413 A1 (51) F28F 9/18 (11) 1 555 502 A2 (51) G01F 1/684 (11) 1 160 546 B1 (51) H02K 3/12 (11) 0 881 744 B1 (51) H02K 5/02 (11) 1 555 736 A1
(71) Crossroads Systems, Inc. (51) G06F 11/00 (11) 1 554 652 A1	(71) Data Limited, Shearwell → Shearwell Data Limited	(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A. (51) B60K 37/00 (11) 1 350 662 B1 (51) B62D 25/08 (11) 1 413 501 B1
(71) Crucell Holland B.V. (51) A61K 48/00 (11) 1 553 983 A2	(73) DATA CARD CORPORATION (51) B41J 33/00 (11) 1 458 571 B1	(71) Dental Impressions Inc., Discus → Discus Dental Impressions Inc.
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique S.A. - Recherche et Développement (51) G01N 21/55 (11) 1 555 523 A1	(73) Day International Inc. (51) G03G 15/16 (11) 1 159 653 B1	(73) Dentalwerk Bürmoos GmbH, W & H → W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH
(71) CSM Nederland B.V. (51) A21D 8/04 (11) 1 553 840 A2	(73) DB Fernverkehr AG (51) B61L 25/00 (11) 1 382 507 B1	(71) DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE → THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(71) CTR Trading B.V. (51) E06B 9/90 (11) 1 555 384 A1	(73) DB Regio AG (51) B61L 25/00 (11) 1 382 507 B1	(71) Department of Veterans Affairs, The U.S. Government represented by The → The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs
(71) Cuno Incorporated (51) B01D 29/21 (11) 1 554 028 A1	(71) De Gaudenzi, Pia Luisa (51) A01K 1/01 (11) 1 553 819 A2	(71) DEPUY ORTHOPAEDICS, INC. (51) A61F 2/30 (11) 1 269 937 A3
(71) Custom style B.V., A.V. → A.V. Custom style B.V.	(73) de Groot, Jan (51) B62K 25/28 (11) 1 555 200 A1	(71) Depuy Products, Inc. (51) A61F 2/00 (11) 1 554 989 A1
(71) Cycard Technologies Inc. (51) G03B 27/00 (11) 1 554 633 A2	(73) De La Rue International Limited (51) G07D 7/04 (11) 1 353 302 B1	(73) DePuy Products, Inc. (51) A61M 27/00 (11) 1 040 844 B1
(73) Cymbet Corporation (51) H01M 2/00 (11) 1 328 982 B1	(71) DE NEDERLANDSCHE BANK N.V. (51) B42D 15/00 (11) 1 555 139 A1	(73) DEUTSCHE INSTITUTE FÜR TEXTIL- UND FASERFORSCHUNG STUTTGART Stiftung des öffentlichen Rechts (51) A61L 27/00 (11) 0 934 750 B1
(71) Cynn, Chi-Ho (51) A61F 13/38 (11) 1 555 001 A1	(71) de Nucci, Gilberto (51) A61K 38/48 (11) 1 553 974 A1	
(71) Cyrano Sciences Inc. (51) G01N 33/00 (11) 1 555 527 A1	(71) DEEP TEK LIMITED (51) B66C 13/14 (11) 1 554 212 A1	
(71) Cytokinetics, Inc. (51) A61K 31/00 (11) 1 553 931 A1 (51) C07D 331/02 (11) 1 554 265 A2	(71;73) DEERE & COMPANY (51) B60G 17/00 (11) 1 201 470 A3 (51) F01N 1/16 (11) 1 333 162 B1 (51) H01R 13/641 (11) 1 555 729 A1	
(71) d&b audiotechnik AG (51) H04R 5/04 (11) 1 202 605 A3	(71) Defence, The Secretary of State for → The Secretary of State for Defence	
(71) D.W. PLASTICS N.V. (51) B65D 21/02 (11) 1 555 215 A1	(71;73) Degussa AG (51) C01B 33/141 (11) 1 216 958 B1 (51) C07D 239/46 (11) 1 554 255 A1	
(73) Dade Behring Marburg GmbH (51) G01N 33/50 (11) 1 134 584 B1		
(71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. (51) H04B 7/26 (11) 1 555 770 A1		
(71) Daihatsu Motor Co., Ltd. (51) B29C 45/26 (11) 1 555 107 A1		
(71) DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD. (51) C12P 21/02 (11) 1 555 324 A1 (51) C12P 21/02 (11) 1 555 325 A1 (51) G01N 33/68 (11) 1 555 530 A1		

- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) G08C 17/02 (11) 1 107 206 A3
(51) H04H 1/00 (11) 1 079 557 A3
(51) H04M 15/00 (11) 1 044 560 B1
- (71;73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 598 A1
(51) H03J 1/00 (11) 0 883 245 B1
- (71) **Deutsches Krebsforschungszentrum
Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) C07K 14/705 (11) 1 555 271 A1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
e.V.**
(51) H02N 2/02 (11) 1 554 795 A2
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (71) **Deutschland GmbH, Atotech** →
Atotech Deutschland GmbH
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-
Packard** →
Hewlett-Packard Development Company,
L.P.
- (71) **Development Corporation, Texaco** →
Texaco Development Corporation
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H03H 11/12 (11) 1 555 752 A1
(51) H03H 11/12 (11) 1 555 753 A1
- (71) **Diametrics Medical Ltd.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 553 868 A1
- (71) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) G04G 15/00 (11) 1 555 586 A2
- (71) **DIESEL MOTOR CO., LTD., NISSAN** →
NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD.
- (73) **Digene Corporation**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 038 022 B1
- (73) **DIGISONIX, LLC**
(51) G10L 21/02 (11) 0 932 142 B1
- (71) **Dilithium Networks Pty Limited**
(51) H03M 7/30 (11) 1 554 809 A1
- (73) **Dimetal**
(51) B27L 11/00 (11) 1 043 130 B1
- (71) **Dingemans B.V., Prins &** →
Prins & Dingemans B.V.
- (71) **Dingley, John**
(51) A61M 1/36 (11) 1 553 997 A2
- (71) **Dipharma S.p.A.**
(51) C07D 257/04 (11) 1 555 260 A1
- (71) **Discus Dental Impressions Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 554 181 A2
- (73) **Disetronic Licensing AG**
(51) A61M 5/168 (11) 0 985 419 B1
- (71) **Dittmar, Edbert E. L.**
(51) B65D 35/34 (11) 1 554 187 A2
- (71) **Dittmer, Frank**
(51) E06B 9/13 (11) 1 554 456 A1
- (71) **Do, Satoshi**
(51) G02B 13/18 (11) 1 555 559 A1
- (71) **Docent, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 313 292 A3
- (73) **Dolmar GmbH**
(51) B27B 17/02 (11) 0 899 070 B1
- (71) **Dominiak, Andrzej**
(51) H01R 4/66 (11) 1 554 782 A1
- (73) **DOMINO S.r.L.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 086 644 B1
- (71) **Dorlastan Fibers & Monofil GmbH**
(51) D21F 1/00 (11) 1 536 059 A3
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05C 1/00 (11) 1 554 451 A2
(51) E05F 15/10 (11) 1 554 453 A1
- (71) **Dow Agrosciences LLC**
(51) A01N 43/58 (11) 1 553 831 A2
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) C01B 33/00 (11) 1 554 219 A1
(51) C09J 183/04 (11) 1 554 356 A2
- (73) **Dow Global Technologies Inc.**
(51) C07C 209/78 (11) 1 055 663 B1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B29C 47/00 (11) 1 554 103 A1
(51) C08F 8/04 (11) 1 349 880 B1
(51) C08F 10/06 (11) 1 554 319 A1
(51) C08F 210/00 (11) 1 554 320 A1
(51) C08L 23/08 (11) 1 554 343 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 554 425 A1
- (71) **Downhole Products PLC**
(51) E21B 33/14 (11) 1 554 461 A1
- (71) **Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH**
(51) B22F 3/14 (11) 1 344 758 A3
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60N 2/72 (11) 1 449 715 A3
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) F16H 25/02 (11) 1 481 178 B1
- (73) **Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 21/15 (11) 0 958 992 B1
(51) E05B 65/20 (11) 1 403 454 B1
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) H02J 7/02 (11) 1 554 792 A1
- (71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 555 553 A1
- (71) **Dräxlmaier GmbH, Lisa** →
Lisa Dräxlmaier GmbH
- (73) **Drehmaschinen GmbH, Gildemeister** →
Gildemeister Drehmaschinen GmbH
- (71) **DRENGSTIG, Asbjorn**
(51) A01K 61/00 (11) 1 553 823 A1
- (71) **DRENGSTIG, Tormod**
(51) A01K 61/00 (11) 1 553 823 A1
- (71) **Drexel University**
(51) A61B 17/08 (11) 1 553 877 A1
- (71) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke
H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG
- (73) **DRS Signal Solutions, Inc.**
(51) H03D 7/12 (11) 0 972 336 B1
- (71) **DSM Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 211/98 (11) 1 554 247 A2
- (71) **Dspc Technologies Ltd.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 555 763 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company
- (71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY,
E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **DU SOL, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE DU SOL
- (71) **DUCATI ENERGIA S.p.A.**
(51) H02K 21/22 (11) 1 555 739 A1
- (71) **DUKE UNIVERSITY**
(51) G01N 27/403 (11) 1 554 568 A2
- (71) **Dumoux, Pierre**
(51) B44C 1/10 (11) 1 554 126 A2
(51) B44C 1/17 (11) 1 554 127 A1
- (73) **DUPLOMATIC AUTOMAZIONE S.P.A.**
(51) B23Q 16/10 (11) 1 383 629 B1
- (73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY,
E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**
(51) C08K 5/17 (11) 1 554 340 A2
- (71;73) **Dürr Ecoclean GmbH**
(51) F16K 5/04 (11) 1 438 527 B1
(51) F16L 37/252 (11) 1 554 517 A1
- (71) **Dyer, Christopher K.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 554 768 A2
- (71) **Dynapac Compaction Equipment AB**
(51) E01C 19/28 (11) 1 460 178 A3
- (73) **DYNO NOBEL SWEDEN AB**
(51) F42B 3/10 (11) 1 216 394 B1
- (73) **Dyrnes, Ralph Petter**
(51) G09F 7/18 (11) 1 193 669 B1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) H02P 7/74 (11) 1 269 622 B1
- (71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co.
Deutschland KG**
(51) C09B 62/245 (11) 1 555 300 A1
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09K 11/06 (11) 1 554 361 A1
- (73) **E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC**
(51) B29C 47/00 (11) 1 007 320 B1
- (71) **E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell-und
Messgeräte**
(51) B23Q 17/22 (11) 1 554 080 A1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C08G 63/688 (11) 1 554 331 A2
(51) C12N 1/21 (11) 1 554 372 A2
- (71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND
COMPANY**
(51) B29B 13/10 (11) 1 420 928 B1
(51) C08K 3/34 (11) 1 554 337 A2
(51) C09C 1/36 (11) 0 983 322 B1
- (73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08G 18/32 (11) 1 167 412 B1
(51) C08K 3/00 (11) 1 377 631 B1
- (71) **e2Tech Limited**
(51) E21B 43/10 (11) 1 555 386 A1
- (71;73) **E2V Technologies (UK) Limited**
(51) H01J 23/033 (11) 1 451 845 B1
(51) H04N 5/335 (11) 1 554 872 A2
(51) H04N 9/04 (11) 1 108 331 B1
- (71) **Eab Ab**
(51) B65G 1/06 (11) 1 554 198 A1
- (73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) H01Q 17/00 (11) 1 039 577 B1

- (71) **EADS Space Transportation GmbH**
(51) G01P 15/18 (11) 1 555 532 A2
- (73) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 0 926 408 B1
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY**
(51) A61K 31/5685 (11) 1 555 025 A2
- (71) **Eastgate Investments Limited**
(51) A61K 9/48 (11) 1 553 930 A1
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) C08F 10/02 (11) 1 554 318 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) B65H 5/34 (11) 1 386 865 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41J 2/02 (11) 1 308 278 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 279 508 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 106 375 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 157 850 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 375 177 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 375 178 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 375 179 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 375 180 A3
(51) B42D 15/10 (11) 1 431 063 A3
(51) G01J 9/02 (11) 1 136 799 B1
(51) G03C 1/005 (11) 0 762 194 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 102 120 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 554 682 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 014 677 B1
- (71;73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Eaton Aeroquip Inc.**
(51) F16L 33/02 (11) 1 129 315 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**
(51) F02M 25/07 (11) 1 335 123 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 103 742 B1
(51) F16H 61/02 (11) 1 303 713 B1
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) F23C 10/00 (11) 1 058 051 B1
- (73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum**
(51) A61M 1/02 (11) 1 073 487 B1
- (71) **Eberl, Karl**
(51) F24C 1/00 (11) 1 554 525 A2
- (71;73) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (71) **Ecolab Inc.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 554 192 A1
(51) B67D 5/06 (11) 1 554 216 A2
- (71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE
LAUSANNE**
(51) B05D 5/06 (11) 1 554 058 A1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne**
(51) G07D 7/12 (11) 1 554 700 A2
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
(EPFL)**
(51) G07D 7/12 (11) 1 554 699 A2
- (71) **Econ Export + Consulting Group GmbH**
(51) F28D 9/00 (11) 1 555 500 A2
- (71) **Econcern B.V.**
(51) A01G 9/24 (11) 1 553 816 A1
- (71) **Edgecraft Corporation**
(51) B26D 7/08 (11) 1 555 095 A2
- (71) **Edney, Neil Frederick**
(51) A01K 11/00 (11) 1 553 821 A1
- (71) **Educational Foundation, Information and
Communications University** →
Information and Communications University
Educational Foundation
- (71) **Egan, Thomas, D.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 553 892 A1
- (71) **Egger, Christoph**
(51) G02C 5/00 (11) 1 555 566 A1
- (71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **Eider**
(51) A41D 3/04 (11) 1 262 113 B1
- (71) **Eidmann, Jürgen**
(51) A62C 2/20 (11) 1 555 044 A2
- (73) **EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA
UNIVERSITY, ALBERT** →
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF
YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 555 265 A1
- (73) **EISENMANN Lacktechnik GmbH & Co. KG**
(51) B05B 5/04 (11) 1 201 316 B1
- (71) **EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) F26B 21/00 (11) 1 555 498 A2
- (71) **Eisfink Max Maier GmbH & Co. KG**
(51) A47J 37/06 (11) 1 553 863 A1
- (73) **Eissmann GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 213 193 B1
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C01B 33/18 (11) 1 554 220 A1
(51) C01B 33/18 (11) 1 554 221 A1
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 553 927 A2
- (71) **Electric Co., Ltd., Sanken** →
Sanken Electric Co., Ltd.
- (73) **ELECTRIC CO., LTD., SANKEN** →
SANKEN ELECTRIC CO., LTD.
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd.,
Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electric Information Technology Centre
Europe B.V., Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Information Technology
Centre Europe B.V.
- (71) **Electro-Mechanics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.
- (71) **Electrodomesticos Taurus S.L.**
(51) F22B 1/28 (11) 1 555 480 A1
- (71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/00 (11) 1 362 545 A3
(51) A47L 15/44 (11) 1 554 970 A1
(51) F25D 23/02 (11) 1 555 497 A1
- (71) **Electrolux Home Products N.V.**
(51) F24C 15/04 (11) 1 555 486 A2
- (71) **Electronics and Telecommunications
Research Institute**
(51) G01S 5/14 (11) 1 555 541 A2
(51) H04J 11/00 (11) 1 554 831 A1
- (71;73) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics GmbH+Co.KG, Vierling** →
Vierling Electronics GmbH+Co.KG
- (71;73) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (71) **Elektroniki i Svyazi", Obshchestvo s
ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut** →
Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu
"Institut Elektroniki i Svyazi"
- (71) **Electronique SA, Affolter** →
Affolter Electronique SA
- (71) **Elektrizitätszähler GmbH & Co KG, EMH** →
EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG
- (71) **Elektro Beckhoff GmbH**
(51) H04L 12/413 (11) 1 554 839 A1
- (73) **Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer
GmbH & Co. KGaA**
(51) G01N 21/53 (11) 1 393 046 B1
- (71) **Elektronik GmbH, MD** →
MD Elektronik GmbH
- (73) **Elfa International AB**
(51) A47B 96/14 (11) 1 320 311 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61M 5/315 (11) 1 554 000 A2
(51) C07D 409/14 (11) 1 554 272 A1
(51) C07D 498/14 (11) 1 385 852 B1
- (73) **Elias Chacur de Miranda, Teresa**
(51) A61B 19/00 (11) 1 275 349 B1
- (71) **Elle, Ole, Jakob**
(51) A61F 2/06 (11) 1 553 895 A1
- (73) **Ellingsen, Birgitte Hjelde**
(51) G09F 7/18 (11) 1 193 669 B1
- (71) **Ellipse Pharmaceuticals**
(51) A61K 31/345 (11) 1 553 936 A2
- (71) **ELO TouchSystems, Inc.**
(51) G06K 11/14 (11) 1 555 629 A2
- (71) **EM Microelectronic-Marín SA**
(51) G06K 19/07 (11) 1 554 689 A1
- (73) **EMERACHEM LLC**
(51) B01D 50/00 (11) 1 028 795 B1
- (71) **EMH Elektrizitätszähler GmbH & Co KG**
(51) G01R 21/133 (11) 1 555 534 A1
- (71) **Emhart Glass S.A.**
(51) C03B 9/36 (11) 1 318 113 A3
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec
Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie
mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für
Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 456 513 B1
- (71) **Emory University**
(51) A61K 31/27 (11) 1 555 019 A1
- (71) **EMORY UNIVERSITY**
(51) G01N 33/53 (11) 1 554 577 A2
- (71) **Endeca Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 554 665 A2
- (71) **Endotex Interventional Systems, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 554 993 A2
- (71) **Endress + Hauser Flowtec AG**
(51) G01D 11/10 (11) 1 554 547 A2
(51) G01F 1/66 (11) 1 554 549 A1
- (71;73) **Endress + Hauser GmbH + Co. KG**
(51) G01L 19/14 (11) 1 275 950 A3
(51) G12B 9/04 (11) 1 389 337 B1

- (71) **ENERGIA S.p.A., DUCATI** →
DUCATI ENERGIA S.p.A.
- (71) **Energie- und Antriebstechnik GmbH & Co. Kg, Entrak** →
Entrak Energie- und Antriebstechnik GmbH & Co. Kg
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Engl, Bernhard**
(51) A62B 19/00 (11) 1 555 043 A2
- (71) **Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha Square** →
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **ENKOTEC A/S**
(51) B21G 3/12 (11) 1 554 069 A2
- (73) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **Entrak Energie- und Antriebstechnik GmbH & Co. Kg**
(51) F24F 5/00 (11) 1 555 489 A2
- (71) **Enviance, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 554 657 A2
- (71) **Envitech Automation Inc.**
(51) H04L 12/40 (11) 1 404 063 A3
- (71;73) **EPCOS AG**
(51) G01K 13/02 (11) 1 555 514 A1
(51) H01F 7/00 (11) 1 350 257 B1
- (71) **Epigenesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 954 A2
- (71;73) **Epigenomics AG**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 228 246 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 407 A2
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) E06B 3/663 (11) 1 554 455 A1
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H04B 7/08 (11) 0 951 758 B1
(51) H04L 1/00 (11) 0 950 300 B1
(51) H04M 9/08 (11) 1 554 865 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **ERICSSON (publ), TELEFONAKTIEBOLAGET L M** →
TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)
- (73) **Esaote S.p.A.**
(51) G06T 7/00 (11) 1 467 317 B1
(51) H05K 9/00 (11) 1 018 861 B1
- (71) **Escatllar Zunzunegui, Jorge**
(51) A47F 7/18 (11) 1 553 862 A1
- (71) **eSPEED, Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 603 A2
- (71) **Espich, Gerhard**
(51) F16C 11/04 (11) 1 469 210 A3
- (73) **Essers, Erik**
(51) H01J 37/28 (11) 1 068 630 B1
- (71) **ESTEVE, S.A., LABORATORIOS DEL DR.** →
LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.
- (71) **ESU AG**
(51) A63H 19/24 (11) 1 555 054 A1
- (73) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) G04B 3/04 (11) 1 046 963 B1
(51) G04B 19/02 (11) 1 248 164 B1
- (73) **Etablissements CAILLAU**
(51) F16L 33/02 (11) 1 352 192 B1
- (71) **Etablissements G. Petit**
(51) B65D 3/16 (11) 1 555 212 A1
- (71;73) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/072 (11) 1 550 412 A3
(51) A61B 19/00 (11) 1 284 123 B1
(51) A61L 27/48 (11) 1 555 035 A2
- (71) **ETS BARRE SAS**
(51) B66F 3/04 (11) 1 554 214 A1
- (73) **Eugster/Frismag AG**
(51) F16L 33/02 (11) 1 113 209 B1
- (71) **Eumuco GmbH, SMS** →
SMS Eumuco GmbH
- (73) **EURECAT SA.**
(51) B01J 38/30 (11) 1 002 581 B1
- (71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) C07D 515/08 (11) 1 554 290 A2
- (71) **Euromotor S.P.A.**
(51) F02B 25/02 (11) 1 555 402 A2
- (71) **(Europe) GmbH, Sony International** →
Sony International (Europe) GmbH
- (71) **Evans, John Stewart**
(51) B26B 29/06 (11) 1 554 090 A1
- (71) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) A45D 1/00 (11) 1 553 856 A2
(51) B26B 21/56 (11) 1 554 089 A2
- (73) **Evin, Michel**
(51) A01B 49/06 (11) 1 345 487 B1
- (71) **Evotec OAI AG**
(51) G01N 33/50 (11) 1 555 528 A1
- (73) **Exiqon A/S**
(51) G01N 33/569 (11) 1 141 718 B1
- (73) **Exogen, Inc.**
(51) A61N 7/00 (11) 1 064 053 B1
- (71) **Experton, Bettina**
(51) G06F 15/16 (11) 1 554 659 A2
- (71) **Explanar (Holdings) Limited**
(51) A63B 69/36 (11) 1 555 048 A2
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C08L 23/10 (11) 1 554 344 A2
- (71;73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B32B 15/08 (11) 1 554 113 A1
(51) C10L 1/16 (11) 0 837 921 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) C10G 45/64 (11) 1 554 363 A1
- (71) **Exxonmobile Research and Engineering Company**
(51) B01J 38/52 (11) 1 554 040 A1
- (71) **F C C** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61M 5/30 (11) 1 125 593 B1
(51) C07D 243/12 (11) 1 379 511 B1
(51) C07K 14/54 (11) 1 554 307 A2
(51) G01N 33/86 (11) 1 195 608 B1
- (73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) C12N 15/58 (11) 1 077 262 B1
- (71) **F.C.C., KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA F.C.C.
- (73) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 33/58 (11) 1 337 851 B1
- (73) **f.hoffmann** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (73) **F.L.SMIDTH & CO. A/S**
(51) F28C 3/16 (11) 1 021 692 B2
- (71) **F2 C2 System**
(51) B65G 47/256 (11) 1 554 201 A1
- (73) **Fabricauto-Essarauto**
(51) B60R 13/10 (11) 1 444 113 B1
- (71) **Facility Engineering GmbH + Co. KG, M+W Zander** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH + Co. KG
- (71) **Facility Engineering GmbH, M+W Zander** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH
- (71) **FANUC LTD**
(51) G01B 11/25 (11) 1 555 507 A1
(51) G01B 21/04 (11) 1 555 508 A1
(51) G01R 31/34 (11) 1 555 536 A2
(51) H02M 5/458 (11) 1 555 744 A2
(51) H02P 6/00 (11) 1 555 748 A2
- (71) **Fanuc Robotics America, Inc.**
(51) B05B 13/04 (11) 1 554 056 A1
- (73) **Farmabios S.p.A.**
(51) C07J 71/00 (11) 1 207 165 B1
- (71) **Farrell Brothers Research Limited**
(51) A47B 97/00 (11) 1 554 952 A1
- (73) **Fay, Martin F.**
(51) G02B 6/16 (11) 1 206 717 B1
- (73) **FCI**
(51) G02B 6/38 (11) 0 674 195 B2
- (73) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/38 (11) 1 256 496 B1
(51) B60S 1/40 (11) 1 256 497 B1
- (73) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH & Co.KG**
(51) B21D 53/12 (11) 0 962 269 B1
- (71) **FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **FEI Company**
(51) G12B 21/20 (11) 1 555 676 A2
- (71) **Felix Scholler Technical Papers**
(51) B41D 7/00 (11) 1 554 119 A2
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **Ferag AG**
(51) B65H 29/40 (11) 1 259 450 B1
- (71) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**
(51) E05B 65/08 (11) 1 555 366 A1
- (71) **Ferraro, Giuseppe**
(51) F01D 15/10 (11) 1 554 467 A1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) A61K 38/11 (11) 1 555 029 A1
- (73) **Ferro GmbH**
(51) C03C 8/14 (11) 1 078 895 B1

- (71) **Ferropharm GmbH Forschungslabor**
(51) H01F 1/00 (11) 1 554 734 A1
- (71;73) **Festo AG & Co**
(51) F04F 5/44 (11) 1 348 874 B1
(51) F16K 37/00 (11) 1 555 472 A1
(51) G01R 33/04 (11) 1 554 590 A1
- (71;73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 13/00 (11) 1 519 054 A3
(51) F15B 15/10 (11) 1 342 925 B1
- (71) **Fette GmbH**
(51) B21H 3/04 (11) 1 555 072 A2
- (71) **FEV Motorenteknik GmbH**
(51) F02F 1/42 (11) 1 554 483 A1
- (73) **FIBERCORE, INC.**
(51) C03B 37/014 (11) 1 377 530 B1
- (71) **Fibers & Monofil GmbH, Dorlastan** →
Dorlastan Fibers & Monofil GmbH
- (71) **FIBERTEX A/S**
(51) D04H 1/70 (11) 1 554 420 A2
- (71) **FIDELIX Y.K.**
(51) H02M 3/00 (11) 1 378 988 A3
- (71) **Fiedler, Karl-Heinz**
(51) E04F 19/06 (11) 1 555 359 A2
- (73) **Figaro Engineering Inc.**
(51) G01N 27/12 (11) 0 901 012 B1
- (71) **Filtrauto**
(51) B01D 35/18 (11) 1 555 058 A1
(51) F02M 37/22 (11) 1 555 424 A1
- (73) **Filtrona Richmond, Inc.**
(51) A24D 3/04 (11) 1 489 929 B1
- (71) **FINANCE NV, BERRY** →
BERRY FINANCE NV
- (71) **Fine Access, S.L.**
(51) A61G 3/06 (11) 1 555 002 A1
- (71) **Finesinter Co., Ltd.**
(51) G01L 5/22 (11) 1 555 515 A2
- (73) **Finland Oy, Wärtsilä** →
Wärtsilä Finland Oy
- (73) **FIP INDUSTRIALE S.P.A.**
(51) G01L 1/02 (11) 0 974 820 B1
- (71) **Firema Trasporti S.p.A.**
(51) B61C 7/04 (11) 1 555 185 A1
- (71) **Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG**
(51) E05F 5/02 (11) 1 464 785 A3
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) F27B 1/02 (11) 1 555 499 A1
- (71) **FIRMENICH SA**
(51) C12N 9/88 (11) 1 554 379 A2
- (71) **First Data Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 555 627 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 555 628 A2
- (71) **Fischer International Marketing GmbH**
(51) A63B 19/00 (11) 1 525 904 A3
- (73) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **Flecher, Ren, Le** →
Le Flecher, Ren
- (73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 319 099 B1
- (73) **Flodin, Björn**
(51) A61M 16/10 (11) 1 257 312 B1
- (71) **Flowcardia, Inc.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 553 996 A2
- (71) **Flowtec AG, Endress + Hauser** →
Endress + Hauser Flowtec AG
- (71) **Fluor Corporation**
(51) F25J 3/00 (11) 1 554 532 A1
- (71) **FLUORON GMBH**
(51) A61K 49/00 (11) 1 553 984 A1
- (71) **Fluxxion B.V.**
(51) B01D 65/02 (11) 1 555 062 A1
- (73) **FMC CORPORATION**
(51) C09K 5/00 (11) 1 359 203 B1
- (71) **FNR Forschungsgenossenschaft Nachwachsender Rohstoffe**
(51) C04B 28/02 (11) 1 554 228 A1
- (71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 57/02 (11) 1 554 179 A1
- (71) **Foley, Kevin T.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 553 994 A1
- (71) **Fondel Finance B.V.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 553 884 A1
- (71) **Fong, Jason**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (73) **Foods R&D, Inc., Kraft** →
Kraft Foods R&D, Inc.
- (71) **Force Technology**
(51) B07C 5/346 (11) 1 554 060 A1
- (71;73) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) B60R 25/04 (11) 1 065 112 B1
(51) F02D 41/00 (11) 1 460 253 B1
(51) F16D 41/08 (11) 1 231 397 A3
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B32B 3/02 (11) 1 464 475 B1
(51) B62D 25/20 (11) 0 983 930 B1
- (71) **Ford, Roger**
(51) C12N 15/55 (11) 1 554 385 A2
- (73) **FormFactor, Inc.**
(51) H05K 3/32 (11) 1 097 617 B1
- (71) **Forschungsgenossenschaft Nachwachsender Rohstoffe, FNR** →
FNR Forschungsgenossenschaft Nachwachsender Rohstoffe
- (73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) C12N 1/00 (11) 1 163 323 B1
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**
(51) C04B 41/87 (11) 1 554 230 A1
- (71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B01J 31/06 (11) 1 555 063 A1
(51) H01G 9/00 (11) 1 224 676 B1
- (71) **Fosse, Erik**
(51) A61F 2/06 (11) 1 553 895 A1
- (71) **Foundation, Information and Communications University Educational** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **FP Corporation**
(51) B65D 1/40 (11) 1 555 211 A1
- (73) **Fr. Sauter AG**
(51) F16B 7/22 (11) 1 447 574 B1
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21C 3/42 (11) 1 554 733 A1
- (71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) G06K 9/62 (11) 1 554 687 A2
(51) H04B 3/46 (11) 1 003 292 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 555 836 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 555 842 A1
- (71) **France Telecom S.A.**
(51) H04N 7/14 (11) 1 555 819 A1
- (71) **Franco, Celso Renato Junqueira**
(51) B65H 16/06 (11) 1 554 206 A1
- (71) **Franco, Ricardo Junqueira**
(51) B65H 16/06 (11) 1 554 206 A1
- (71;73) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) E01B 27/10 (11) 1 288 372 B1
(51) E01B 29/05 (11) 1 443 149 A3
- (71) **Frape Behr S.A.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 555 146 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) C21D 6/02 (11) 1 213 363 B1
(51) F16C 3/10 (11) 1 431 594 A3
(51) H01J 37/32 (11) 1 127 366 B1
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C06B 21/00 (11) 1 555 256 A2
- (71) **Freescale Semiconductor Inc.**
(51) G11C 7/06 (11) 1 554 731 A2
- (71) **Freestyla Pty. Ltd.**
(51) A45D 8/24 (11) 1 554 946 A1
- (73) **FRESE A/S**
(51) F16K 31/126 (11) 0 783 643 B1
- (73) **FRESE ARMATUR A/S**
(51) F16K 31/122 (11) 0 783 642 B1
- (71) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) C07D 207/16 (11) 1 554 242 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) B65B 43/28 (11) 1 554 177 A2
- (71) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (73) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Friel, John Michael**
(51) C09D 17/00 (11) 1 268 689 B1
- (71) **Frisbee, Steven**
(51) A61J 1/00 (11) 1 553 909 A2
- (71) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 553 845 A1
- (71) **Fritsch Sondermaschinen GmbH, Dr.** →
Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH
- (71) **Fritz, Bruno O, Dipl.-Ing. (FH)**
(51) B28B 7/08 (11) 1 555 098 A2
- (73) **Friwo Mobile Power GmbH**
(51) H01R 31/06 (11) 1 467 446 B1
- (71) **Friz Biochem GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 396 A2
- (73) **Froh GmbH, Carl** →
Carl Froh GmbH

- (73) **Fronius International GmbH**
(51) B23K 9/133 (11) 1 253 990 B1
- (71) **Fry's Metals Inc.**
(51) C22C 11/00 (11) 1 554 410 A1
- (71) **FSI International, Inc.**
(51) B25J 13/08 (11) 1 554 087 A1
- (71) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 554 767 A2
- (71) **FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) C08J 7/00 (11) 1 555 283 A1
- (71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 17/344 (11) 1 205 336 B1
(51) B60R 21/045 (11) 0 960 785 B1
(51) B64C 3/00 (11) 1 555 204 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 555 537 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 343 332 B1
- (71) **FUJI MAGNETICS GmbH**
(51) G11B 7/24 (11) 1 554 724 A1
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd**
(51) C08K 5/098 (11) 1 555 288 A2
- (71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 297 888 A3
(51) B65D 90/04 (11) 1 555 221 A2
(51) G11B 5/70 (11) 1 555 656 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 667 A1
(51) G11B 23/02 (11) 1 351 243 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 555 781 A1
- (73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B29C 53/18 (11) 1 088 644 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 134 611 B1
- (71) **Fujifilm Electronic Imaging Limited**
(51) H05K 3/00 (11) 1 555 863 A1
- (71) **Fujikoshi Machinery Corporation**
(51) B24B 37/04 (11) 1 555 089 A1
- (71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) G09G 3/28 (11) 1 555 646 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02B 6/293 (11) 1 536 257 A3
(51) G02B 6/34 (11) 1 536 259 A3
(51) G06F 11/34 (11) 1 555 613 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 278 133 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 320 041 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 271 437 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 555 645 A2
(51) G11B 5/66 (11) 1 555 655 A1
(51) G11B 11/10 (11) 1 555 669 A1
(51) G11C 5/14 (11) 0 910 090 B1
(51) H01L 43/08 (11) 1 215 738 A3
(51) H03K 3/014 (11) 1 328 065 A3
(51) H03K 5/13 (11) 1 555 755 A2
(51) H04B 3/34 (11) 0 952 679 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 398 894 A3
(51) H04J 14/08 (11) 1 536 258 A3
(51) H04L 12/24 (11) 0 635 958 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 903 901 A3
(51) H04L 12/56 (11) 0 982 899 A3
- (71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H03H 9/05 (11) 1 555 751 A1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H04Q 3/62 (11) 1 220 550 A3
- (73) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) H04L 12/28 (11) 1 037 430 B1
- (73) **FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., SWARCO** →
SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.
- (71) **G.D Societa' Per Azioni**
(51) B65G 47/71 (11) 1 555 228 A1
- (73) **G.D. Searle LLC.**
(51) A61K 31/19 (11) 0 901 372 B1
- (71) **G.M.P. SPA**
(51) B29C 45/14 (11) 1 554 100 A1
- (71) **G.Z. International di Garbin O. e C. S.a.s.**
(51) F24C 15/02 (11) 1 555 485 A2
- (71) **Gabriel Lippmann, Centre de Recherche Public** - →
Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann
- (73) **Gambro, Inc.**
(51) A61L 2/08 (11) 1 221 982 B1
- (71) **Gambro, Inc.,**
(51) B04B 5/04 (11) 1 555 069 A1
- (71) **Gamefly, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 554 881 A2
- (71) **Ganseforth, Heinrich**
(51) A01K 5/02 (11) 1 554 928 A1
- (71) **Gastrotech Pharma A/S**
(51) A61K 38/17 (11) 1 553 969 A1
- (71) **GD Societa' Per Azioni** →
G.D Societa' Per Azioni
- (71) **GE Healthcare Limited**
(51) A61K 51/08 (11) 1 553 986 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) G01R 33/54 (11) 1 380 850 A3
(51) G06T 11/00 (11) 1 555 633 A2
- (71) **GEA Messo AG**
(51) C01D 1/42 (11) 1 555 243 A1
- (71) **GEA Wiegand GmbH**
(51) C12P 7/06 (11) 1 554 390 A1
- (71) **Gebäudeautomation KG, Moeller** →
Moeller Gebäudeautomation KG
- (73) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03C 1/05 (11) 1 311 729 B1
- (73) **Gebhart, Siegfried**
(51) E04C 1/40 (11) 1 020 584 B1
- (71) **GEBR. WILLACH GmbH**
(51) G07F 11/62 (11) 1 347 423 A3
- (71) **Gebrüder Bode GmbH & Co.KG**
(51) B60J 10/08 (11) 1 555 153 A2
- (71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 9/52 (11) 1 554 378 A2
(51) C12N 15/31 (11) 1 555 320 A2
- (71;73) **Genentech, Inc.**
(51) A61K 6/00 (11) 1 553 912 A1
(51) C12N 15/13 (11) 0 979 281 B1
- (73) **General Dynamics Decision Systems, Inc.**
(51) H04B 1/40 (11) 1 080 541 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) H01J 61/35 (11) 1 555 685 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B32B 27/28 (11) 1 554 114 A1
(51) C08G 64/28 (11) 1 554 332 A1
(51) C08G 64/30 (11) 1 554 333 A1
(51) C08G 64/42 (11) 1 274 763 B1
(51) C09J 183/07 (11) 1 138 738 B1
(51) C21D 10/00 (11) 1 088 903 B1
(51) C22C 27/04 (11) 1 555 331 A1
(51) F01D 5/28 (11) 1 555 391 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 555 393 A2
(51) F02K 3/075 (11) 1 522 710 A3
(51) F23R 3/28 (11) 1 030 112 B1
(51) G01R 33/36 (11) 1 363 135 A3
(51) G21C 9/016 (11) 1 555 677 A2
- (71) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (73) **General Instrument Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 256 042 B1
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) H04N 7/16 (11) 1 215 903 A3
- (73) **General Kinematics Corporation**
(51) B01F 7/02 (11) 1 125 627 B1
- (71) **Generale Biscuit**
(51) A21D 8/06 (11) 1 553 841 A1
- (73) **GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE** →
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES
- (73) **Georg Fischer Rohrverbindungstechnik GmbH**
(51) B23D 21/04 (11) 1 138 425 B1
- (71) **Georg Fischer Verkehrstechnik GmbH**
(51) B60S 9/08 (11) 1 555 177 A2
- (71) **Georg Menshen GmbH + Co. KG**
(51) B65D 41/04 (11) 1 554 188 A1
- (71) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés** →
L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude
- (73) **GEORGIA-PACIFIC CORPORATION**
(51) D21D 5/24 (11) 1 126 076 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 964 A2
- (73) **Geotech Chemical Company**
(51) C09D 5/10 (11) 1 086 182 B1
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH, Onkworks** →
Onkworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH
- (71) **Gestweb S.p.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 555 790 A2
- (71) **GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG**
(51) B60K 6/04 (11) 1 554 154 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 336 776 A3
- (71) **Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG** →
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (73) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41B 6/00 (11) 1 185 833 B1

- (73) **Gibbs Technologies Limited**
(51) B60F 3/00 (11) 1 439 970 B1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) G01R 31/3183 (11) 1 505 399 A3
- (73) **Gildemeister Drehmaschinen GmbH**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 285 725 B1
- (71;73) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Givaudan SA**
(51) A01N 65/00 (11) 1 553 835 A1
- (73) **GKN Sinter Metals GmbH**
(51) B22F 3/12 (11) 1 469 963 B1
- (71) **GLAVERBEL**
(51) G02B 1/11 (11) 1 554 611 A1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) B65D 83/04 (11) 1 554 194 A2
(51) C07D 209/26 (11) 1 554 243 A1
(51) C07D 295/18 (11) 1 554 260 A1
(51) C07D 319/20 (11) 1 554 264 A2
(51) C07D 417/04 (11) 1 554 274 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) G01N 33/569 (11) 1 554 582 A1
- (71) **Glenmark Pharmaceuticals Limited**
(51) C07D 307/91 (11) 1 554 262 A1
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Glory Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B65B 27/08 (11) 1 555 206 A1
- (71) **GlycoSciences (UK) Ltd, Oxford** →
Oxford GlycoSciences (UK) Ltd
- (71) **GmbH & Co. KG, Schreiner Group** →
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Theodor Gräbener** →
Theodor Gräbener GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH, Gildemeister Drehmaschinen** →
Gildemeister Drehmaschinen GmbH
- (71) **GmbH, Sieper Werke** →
Sieper Werke GmbH
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GmbH+Co.KG, Vierling Electronics** →
Vierling Electronics GmbH+Co.KG
- (71) **Gmeiner, Paul**
(51) F26B 21/14 (11) 1 528 342 A3
- (71) **Goldpower Limited**
(51) H01L 31/00 (11) 1 554 759 A2
(51) H01L 31/00 (11) 1 554 760 A2
- (71) **Goodrich Control Systems Ltd**
(51) F23R 3/34 (11) 1 553 344 A3
- (71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (71) **Gopala, Subramanian Seethalakshmi**
(51) G06F 17/28 (11) 1 554 663 A2
- (71) **Gopi, Kumar, Bulusu**
(51) G06F 17/28 (11) 1 554 663 A2
- (73) **GORE & ASSOCIATES GmbH, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 064 034 B1
- (71) **Gorenje d.d.**
(51) F24C 15/20 (11) 1 555 487 A1
- (71) **Gotzy, Andras**
(51) G09F 19/14 (11) 1 554 711 A1
- (71) **GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (73) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Government represented by The Department of Veterans Affairs, The U.S.** →
The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) B67D 5/16 (11) 1 554 217 A2
- (73) **Grapha-Holding AG**
(51) B65H 5/30 (11) 1 310 444 B1
- (73) **grapha holding** →
Grapha-Holding AG
- (73) **Grasl, Andreas**
(51) B66F 3/06 (11) 1 167 274 B1
- (71) **Gräbener GmbH & Co. KG, Theodor** →
Theodor Gräbener GmbH & Co. KG
- (73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) E05D 15/10 (11) 1 555 368 A1
- (73) **GRIFFITHS, Joseph Anthony**
(51) A62B 18/02 (11) 1 400 262 B1
- (71) **Griffits, John P.**
(51) A41F 1/00 (11) 1 553 854 A1
- (71) **Griffits, Yvonne Sylvia**
(51) A41F 1/00 (11) 1 553 854 A1
- (71) **Groot, Jan, de** →
de Groot, Jan
- (73) **Gross, Nicole; Diplom-Kauffrau**
(51) C09D 5/02 (11) 1 333 066 B1
- (71) **Group GmbH & Co. KG, Schreiner** →
Schreiner Group GmbH & Co. KG
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) C07D 307/68 (11) 1 392 670 B1
- (71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12N 15/30 (11) 1 554 383 A1
- (71) **GTC Biotherapeutics, Inc.**
(51) C12N 15/30 (11) 1 555 319 A2
- (71) **Guigan, Alain**
(51) E04H 3/02 (11) 1 554 448 A1
- (71) **Guilera Nubiola, José Maria**
(51) E05F 1/04 (11) 1 555 369 A1
- (71) **Guinness, Matthew**
(51) G09B 15/00 (11) 1 554 708 A1
- (71) **Gumlink A/S**
(51) A23G 3/30 (11) 1 554 935 A1
- (71) **Gunnebo Perimeter Protection AB**
(51) E06B 11/02 (11) 1 554 457 A1
(51) E06B 11/02 (11) 1 554 458 A1
- (71) **Gunther, Johan M.**
(51) E02D 1/00 (11) 1 554 434 A2
- (73) **Gustav Hensel GmbH & Co. KG**
(51) H02B 1/052 (11) 1 258 957 B1
- (71) **Gustav Klauke GmbH**
(51) B23D 29/00 (11) 1 555 077 A2
- (73) **h** →
Preh GmbH
- (71) **Hackett, David**
(51) B60B 33/00 (11) 1 554 130 A1
- (71) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT LIMITED**
(51) C07H 15/00 (11) 1 554 299 A2
- (71) **Hagleitner Hygiene International GmbH**
(51) A47L 15/24 (11) 1 354 549 A3
- (73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C04B 26/14 (11) 1 427 682 B1
(51) C09K 7/02 (11) 1 223 207 B1
(51) E21B 10/22 (11) 1 159 505 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) H01J 43/20 (11) 1 276 135 B1
- (73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) H01J 43/06 (11) 0 805 478 B1
- (71) **Hammersmith Imanet, Ltd**
(51) C07B 59/00 (11) 1 554 231 A2
- (71) **Han, Man-Yop**
(51) E02D 17/04 (11) 1 554 435 A2
- (73) **Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur Zangenstein,** →
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (71) **Hans Jensen Lubricators A/S**
(51) F01M 3/04 (11) 1 554 472 A1
- (71) **Hansen, Bernd**
(51) B65B 3/02 (11) 1 554 176 A1
- (71) **Hansen, Niels Flemming Greve**
(51) G01N 1/10 (11) 1 554 558 A1
- (73) **Happich Interiors GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 302 369 B1
- (71) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G10L 15/26 (11) 1 555 652 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 554 884 A1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H03L 7/107 (11) 1 555 756 A1
- (73) **HARRIS CORPORATION**
(51) H04L 29/06 (11) 1 254 551 B1
- (71) **Hartley, Brian**
(51) B05B 7/24 (11) 1 554 050 A2
- (73) **HARTMANN + LÄMMLER GMBH & CO. KG**
(51) F15B 9/10 (11) 1 462 660 B1
- (71) **HARVARD COLLEGE, PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE
- (71) **Hasepro, Inc.**
(51) C09J 7/02 (11) 1 555 302 A1
- (71) **Hasler, Jessica**
(51) F28F 13/18 (11) 1 554 535 A1
- (73) **Hatanaka, Masakazu**
(51) A61K 9/127 (11) 0 677 295 B1

- (73) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) B65H 19/12 (11) 1 157 952 B1
- (71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Haver & Boecker oHG**
(51) B65B 43/26 (11) 1 555 207 A1
- (73) **HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Häfele GmbH & Co. KG**
(51) F16B 12/20 (11) 1 555 442 A1
- (71) **HCT Shaping Systems SA**
(51) B28D 5/00 (11) 1 555 101 A1
- (71;73) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services
- (71) **Health and Human Services, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,
- (73) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Health Research Institutes, National** →
National Health Research Institutes
- (73) **HEALTH, NATIONAL INSTITUTES OF** →
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH
- (71) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (71) **Heathrow Scientific LLC**
(51) B01L 3/02 (11) 1 555 067 A2
- (71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem
- (73) **Hegenscheidt-MFD GmbH & Co. KG**
(51) B23B 5/32 (11) 1 283 756 B1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B65H 45/14 (11) 0 913 352 B1
- (73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Heineken Technical Services B.V.**
(51) B67D 1/06 (11) 1 555 240 A2
- (73) **Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente**
(51) G05G 1/08 (11) 1 211 585 B1
- (71) **Heis, Günther**
(51) B62D 55/24 (11) 1 554 172 A1
- (73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 199 222 B1
- (71) **Help U Solve, Inc.**
(51) A62B 7/10 (11) 1 554 017 A1
- (73) **Henderson Morley Limited**
(51) A61K 35/80 (11) 1 231 929 B1
- (71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A61K 7/13 (11) 1 085 851 B1
(51) C09J 193/04 (11) 1 098 947 B2
(51) C11D 3/40 (11) 1 555 311 A1
- (71) **Henrichs & Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG**
(51) A61H 23/02 (11) 1 543 809 A3
- (73) **Hensel GmbH & Co. KG, Gustav** →
Gustav Hensel GmbH & Co. KG
- (71) **Hepfner, Harry**
(51) F04B 33/00 (11) 1 554 495 A1
- (71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) B05C 17/005 (11) 1 555 071 A1
- (73) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) D06F 67/06 (11) 1 308 551 B1
- (71) **Herm. Friedr. Künne GmbH & Co.**
(51) E04F 19/06 (11) 1 555 360 A2
- (71) **Herman, Mark**
(51) A61J 1/00 (11) 1 553 909 A2
- (71) **Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik** →
GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG
- (71) **Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH, Onkoworks Gesellschaft für** →
Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH
- (71) **Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG, Henrichs &** →
Henrichs & Hess Vertriebsgesellschaft mbh & Co.KG
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 25/34 (11) 1 234 679 B1
(51) G02F 1/1337 (11) 1 139 153 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 306 919 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 143 672 B1
- (73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/14 (11) 0 953 447 B1
(51) G06K 15/12 (11) 0 947 950 B1
(51) H04L 12/24 (11) 0 843 441 B1
- (71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) A61B 5/0428 (11) 1 554 975 A1
(51) B41J 2/05 (11) 1 524 117 A3
(51) B41J 2/165 (11) 1 393 912 B1
(51) B41J 2/165 (11) 1 439 066 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 555 130 A1
(51) B41J 11/00 (11) 1 555 134 A1
(51) B41J 13/00 (11) 1 555 136 A1
(51) G02F 1/157 (11) 1 554 631 A1
(51) G11B 23/28 (11) 1 554 729 A1
(51) H04L 7/02 (11) 1 406 409 A3
(51) H04N 1/405 (11) 1 555 803 A2
(51) H04N 9/31 (11) 1 555 834 A2
- (71) **High Tech Design**
(51) B44C 1/10 (11) 1 554 126 A2
- (71) **High-Technologies Corporation, Hitachi** →
Hitachi High-Technologies Corporation
- (71) **Highyag Lasertechnologie GmbH**
(51) B23K 26/10 (11) 1 555 083 A1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) C08K 5/29 (11) 1 555 289 A1
(51) F16L 5/04 (11) 1 293 714 B1
- (71) **Hinds Instruments, Inc.**
(51) G01J 4/00 (11) 1 554 552 A2
- (71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 13/646 (11) 1 544 959 A3
- (73) **HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO. INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 241 254 B1
- (71) **Hispano Suiza**
(51) H02M 7/08 (11) 1 555 745 A1
- (71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 555 590 A2
- (71) **Hitachi Industries Co., Ltd.**
(51) B01L 3/00 (11) 1 555 066 A2
(51) F04D 29/04 (11) 1 555 439 A2
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 555 090 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) G01N 27/407 (11) 1 555 525 A1
(51) G01N 27/407 (11) 1 555 526 A1
(51) G01T 1/29 (11) 1 555 547 A1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) A61B 8/08 (11) 1 554 982 A1
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 480 129 A3
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) F16H 59/04 (11) 1 447 595 A3
(51) G01C 21/00 (11) 1 555 511 A1
(51) G01N 33/80 (11) 0 952 452 B1
(51) G01R 33/38 (11) 1 464 976 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 555 604 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 555 606 A1
(51) H02P 9/00 (11) 1 555 749 A2
(51) H04J 3/22 (11) 1 307 011 A3
- (71) **Hochtief Aktiengesellschaft Vorm. Gebr. Helfmann**
(51) E21D 1/00 (11) 1 555 388 A1
- (71) **Hoden Seimitsu Kako Kenkyusho Co., Ltd.**
(51) B30B 15/14 (11) 1 555 116 A1
(51) B30B 15/14 (11) 1 555 117 A1
- (71) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) B22F 1/00 (11) 1 554 072 A1

- (71) **Hoffmann Air Cargo Equipment GmbH**
(51) B60P 7/08 (11) 1 554 159 A2
- (71;73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
- (71) **Hokuto Electronics, Inc.**
(51) G01R 27/26 (11) 1 555 535 A1
- (71) **Holdings & Finance S.A., Tetra Laval** →
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Holdings Limited, Schlumberger** →
Schlumberger Holdings Limited
- (71) **HOLDINGS LIMITED, SCHLUMBERGER** →
SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED
- (71) **Holen, Torgeir**
(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2
- (71) **HOLLINGSWORTH GMBH**
(51) D01G 1/00 (11) 1 554 418 A2
- (71) **Holm, Per Sonne**
(51) C12N 7/01 (11) 1 554 375 A2
- (73) **Holztechnologie Dresden gGmbH, IHD Institut für** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B27F 5/02 (11) 1 554 092 A1
(51) B41J 3/407 (11) 1 555 132 A2
- (71) **Honda Access, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Honda Access
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B23K 9/29 (11) 1 555 080 A1
(51) B62M 7/12 (11) 1 020 350 B1
(51) B62M 7/12 (11) 1 020 351 B1
(51) F01L 13/08 (11) 1 336 726 B1
(51) F16H 63/20 (11) 1 094 255 B1
- (73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F25B 43/04 (11) 0 994 317 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) A01D 34/68 (11) 1 550 364 A3
(51) F02P 5/15 (11) 1 554 491 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) F02K 1/76 (11) 1 554 484 A1
(51) G01L 9/00 (11) 1 554 553 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 0 875 020 B1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 555 567 A1
- (71) **Honeywell International, Inc.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 554 629 A2
- (71) **Hormos Medical Corporation**
(51) C08B 37/16 (11) 1 554 316 A1
- (71) **Hoshiba, Junji**
(51) A01K 9/00 (11) 1 554 929 A1
- (71) **Hoshizaki Denki Kabushiki Kaisha**
(51) F25C 1/12 (11) 1 555 496 A1
- (71) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **HÖGANÄS AB**
(51) B22F 1/00 (11) 1 554 070 A1
(51) B22F 1/00 (11) 1 554 071 A1
- (71) **HS Products Engineering GmbH**
(51) B60J 1/20 (11) 1 555 151 A2
- (73) **HTS International Trading AG**
(51) A47K 5/12 (11) 1 474 023 B1
- (71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 555 778 A1
- (71) **Huazhong University of Science & Technology**
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 832 A2
- (73) **HUBBELL INCORPORATED**
(51) G01R 19/22 (11) 1 090 302 B1
- (71) **Hudson, David H.**
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2
- (71) **Hudson, Jonathan Olaf**
(51) H04N 7/173 (11) 1 554 880 A1
- (71) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 555 363 A1
- (71) **Huhtamaki Nederland B.V.**
(51) B65D 85/32 (11) 1 554 195 A1
- (71) **HUMAN SERVICES, THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71) **Hung, Pao-Chuang**
(51) B62J 6/12 (11) 1 555 196 A1
- (73) **HUNTER DOUGLAS INC.**
(51) B29C 53/80 (11) 1 274 558 B1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/262 (11) 1 555 382 A1
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C08G 59/40 (11) 1 387 860 B1
- (73) **Huppunen, Erkki**
(51) E04B 1/26 (11) 0 980 455 B1
- (71) **Husco International, Inc.**
(51) F15B 11/16 (11) 1 300 595 A3
- (71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) B29C 49/42 (11) 1 554 106 A2
- (71) **Hüls GmbH & Co. KG, Firma hülssta-werke** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (71) **hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG, Firma** →
Firma hülssta-werke Hüls GmbH & Co. KG
- (71) **Hwang, Bo-Yeoun**
(51) B65D 17/34 (11) 1 554 185 A1
- (71) **HYDAC Technology GmbH**
(51) F15B 1/12 (11) 1 554 498 A2
- (71) **Hydraulik GmbH, Lukas** →
Lukas Hydraulik GmbH
- (73) **Hydro Aluminium Deutschland GmbH**
(51) B23K 26/34 (11) 1 173 304 B1
- (71) **HYDRO QUEBEC**
(51) H01M 4/36 (11) 1 554 765 A2
- (73) **HyGene AG**
(51) C12N 15/12 (11) 1 198 570 B1
- (71) **I.D., LLC** →
ID, LLC
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) A61J 3/07 (11) 1 553 910 A1
- (73) **I.N.S.E.R.M. (I** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **I.T.A.CA. S.r.l.**
(51) B65D 85/804 (11) 1 555 218 A1
- (71) **IBEO Automobile Sensor GmbH**
(51) G01S 17/93 (11) 1 554 606 A1
- (73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 229 571 B1
- (71;73) **IBM** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION
- (73) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 3/02 (11) 1 094 150 B1
(51) D21F 7/08 (11) 1 085 125 B1
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 1/074 (11) 1 555 160 A2
- (73) **ICRT, Imperial Cancer Research Technology** (→
Imperial Cancer Research Technology (ICRT)
- (73) **ICS Bvba**
(51) G09F 7/18 (11) 1 249 815 B1
- (71) **ID, LLC**
(51) A61B 17/10 (11) 1 553 879 A2
- (71) **IDC, LLC**
(51) G02F 1/03 (11) 1 554 626 A1
- (71) **Ideas Company GmbH, CIRCUS** →
CIRCUS Ideas Company GmbH
- (71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) B29C 45/73 (11) 1 555 108 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 555 305 A1
- (71) **IDEMITSU KOSAN COMPANY LIMITED**
(51) C08L 69/00 (11) 1 555 296 A1
(51) H05B 33/28 (11) 1 555 856 A2
- (71) **IDT Technology Limited**
(51) G01W 1/06 (11) 1 555 548 A1
- (71) **iFire Technology Corp.**
(51) H05B 33/14 (11) 1 554 913 A1
- (73) **IGT**
(51) G07F 17/32 (11) 0 829 834 B1
- (71) **IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) C07C 253/00 (11) 1 555 257 A1
- (73) **IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH**
(51) A47C 31/02 (11) 1 476 050 B1
- (71) **IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics/Institut für innovative Mikroelektronik**
(51) H04L 27/26 (11) 1 554 854 A1
- (71) **imak**
(51) B41D 1/00 (11) 1 554 118 A1
(51) B41D 7/00 (11) 1 554 119 A2
- (71) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B65B 13/02 (11) 1 410 989 A3
- (73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B23B 31/30 (11) 1 136 159 B1
- (73) **ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (73) **illumina, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 141 712 B1
- (71) **IMA** →
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.
- (71) **IMAX CORPORATION**
(51) H04N 9/31 (11) 1 554 889 A1
- (71) **Immosol Incorporated**
(51) C12N 15/63 (11) 1 554 386 A2

- (73) **Imperial Cancer Research Technology (ICRT)**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 012 336 B1
- (73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C08F 2/04 (11) 1 095 065 B1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) B60G 17/02 (11) 1 554 137 A2
(51) B60G 21/055 (11) 1 554 138 A1
(51) B60G 21/055 (11) 1 554 139 A1
(51) F01L 1/16 (11) 1 554 469 A1
(51) F01L 1/18 (11) 1 554 470 A1
(51) F01L 1/18 (11) 1 554 471 A1
(51) F16C 11/06 (11) 1 554 500 A1
(51) F16H 63/32 (11) 1 262 693 B1
- (71) **Inamed Medical Products Corporation**
(51) A61B 17/08 (11) 1 553 878 A2
- (71) **Inanov**
(51) G06F 3/14 (11) 1 554 646 A2
- (73) **Independence Technology, L.L.C.**
(51) G01D 5/26 (11) 1 342 994 B1
- (73) **INDOPCO, INC.**
(51) A23C 9/154 (11) 1 334 663 B1
- (71) **Indufil B.V.**
(51) B01D 29/11 (11) 1 554 027 A1
- (71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INDUSTRIALE S.P.A., FIP** →
FIP INDUSTRIALE S.P.A.
- (71) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **INDUSTRIES, LTD., ICHIKOH** →
ICHIKOH INDUSTRIES, LTD.
- (71) **Infai Institut für Biomedizinische Analytik und NMR-Imaging GMBH**
(51) A61K 51/12 (11) 1 553 987 A1
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G01N 27/414 (11) 1 554 569 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 555 556 A1
(51) G03F 1/14 (11) 1 146 393 A3
(51) G10L 13/08 (11) 1 554 715 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 338 012 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 555 675 A1
(51) H01F 41/04 (11) 1 468 433 B1
(51) H01F 41/30 (11) 1 554 738 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 224 690 B1
(51) H01L 21/033 (11) 1 456 870 B1
(51) H01L 21/314 (11) 0 939 973 B1
(51) H01S 5/183 (11) 1 256 151 B1
(51) H03C 3/40 (11) 1 483 828 B1
(51) H03H 11/48 (11) 1 299 948 B1
(51) H03K 19/177 (11) 1 177 630 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 168 694 A3
(51) H04L 27/06 (11) 1 554 852 A1
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10L 1/14 (11) 1 555 310 A1
- (71) **Information and Communications Technology, National Institute of** →
National Institute of Information and Communications Technology
- (71) **Information and Communications University Educational Foundation**
(51) G06F 17/00 (11) 1 554 661 A1
- (71) **INGELHEIM (CANADA) LTD., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM (CANADA) LTD.
- (73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Injectnotech Inc.**
(51) B29C 45/17 (11) 1 554 101 A1
- (73) **Inkeroinen, Jukka**
(51) E04G 21/16 (11) 1 023 510 B1
- (71) **Innocore Technologies B.V.**
(51) C08G 63/91 (11) 1 555 278 A1
- (71) **Innodesk Business Tools, Inc.**
(51) B43L 23/00 (11) 1 554 125 A2
- (71) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C07K 14/18 (11) 1 555 270 A1
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Inoue, Kazutomo**
(51) A61K 38/17 (11) 1 555 031 A1
- (71) **Input/Output, Inc.**
(51) G06F 1/32 (11) 1 554 643 A2
- (71) **Inputive Corporation**
(51) H03K 17/94 (11) 1 554 804 A2
- (73) **(INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **"Institut Elektroniki i Svyazi", Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu** →
Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"
- (73) **Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH, IHD** →
IHD Institut für Holztechnologie Dresden gGmbH
- (73) **INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**
(51) B01F 5/06 (11) 1 390 131 B1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**
(51) C12N 15/54 (11) 1 555 321 A1
- (71;73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) A61L 31/10 (11) 1 131 113 B1
(51) C07K 19/00 (11) 1 554 313 A1
(51) C12Q 1/37 (11) 0 828 851 B1
- (71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Institute of Information and Communications Technology, National** →
National Institute of Information and Communications Technology
- (71) **Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.**
(51) A61K 31/167 (11) 1 555 018 A1
- (71) **Institute of Microchemical Technology**
(51) B01L 3/00 (11) 1 555 066 A2
- (73) **INSTITUTES OF HEALTH, NATIONAL** →
NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH
- (71) **Instruments, Inc., Hinds** →
Hinds Instruments, Inc.
- (71;73) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **Intech 21, Inc.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 554 893 A2
- (71) **Intel Corporation**
(51) G06F 11/34 (11) 1 555 614 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 554 815 A2
- (71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) G06F 13/40 (11) 1 554 655 A1
(51) H01L 23/58 (11) 0 818 132 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 554 846 A2
(51) H04N 5/445 (11) 1 269 747 B1
- (71) **Intellectual Properties Limited, Analog Power** →
Analog Power Intellectual Properties Limited
- (71) **Intellectual Property Management Group N.V.**
(51) A47L 13/22 (11) 1 554 968 A1
- (71) **Intellimed Surgical Solutions LLC.**
(51) A61B 17/34 (11) 1 553 882 A1
- (71) **Intellon Corporation**
(51) H04L 21/00 (11) 1 554 848 A2
- (73) **Interactive Communication Group S.A**
(51) H04L 29/06 (11) 0 894 391 B1
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H04L 27/22 (11) 1 554 853 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 554 897 A1
- (73) **Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG.**
(51) H04B 3/56 (11) 1 277 290 B1
- (73) **Interforst K/S**
(51) B60D 1/60 (11) 1 251 017 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) G01R 33/09 (11) 0 687 917 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 601 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 602 A2
(51) G06F 7/58 (11) 1 081 591 A3
- (71;73) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) H04L 12/56 (11) 0 849 917 B1
(51) H04L 29/06 (11) 0 883 272 B1
(51) H05K 1/00 (11) 1 554 915 A1
- (73) **International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 012 336 B1
- (71) **International Corporation, Rjf** →
Rjf International Corporation
- (71) **International (Europe) GmbH, Sony** →
Sony International (Europe) GmbH
- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) A61L 9/04 (11) 1 078 640 B1
- (71) **International Limited, Audiotel** →
Audiotel International Limited
- (71) **International Marketing GmbH, Fischer** →
Fischer International Marketing GmbH
- (71) **International Truck Intellectual Property Company, LLC.**
(51) B62D 33/06 (11) 1 555 192 A1
- (71) **Interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG.**
(51) A47H 1/02 (11) 1 554 956 A1
- (71) **Intertrust Technologies Corp.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 555 591 A2
- (73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05F 15/12 (11) 1 276 949 B1

(73) Intier Automotive Eybl GmbH (51) B62D 25/16 (11) 1 289 823 B1	(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. (51) F16L 37/14 (11) 1 554 516 A1	(71) Jeurink, Wilfried (51) B41F 27/02 (11) 1 555 123 A1
(71) Intier Automotive Inc. (51) B60N 2/30 (11) 1 554 157 A1	(73) ITW Automotive Italia S.r.l. (51) B60S 1/52 (11) 1 216 903 B1	(71) Jez Sistemas Ferroviarios, S.I. (51) E01B 7/06 (11) 1 555 347 A1
(71) Invacare Corporation (51) B60G 21/10 (11) 1 554 140 A2	(71) ITW Automotive Products GmbH & Co. KG (51) B60K 15/04 (11) 1 555 154 A1	(71) Jiping, Hua (51) A63B 71/00 (11) 1 555 049 A2
(71) INVENTIO AG (51) B66B 7/00 (11) 1 555 232 A1 (51) B66B 7/06 (11) 1 555 234 A1 (51) B66B 11/08 (11) 1 555 236 A1 (51) D07B 1/14 (11) 1 554 428 A1	(71) Iveco S.p.A. (51) F16H 61/16 (11) 1 555 462 A1 (51) F16H 61/36 (11) 1 555 464 A1	(73) JL Audio, Inc. (51) H04R 9/06 (11) 0 912 072 B1
(71) Inverness Medical Switzerland GmbH (51) G01N 33/558 (11) 1 555 529 A2	(71) Ivoclar Vivadent AG (51) A61K 6/00 (11) 1 555 008 A1 (51) C08K 9/12 (11) 1 555 290 A1	(71) JMS Co., Ltd. (51) A61J 1/05 (11) 1 555 007 A1
(73) INVIRO MEDICAL DEVICES LTD. (51) A61M 5/31 (11) 1 309 367 B1	(71) Ivoclar Vivadent AG, Firma → Firma Ivoclar Vivadent AG	(71) JOFEMAR, S.A. (51) G07D 1/00 (11) 1 555 636 A2
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l. (51) C08G 63/688 (11) 1 554 330 A1	(71) IZUMI PRODUCTS COMPANY (51) B26B 19/04 (11) 1 555 093 A1	(73) Johannes Heidenhain GmbH, Dr. → Dr. Johannes Heidenhain GmbH
(71) INVITROGEN CORPORATION (51) C12N 9/12 (11) 1 554 377 A2	(71;73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG (51) F04B 17/04 (11) 1 555 433 A2 (51) F04B 43/02 (11) 1 555 435 A2 (51) F04D 29/30 (11) 1 555 440 A2 (51) F23D 3/40 (11) 1 327 820 B1 (51) F23D 11/24 (11) 1 555 482 A2	(71) JOHN ZINK COMPANY, L.L.C. (51) F23C 5/08 (11) 1 555 481 A2
(73) Ioltechnologie-Production (51) A61F 2/16 (11) 1 176 928 B1	(71) Jacob White (Packaging) Limited (51) B65D 5/54 (11) 1 555 214 A1	(73) Johnson & Johnson Consumer France (51) A61K 7/48 (11) 1 120 107 B1
(73) IOMED, INC. (51) A61N 1/30 (11) 1 127 586 B1	(71) Jacobs Nederland B.V. (51) C01B 17/04 (11) 1 555 241 A1	(73) Johnson Consumer France, Johnson & → Johnson & Johnson Consumer France
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A. (51) A61B 19/00 (11) 1 553 886 A1	(71) Jandl, Adolf (51) E04B 1/10 (11) 1 471 189 A3	(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS (51) H02M 3/158 (11) 1 468 484 B1
(71) IP-First LLC (51) G06F 9/38 (11) 1 555 611 A2 (51) G06F 12/08 (11) 1 555 616 A2 (51) G06F 12/08 (11) 1 555 617 A2	(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. (51) C07C 323/52 (11) 1 554 240 A1 (51) C07D 498/12 (11) 1 554 286 A1	(71;73) Johnson Controls Technology Company (51) B60R 7/04 (11) 1 390 233 B1 (51) G08C 17/02 (11) 1 554 706 A1
(71) IP Holdings Corp., Noveon → Noveon IP Holdings Corp.	(71;73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED (51) H01R 12/16 (11) 1 555 725 A1 (51) H01R 12/20 (11) 1 369 958 B1	(71) JohnsonDiversey, Inc. (51) B65G 45/22 (11) 1 554 200 A1 (51) C11D 3/37 (11) 1 554 368 A1
(73) IPALCO B.V. (51) B64F 1/315 (11) 1 404 575 B1	(73) JAPAN CAPSULAR PRODUCTS, INC. (51) G09F 9/37 (11) 1 315 137 B1	(73) Joint Industrial Processors for Electronics (51) C23C 16/48 (11) 1 048 747 B1
(71) IPR Licensing, Inc. (51) H04Q 7/24 (11) 1 554 900 A2	(73) Japan Fine Coatings Co., Ltd. (51) C09D 4/00 (11) 1 373 415 B1	(71) Jolly Scarpe S.p.A. (51) A43B 5/14 (11) 1 554 943 A1
(71) Ipsen International GmbH (51) C21D 9/00 (11) 1 555 330 A2	(71;73) Japan Science and Technology Agency (51) C01B 31/02 (11) 1 555 242 A1 (51) C07C 45/41 (11) 1 108 706 B1 (51) H01L 29/82 (11) 1 555 694 A1	(73) Joma-Hydrromechanic GmbH (51) F04C 2/344 (11) 1 471 255 B1
(71) IROPA AG (51) H02P 21/00 (11) 1 554 797 A1	(71;73) Japan Science and Technology Corporation (51) C08F 4/658 (11) 1 033 376 B1 (51) H01L 33/00 (11) 1 555 698 A1	(71) Joong Ang University (51) H04J 11/00 (11) 1 554 831 A1
(71) Isaac, Felix (51) F03B 17/02 (11) 1 554 492 A1	(71) JATCO Ltd (51) F16H 15/38 (11) 1 384 921 A3	(73) Josef Peter, Aigner → Aigner Josef Peter
(71) ISE Industries GmbH (51) F16H 63/32 (11) 1 555 465 A2	(71) JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH (51) B23K 26/10 (11) 1 554 077 A1	(71) Joseph Voegelé AG (51) E01C 19/48 (11) 1 555 348 A1
(71;73) ISE Innomotive Systems Europe GmbH (51) B60R 21/13 (11) 1 227 012 B1 (51) B60R 21/34 (11) 1 554 164 A1	(71) Jenoptik LDT GmbH (51) H04N 9/31 (11) 1 554 890 A1	(73) Jowat AG (51) C08G 18/42 (11) 1 231 232 B1
(73) Ishida Co., Ltd. (51) B29C 65/18 (11) 0 953 430 B1	(73) Jenson, Mark L. (51) H01M 2/00 (11) 1 328 982 B1	(71) JSP Corporation (51) B29B 9/06 (11) 1 555 102 A1
(71) ISHIKAWA GASKET CO. LTD. (51) F16J 15/08 (11) 1 179 695 A3	(73) Jentec, Inc. (51) B29C 43/20 (11) 0 999 025 B1	(73) JSR Corporation (51) C09D 4/00 (11) 1 373 415 B1
(71;73) ISIS INNOVATION LIMITED (51) C07H 1/06 (11) 1 307 467 B1 (51) C12Q 1/26 (11) 1 554 394 A2 (51) G02B 6/00 (11) 1 554 616 A2	(71) Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of → Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem	(71) Julien Inc. (51) E03C 1/18 (11) 1 555 352 A2
(71) Isowa, Kabushiki Kaisha → Kabushiki Kaisha Isowa	(71) Jetter AG (51) H04J 3/06 (11) 1 554 829 A1	(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft (51) B60K 28/16 (11) 1 225 078 A3 (51) B66F 9/075 (11) 1 555 238 A2
(71) itaca srl → I.T.A.CA. S.r.l.	(73) Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of → Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem	(71) Junkers, John K. (51) F16B 43/00 (11) 1 555 444 A2
(73) Italia S.r.l., ITW Automotive → ITW Automotive Italia S.r.l.	(71) Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of → Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem	(73) Jülich GmbH, Forschungszentrum → Forschungszentrum Jülich GmbH

- (71) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) A21B 3/15 (11) 1 553 836 A1
(51) A21C 7/00 (11) 1 553 837 A1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA F.C.C.**
(51) F16D 13/04 (11) 1 555 450 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO**
(51) C12P 19/12 (11) 0 739 986 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Honda Access**
(51) B62K 21/26 (11) 1 555 198 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B41F 31/20 (11) 1 555 124 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo**
(51) F16H 48/08 (11) 1 555 459 A1
(51) F16H 48/08 (11) 1 555 460 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) G07F 17/32 (11) 1 555 641 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO**
(51) B41F 30/04 (11) 1 172 207 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) C09K 11/08 (11) 1 555 306 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 555 594 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 447 872 B1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 555 714 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 555 715 A1
(51) H01Q 7/00 (11) 1 555 717 A1
(51) H01Q 9/42 (11) 1 555 720 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 555 768 A1
- (71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G03G 15/16 (11) 1 079 281 B1
(51) H04B 1/40 (11) 1 168 644 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 126 748 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F02D 41/02 (11) 1 519 021 A3
(51) F02D 41/16 (11) 1 555 414 A1
(51) F04C 18/02 (11) 1 555 437 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 555 467 A1
(51) F16K 17/04 (11) 1 555 470 A1
(51) H05B 33/22 (11) 1 555 855 A2
- (73) **KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **Kalaitzakis, Stylianos**
(51) B60R 25/04 (11) 1 555 175 A1
- (73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01J 20/32 (11) 0 464 872 B2
(51) B32B 9/00 (11) 0 760 282 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08G 59/02 (11) 1 555 277 A1
(51) C08L 33/10 (11) 0 992 540 B1
(51) C08L 33/12 (11) 1 555 293 A1
- (73) **Kannegiesser GmbH, Herbert** →
Herbert Kannegiesser GmbH
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) F04B 13/00 (11) 1 306 551 A3
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kao Corporation**
(51) C07D 309/30 (11) 1 555 261 A1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) A01K 1/01 (11) 1 312 257 B1
(51) A61K 7/043 (11) 0 568 035 B2
- (71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karlsson, Per**
(51) H02G 3/06 (11) 1 215 787 B1
- (71) **Karmann GmbH, Wilhelm** →
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **KAWAKAMI SANGYO CO., LTD.**
(51) B29C 51/10 (11) 1 555 109 A1
- (71;73) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 41/04 (11) 1 066 870 B1
(51) F01M 1/10 (11) 1 503 050 A3
(51) F02C 9/34 (11) 1 555 407 A1
- (71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) F16K 27/00 (11) 1 536 168 A3
- (73) **KBA-GIORI S.A.**
(51) B65H 7/14 (11) 1 252 082 B1
- (71) **Keith Investments LLC**
(51) B65G 25/06 (11) 1 555 227 A2
- (71) **Keith, Curtis**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71) **Kellogg Brown & Root, Inc.**
(51) C10G 51/06 (11) 1 555 308 A1
- (71) **Kelz, Thomas**
(51) H04B 7/005 (11) 1 554 818 A2
- (73) **Kemira GrowHow Oy**
(51) C05B 1/00 (11) 1 381 580 B1
- (71) **Kemp, Malcolm, Hugh, David**
(51) G02B 17/06 (11) 1 554 621 A1
- (73) **KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU** →
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU
KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Kerckhoff-Klinik GmbH**
(51) A61L 31/10 (11) 1 131 113 B1
- (71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) B60R 21/20 (11) 1 554 163 A1
- (71) **Keyence Corporation**
(51) H01J 37/02 (11) 1 353 356 A3
- (73) **KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC, E.** →
E. KHASHOGGI INDUSTRIES, LLC
- (73) **Kidde IP Holdings Limited**
(51) G08B 17/107 (11) 1 430 457 B1
- (71) **Kilolambda Technologies Ltd.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 554 617 A2
- (71) **Kim, Byung-Shik**
(51) B32B 31/00 (11) 1 554 116 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) D21H 21/22 (11) 1 554 432 A1
(51) E04B 1/88 (11) 1 554 443 A1
- (73) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG
- (73) **Kinematics Corporation, General** →
General Kinematics Corporation
- (71) **Kingston, Queen's University at** →
Queen's University at Kingston
- (71) **Kinn Therapeutics AS**
(51) C12Q 1/48 (11) 1 554 395 A2
- (73) **Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente, Heinrich** →
Heinrich Kipp Werk Spanntechnik + Normelemente
- (73) **Klaassen, Jody Jon**
(51) H01M 2/00 (11) 1 328 982 B1
- (71) **Klauke GmbH, Gustav** →
Gustav Klauke GmbH
- (71) **Klingenberg, Franz**
(51) G03H 1/00 (11) 1 093 035 A3
- (71) **Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Maria Clementine Martin** →
Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH
- (71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/055 (11) 1 555 073 A1
(51) B22D 11/06 (11) 1 555 074 A1
- (71) **KNF FLODOS AG**
(51) F04B 43/02 (11) 1 555 434 A1
(51) F16K 15/14 (11) 1 555 469 A1
- (73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 13/36 (11) 0 944 511 B1
- (71) **Knorr, Franz**
(51) H02G 15/04 (11) 1 432 095 A3
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**
(51) C09B 23/00 (11) 1 555 299 A1
- (71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/30 (11) 1 554 120 A1
(51) B41F 13/008 (11) 1 336 478 B1
(51) B41F 22/00 (11) 1 554 122 A1
(51) B65H 45/16 (11) 1 554 207 A2
(51) B65H 45/22 (11) 1 554 208 A1
- (71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (73) **KOKEN LTD.**
(51) A61B 1/12 (11) 1 269 908 B1
- (73) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Kokuyo Co., Ltd.**
(51) B43M 11/06 (11) 1 555 140 A2
- (71) **KOLLSGARD, Ivar**
(51) A01K 61/00 (11) 1 553 823 A1
- (71) **Komatsu VIX LLC.**
(51) E02F 9/28 (11) 1 554 436 A1
- (71;73) **KOMATSU LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 553 231 A3
(51) H02M 3/28 (11) 0 735 657 B1
- (73) **Konami Corporation**
(51) A63H 30/04 (11) 1 429 855 B1
- (71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) A61B 6/00 (11) 1 554 980 A2
(51) B41M 5/00 (11) 1 366 924 A3
(51) B65H 31/06 (11) 1 129 972 B1
(51) G06T 5/10 (11) 1 394 741 A3
- (71) **KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G03G 15/00 (11) 1 555 578 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 555 579 A2
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41J 11/00 (11) 1 555 135 A1

- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) B41J 2/21 (11) 1 555 131 A2
- (73) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 158 503 B1
- (73) **Koninklijke DSM N.V.**
(51) C09D 4/00 (11) 1 373 415 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 553 870 A2
(51) A61B 6/03 (11) 1 000 582 B1
(51) G01B 1/00 (11) 0 991 913 B1
(51) G01R 31/30 (11) 1 070 260 B1
(51) G01R 33/09 (11) 1 116 043 B1
(51) G01R 33/3873 (11) 1 554 593 A1
(51) G01R 33/561 (11) 1 554 595 A2
(51) G01R 33/567 (11) 1 554 596 A1
(51) G01S 15/89 (11) 1 554 605 A1
(51) G02B 5/22 (11) 1 554 612 A1
(51) G02B 5/30 (11) 1 554 613 A1
(51) G02B 7/105 (11) 0 990 187 B1
(51) G02F 1/1333 (11) 1 554 628 A1
(51) G02F 1/1335 (11) 1 554 630 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 554 641 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 554 647 A1
(51) G06F 9/38 (11) 1 554 648 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 554 649 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 554 669 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 554 695 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 554 696 A1
(51) G06T 7/20 (11) 1 554 697 A2
(51) G06T 15/20 (11) 1 554 698 A1
(51) G08B 13/14 (11) 1 554 703 A1
(51) G08B 13/194 (11) 1 350 234 B1
(51) G09F 13/20 (11) 1 554 710 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 554 713 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 554 714 A1
(51) G10L 15/26 (11) 1 374 226 B1
(51) G10L 19/02 (11) 1 554 716 A1
(51) G11B 7/00 (11) 1 554 720 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 554 721 A2
(51) G11B 7/095 (11) 1 554 722 A2
(51) G11B 7/14 (11) 1 554 723 A1
(51) G11B 19/26 (11) 1 554 725 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 554 727 A1
(51) G11B 20/18 (11) 1 554 728 A1
(51) H01F 5/04 (11) 1 554 735 A1
(51) H01F 6/04 (11) 1 554 736 A1
(51) H01J 61/35 (11) 1 554 745 A2
(51) H01J 61/96 (11) 1 554 746 A1
(51) H01K 1/22 (11) 0 914 675 B1
(51) H01L 27/00 (11) 1 554 756 A2
(51) H01L 45/00 (11) 1 554 763 A2
(51) H01L 51/00 (11) 1 554 764 A1
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 778 A1
(51) H03D 1/00 (11) 1 336 246 B1
(51) H03G 7/06 (11) 1 554 800 A1
(51) H03K 5/00 (11) 1 554 802 A2
(51) H03K 5/135 (11) 1 554 803 A2
(51) H03M 13/35 (11) 1 554 812 A1
(51) H04B 1/44 (11) 1 554 814 A1
(51) H04H 1/00 (11) 1 050 983 B1
(51) H04H 9/00 (11) 1 554 827 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 323 263 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 554 844 A2
(51) H04L 25/06 (11) 1 554 849 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 554 850 A1
(51) H04M 3/493 (11) 1 554 864 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 554 874 A1
(51) H04N 7/16 (11) 1 554 875 A2
(51) H04N 7/16 (11) 1 554 876 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 554 883 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 554 885 A1
- (51) H04N 7/26 (11) 1 554 886 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 554 887 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 554 888 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 554 891 A1
(51) H04Q 3/545 (11) 0 724 813 B1
(51) H05B 33/14 (11) 1 554 914 A1
- (73) **KOREA GREEN CROSS CORPORATION**
(51) C12N 15/12 (11) 0 759 075 B1
- (71) **KOREA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) C02F 1/469 (11) 1 555 244 A2
- (71) **Korean Broadcasting System**
(51) G06F 17/00 (11) 1 554 661 A1
- (71) **Korenberg, Michael**
(51) G06F 19/00 (11) 1 554 679 A2
- (71) **Kornel, Alfred**
(51) A62D 3/00 (11) 1 554 019 A1
- (71) **Kortenbach, Juergen A.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 553 988 A2
- (71) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) F01L 1/047 (11) 1 555 397 A1
(51) G01L 5/22 (11) 1 555 515 A2
- (71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) F16G 5/18 (11) 1 555 455 A2
(51) F16H 15/38 (11) 1 380 769 A3
- (73) **König, Günter**
(51) D01H 1/38 (11) 1 218 577 B1
- (71) **Körber, Karin**
(51) G01M 3/16 (11) 1 554 555 A1
- (73) **Kraft Foods R&D, Inc.**
(51) A21C 3/06 (11) 1 252 821 B1
- (71) **Krause-Hilger Maschinenbau GmbH**
(51) B02C 13/20 (11) 1 554 044 A1
- (71) **Krause, Andreas**
(51) B27K 3/08 (11) 1 554 093 A1
- (73) **Kronprinz Werke GmbH, Michelin →**
Michelin Kronprinz Werke GmbH
- (71) **KS 22 S.A.**
(51) G04B 37/10 (11) 1 554 635 A2
- (73) **KSR Automotive Limited**
(51) B60R 21/09 (11) 1 134 128 B1
- (71) **KT Corporation**
(51) H04L 12/20 (11) 1 554 836 A1
- (71) **Kuchler, Fritz**
(51) B26D 7/00 (11) 1 527 855 A3
- (71) **KUHN S.A.**
(51) A01D 57/20 (11) 1 554 921 A1
- (71) **Kupplungsbau Beteiligungs KG, LuK Lamellen und →**
LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG
- (71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) C04B 35/634 (11) 1 099 672 B1
(51) C08L 53/00 (11) 1 555 294 A1
(51) G03F 7/00 (11) 1 555 571 A1
- (71) **Kureha Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 555 209 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 555 245 A2
- (73) **Kuze, Kazuhiro**
(51) F01P 7/16 (11) 0 947 676 B1
- (73) **Kuze, Noriyoshi**
(51) F01P 7/16 (11) 0 947 676 B1
- (73) **Kuze, Tetsuo**
(51) F01P 7/16 (11) 0 947 676 B1
- (73) **Kühlfahrzeugbau, Brandt →**
Brandt Kühlfahrzeugbau
- (71) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) C12Q 1/60 (11) 1 555 326 A1
(51) C12Q 1/60 (11) 1 555 327 A1
- (71) **L & L Products, Inc.**
(51) B62D 29/00 (11) 1 554 171 A2
- (73) **L. MOLteni & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A61K 31/4035 (11) 1 356 813 B1
- (73) **Laboratoires Servier, Les →**
Les Laboratoires Servier
- (71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 554 936 A1
- (71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
(51) C02F 3/12 (11) 1 554 222 A2
- (71) **L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) D21C 11/00 (11) 1 554 429 A2
- (71) **Lambda Crossing Ltd**
(51) H01S 5/00 (11) 1 554 786 A2
- (71) **Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, LuK →**
LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG
- (73) **Lanfranchi, Lino**
(51) B29C 31/00 (11) 1 268 152 B1
- (71) **LANKHORST INDUTECH B.V.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 554 115 A1
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) C07C 209/58 (11) 1 067 113 B1
(51) C07D 251/52 (11) 1 177 180 B1
(51) C08G 73/04 (11) 1 555 280 A2
- (71) **Large Scale Biology Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 406 A1
- (71) **Lauffer GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik →**
Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG
- (71) **Laurel Precision Machines Co. Ltd.**
(51) G07D 7/12 (11) 1 482 457 A3
- (71) **LAUSANNE, ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE →**
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71) **Lausanne, Ecole Polytechnique Fédérale de →**
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne
- (71) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
- (71) **Lawal Ekonomi & Juridik Lars Waldenström**
(51) G06F 17/60 (11) 1 554 674 A1
- (73) **Lämmerhofer, Michael**
(51) B01J 39/04 (11) 1 474 234 B1
- (73) **LÄMMLE GMBH & CO. KG, HARTMANN + →**
HARTMANN + LÄMMLE GMBH & CO. KG
- (71) **Le Flecher, Ren**
(51) A21D 8/02 (11) 1 553 839 A2

(71) LECROY CORPORATION	(71) LIGAND PHARMACEUTICALS, INC.	(71) Locatelli, Daniel Joseph
(51) G01R 13/02 (11) 1 554 589 A2	(51) C07D 491/04 (11) 1 554 283 A1	(51) G02C 9/04 (11) 1 554 625 A1
(51) H03M 1/12 (11) 1 554 807 A2	(71) Lighting Italia Spa, Automotive → Automotive Lighting Italia Spa	(71) Loesche GmbH
(71) Lee, Se-Hwan	(71;73) LILLY AND COMPANY, ELI → ELI LILLY AND COMPANY	(51) B02C 15/00 (11) 1 554 046 A1
(51) E03D 1/34 (11) 1 554 440 A1	(73) LIMA Lto SpA	(73) LOI Thermprocess GmbH
(71) LEEDS, UNIVERSITY OF → UNIVERSITY OF LEEDS	(51) A61F 2/34 (11) 1 082 949 B1	(51) B22D 11/124 (11) 1 420 912 B1
(73) LEGRAND	(73) LIMACLUB S.A.S	(73) Lombardini S.r.l. a Socio Unico
(51) H02G 3/12 (11) 1 149 448 B1	(51) C11C 3/10 (11) 1 119 600 B1	(51) F01M 11/12 (11) 1 302 632 B1
(73) LEGRAND SNC	(73) LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS → DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP	(71) Longo, Iginio
(51) H02G 3/12 (11) 1 149 448 B1	(71) Limited, IDT Technology → IDT Technology Limited	(51) A61B 18/18 (11) 1 553 885 A1
(73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH	(71) Lin, Ming-Jeng	(73) LONZA S.P.A.
(51) G02B 21/00 (11) 1 265 092 B1	(51) E05F 5/02 (11) 1 555 372 A1	(51) B01J 27/198 (11) 1 183 101 B1
(51) G02B 27/10 (11) 1 260 848 B1	(71) LINAK A/S	(71) Lopes, Marcelo Laterza
(71) Leimegger, Karl	(51) A61G 7/018 (11) 1 553 907 A1	(51) F16D 69/00 (11) 1 554 505 A2
(51) B27N 3/18 (11) 1 205 288 A3	(73) Linder, Gerald S.	(71;73) L'OREAL
(71) lemförder metallwaren → ZF Lemförder Metallwaren AG	(51) A61M 25/00 (11) 0 998 321 B1	(51) A23L 1/30 (11) 1 553 851 A2
(71) Lenovo (Beijing) Limited	(71) Lindén, Bill	(51) A61K 7/02 (11) 1 555 009 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 555 593 A1	(51) G06F 17/60 (11) 1 554 674 A1	(51) A61K 7/075 (11) 1 555 011 A1
(71) Leone S.p.A.	(73) Lindner, Wolfgang, Prof. Dr.	(51) A61K 7/09 (11) 1 028 701 B1
(51) A61C 8/00 (11) 1 554 988 A1	(51) B01J 39/04 (11) 1 474 234 B1	(51) A61K 7/135 (11) 1 555 013 A1
(71) Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI GmbH	(71) Linhardt Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG	(51) A61K 7/42 (11) 1 064 922 B1
(51) E04G 23/02 (11) 1 554 447 A1	(51) B43K 23/08 (11) 1 488 937 A3	(51) A61K 7/48 (11) 1 084 702 B2
(73) Les Laboratoires Servier	(71) LINK LIMITED, VICTORIA → VICTORIA LINK LIMITED	(51) A61K 7/48 (11) 1 547 578 A3
(51) A61K 31/40 (11) 1 345 605 B1	(73) LINTEC Corporation	(71) LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF SUPERVISORS OF → BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
(71) LES LABORATOIRES SERVIER	(51) C08G 18/61 (11) 0 905 162 B1	(73) LTG Mailänder GmbH
(51) C07D 471/22 (11) 1 554 277 A1	(51) C09J 7/02 (11) 1 426 427 B1	(51) B65H 3/08 (11) 1 036 752 B1
(73) Leufgens, Hermann	(51) C09J 7/02 (11) 1 445 294 B1	(71) Lucas Meyer Cosmetics
(51) B41F 35/00 (11) 1 480 820 B1	(71) Lippmann, Centre de Recherche Public - Gabriel → Centre de Recherche Public - Gabriel Lippmann	(51) A61K 6/00 (11) 1 553 914 A2
(71) Leuven Research and Development, K.U. → K.U. Leuven Research and Development	(71) Liquum Paper OY	(71;73) LUCENT TECHNOLOGIES INC.
(73) Levner, Daniel	(51) G05B 21/00 (11) 1 554 638 A1	(51) B81B 7/00 (11) 1 162 169 B1
(51) G02B 6/16 (11) 1 206 717 B1	(71) Lira Campino, Luis Antonio	(51) G02B 6/122 (11) 1 555 551 A1
(71) LG Chem Ltd.	(51) A47B 87/00 (11) 1 554 951 A1	(51) G06K 9/20 (11) 1 089 213 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 555 707 A1	(71) Lisa Dräxlmaier GmbH	(51) H01L 23/552 (11) 1 089 336 A3
(71;73) LG Electronics Inc.	(51) B60R 21/20 (11) 1 555 169 A1	(51) H04J 3/06 (11) 0 840 471 B1
(51) A47L 9/04 (11) 1 554 964 A2	(73) Lisec Maschinenbau GmbH	(51) H04L 12/56 (11) 1 370 035 B1
(51) C07F 15/00 (11) 1 555 269 A1	(51) C03B 33/03 (11) 1 413 531 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 345 377 B1
(51) D06F 37/22 (11) 1 143 059 B1	(73) Listemann AG Werkstoff- und Wäremebehandlungstechnik	(51) H04Q 7/38 (11) 1 231 805 B1
(51) F15C 5/00 (11) 1 486 682 A3	(51) B24D 18/00 (11) 1 208 945 B1	(71) Lucite International UK Limited
(51) G09G 3/28 (11) 1 555 647 A2	(71) LITEF GmbH	(51) B01J 31/24 (11) 1 554 039 A2
(51) H01L 21/20 (11) 1 555 686 A2	(51) G01C 19/56 (11) 1 554 542 A1	(71) Ludwig Ehrhardt GmbH
(71;73) LG ELECTRONICS INC.	(51) G01C 19/56 (11) 1 554 543 A1	(51) B23Q 16/10 (11) 1 555 087 A1
(51) D06F 58/04 (11) 1 555 342 A2	(51) G01C 19/56 (11) 1 554 544 A1	(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG
(51) F04B 17/04 (11) 1 373 727 B1	(73) LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG → SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.	(51) B60G 17/02 (11) 1 554 137 A2
(51) F25B 5/02 (11) 1 555 492 A2	(71) Liu, Wei	(51) B60G 21/055 (11) 1 554 139 A1
(51) G06F 1/32 (11) 1 555 595 A2	(51) C12N 15/55 (11) 1 554 385 A2	(51) F15B 13/04 (11) 1 510 699 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 174 804 A3	(71) Ljungström, Marc	(51) F16D 25/10 (11) 1 555 452 A1
(51) G11B 7/09 (11) 1 555 661 A2	(51) A21D 6/00 (11) 1 553 838 A1	(51) F16D 48/08 (11) 1 554 503 A2
(51) H01P 1/12 (11) 1 555 713 A1	(71;73) LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget → Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) F16H 3/54 (11) 1 555 456 A2
(51) H01S 5/343 (11) 1 555 732 A2	(71) LMD	(51) H02K 3/12 (11) 1 487 086 A3
(51) H05B 6/80 (11) 1 107 650 A3	(51) A61K 31/17 (11) 1 553 933 A1	(71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH
(71) Lifeblood Medical Inc.		(51) F16D 48/06 (11) 1 554 502 A1
(51) A01N 1/02 (11) 1 553 828 A2		(73) LUKAS-ERZETT VEREINIGTE SCHLEIF - UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG
(73) Lifecore Biomedical, Inc.		(51) B24D 13/16 (11) 1 142 673 B1
(51) A61K 31/728 (11) 0 507 604 B1		(71) Lukas Hydraulik GmbH
(71) Lifescan, Inc.		(51) B23D 15/14 (11) 1 498 204 A3
(51) B65B 9/00 (11) 1 362 788 A3		(71) LumiLeds Lighting U.S., LLC
(71) LIFETIME PRODUCTS, INC.		(51) H05B 33/14 (11) 1 554 914 A1
(51) A47B 3/02 (11) 1 553 859 A2		

- (71) **Lülsdorf, Detlef**
(51) C02F 1/32 (11) 1 547 978 A3
- (73) **Lyons, Ray**
(51) A63H 33/06 (11) 0 958 018 B1
- (73) **M-I L.L.C.**
(51) E21B 21/06 (11) 0 997 607 B1
- (73) **M-real Oyj**
(51) D21H 17/67 (11) 0 942 099 B1
- (71) **M.Y. Printech B.V.**
(51) H04N 1/52 (11) 1 555 805 A2
- (71) **M+W Zander Facility Engineering GmbH**
(51) F24F 13/06 (11) 1 496 318 A3
- (71) **M+W Zander Facility Engineering GmbH + Co. KG**
(51) H01L 21/00 (11) 0 978 691 A3
- (71) **MAASLAND N.V.**
(51) G01S 17/42 (11) 1 555 544 A2
- (71) **MACC**
(51) E04G 5/06 (11) 1 555 362 A1
- (71;73) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS → INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 555 673 A1
(51) G11C 16/04 (11) 1 555 674 A1
- (71) **Maerz-Ofenbau AG**
(51) C04B 2/12 (11) 1 555 251 A2
- (71) **MAGEBA Textilmaschinen Vertriebs-GmbH**
(51) D06B 3/10 (11) 1 447 467 A3
- (71) **Magnetek S.p.A.**
(51) B61C 7/04 (11) 1 555 185 A1
- (73) **MAGNETEK S.p.A.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 202 429 B1
- (73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) B01D 29/21 (11) 1 260 260 B1
(51) G01N 21/53 (11) 1 393 046 B1
- (73) **MAHLE GMBH**
(51) F02F 3/22 (11) 1 238 191 B1
- (71) **Mahle Tennex Corporation**
(51) F02M 25/07 (11) 1 555 421 A2
- (73) **MAHLE Ventiltrieb GmbH**
(51) F01L 3/22 (11) 1 386 062 B1
- (73) **Mailänder GmbH, LTG → LTG Mailänder GmbH**
- (73) **MAINZ GmbH, INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK → INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH**
- (73) **MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.**
(51) B23Q 7/00 (11) 1 310 324 B1
- (71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B25F 3/00 (11) 1 555 091 A2
(51) B25F 5/00 (11) 1 555 092 A2
- (71) **Malodobry, Wolfgang**
(51) A61M 37/00 (11) 1 514 574 A3
- (71) **MAN B & W Diesel AG**
(51) F02M 61/04 (11) 1 555 429 A1
- (73) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60R 19/56 (11) 1 026 045 B1
- (71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B41J 3/54 (11) 1 555 133 A1
- (71) **Management Group N.V., Intellectual Property → Intellectual Property Management Group N.V.**
- (73) **Manchester, The University of → The University of Manchester**
- (71) **Mandelkern, Stan**
(51) H04N 1/00 (11) 1 554 869 A2
- (71) **MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI S.r.l.**
(51) B66C 23/70 (11) 1 555 237 A2
- (71) **Manivasakam, Palaniyandi**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71) **Mankoff, Jeffrey W.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 554 673 A1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F01N 1/06 (11) 1 152 132 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 37/02 (11) 1 555 059 A1
- (71) **Manufacture Roger Dubuis S.A.**
(51) C23D 5/06 (11) 1 554 415 A2
- (71) **MANUFACTURING CO., INC., C.G. BRETTING → C.G. BRETTING MANUFACTURING CO., INC.**
- (73) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61B 5/0205 (11) 0 858 287 B1
- (71) **MAPPER LITHOGRAPHY IP B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 554 634 A2
- (73) **Marburg GmbH, Dade Behring → Dade Behring Marburg GmbH**
- (71) **Marchisio Engineering S.r.l.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 428 685 A3
- (71) **Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc.**
(51) H04B 10/20 (11) 1 265 383 A3
- (71) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) A61K 47/36 (11) 1 532 986 A3
- (71) **Marketing GmbH, Fischer International → Fischer International Marketing GmbH**
- (71) **Marmi Zenatelli S.A.S**
(51) B28D 7/02 (11) 1 486 308 A3
- (71) **Martin Engineering Company**
(51) B65D 88/70 (11) 1 555 220 A2
- (73) **MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik**
(51) F23H 3/02 (11) 0 811 803 B1
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) G06F 11/27 (11) 1 434 134 A3
- (71) **Maschinenfabrik Lauffer GmbH & Co. KG**
(51) B30B 11/00 (11) 1 439 055 A3
- (71) **Masonite Entry Door Corporation**
(51) B27N 7/00 (11) 1 512 507 A3
- (71) **MASSEY UNIVERSITY**
(51) G01R 33/20 (11) 1 554 591 A1
- (73) **MASTER s.a.s. di Ronchi Francesco & C.**
(51) D06B 5/16 (11) 1 390 574 B1
- (73) **Materialien Fürth GmbH, Neue → Neue Materialien Fürth GmbH**
- (73) **Materials Co., Ltd., Nikko → Nikko Materials Co., Ltd.**
- (73) **Materials Science, National Institute for → National Institute for Materials Science**
- (73) **MATIERES NUCLEAIRES, COMPAGNIE GENERALE DES → COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
- (71) **Matrix Surgical Consulting Corp. → Intellimed Surgical Solutions LLC.**
- (71) **Matsuo Industries Inc.**
(51) H01L 23/40 (11) 1 555 692 A2
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 599 A1
(51) G09G 5/14 (11) 1 555 649 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 184 788 A3
(51) H01M 8/04 (11) 1 521 325 A3
(51) H02J 7/00 (11) 0 921 620 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 041 761 A3
(51) H04L 27/00 (11) 1 554 851 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 554 855 A1
(51) H05B 33/14 (11) 1 555 854 A2
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A61B 8/00 (11) 1 554 981 A1
(51) B01D 53/22 (11) 1 555 060 A1
(51) F24C 7/02 (11) 1 016 831 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 554 640 A2
(51) G06F 12/00 (11) 1 555 615 A1
(51) G06T 1/00 (11) 1 555 630 A2
(51) G11B 7/005 (11) 1 555 659 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 554 726 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 320 101 A3
(51) G11C 27/02 (11) 1 020 871 B1
(51) H01J 9/00 (11) 1 146 536 B1
(51) H01L 21/02 (11) 1 263 037 A3
(51) H01M 8/06 (11) 1 235 292 A3
(51) H04J 13/04 (11) 1 436 929 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 370 019 B1
(51) H04N 5/44 (11) 1 555 813 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 555 814 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 555 823 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 309 196 A3
(51) H04N 7/24 (11) 1 555 827 A2
(51) H04N 7/58 (11) 0 971 547 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 843 A1
(51) H05K 13/04 (11) 0 946 087 B1
- (71;73) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A45D 1/04 (11) 1 554 945 A1
(51) A45D 44/22 (11) 1 554 947 A1
(51) A45D 44/22 (11) 1 554 948 A1
(51) A45D 44/22 (11) 1 554 949 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 448 343 B1
- (73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) F04B 35/04 (11) 1 344 934 B1
- (73) **MATSUTANI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) A23C 9/154 (11) 1 334 663 B1
- (71) **MATTEL, INC.**
(51) A63H 30/00 (11) 1 554 024 A1
(51) A63H 33/26 (11) 1 554 025 A2
- (71) **Mavig GmbH**
(51) F16M 11/14 (11) 1 554 519 A1
- (71;73) **MAX CO., LTD.**
(51) B25C 1/00 (11) 1 175 969 A3
(51) F15B 11/028 (11) 1 239 165 B1
- (71) **Maxygen, Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 555 316 A2
- (71) **Mayr-Meinhof Karton AG**
(51) B65D 5/42 (11) 1 555 213 A1

- (71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 127 603 B1
(51) B62D 1/19 (11) 1 555 187 A2
- (71) **McBrearty, Eugene**
(51) C02F 9/02 (11) 1 555 246 A1
- (71;73) **McGILL UNIVERSITY**
(51) A01N 43/16 (11) 1 554 932 A2
(51) C07K 14/705 (11) 1 554 309 A2
(51) C12Q 1/68 (11) 1 012 336 B1
- (71) **McGuire Va Medical Center 111K**
(51) A61K 31/506 (11) 1 553 948 A1
- (71) **MCI, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 555 542 A2
(51) G01S 5/14 (11) 1 555 543 A2
- (73) **McLeod Harvest Inc.**
(51) A01B 59/042 (11) 1 347 676 B1
- (73) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/26 (11) 1 189 568 B1
- (71) **MD Elektronik GmbH**
(51) H05K 7/02 (11) 1 555 865 A2
- (71) **MDF Italia SRL**
(51) B32B 17/10 (11) 1 555 119 A1
- (73) **MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH**
(51) G06T 7/00 (11) 1 467 317 B1
- (71) **Medgel Corporation**
(51) A61K 38/17 (11) 1 555 030 A1
- (71) **Medialive**
(51) H04N 7/167 (11) 1 554 877 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 554 878 A2
(51) H04N 7/167 (11) 1 554 879 A2
- (71) **Medical Center 111K, McGuire Va →**
McGuire Va Medical Center 111K
- (73) **Medical Systems, Inc, Angel →**
Angel Medical Systems, Inc
- (71;73) **MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE →**
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
- (71) **Medicinal Molecular Design, Inc., Institute of →**
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (71) **Medico's Hirata Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 554 983 A1
- (71) **MediGene Oncology GmbH**
(51) A61K 9/127 (11) 1 553 923 A1
(51) A61K 9/127 (11) 1 553 924 A1
- (71) **MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.), CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS →**
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS (C.I.E.M.A.T.)
- (71) **Medispectra, Inc.**
(51) G06T 5/00 (11) 1 554 694 A2
- (73) **medizinische Bildverarbeitung mbH, MedCom Gesellschaft für →**
MedCom Gesellschaft für medizinische Bildverarbeitung mbH
- (73) **MEDRAD INC.**
(51) A61M 5/145 (11) 0 951 306 B1
- (71) **Medtronic Minimed, Inc.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 554 567 A2
- (73) **Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.**
(51) H03F 3/45 (11) 1 289 131 B1
- (71;73) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) A61F 2/01 (11) 1 247 500 B1
(51) A61F 2/06 (11) 1 553 896 A2
- (71) **Medtronic, Inc.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 554 990 A2
(51) A61N 1/372 (11) 1 554 012 A1
- (73) **MEGADYNE MEDICAL PRODUCTS, INC.**
(51) A61B 18/16 (11) 0 991 363 B1
- (71) **Megaprint Group Limited**
(51) B65D 5/42 (11) 1 554 182 A1
- (71) **Meiji Dairies Corporation**
(51) A01K 9/00 (11) 1 554 929 A1
- (71;73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) A61K 31/546 (11) 1 555 024 A1
(51) C07D 273/00 (11) 0 903 347 B1
- (71) **Melexis NV**
(51) H04N 5/335 (11) 1 554 873 A1
- (73) **MELEXIS, NV**
(51) H02P 6/08 (11) 1 171 948 B1
- (71) **Meltem Wärmerückgewinnung GmbH & Co. KG**
(51) F24F 12/00 (11) 1 554 526 A1
- (71) **MEMORIAL SLOAN-KETTERING CANCER CENTER**
(51) C12N 15/62 (11) 1 555 323 A2
- (71) **Menshen GmbH + Co. KG, Georg →**
Georg Menshen GmbH + Co. KG
- (71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 553 946 A2
(51) C07D 239/72 (11) 1 554 256 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 554 280 A2
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 965 A2
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07D 317/46 (11) 1 554 263 A1
(51) C07F 9/28 (11) 1 162 204 B1
(51) C12N 5/10 (11) 0 721 500 B1
- (73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 381 606 B1
(51) C07K 5/06 (11) 1 263 774 B1
- (71) **Meritor Suspension Systems Company Inc.**
(51) B60G 21/055 (11) 1 555 145 A1
- (71) **Merlin Technology GmbH**
(51) F24F 6/14 (11) 1 316 761 A3
- (73) **Messier-Bugatti**
(51) B64C 25/26 (11) 1 342 664 B1
- (71) **Met-Tech Corp., a Corporation organized under the laws of the State of Mississippi**
(51) B65D 49/00 (11) 1 554 190 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**
(51) B60R 19/48 (11) 1 555 163 A1
- (73) **Metallglanz Gesellschaft für Entgratung und Oberflächentechnik mbH**
(51) F16L 9/147 (11) 1 209 400 B1
- (71) **Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG, Linhardt →**
Linhardt Metallwarenfabrik GmbH & Co. KG
- (73) **Metalor Technologies International S.A.**
(51) H01B 12/10 (11) 1 485 926 B1
- (71) **Metanite A/S**
(51) D21J 1/04 (11) 1 554 433 A1
- (71) **Metso Dynapac AB →**
Dynapac Compaction Equipment AB
- (71) **Metso Minerals (Tampere) Oy**
(51) B02C 1/00 (11) 1 554 043 A1
- (71;73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B05B 1/04 (11) 1 554 049 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 208 333 B1
- (71) **Metzeler Automotive Profile Systems GmbH**
(51) E05F 15/00 (11) 1 555 373 A2
- (71) **Meyer, Uwe**
(51) B62M 7/02 (11) 1 555 201 A1
- (71) **Mezaache, Naima**
(51) A61J 1/00 (11) 1 553 909 A2
- (71) **Micciche', Carlo**
(51) A47G 25/36 (11) 1 090 572 A3
- (71) **Micciche', Luca**
(51) A47G 25/36 (11) 1 090 572 A3
- (73) **Michelin Kronprinz Werke GmbH**
(51) B21D 53/26 (11) 1 415 737 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 15/00 (11) 1 554 133 A1
(51) B60C 19/08 (11) 1 554 135 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 180 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 181 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 182 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 183 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 200 671 B1
(51) D07B 1/06 (11) 1 554 427 A1
- (71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) B60C 9/20 (11) 1 554 131 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 554 132 A1
(51) B60C 15/06 (11) 1 554 134 A1
(51) C08F 210/12 (11) 1 554 321 A1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin
- (71) **Michelson, Gary Karlin**
(51) A61F 2/44 (11) 1 554 994 A1
(51) A61F 2/44 (11) 1 554 995 A2
- (73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE →**
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **MICHIGAN, THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Microelectronic-Marin SA, EM →**
EM Microelectronic-Marin SA
- (71) **Microflex Corporation**
(51) C08K 3/22 (11) 1 555 287 A1
- (71) **Microlux S.r.l.**
(51) G02B 6/00 (11) 1 554 615 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) H04H 1/00 (11) 0 837 573 B1
- (71;73) **MICROPATENT LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 0 731 948 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 548 617 A3

- (71;73) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) B60Q 1/14 (11) 1 555 158 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 526 425 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 526 426 A3
(51) G06F 3/06 (11) 1 073 947 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 555 612 A2
(51) G06F 17/27 (11) 1 227 408 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 555 625 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 555 626 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 555 777 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 555 789 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 333 645 A3
(51) H04N 7/30 (11) 1 122 956 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 555 837 A2
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (73) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/46 (11) 1 238 623 B1
- (73) **MIKROTECHNIK MAINZ GmbH, INSTITUT FÜR** →
INSTITUT FÜR MIKROTECHNIK MAINZ GmbH
- (71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) F02D 9/02 (11) 1 555 408 A1
(51) F02D 9/02 (11) 1 555 409 A1
- (71) **Milestone Co., Ltd**
(51) G02B 13/18 (11) 1 555 559 A1
- (71) **Militz, Holger**
(51) B27K 3/08 (11) 1 554 093 A1
- (71) **Milkhaus Laboratory, Inc.**
(51) A61K 38/24 (11) 1 553 972 A1
- (71) **Millennium IT (USA) Inc.**
(51) G06F 9/45 (11) 1 480 121 A3
- (71) **Miller, Scott W.**
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2
- (71) **Milliken & Company**
(51) B60R 21/16 (11) 1 555 167 A1
(51) D06P 1/50 (11) 1 554 426 A1
- (73) **MILLING MACHINE CO. LTD., MAKINO** →
MAKINO MILLING MACHINE CO. LTD.
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01L 3/00 (11) 1 554 041 A2
- (71) **Min-Shine C., Ph. D., Wang,** →
Wang, Min-Shine C., Ph. D.
- (73) **Minebea Co. Ltd.**
(51) G01L 3/12 (11) 1 439 381 B1
- (73) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) H02K 7/08 (11) 0 860 931 B1
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (73) **MINIPACK-TORRE S.p.A.**
(51) H05B 6/10 (11) 1 327 380 B1
- (73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) G07C 9/00 (11) 0 752 143 B2
- (73) **MINNTECH CORPORATION**
(51) B65B 55/02 (11) 1 214 247 B1
- (71) **MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., KONICA** →
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (73) **Minolta Opto, Inc., Konica** →
Konica Minolta Opto, Inc.
- (73) **Minos Biosystems Limited**
(51) C12N 15/90 (11) 1 222 301 B1
- (71) **Mischwerke GmbH & Co.KG, Norddeutsche** →
Norddeutsche Mischwerke GmbH & Co.KG
- (71) **MITAKA KOHKI CO., LTD.**
(51) G02B 21/00 (11) 1 555 561 A1
- (73) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 1/02 (11) 1 359 731 B1
- (71) **Mitos Pharmaceuticals, Inc**
(51) A61K 31/445 (11) 1 553 945 A2
- (71) **Mitsubishi Cable Industries, Ltd.**
(51) B62K 21/26 (11) 1 555 198 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C09K 3/00 (11) 1 555 304 A1
(51) H01M 10/40 (11) 1 555 711 A1
- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 7/06 (11) 1 555 233 A1
(51) G02F 1/03 (11) 1 168 038 B1
(51) H02K 3/12 (11) 1 555 735 A1
(51) H04N 5/7826 (11) 1 555 817 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 830 A2
(51) H04N 7/28 (11) 1 555 833 A2
- (71;73) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 128 589 B1
(51) H04N 7/28 (11) 1 555 833 A2
- (73) **Mitsubishi Elevator Europe B.V.**
(51) B66B 5/00 (11) 1 110 900 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B29C 39/24 (11) 1 555 104 A1
(51) B60H 1/32 (11) 1 555 150 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 221 536 B1
(51) F23R 3/26 (11) 1 367 328 A3
- (71) **MITSUBISHI PHARMA CORPORATION**
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 942 A1
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 943 A1
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 944 A1
- (71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08F 4/02 (11) 1 555 272 A1
- (71;73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 344 642 A3
(51) C07D 213/61 (11) 0 869 120 B1
(51) C08F 255/00 (11) 1 408 058 B1
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C04B 35/64 (11) 1 555 252 A1
- (71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 21/04 (11) 1 555 509 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 555 631 A2
(51) G06T 5/00 (11) 1 555 632 A2
- (73) **Mizuochi, Tsuguo**
(51) A61K 9/127 (11) 0 677 295 B1
- (73) **MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED**
(51) E21C 41/24 (11) 1 458 953 B1
- (73) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.
- (73) **MOCHIDA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 965 637 B1
- (71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) H02B 1/052 (11) 1 554 788 A2
- (73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 1/00 (11) 0 948 006 B1
(51) H01H 9/34 (11) 0 992 049 B1
(51) H01H 11/06 (11) 0 948 009 B1
- (73) **Mohl, Werner**
(51) A61M 1/36 (11) 1 011 753 B1
- (71) **Molecular Design, Inc., Institute of Medicinal** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 13/74 (11) 1 554 785 A2
- (71) **Mologen AG**
(51) A61K 39/21 (11) 1 553 977 A2
- (71;73) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) C25C 3/08 (11) 1 230 436 B1
(51) C25C 3/18 (11) 1 554 416 A1
- (73) **MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI, L.** →
L. MOLTENI & C. DEI FRATELLI ALITTI SOCIETA' DI ESERCIZIO SOCIETA' PER AZIONI
- (71) **Monaci, Roberto**
(51) C08L 75/04 (11) 1 555 298 A1
- (71) **Mondi Inflatable Packaging GmbH**
(51) B65H 3/00 (11) 1 554 203 A1
- (71) **Mondo S.p.A.**
(51) G01N 3/303 (11) 1 555 522 A1
- (73) **Montagetchnik GmbH, RSB** →
RSB Montagetchnik GmbH
- (71) **Moore, Wildey J.**
(51) F41A 19/44 (11) 1 554 536 A2
(51) F41C 23/10 (11) 1 554 537 A1
- (71) **Moozyckine, Alexei**
(51) A61M 1/36 (11) 1 553 997 A2
- (73) **Morito Co., Ltd.**
(51) B43K 23/004 (11) 1 008 463 B1
- (73) **MORPHIC TECHNOLOGIES AKTIEBOLAG**
(51) B21J 7/06 (11) 1 296 783 B1
- (73) **Morse Tec Europe S.r.l.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 342 936 B1
- (71) **Moser, Patrik**
(51) B62D 55/24 (11) 1 554 172 A1
- (71) **Moser, Peter**
(51) F21L 4/02 (11) 1 554 520 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (73) **Motor Corporation, Mazda** →
Mazda Motor Corporation
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 554 681 A1
(51) H04B 1/66 (11) 0 261 127 B2
(51) H04B 7/00 (11) 1 554 816 A1
(51) H04B 7/212 (11) 1 554 820 A2
(51) H04L 27/06 (11) 0 830 770 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 555 787 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 554 904 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 554 908 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 389 900 A3
- (71) **Mottez S. A.**
(51) B62H 3/08 (11) 1 555 194 A1
- (73) **Mower, Morton M.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 079 894 B1

- (71) **MRI GmbH, Bruker BioSpin** →
Bruker BioSpin MRI GmbH
- (71) **MS2 Online (SA)(PTY) Ltd**
(51) G07F 19/00 (11) 1 554 701 A1
- (73) **MTD Industries Ltd.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 227 748 B1
- (73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) G01M 7/04 (11) 0 901 007 B1
- (71) **Mubea Systems, Société Anonyme**
(51) B23Q 1/25 (11) 1 555 084 A1
- (71) **Multibag Systems N.V., Conteyor** →
Conteyor Multibag Systems N.V.
- (71) **Murali, Desikan**
(51) G06F 17/28 (11) 1 554 663 A2
- (71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B61L 3/00 (11) 1 555 186 A2
(51) B65G 1/04 (11) 1 555 224 A1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) H01P 1/213 (11) 0 969 544 B1
- (73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H01G 4/30 (11) 0 915 488 B1
- (71) **Musculoskeletal Transplant Foundation**
(51) A61F 2/44 (11) 1 553 901 A1
- (71) **Muthumula, Ranga Swami Reddy**
(51) G06F 17/28 (11) 1 554 663 A2
- (73) **Myocor, Inc.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 039 851 B1
- (71) **n s k** →
NSK LTD
- (73) **N.E. Chemcat Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 057 518 B1
- (73) **N.V. BEKAERT S.A.**
(51) B22F 1/00 (11) 1 343 599 B1
- (71) **N.V. De Vroe**
(51) A47C 7/50 (11) 1 553 860 A1
- (71) **N.V. Solutia Europe S.A.**
(51) C11D 3/22 (11) 1 554 367 A1
- (71) **N.V. Solutia S.A.** →
N.V. Solutia Europe S.A.
- (71) **Nabaltec GmbH**
(51) C08K 3/00 (11) 1 555 286 A2
- (71) **Nahum, Gérard Georges**
(51) A61B 8/00 (11) 1 553 873 A2
- (71) **Nakajima Glass Co., Inc.**
(51) H01L 31/042 (11) 1 555 696 A1
- (71) **Nakamura, Kenji**
(51) C08J 9/30 (11) 1 555 285 A1
- (71) **Nakamura, Koji**
(51) C08J 9/30 (11) 1 555 285 A1
- (71) **Nano Technology Institute, Inc.**
(51) C22C 33/02 (11) 1 555 332 A1
- (71) **Nanogate Coating Systems GmbH**
(51) C03C 17/30 (11) 1 555 249 A1
(51) C07F 7/10 (11) 1 555 268 A1
- (71) **National Health Research Institutes**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 555 021 A1
- (73) **National Institute for Materials Science**
(51) A61L 27/32 (11) 1 230 938 B1
- (71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 666 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) H01Q 13/02 (11) 1 555 721 A1
- (73) **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
(51) C07D 451/02 (11) 0 897 922 B1
- (71) **NATIONAL RESEARCH DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) A01N 63/04 (11) 1 553 834 A1
- (71;73) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 447 075 A3
(51) C08B 31/12 (11) 1 229 049 B1
- (71) **Navion ASA**
(51) B65D 88/78 (11) 1 554 197 A1
- (71) **Ncr France Snc**
(51) G07G 5/00 (11) 1 554 702 A1
- (73) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 045 319 B1
- (71) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 23/485 (11) 1 353 377 A3
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06T 15/70 (11) 1 555 635 A1
(51) G11C 7/00 (11) 0 908 888 B1
(51) H01R 12/16 (11) 1 555 725 A1
(51) H04B 7/02 (11) 1 555 766 A2
(51) H04B 7/08 (11) 1 555 767 A1
(51) H04L 1/06 (11) 1 113 615 A3
(51) H04L 9/00 (11) 0 932 272 B1
(51) H04L 12/66 (11) 1 439 675 A3
- (71;73) **NEC Electronics Corporation**
(51) G06F 1/10 (11) 0 825 513 A3
(51) G06F 13/38 (11) 1 231 542 A3
(51) G11C 7/00 (11) 0 908 888 B1
(51) H01L 23/552 (11) 0 874 401 B1
(51) H03K 5/00 (11) 0 881 767 B1
(51) H04M 19/00 (11) 0 765 069 B1
- (71) **NEC Lamilion Energy, Ltd.**
(51) H01M 2/00 (11) 1 555 702 A2
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01M 2/02 (11) 1 331 677 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 469 541 A3
- (71) **Nederland B.V., Huhtamaki** →
Huhtamaki Nederland B.V.
- (71) **NEDERLANDSCHE BANK N.V., DE** →
DE NEDERLANDSCHE BANK N.V.
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) G01R 33/465 (11) 1 554 594 A1
- (71) **NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO**
(51) B21D 24/14 (11) 1 554 067 A1
- (73) **Nektar Therapeutics**
(51) C07K 14/555 (11) 0 759 939 B1
- (71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) E03C 1/086 (11) 1 554 438 A1
(51) E03C 1/086 (11) 1 554 439 A1
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A23F 5/38 (11) 1 553 844 A1
(51) A23K 1/16 (11) 1 553 846 A1
(51) A23L 1/30 (11) 1 553 851 A2
- (73) **Netspira Networks, S.L.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 204 B1
- (73) **Netstal-Maschinen AG**
(51) B29C 45/72 (11) 1 412 159 B1
- (71) **Networks Inc., Cavium** →
Cavium Networks Inc.
- (73) **Neue Materialien Fürth GmbH**
(51) B22D 17/00 (11) 1 442 810 B1
- (71) **Neuralab Limited**
(51) C07K 16/00 (11) 1 554 311 A2
- (73) **NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED**
(51) C07D 405/12 (11) 1 189 583 B1
- (71) **NEUROGEN CORPORATION**
(51) C07D 241/20 (11) 1 554 258 A1
- (71) **Neurological Technologies Inc.**
(51) A61K 35/30 (11) 1 553 961 A1
- (73) **NEUROSCIENCE, CAMBRIDGE** →
CAMBRIDGE NEUROSCIENCE
- (73) **New England Medical Center Hospitals, Inc**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 133 256 B1
- (71) **NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD**
(51) A23C 1/16 (11) 1 553 843 A2
- (71;73) **Nexans**
(51) G02B 6/44 (11) 1 553 675 A3
(51) H01B 13/02 (11) 1 162 633 B1
- (71) **Next Safety, Inc.**
(51) G01J 1/42 (11) 1 554 551 A1
- (71;73) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B05C 11/08 (11) 1 555 070 A1
(51) C04B 38/06 (11) 1 555 253 A1
(51) C04B 38/06 (11) 1 555 254 A1
(51) G01N 27/419 (11) 0 798 557 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 484 837 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01L 23/22 (11) 1 555 519 A1
(51) G01N 29/22 (11) 1 353 175 A3
- (73) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) H01T 21/06 (11) 1 285 481 B1
- (71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) F01N 3/28 (11) 1 403 478 A3
- (71) **Nichirin Co., Ltd.**
(51) F16L 27/12 (11) 1 555 474 A1
- (71) **Nichols, M. James**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (73) **NICKERSON INTERNATIONAL RESEARCH G.E.I.E.**
(51) C11C 3/10 (11) 1 119 600 B1
- (71) **Nielsen, Mogens Benny**
(51) G01N 1/10 (11) 1 554 558 A1
- (73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E05D 3/06 (11) 1 431 488 B1

(73) Nikken Chemicals Company, Limited (51) C07D 405/06 (11) 1 044 974 B1	(73) NOBEL SWEDEN AB, DYNO → DYNO NOBEL SWEDEN AB	(71) Novartis AG (51) A61K 31/196 (11) 1 553 934 A1
(73) Nikko Co., Ltd. (51) A63H 17/36 (11) 1 163 941 B1	(73) Nobö Electro AS (51) F24D 13/02 (11) 1 156 283 B1	(51) A61K 31/663 (11) 1 553 957 A1
(73) Nikko Materials Co., Ltd. (51) C23C 14/34 (11) 1 314 795 B1	(73) NOF CORPORATION (51) A61L 27/32 (11) 1 230 938 B1	(51) A61K 31/663 (11) 1 553 958 A1
(71) Nikon Corporation (51) H04N 1/21 (11) 1 278 365 A3	(71;73) Nokia Corporation (51) G01S 5/14 (11) 1 554 598 A1	(51) A61K 39/295 (11) 1 553 979 A1
(71) Nikon Technologies, Inc. (51) H04N 1/21 (11) 1 278 365 A3	(51) G06F 17/30 (11) 1 554 670 A1	(51) A61P 7/00 (11) 1 554 015 A1
(71) Nilsson, Kurt (51) C12M 1/02 (11) 1 555 312 A1	(51) G06K 7/08 (11) 1 554 684 A1	(51) C07D 239/90 (11) 1 554 257 A1
(71) Nilsson, Martin (51) C12M 1/02 (11) 1 555 312 A1	(51) G10L 19/14 (11) 1 554 718 A2	(51) C07J 33/00 (11) 1 554 303 A1
(71) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA (51) C08G 75/23 (11) 1 555 281 A1	(51) H01Q 1/24 (11) 1 554 774 A1	(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 400 A1
(73) NIPPON SEIKI CO., LTD. (51) H02K 37/14 (11) 0 909 011 B1	(51) H03D 3/00 (11) 1 515 429 A3	(73) Novartis-Erfindungen Verwaltungsgesellschaft m.b.H. (51) G01N 21/77 (11) 1 078 248 B1
(73) Nippon Shinyaku Co., Ltd. (51) C07H 21/02 (11) 1 153 931 B1	(51) H04L 12/24 (11) 0 827 658 B1	(71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research (51) G01N 33/50 (11) 1 554 573 A1
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd. (51) B01J 20/26 (11) 0 948 997 B1	(51) H04L 12/56 (11) 1 299 975 B1	(71) Novartis Pharma GmbH (51) A61K 31/196 (11) 1 553 934 A1
(51) C07C 57/05 (11) 1 059 281 B1	(51) H04L 29/06 (11) 0 788 702 B1	(51) A61K 31/663 (11) 1 553 957 A1
(51) C08F 2/32 (11) 1 228 102 B1	(51) H04L 29/06 (11) 1 555 791 A1	(51) A61K 31/663 (11) 1 553 958 A1
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation (51) G06F 3/02 (11) 1 406 154 A3	(51) H04M 1/72 (11) 0 860 972 B1	(51) A61K 39/295 (11) 1 553 979 A1
(51) H04B 10/18 (11) 1 280 289 A3	(51) H04M 13/00 (11) 1 554 866 A2	(51) A61P 7/00 (11) 1 554 015 A1
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION (51) H01L 39/22 (11) 1 544 926 A3	(51) H04M 15/00 (11) 1 554 867 A2	(51) C07D 239/90 (11) 1 554 257 A1
(51) H04L 12/46 (11) 0 812 086 A3	(51) H04Q 7/18 (11) 1 554 895 A1	(51) C07J 33/00 (11) 1 554 303 A1
(71) NISSAN DIESEL MOTOR CO., LTD. (51) F16H 61/02 (11) 1 555 461 A1	(51) H04Q 7/20 (11) 1 554 896 A2	(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 400 A1
(71) Nissan Motor Co., Ltd. (51) B60L 11/18 (11) 1 225 083 A3	(51) H04Q 7/22 (11) 0 879 538 B1	(71) Novell, Inc. (51) H04L 12/56 (11) 1 555 780 A1
(51) B60R 1/02 (11) 1 555 159 A1	(51) H04Q 7/28 (11) 1 555 838 A2	(71) Novone IP Holdings Corp. (51) C07C 329/16 (11) 1 554 241 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 184 A2	(51) H04Q 7/32 (11) 1 029 423 B1	(71;73) NOVO NORDISK A/S (51) A61K 38/20 (11) 1 553 970 A1
(71;73) NISSAN MOTOR CO., LTD. (51) B62D 21/15 (11) 1 555 191 A1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 290 906 B1	(51) A61M 5/142 (11) 1 553 998 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 223 329 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 314 332 B1	(51) A61M 5/315 (11) 1 250 167 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 555 708 A2	(51) H04Q 7/38 (11) 1 554 906 A1	(51) A61M 5/32 (11) 1 554 001 A2
(51) H02K 1/30 (11) 1 193 827 B1	(51) H04Q 7/38 (11) 1 554 907 A1	(51) A61P 15/08 (11) 1 554 016 A2
(71;73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED (51) B60K 17/22 (11) 1 516 765 A3	(51) H04S 1/00 (11) 0 955 789 A3	(51) C07K 1/20 (11) 1 071 703 B1
(51) B60K 17/344 (11) 1 164 044 B1	(71) Nokia High Speed Access Products, Inc. (51) H04M 3/00 (11) 1 102 460 A3	(51) C07K 14/605 (11) 1 554 308 A2
(51) B60K 35/00 (11) 1 554 156 A2	(71) Nomadix, Inc. (51) H04L 29/12 (11) 1 554 860 A1	(51) C12N 15/85 (11) 1 554 389 A2
(51) B60T 8/00 (11) 1 428 738 A3	(71) Nomics, société anonyme (51) G01B 7/14 (11) 1 555 505 A1	(71) NOVOCELL, INC. (51) A61F 2/02 (11) 1 553 893 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 555 412 A1	(73) Nooyen Roosters B.V. (51) A01K 1/02 (11) 1 432 303 B1	(71) Novozymes A/S (51) A23L 1/03 (11) 1 553 848 A1
(51) F16H 15/38 (11) 1 186 798 A3	(71) Norddeutsche Mischwerke GmbH & Co.KG (51) B09C 1/10 (11) 1 537 919 A3	(51) C12N 9/54 (11) 1 555 314 A2
(71) Nitto Denko Corporation (51) G02B 5/30 (11) 1 555 550 A1	(71) Nordiska Balco AB (51) E06B 3/46 (11) 1 554 454 A1	(51) C12N 15/55 (11) 1 555 322 A1
(71) NITTO DENKO CORPORATION (51) H05K 1/18 (11) 1 555 862 A2	(71) Nordnav Technologies AB (51) G01S 5/14 (11) 1 554 599 A1	(71) NSK LTD (51) B62D 1/19 (11) 1 553 004 A3
(73) NITTO KOGYO CO., LTD. (51) G03G 15/20 (11) 0 935 175 B1	(73) NORITSU KOKI CO., LTD. (51) H04N 1/401 (11) 0 948 192 B1	(51) B62D 1/19 (11) 1 555 188 A1
(71) Niv, Andrzej (51) C05F 17/02 (11) 1 555 255 A1	(71) Nortel Networks Limited (51) H04B 10/18 (11) 1 554 822 A1	(71) NSK Ltd. (51) B62D 5/04 (11) 1 555 189 A1
(73) NIVELL SYSTEM AKTIEBOLAG (51) E04F 15/024 (11) 1 171 678 B1	(51) H04M 3/42 (11) 1 554 863 A1	(71) NTN CORPORATION (51) F16C 33/78 (11) 1 555 448 A2
(71) NMT Medical, Inc. (51) A61M 1/00 (11) 1 553 995 A2	(51) H04Q 11/00 (11) 1 353 526 A3	(71;73) NTT DoCoMo, Inc. (51) G06F 13/00 (11) 1 555 619 A1
	(51) H04Q 11/00 (11) 1 379 099 A3	(51) H04B 7/26 (11) 1 511 193 A3
	(71) North, John Herbert (51) A47L 9/16 (11) 1 553 866 A1	(51) H04L 1/18 (11) 1 555 774 A2
	(71) NORTHFIELD LABORATORIES, INC. (51) A61K 38/16 (11) 1 553 968 A1	(51) H04L 12/46 (11) 1 554 840 A1
	(71) Northrop Grumman Corporation (51) G06F 12/08 (11) 1 284 458 A3	(51) H04M 1/725 (11) 1 555 797 A1
	(51) H04L 5/06 (11) 1 249 960 A3	(51) H04Q 7/36 (11) 1 337 122 B1
	(71) Northstar Neuroscience, Inc. (51) A61N 1/10 (11) 1 554 011 A2	(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC. (51) H04L 12/14 (11) 1 351 434 B1
	(71) Novaled GmbH (51) H01L 51/20 (11) 1 555 701 A2	(73) Nungesser, Edwin, Hugh (51) C09D 17/00 (11) 1 268 689 B1
		(71) NV, BERRY FINANCE → BERRY FINANCE NV

- (71) **NVIDIA Corporation**
(51) G06F 9/38 (11) 1 555 610 A1
- (73) **O & D Trading Limited**
(51) G01N 3/18 (11) 1 269 147 B1
- (71) **Oase GmbH**
(51) B01D 35/26 (11) 1 554 030 A2
(51) F04D 13/08 (11) 1 554 497 A1
- (71) **Oasis Silicon Systems AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 554 856 A2
- (71) **Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Electroniki i Svyazi"**
(51) H04N 7/173 (11) 1 555 825 A1
- (71) **Obtech Medical AG**
(51) A61F 5/00 (11) 1 554 996 A1
(51) A61F 5/00 (11) 1 554 997 A1
(51) A61F 5/00 (11) 1 554 998 A1
- (71) **OCEANEERING INTERNATIONAL, INC.**
(51) B66D 1/48 (11) 1 554 213 A1
- (71;73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G03G 15/02 (11) 1 450 216 B1
(51) G06F 15/167 (11) 1 554 660 A2
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) B29C 71/02 (11) 1 555 112 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 555 127 A1
(51) B65H 29/36 (11) 1 555 231 A1
- (71) **OCTAGON Cebulla KG**
(51) B60C 23/04 (11) 1 555 143 A2
- (71) **OGAWA & CO., LTD.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 554 938 A1
- (71) **OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Oji Paper Co., Ltd.**
(51) G02F 1/17 (11) 1 555 569 A1
- (73) **Olefinchemie GmbH, Oxeno** →
Oxeno Olefinchemie GmbH
- (71) **Olympus Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 554 972 A1
(51) A61B 1/00 (11) 1 554 973 A1
(51) A61B 1/018 (11) 1 554 974 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 434 169 A3
(51) H04N 5/21 (11) 1 555 809 A1
- (71) **Omega Pharma NV**
(51) A61K 7/48 (11) 1 553 921 A1
- (71) **Omeganutrel Inc.**
(51) A23K 1/16 (11) 1 553 847 A1
- (73) **Omnikey AG**
(51) G06K 17/00 (11) 1 325 465 B1
- (73) **OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC** →
COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
- (71) **Omron Corporation**
(51) B60R 25/00 (11) 1 555 174 A2
(51) H04N 7/173 (11) 1 555 824 A1
- (71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 555 003 A1
(51) A61H 1/00 (11) 1 555 004 A1
(51) A61H 1/00 (11) 1 555 005 A2
- (71) **Oncotherapy Science, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 408 A2
- (71) **Ondo Kousakusyo, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Ondo Kousakusyo
- (71) **onkologischer Spezialpräparate mbH, Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb** →
Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH
- (71) **Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH**
(51) B25B 33/00 (11) 1 552 907 A3
- (73) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07K 14/475 (11) 0 657 468 B1
- (73) **ONYX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 35/76 (11) 1 121 137 B1
- (73) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG
- (71) **Opentv, Inc.**
(51) H04N 5/00 (11) 1 554 870 A1
- (71) **Openwave Systems Inc.**
(51) H04L 29/08 (11) 1 555 793 A2
- (71) **OPTICAL GLASS, INC., SUMITA** →
SUMITA OPTICAL GLASS, INC.
- (71) **Optical Solutions, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 554 658 A2
- (71) **Optinose AS**
(51) A61M 15/08 (11) 1 555 038 A2
- (71) **OPTOLAB Licensing GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 554 545 A1
(51) G01D 5/347 (11) 1 554 546 A1
- (71) **Optronik GmbH, Zeiss** →
Zeiss Optronik GmbH
- (71) **Orange Personal Communications Services Ltd.**
(51) H04Q 3/00 (11) 1 555 835 A2
- (73) **ORAS OY**
(51) F16K 31/40 (11) 1 375 990 B1
- (71) **Orchid Chemicals and Pharmaceuticals Limited**
(51) C07D 499/06 (11) 1 554 287 A1
- (71) **Orchis Company Limited**
(51) A61M 39/02 (11) 1 555 041 A1
- (71;73) **OREAL** →
L'OREAL
- (73) **Orelis**
(51) B01D 63/06 (11) 1 131 151 B1
- (73) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) H01L 23/498 (11) 1 230 679 B1
- (71) **ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO, NEDERLANDSE** →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
- (73) **Orion Corporation**
(51) C07D 237/00 (11) 0 894 087 B1
- (73) **OSAKA BIOSCIENCE INSTITUTE**
(51) C12N 15/12 (11) 0 965 637 B1
- (71) **Osiris Therapeutics, Inc.**
(51) A01N 63/00 (11) 1 553 833 A2
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) C09K 11/75 (11) 1 396 530 A3
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C07D 498/04 (11) 1 555 267 A1
- (71) **Ott, Reinhold**
(51) G08B 13/14 (11) 1 554 704 A1
- (71) **Otto Bock HealthCare, LP**
(51) C09K 5/06 (11) 1 554 359 A2
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) B21C 37/15 (11) 1 554 064 A1
(51) H05B 6/40 (11) 1 554 912 A1
- (71) **Ovchinnikov, Valery Vasilievich**
(51) G08B 17/10 (11) 1 555 642 A1
- (73) **OVD Kinegram AG**
(51) B42D 15/00 (11) 1 392 520 B1
- (73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 4/38 (11) 1 045 464 B1
- (71) **OWR AG**
(51) B05B 9/08 (11) 1 554 054 A1
- (73) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) C07C 45/74 (11) 1 231 199 B1
- (71) **Oxford GlycoSciences (UK) Ltd**
(51) C07D 211/46 (11) 1 554 245 A1
- (71) **Oy Jurilab Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 399 A1
- (71) **PACCAR Inc**
(51) F16K 15/02 (11) 1 555 468 A1
- (73) **PACESETTER, INC.**
(51) A61N 1/05 (11) 0 836 509 B1
- (71) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (71) **Packard Instrument Company, Inc.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 515 135 A3
- (71) **Pactiv Corporation**
(51) A44B 19/36 (11) 1 554 944 A1
- (71) **PAL-Bullermann GmbH**
(51) A01K 39/012 (11) 1 554 930 A1
- (71) **Palc Chemical Espanola, S.L.**
(51) A47L 23/04 (11) 1 554 971 A1
- (71) **Panasonic Automotive Systems Company Of America**
(51) G06F 3/023 (11) 1 554 645 A2
- (71) **Panto S.p.A.**
(51) E06B 3/10 (11) 1 469 156 A3
- (71) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Papier-Mettler Inh. Michael Mettler**
(51) D21H 27/10 (11) 1 555 346 A1
- (71) **Paradigm Geophysical Corporation**
(51) G01V 1/28 (11) 1 554 607 A2
- (71) **Paradigm Therapeutics Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 554 382 A1
- (73) **PARAT Automotive Schönenbach GmbH + Co. KG**
(51) B60J 7/12 (11) 0 884 207 B1
- (71) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Pavlicek, Vit**
(51) A01K 93/00 (11) 1 553 825 A1
- (73) **Pecon AG**
(51) E04B 1/00 (11) 1 229 176 B1
(51) E04B 1/48 (11) 1 032 737 B1
- (73) **Pedrini, Luigi**
(51) B24B 7/22 (11) 1 268 126 B1

- (71) **Pektron Group Limited**
(51) H02K 21/14 (11) 1 555 738 A1
- (73) **PEM ABRASIFS-REFRACTAIRES**
(51) C04B 35/66 (11) 1 492 742 B1
- (71) **Pemeas GmbH**
(51) B01D 71/62 (11) 1 554 032 A2
- (71) **PENCIL CO., LTD., TOMBOW** →
TOMBOW PENCIL CO., LTD.
- (71) **PENN STATE RESEARCH FOUNDATION, THE** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (71) **Pennsylvania, The Trustees of The University of** →
The Trustees of The University of Pennsylvania
- (71) **Pennsylvania, The Trustees Of The University Of** →
The Trustees Of The University Of Pennsylvania
- (71) **Pentair Electronic Packaging Co.**
(51) H05K 7/18 (11) 1 555 866 A2
- (73) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) H02H 9/00 (11) 1 436 874 B1
(51) H02H 9/04 (11) 1 319 265 B1
- (73) **Perkin-Elmer Corporation, The** →
The Perkin-Elmer Corporation
- (71) **Perkinelmer Life Sciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 402 A2
- (71) **Perplies, Heinz W.**
(51) E05B 9/08 (11) 1 555 364 A2
- (71) **Perr, Karl**
(51) A62C 5/02 (11) 1 555 045 A2
- (73) **Perry Equipment Corporation**
(51) B01D 46/24 (11) 1 152 814 B1
- (71) **Personal Communications Services Ltd., Orange** →
Orange Personal Communications Services Ltd.
- (71) **Perstorp Specialty Chemicals AB**
(51) C08L 101/00 (11) 1 554 349 A1
- (73) **Peter, Aigner Josef** →
Aigner Josef Peter
- (73) **Peters Technologies GmbH, Claudius** →
Claudius Peters Technologies GmbH
- (73) **Petersen, Jacob Sten**
(51) A61K 39/106 (11) 0 977 586 B1
- (73) **Petrochemical Corporation, Chisso** →
Chisso Petrochemical Corporation
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71;73) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) B60S 1/04 (11) 1 555 176 A1
(51) B62D 35/02 (11) 1 508 510 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 431 550 B1
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60G 15/06 (11) 1 211 106 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 554 478 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 554 480 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 554 481 A1
- (71) **PFEIFFER CHEMIE-ARMATURENBAU GmbH**
(51) B08B 9/055 (11) 1 470 870 A3
- (71) **Pfizer Health AB**
(51) A61F 9/00 (11) 1 522 288 A3
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) C07C 217/58 (11) 1 268 396 B1
- (73) **Pfizer Limited**
(51) C07C 217/58 (11) 1 268 396 B1
- (71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) C07D 211/98 (11) 1 554 247 A2
(51) C07D 401/14 (11) 1 272 484 B1
- (73) **Phanos Technologies, Inc.**
(51) A01N 43/38 (11) 0 784 430 B1
- (73) **Pharis Biotec GmbH**
(51) C07K 14/52 (11) 0 946 593 B1
- (73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharmaceutica Limited**
(51) A61K 45/00 (11) 1 553 981 A1
- (71) **PHARMACEUTICALS GMBH, ALCASYNN** →
ALCASYNN PHARMACEUTICALS GMBH
- (71) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (73) **PHARMACEUTICALS, INC., ONYX** →
ONYX PHARMACEUTICALS, INC.
- (71;73) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) A61K 9/16 (11) 1 280 521 B1
(51) C07D 413/10 (11) 1 554 273 A1
- (73) **Pharmagg Systemtechnik GmbH**
(51) D06F 37/10 (11) 0 943 720 B1
- (73) **Philipp, Harald**
(51) G06K 11/16 (11) 1 335 318 B1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 553 870 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 554 697 A2
(51) H01F 6/04 (11) 1 554 736 A1
(51) H01J 61/35 (11) 1 554 745 A2
(51) H01J 61/96 (11) 1 554 746 A1
(51) H01K 1/22 (11) 0 914 675 B1
(51) H01Q 5/00 (11) 1 554 778 A1
(51) H03K 5/135 (11) 1 554 803 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 050 983 B1
(51) H04N 7/16 (11) 1 554 876 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 554 891 A1
(51) H05B 33/14 (11) 1 554 914 A1
- (71) **Phoenixbilt Industries Ltd.**
(51) B07B 1/24 (11) 1 380 355 A3
- (71) **PHONAK AG**
(51) H04R 25/00 (11) 1 555 851 A2
- (73) **Physio-Control Manufacturing Corp., Medtronic** →
Medtronic Physio-Control Manufacturing Corp.
- (71) **PIAGGIO & C. S.p.A.**
(51) F02M 59/10 (11) 1 555 428 A2
- (71) **Picanol N.V., Naamloze Vennootschap**
(51) D03D 47/30 (11) 1 554 419 A1
- (71) **Pierburg GmbH**
(51) F02B 27/02 (11) 1 388 652 A3
- (71) **Pilkington Automotive Deutschland GmbH**
(51) H01Q 1/12 (11) 1 554 773 A1
- (71) **Pioneer Corporation**
(51) G11B 7/004 (11) 1 555 658 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 555 662 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 666 A1
(51) H03G 3/34 (11) 1 555 750 A2
(51) H04N 5/92 (11) 1 555 818 A1
- (71) **Pirelli & C. S.p.A.**
(51) C03B 37/03 (11) 1 554 225 A1
(51) C03C 25/10 (11) 1 554 226 A1
(51) H01M 8/22 (11) 1 554 770 A1
- (71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B41J 2/185 (11) 1 555 129 A1
(51) H04L 9/32 (11) 0 762 692 B1
- (71) **Pixim, Inc.**
(51) H04N 3/15 (11) 1 221 813 A3
- (73) **PKU Pulverkautschuk Union GmbH**
(51) C08K 9/06 (11) 1 086 174 B1
- (71) **Plasma Antennas Limited**
(51) H01P 5/04 (11) 1 554 772 A1
- (71;73) **Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Franz** →
Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.
- (71) **Plast Wood s.r.l.**
(51) A63H 33/04 (11) 1 555 056 A2
- (71) **plastech engineering GmbH**
(51) F16D 9/06 (11) 1 555 449 A1
- (71) **PLASTICS N.V., D.W.** →
D.W. PLASTICS N.V.
- (71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (73) **Politec Polimeri Tecnici S.A.**
(51) E04D 3/08 (11) 0 933 490 B1
(51) E04D 3/08 (11) 0 949 390 B1
- (71) **POLITECNICA DE VALENCIA, UNIVERSIDAD** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (73) **Polycom, Inc.**
(51) H03M 9/00 (11) 1 121 759 B1
- (73) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01R 13/24 (11) 1 283 563 B1
- (73) **Polymun Scientific Immunbiologische Forschung GmbH**
(51) C12N 15/86 (11) 1 259 629 B1
- (71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) C08G 69/44 (11) 1 555 279 A1
- (71) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE, ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE
- (71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Poolvergnuegen**
(51) F16L 27/00 (11) 1 554 515 A2
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr. Ing. h.c. F.** →
Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft
- (73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71;73) **Postech Foundation**
(51) C12N 15/12 (11) 0 759 075 B1
(51) H04N 13/00 (11) 1 313 329 A3

- (71) **Pouchkarev, Alexander S.**
(51) B65D 30/10 (11) 1 554 186 A1
- (71) **Poundfield Products Limited**
(51) B28B 7/30 (11) 1 554 096 A2
- (71) **Powell, David W.**
(51) E04B 1/21 (11) 1 554 442 A2
- (73) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (71) **Powersine Ltd.**
(51) G06F 1/26 (11) 1 554 642 A1
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09D 5/44 (11) 1 171 530 B1
- (71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) F01D 9/02 (11) 1 554 466 A1
- (71) **Prayon Technologies**
(51) B01D 33/19 (11) 1 554 029 A1
- (71) **PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 519 196 A3
- (73) **Preh GmbH**
(51) H01R 43/02 (11) 1 378 976 B1
- (71) **Premier Diagnostics Limited**
(51) G01M 15/00 (11) 1 554 557 A1
- (71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE**
(51) A61K 45/00 (11) 1 553 982 A2
- (71) **Pressing Dental S.r.l.**
(51) A61L 2/26 (11) 1 555 034 A1
- (73) **Presstek, Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 022 133 B1
- (71) **Presting, Hartmut**
(51) B01J 19/00 (11) 1 554 035 A1
- (73) **Prezmecky, Lászlo, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 018 319 B1
- (71) **Prins & Dingemans B.V.**
(51) A01K 61/00 (11) 1 466 523 A3
- (73) **Prismaflex AB**
(51) G09F 11/02 (11) 1 022 712 B1
- (71) **Probiohealth, LLC**
(51) C12N 1/00 (11) 1 554 371 A2
- (73) **Procap Technologies**
(51) G09F 3/03 (11) 1 405 289 B1
- (71) **Process Laboratory Co., Ltd., Semiconductor** →
Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.
- (71) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company
- (71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (73) **Procurement Holdings (PTY) Ltd., Technology and** →
Technology and Procurement Holdings (PTY) Ltd.
- (71) **PROMILES**
(51) A41D 19/015 (11) 1 553 853 A1
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (71) **Properties Limited, Analog Power Intellectual** →
Analog Power Intellectual Properties Limited
- (71) **Prospective Concepts AG**
(51) B60N 2/44 (11) 1 554 158 A1
- (71) **Proteotech, Inc.**
(51) C07D 407/04 (11) 1 554 270 A2
- (71) **Prudhomme, Dominique**
(51) E05B 65/00 (11) 1 554 450 A1
- (71) **Prydz, Hans Peter B.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2
- (73) **Pulse Engineering, Inc.**
(51) H01F 27/28 (11) 1 282 904 B1
- (71) **Purac Biochem B.V.**
(51) C12P 7/56 (11) 1 554 391 A1
- (71) **Purdue Research Foundation**
(51) H04N 1/405 (11) 1 555 803 A2
- (71) **Purple Line Limited**
(51) B60D 1/66 (11) 1 554 136 A1
- (71) **PYROALLIANCE**
(51) B60R 21/34 (11) 1 555 171 A1
- (71) **Qinetiq Limited**
(51) G06F 19/00 (11) 1 554 680 A1
- (73) **QLT Inc.**
(51) A61B 18/00 (11) 0 902 653 B1
- (71) **Qualcomm Incorporated**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 554 899 A1
- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) G01S 1/04 (11) 1 554 597 A2
(51) H03M 13/29 (11) 1 554 811 A2
(51) H04B 7/005 (11) 1 554 817 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 554 845 A2
(51) H04Q 7/00 (11) 1 554 894 A2
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04L 29/06 (11) 1 368 950 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 370 106 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 377 100 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 401 228 A3
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) G01S 5/14 (11) 1 554 601 A1
(51) H04B 1/30 (11) 1 554 813 A1
- (73) **QUANTE AG**
(51) H04Q 1/14 (11) 0 804 043 B1
- (71) **QUANTUM CORPORATION**
(51) G11B 20/10 (11) 1 293 977 A3
- (71) **QUEBEC, HYDRO** →
HYDRO QUEBEC
- (71) **Queen's University at Kingston**
(51) G01N 33/68 (11) 1 554 587 A2
- (71) **Queensland University of Technology**
(51) A61B 5/0402 (11) 1 553 871 A1
- (71) **quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**
(51) B28B 11/00 (11) 1 554 097 A1
- (71) **R&D Technology Limited**
(51) H04N 7/16 (11) 1 555 820 A1
- (71) **R. Conrader Company**
(51) F16K 21/10 (11) 1 554 514 A1
- (71) **Raccorderie Metalliche S.p.A.**
(51) F16L 13/14 (11) 1 555 473 A1
- (71) **Rader Companies**
(51) B02C 13/282 (11) 1 554 045 A2
- (71) **Rafael Armament Development Authority Ltd.**
(51) G01S 17/87 (11) 1 555 545 A1
- (73) **RAHE, Martin**
(51) A61B 5/20 (11) 1 150 609 B1
- (71) **Ramat at Tel Aviv University Ltd.**
(51) A61K 31/136 (11) 1 553 932 A2
- (71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) A61K 9/16 (11) 1 553 928 A1
(51) C07D 501/00 (11) 1 554 288 A1
- (71) **Ranier Limited**
(51) C08G 18/08 (11) 1 554 325 A1
- (71) **Ranpak Corp.**
(51) B65B 55/20 (11) 1 555 208 A1
- (71) **Raphaeli, Dan**
(51) H04Q 1/00 (11) 1 554 892 A2
- (71) **Raphaeli, Ruth**
(51) H04Q 1/00 (11) 1 554 892 A2
- (73) **Rasmussen GmbH**
(51) B32B 1/08 (11) 1 245 377 B1
- (71;73) **Rational AG**
(51) F24C 7/08 (11) 1 344 003 B1
(51) F24C 9/00 (11) 1 342 033 B1
(51) F24C 14/00 (11) 1 553 346 A3
- (71) **Raytheon Company**
(51) H03M 1/36 (11) 1 554 808 A2
- (73) **Reading, University of** →
University of Reading
- (71) **Reale S.R.L.**
(51) F25C 1/04 (11) 1 554 529 A1
- (71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Recherche Scientifique, Centre National de la** →
Centre National de la Recherche Scientifique
- (71) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) C08L 91/08 (11) 1 554 348 A1
- (71) **Recordati Ireland Limited**
(51) A61K 31/4418 (11) 1 553 941 A1
- (71) **Reflectivity Inc.**
(51) G02B 26/08 (11) 1 553 437 A3
(51) G02B 26/08 (11) 1 555 562 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 555 563 A2
(51) G02B 26/08 (11) 1 555 564 A2
- (73) **Regents of the University of California, The** →
The Regents of the University of California
- (71) **Regents of The University of California, The** →
The Regents of The University of California
- (73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE BOARD OF** →
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Rehrig Pacific Company**
(51) B65D 6/18 (11) 1 554 183 A2
- (71) **Reich KG, Regel- und Sicherheitstechnik**
(51) F24D 19/10 (11) 1 555 488 A1
- (73) **Reichelt, Wolfgang**
(51) A47C 20/08 (11) 1 243 206 B1
- (73) **Remy International, Inc.**
(51) H02K 1/16 (11) 1 239 568 B1

(71) Remy, Jean-Baptiste (51) A63B 43/00 (11) 1 555 046 A1	(71) Ricoh Co., Ltd. (51) G03B 15/00 (11) 1 555 570 A2 (51) G03G 15/08 (11) 1 555 582 A2	(51) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Remy, Vincent (51) A63B 43/00 (11) 1 555 046 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd. (51) B41J 29/00 (11) 1 520 720 A3 (51) B44C 1/17 (11) 1 022 157 B1 (51) B65H 5/02 (11) 1 555 229 A2 (51) G03G 15/20 (11) 1 211 573 B1 (51) G03G 21/00 (11) 1 521 138 A3 (51) G06F 1/00 (11) 1 507 402 A3 (51) G06F 3/06 (11) 1 555 605 A2 (51) G11B 7/24 (11) 1 555 668 A1 (51) H04N 1/407 (11) 1 345 413 A3 (51) H04N 1/41 (11) 1 555 804 A2 (51) H04N 5/235 (11) 1 555 812 A2	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Renaud, Craig P. (51) C02F 9/02 (11) 1 555 246 A1	(73) Ricoh Seiki Company, Ltd. (51) H01L 21/3065 (11) 0 878 835 B1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71;73) Renault s.a.s. (51) B60K 6/04 (11) 1 554 155 A2 (51) B62D 1/187 (11) 1 207 093 B1 (51) F02B 37/12 (11) 1 555 404 A1 (51) F02M 35/108 (11) 1 555 422 A1 (51) G05B 9/03 (11) 1 555 587 A1 (51) G06F 17/50 (11) 1 554 672 A2	(71) Riduttori S.r.l., SIR Societa'Italiana → SIR Societa'Italiana Riduttori S.r.l.	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) RENOVAC A/S (51) B65F 5/00 (11) 1 555 223 A1	(73) Riduttori S.r.l., SIR Societa'Italiana → SIR Societa'Italiana Riduttori S.r.l.	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(73) Renovo Limited (51) A61K 31/38 (11) 1 152 757 B1	(71) Rieter ICBT → Rieter Textile Machinery France	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(73) REPSOL QUIMICA S.A. (51) C07C 263/04 (11) 1 160 239 B1	(73) Rieter Ingolstadt Spinnereimaschinenbau AG (51) D01H 5/42 (11) 1 350 870 B1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Research Corporation, AMS → AMS Research Corporation	(71) Rieter Perfojet (51) D04H 1/72 (11) 1 554 421 A2	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS → TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY	(71) Rieter Textile Machinery France (51) B65H 54/28 (11) 1 554 209 A2	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Research In Motion Limited (51) H04B 7/005 (11) 1 555 764 A1 (51) H04L 29/06 (11) 1 554 857 A2	(71) Rietschle Thomas Schopfheim GmbH (51) F04C 18/12 (11) 1 554 496 A1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Research Institutes, National Health → National Health Research Institutes	(71) Rigel Pharmaceuticals, Inc. (51) C07D 409/12 (11) 1 554 271 A1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(73) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE (51) C07D 451/02 (11) 0 897 922 B1	(73) Rigi Bahnen (51) E01B 25/06 (11) 1 214 473 B1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(71) Reslink AS (51) E21B 17/02 (11) 1 554 459 A1	(71) Riken (51) C12N 9/98 (11) 1 555 315 A1 (51) H01L 33/00 (11) 1 555 697 A2	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11) 1 199 459 A3 (51) F02D 41/40 (11) 1 554 482 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 554 487 A1 (51) F02M 45/08 (11) 1 555 425 A1 (51) F02M 61/16 (11) 1 440 239 B1 (51) F02M 63/02 (11) 1 554 490 A1 (51) F04C 2/18 (11) 1 081 382 B1 (51) F15B 21/08 (11) 1 342 015 B1 (51) G01C 21/36 (11) 1 378 723 B1 (51) G01L 19/06 (11) 1 555 518 A2 (51) G01N 21/35 (11) 1 554 564 A1 (51) G01N 33/28 (11) 1 286 161 A3 (51) G01P 3/02 (11) 1 252 523 B1 (51) G01S 13/93 (11) 1 554 604 A1 (51) H01L 21/00 (11) 1 554 747 A2 (51) H01Q 9/04 (11) 1 554 779 A1 (51) H04B 7/005 (11) 1 054 517 B1 (51) H04H 1/00 (11) 1 079 558 A3
(73) RESOURCES PTY. LTD., TECHNOLOGICAL → TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.	(71) Rif International Corporation (51) A47F 7/16 (11) 1 554 953 A1	(71) B81B 7/00 (11) 1 554 218 A2 (51) F01M 13/04 (11) 1 555 399 A2 (51) F01N 3/022 (11) 1 554 473 A1 (51) F01N 3/20 (11) 1 554 474 A2 (51) F01N 11/00 (11) 1 554 475 A1 (51) F02B 29/04 (11) 1 431 540 A3 (51) F02D 41/30 (11

- (73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co.**
(51) G01R 1/067 (11) 0 836 097 B1
- (71) **Roser Co., Ltd.**
(51) E04F 13/12 (11) 1 554 446 A1
- (71) **Rotobloc Sarl**
(51) B65G 13/12 (11) 1 554 199 A1
- (71) **Rowenta Werke GmbH**
(51) D06F 75/18 (11) 1 554 424 A1
- (71) **Roy, Sumit**
(51) A61F 2/06 (11) 1 553 895 A1
- (71) **Roy, Sunilendu Bhushan**
(51) A61K 9/16 (11) 1 553 928 A1
- (73) **Röttcher, Oliver**
(51) G09F 13/12 (11) 1 429 308 B1
- (73) **RSB Montagetechnik GmbH**
(51) B28D 1/18 (11) 1 105 270 B1
- (71) **RT Reprotechnik.de GmbH**
(51) B42F 3/00 (11) 1 554 124 A2
- (73) **RUAG Ammotec**
(51) F42B 12/34 (11) 1 285 218 B1
- (71) **RUBICOR MEDICAL, INC.**
(51) A61B 10/00 (11) 1 553 874 A1
- (73) **Rudolph, Stephan, Dr.-Ing.**
(51) B63C 11/46 (11) 0 867 360 B1
- (71) **RUHRGAS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B29C 65/28 (11) 1 554 107 A1
- (71) **RUUD LIGHTING, INC.**
(51) H02B 1/30 (11) 1 554 789 A1
- (71) **S. A., Mottez →
Mottez S. A.**
- (71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A47K 11/10 (11) 1 553 864 A2
- (73) **S.E.P.P.I.C., SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, →
SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.P.I.C.**
- (71) **S.p.A., Panto →
Panto S.p.A.**
- (73) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →
Siemens Mobile Communications S.p.A.**
- (71) **SACHEM, INC.**
(51) C07C 303/00 (11) 1 554 238 A2
- (71) **Sachs, Noah**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (73) **Sachsenring Zwickau AG**
(51) F41H 5/04 (11) 1 152 207 B1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**
(51) C09C 1/02 (11) 1 483 336 B1
- (73) **Sacks, Meir S.**
(51) A61P 15/00 (11) 1 317 309 B1
- (71) **SAGEM S.A.**
(51) H04M 1/02 (11) 1 555 794 A1
(51) H04Q 7/28 (11) 1 555 839 A1
- (71) **Sagem SA**
(51) G06F 17/24 (11) 1 555 623 A2
- (73) **SAGEM SA**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 056 305 B1
- (71;73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03B 23/035 (11) 1 554 224 A1
(51) G10K 11/16 (11) 0 908 866 B1
- (71) **SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG**
(51) B26D 7/18 (11) 1 502 717 A3
- (71) **SAINT-GOBAIN PAM**
(51) F16K 3/12 (11) 1 554 513 A1
- (73) **saint gobain vitrage →
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
- (71) **Salda, Luciano**
(51) A61L 2/20 (11) 1 430 908 A3
(51) A61L 2/20 (11) 1 430 909 A3
- (71) **Salice S.p.A., Arturo →
Arturo Salice S.p.A.**
- (71) **Salomon S.A.**
(51) A41D 3/00 (11) 1 554 941 A1
- (71) **Salvona LLC**
(51) A61K 9/14 (11) 1 553 926 A2
- (73) **SAM Electronics GmbH**
(51) H02J 4/00 (11) 0 902 518 B1
- (71) **Same Deutz-Fahr Group Spa**
(51) B60R 21/13 (11) 1 555 166 A1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) G01R 33/04 (11) 1 387 179 A3
- (73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.**
(51) H04L 12/44 (11) 1 330 077 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) A47L 11/40 (11) 1 554 966 A2
(51) B01L 3/00 (11) 1 452 232 A3
(51) D06F 35/00 (11) 1 555 338 A2
(51) D06F 39/04 (11) 1 555 339 A2
(51) D06F 39/08 (11) 1 555 340 A2
(51) D06F 58/04 (11) 1 555 341 A1
(51) F25B 13/00 (11) 1 555 494 A2
(51) F25B 13/00 (11) 1 555 495 A2
(51) G01L 9/00 (11) 1 555 516 A1
(51) G03G 5/05 (11) 1 555 577 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 508 839 A3
(51) G06F 13/38 (11) 1 555 621 A1
(51) G11B 5/54 (11) 1 555 654 A1
(51) G11B 7/135 (11) 1 555 664 A2
(51) G11B 7/22 (11) 1 555 665 A2
(51) G11B 19/20 (11) 1 555 671 A2
(51) H01L 21/336 (11) 1 555 688 A2
(51) H03C 1/60 (11) 1 499 010 A3
(51) H03M 13/15 (11) 1 555 758 A1
(51) H04B 1/10 (11) 1 555 761 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 555 765 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 555 782 A2
(51) H04L 25/02 (11) 1 555 783 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 555 785 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 555 792 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 553 748 A3
(51) H04N 5/445 (11) 1 555 815 A2
(51) H04N 7/10 (11) 1 404 131 B1
(51) H04N 7/24 (11) 1 555 826 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 829 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 832 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 0 920 227 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 847 A2
(51) H04S 1/00 (11) 1 555 852 A2
- (71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) G03G 9/08 (11) 0 939 345 B1
(51) H01L 23/525 (11) 1 403 924 A3
(51) H04L 27/26 (11) 1 195 961 A3
- (71) **Samsung Japan Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 666 A1
- (71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01J 9/02 (11) 1 553 613 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 107 334 A3
(51) H01M 4/36 (11) 1 555 705 A2
- (73) **San-Ei Kagaku Co. Ltd.**
(51) C08G 59/20 (11) 1 298 155 B1
- (71) **Sandbridge Technologies, Inc.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 554 651 A2
- (71) **Sanden Corporation**
(51) G07F 9/02 (11) 1 555 639 A2
(51) G07F 9/02 (11) 1 555 640 A1
- (71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 7/06 (11) 1 554 732 A1
- (71) **Sandoz AG**
(51) C07D 501/00 (11) 1 554 289 A1
- (71) **Sandvik AB →
SANDVIK AKTIEBOLAG**
- (71) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 51/02 (11) 1 555 075 A1
- (71) **Sandvik Tamrock Oy**
(51) B25D 17/00 (11) 1 554 085 A1
- (71) **SANEF**
(51) G08G 1/054 (11) 1 555 643 A1
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) H02M 3/28 (11) 1 555 742 A1
- (73) **SANKEN ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H02M 1/12 (11) 1 251 630 B1
- (71) **Sanko Chemical Co., Ltd.**
(51) C08G 75/23 (11) 1 555 281 A1
- (71) **Sankyo Company, Limited**
(51) A61K 45/06 (11) 1 555 032 A1
- (71) **Sankyo Manufacturing Company, Ltd.**
(51) F16H 25/06 (11) 1 555 457 A1
- (71) **SANKYO SEISAKUSHO CO.**
(51) B23Q 1/66 (11) 1 555 085 A1
- (71) **Sanofi-Aventis**
(51) B65D 75/34 (11) 1 554 191 A1
- (73) **Sanofi Pasteur**
(51) A61K 39/12 (11) 0 869 814 B1
- (71) **Santana, Cristiano Alberto Ribeiro**
(51) A61K 38/48 (11) 1 553 974 A1
- (71;73) **SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), INSTITUT NATIONAL DE LA →
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
- (71) **SANYO Air-Conditioners Co., Ltd.**
(51) H02M 7/48 (11) 1 555 746 A2
- (71) **SANYO AIR-CONDITIONERS CO., LTD.**
(51) F24F 11/00 (11) 1 555 490 A1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) H02M 7/48 (11) 1 555 746 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 535 773 A3
(51) F04C 18/02 (11) 1 319 840 B1
(51) F04C 18/356 (11) 1 553 302 A3
(51) F24F 11/00 (11) 1 555 490 A1
(51) H01L 27/02 (11) 1 265 283 A3
(51) H01L 31/0224 (11) 1 555 695 A1

- (73) **SANYO ELECTRIC Co., Ltd.**
(51) H04H 1/00 (11) 0 746 121 B1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 550 957 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 554 667 A2
- (71) **Sarnoff Corporation**
(51) G06T 1/00 (11) 1 554 693 A2
- (73) **SASA (sigle) →**
Siemens VDO Automotive S.A.S.
- (71) **Sauer Bibus GmbH**
(51) F04B 1/20 (11) 1 462 647 A3
- (71) **Saulgau GmbH, CLAAS →**
CLAAS Saulgau GmbH
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) B65H 54/34 (11) 1 520 824 A3
- (73) **Sauter AG, Fr. →**
Fr. Sauter AG
- (71) **SBC Properties, L.P.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 554 882 A2
- (71) **ScandiNova Systems AB**
(51) H03K 3/57 (11) 1 554 801 A1
- (71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B60T 10/04 (11) 1 554 166 A1
(51) F02D 11/10 (11) 1 555 410 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 555 840 A2
- (71) **Scarpe S.p.A., Jolly →**
Jolly Scarpe S.p.A.
- (71) **Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH, Bernhard →**
Bernhard Schäfer Werkzeug- u. Sondermaschinen GmbH
- (73) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**
(51) B60S 5/02 (11) 1 184 241 B1
- (71) **Schering AG**
(51) A61P 15/08 (11) 1 554 016 A2
- (71) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/72 (11) 1 554 310 A1
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 38/44 (11) 1 553 973 A2
- (73) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 211/58 (11) 1 175 401 B1
(51) C07D 211/58 (11) 1 175 402 B1
- (73) **Schernberg, François**
(51) A61F 2/42 (11) 1 159 939 B1
- (71) **Schick Technologies, Inc.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 554 869 A2
- (71) **Schick, David**
(51) H04N 1/00 (11) 1 554 869 A2
- (71) **Schifferle, René**
(51) A47J 31/40 (11) 1 554 958 A2
(51) B65D 85/804 (11) 1 555 219 A1
- (73) **SCHLEIF - UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG, LUKAS-ERZETT VEREINIGTE →**
LUKAS-ERZETT VEREINIGTE SCHLEIF - UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG
- (73) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) H04B 10/22 (11) 1 476 969 B1
- (71) **Schlumberger Canada Limited**
(51) E21B 47/10 (11) 1 554 463 A1
- (71) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) E21B 47/10 (11) 1 554 463 A1
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) E21B 43/02 (11) 1 555 385 A1
(51) E21B 49/00 (11) 1 553 260 A3
- (71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 554 650 A2
(51) G06K 19/073 (11) 1 554 690 A1
- (71) **Schlumberger Oilfield Assistance Limited**
(51) E21B 47/10 (11) 1 554 463 A1
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) G07F 7/10 (11) 1 555 638 A1
- (71) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) E21B 43/02 (11) 1 555 385 A1
(51) E21B 47/10 (11) 1 554 463 A1
(51) E21B 49/00 (11) 1 553 260 A3
- (71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS →**
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Schlup, Walter**
(51) G04B 19/24 (11) 1 555 585 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01H 83/10 (11) 1 554 744 A1
- (73) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) A61M 25/00 (11) 0 807 445 B1
- (71) **Schneier, Michael L.**
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2
- (73) **Schnell S.p.A.**
(51) B21D 11/12 (11) 1 396 296 B1
- (71) **Schooping, Martin P.**
(51) F16J 1/00 (11) 1 554 511 A2
- (71) **Schott AG**
(51) C03C 3/17 (11) 1 555 247 A1
- (71) **Schörghuber Spezialtüren GmbH & Co. Betriebs-KG**
(51) E06B 5/16 (11) 1 555 378 A2
- (71) **Schreiner Group GmbH & Co. KG**
(51) G09F 3/02 (11) 1 555 644 A1
- (71) **Schukra Gerätebau AG**
(51) F16H 21/44 (11) 1 554 508 A1
- (71) **Schulz-Harder, Jürgen, Dr.-Ing.**
(51) B23K 1/00 (11) 1 555 079 A2
- (73) **Schulz, Helmuth**
(51) B29C 47/68 (11) 1 332 035 B1
- (71) **Schumag AG**
(51) B23B 31/00 (11) 1 554 075 A2
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) E05C 17/28 (11) 1 555 367 A2
(51) E06B 3/54 (11) 1 555 377 A2
(51) E06B 7/084 (11) 1 555 381 A2
- (71;73) **Schweiz AG, ABB →**
ABB Schweiz AG
- (71) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **SCIENCE CO., LTD., PRECISION SYSTEM →**
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.
- (71;73) **Scientific and Industrial Research, Council of →**
Council of Scientific and Industrial Research
- (71) **Scientific LLC, Heathrow →**
Heathrow Scientific LLC
- (71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A01N 1/00 (11) 1 553 827 A2
(51) A61F 2/04 (11) 1 553 894 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 554 006 A1
- (73) **SCM GROUP S.p.A.**
(51) B23D 47/02 (11) 1 362 658 B1
- (71) **Scott Laboratories, Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 554 003 A2
(51) A61M 16/00 (11) 1 554 004 A2
- (73) **SCREG**
(51) C08L 95/00 (11) 1 225 204 B1
- (71) **SEAC LIMITED**
(51) F16G 11/10 (11) 1 522 759 A3
- (71) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) E04F 15/18 (11) 1 555 358 A2
- (71) **Sealine International Limited**
(51) B63B 1/00 (11) 1 554 173 A2
- (71) **Seamless Display Limited**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 554 627 A1
- (73) **Searle LLC., G.D. →**
G.D. Searle LLC.
- (71) **Seat, S.A.**
(51) B60R 7/04 (11) 1 555 161 A1
- (71) **Secretary of State for Defence, The →**
The Secretary of State for Defence
- (71) **Sega Corporation**
(51) A63F 13/12 (11) 1 498 164 A3
- (73) **Seghers Keppel Technology Group**
(51) F23H 3/02 (11) 0 811 803 B1
- (73) **SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA →**
KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO
- (73) **Seikagaku Corporation**
(51) G01N 33/579 (11) 0 957 366 B1
- (73) **Seiki Company, Ltd., Ricoh →**
Ricoh Seiki Company, Ltd.
- (73) **SEIKI KABUSHIKI KAISHA, TAMAGAWA →**
TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 555 588 A2
(51) G05B 19/4097 (11) 1 555 589 A2
(51) H01Q 7/08 (11) 1 555 718 A1
(51) H03B 5/18 (11) 1 484 837 A3
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 1 350 626 B1
(51) B41J 2/175 (11) 0 985 537 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 555 128 A1
(51) G02B 7/08 (11) 1 555 557 A1
(51) G06T 5/10 (11) 1 503 334 A3
(51) H01B 3/12 (11) 1 555 678 A1
(51) H01L 25/04 (11) 0 913 866 B1
(51) H01L 25/04 (11) 1 427 016 A3
(51) H01L 25/04 (11) 1 447 849 A3
(51) H01S 5/40 (11) 1 458 122 A3
(51) H05B 33/10 (11) 1 555 853 A2
- (73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) G04F 7/08 (11) 1 046 970 B1
- (71) **SEIREN CO., LTD.**
(51) A62B 17/00 (11) 1 555 042 A2

- (71) **Seiwa Kasei Company, Limited**
(51) A61K 7/48 (11) 1 477 160 A3
- (73) **SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, CHUGAI** →
CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA
- (73) **Sekisui Plastics Co., Ltd.**
(51) B29C 44/00 (11) 1 166 990 B1
- (71) **SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) H01L 27/12 (11) 1 554 757 A1
- (71) **Selicor, Inc.**
(51) A61N 1/40 (11) 1 554 013 A1
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) G09G 3/30 (11) 1 554 712 A1
(51) G11C 19/00 (11) 1 280 162 A3
- (71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., SEL** →
SEL SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.
- (71) **Semiconductor Process Laboratory Co., Ltd.**
(51) H01L 21/316 (11) 1 555 687 A1
- (71) **Sentina Biotechnology Incorporated**
(51) G01N 33/574 (11) 1 554 584 A1
- (71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) H04L 25/02 (11) 1 555 782 A2
- (73) **Separator AG, Westfalia** →
Westfalia Separator AG
- (71) **SER Solutions, Inc**
(51) G10L 21/00 (11) 1 554 719 A2
- (71) **Serigrafica Tosi S.r.l.**
(51) B28B 7/36 (11) 1 403 018 A3
- (71) **SERIGRAFICA TOSI S.r.l.**
(51) B28B 7/36 (11) 1 466 712 A3
- (73) **Sertürner Arzneimittel GmbH**
(51) A61K 31/352 (11) 1 022 024 B1
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) E21B 47/10 (11) 1 554 463 A1
(51) E21B 49/00 (11) 1 553 260 A3
(51) G01V 1/38 (11) 1 554 608 A1
- (71) **Services Petroliers Schlumberger SA**
(51) E21B 43/02 (11) 1 555 385 A1
- (73) **Servier, Les Laboratoires** →
Les Laboratoires Servier
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) H01L 23/367 (11) 1 554 752 A2
- (71) **Seyfried, Martin**
(51) F24H 9/12 (11) 1 555 491 A2
- (71) **SEZ AG**
(51) H01L 21/00 (11) 1 554 748 A2
- (71) **SGN**
(51) G11B 19/12 (11) 1 555 670 A1
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **sgs thomson microelectronics** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) B65H 7/04 (11) 1 193 198 B1
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 666 A1
(51) H01L 27/24 (11) 1 555 693 A1
(51) H01L 45/00 (11) 1 555 700 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 531 583 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 555 779 A1
(51) H04M 1/2745 (11) 1 555 795 A1
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/165 (11) 1 555 126 A1
(51) G02B 7/28 (11) 1 555 558 A1
(51) G11B 27/034 (11) 1 555 672 A1
(51) G11C 29/00 (11) 1 333 447 A3
(51) H04M 1/00 (11) 0 961 455 A3
- (73) **Sharp Laboratories of Europe Limited**
(51) G02F 1/139 (11) 1 216 433 B1
- (71) **Shearwell Data Limited**
(51) A01K 11/00 (11) 1 553 820 A1
- (71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) B01J 27/18 (11) 1 554 038 A1
- (71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01D 53/14 (11) 1 554 031 A1
(51) B01J 20/08 (11) 1 554 037 A1
(51) C10L 1/02 (11) 1 554 364 A1
(51) E21B 47/12 (11) 1 252 416 B1
- (71) **SHEPARD, Yolanda Denise**
(51) A61F 2/44 (11) 1 553 901 A1
- (73) **Sherman, Bernard Charles**
(51) A61K 9/48 (11) 1 429 748 B1
- (71;73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 17/128 (11) 1 554 984 A2
(51) A61F 11/00 (11) 0 900 069 B1
(51) G01K 1/08 (11) 1 390 703 B1
- (71) **Sherwood Services, AG**
(51) A61L 31/10 (11) 1 553 992 A1
- (71;73) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) B64D 13/06 (11) 1 129 941 B1
(51) B64D 13/06 (11) 1 555 205 A2
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) B60B 21/06 (11) 1 475 245 A3
(51) B62J 6/00 (11) 1 555 195 A1
(51) B62J 39/00 (11) 1 524 179 A3
(51) B62K 23/00 (11) 0 878 385 B1
(51) B62M 9/12 (11) 1 452 436 A3
(51) B62M 11/18 (11) 1 555 202 A2
(51) B62M 25/08 (11) 1 391 377 A3
(51) B62M 25/08 (11) 1 526 069 A3
- (71;73) **SHIMANO INC.**
(51) B60B 1/04 (11) 1 016 552 B1
(51) B60B 21/06 (11) 1 016 553 B1
(51) B62J 39/00 (11) 1 384 660 A3
- (71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08F 14/06 (11) 1 122 266 B1
(51) C08L 71/02 (11) 1 555 297 A1
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.**
(51) H01L 21/68 (11) 1 555 689 A1
- (71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) H01L 23/498 (11) 1 132 962 A3
- (71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 555 533 A1
- (73) **Shinyaku Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shinyaku Co., Ltd.
- (73) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (71) **SHOWA CORPORATION**
(51) B62K 25/08 (11) 1 555 199 A1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) C07C 17/395 (11) 1 351 908 B1
(51) C07D 233/54 (11) 1 554 252 A1
(51) C09K 3/14 (11) 1 554 357 A1
(51) C22C 33/04 (11) 1 554 411 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 554 528 A1
- (71) **Sidem Pharma**
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 943 A1
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 944 A1
- (71) **Sidem Pharma SA**
(51) A61K 31/444 (11) 1 553 942 A1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B29C 45/00 (11) 1 554 099 A1
(51) E05B 65/12 (11) 1 085 148 B1
(51) F02D 9/10 (11) 1 063 405 B1
(51) F03D 1/06 (11) 1 554 493 A1
(51) F22B 1/18 (11) 1 554 522 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 554 639 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 555 597 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 554 676 A2
(51) G06K 7/00 (11) 1 554 683 A2
(51) H01H 9/46 (11) 1 554 739 A1
(51) H01H 33/66 (11) 1 554 741 A1
(51) H01H 33/66 (11) 1 554 742 A1
(51) H02B 11/127 (11) 1 554 790 A2
(51) H02J 17/00 (11) 1 366 554 B1
(51) H03K 19/177 (11) 1 554 805 A2
(51) H04B 7/06 (11) 1 554 819 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 555 786 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 555 800 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 554 905 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 282 996 B1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61B 5/20 (11) 1 293 163 B1
(51) B24B 31/00 (11) 1 345 732 B1
(51) B60R 11/02 (11) 1 361 116 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 173 350 B1
(51) B65G 47/74 (11) 1 307 391 B1
(51) B65G 63/00 (11) 1 367 013 B1
(51) C21D 7/06 (11) 1 555 329 A1
(51) C23C 14/08 (11) 1 555 333 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 212 519 B1
(51) F02D 9/02 (11) 1 254 309 B1
(51) F02M 37/08 (11) 1 555 423 A2
(51) F02M 47/02 (11) 1 144 841 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 269 008 B1
(51) F02M 55/02 (11) 1 555 426 A1
(51) G01D 11/28 (11) 1 217 335 B1
(51) G01R 19/00 (11) 1 204 873 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 348 971 B1
(51) G06F 3/16 (11) 1 555 608 A1
(51) G09F 9/33 (11) 0 915 451 B1
(51) H01L 41/04 (11) 1 212 799 B1
(51) H01L 41/053 (11) 1 555 699 A2
(51) H02B 1/052 (11) 1 433 233 B1
(51) H02B 1/56 (11) 1 425 834 B1
(51) H02B 13/025 (11) 1 421 659 B1
(51) H02K 5/06 (11) 0 899 853 B1
(51) H02K 11/00 (11) 1 240 704 B1
(51) H02K 55/04 (11) 1 325 544 B1
(51) H02P 3/04 (11) 1 303 034 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 386 411 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 180 273 B1
(51) H04L 7/033 (11) 1 187 389 A3
(51) H04L 12/64 (11) 1 342 347 B1
(51) H04M 1/00 (11) 0 925 675 B1

- (51) H04M 1/02 (11) 1 319 303 B1
(51) H04M 1/03 (11) 1 154 617 B1
(51) H04M 17/00 (11) 1 255 399 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 957 645 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 077 003 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 844 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 845 A1
- (71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (73) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H04B 7/005 (11) 1 244 227 B1
- (71) **SIEMENS PLC**
(51) H04J 3/06 (11) 1 554 830 A1
- (71;73) **Siemens Schweiz AG**
(51) B07C 1/04 (11) 1 554 059 A1
(51) H04M 3/30 (11) 0 923 835 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60N 2/00 (11) 1 257 435 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 175 558 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive Inc.**
(51) F04D 29/16 (11) 0 913 584 B1
- (73) **Siemens VDO Automotive S.A.S.**
(51) H01B 7/24 (11) 1 112 580 B1
- (71) **Siemens Westinghouse Power Company**
(51) F16B 21/02 (11) 1 555 443 A1
- (71) **Sieper Werke GmbH**
(51) A63H 17/267 (11) 1 555 052 A1
(51) A63H 17/38 (11) 1 555 053 A1
(51) A63H 30/04 (11) 1 555 055 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) H04L 12/58 (11) 1 554 847 A1
- (73) **Sika Schweiz AG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 149 626 B1
- (71) **Silicon Bandwidth, Inc.**
(51) H01R 13/648 (11) 1 554 784 A1
- (71) **Siltronic AG**
(51) C30B 15/10 (11) 1 555 336 A2
- (71) **SILVENT AB**
(51) F01N 7/00 (11) 1 555 400 A1
- (71) **Sinters**
(51) A61B 17/32 (11) 1 553 881 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 553 887 A1
- (71) **Sinterstahl Corp.-Powertrain**
(51) B22F 3/24 (11) 1 554 073 A1
- (71) **SIR Societa'Italiana Riduttori S.r.l.**
(51) F16C 29/02 (11) 1 555 446 A1
- (73) **SIRAP-GEMA S.p.A.**
(51) B65D 81/26 (11) 1 298 072 B1
- (73) **SIRAP GEMA S.p.A.** →
SIRAP-GEMA S.p.A.
- (71) **Sircovich, Oscar**
(51) B66B 21/02 (11) 1 554 211 A1
- (71) **Sireen AG**
(51) C07D 417/12 (11) 1 555 264 A1
- (71) **SISME IMMOBILIARE S.p.A.**
(51) H02K 15/06 (11) 1 555 737 A1
- (71) **Sistemi Globali S.r.l.**
(51) E04F 19/08 (11) 1 555 361 A1
- (71) **Sixto, Robert Jr.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 553 988 A2
- (71) **SK Chemicals Co., Ltd.**
(51) C09D 5/16 (11) 1 554 353 A1
- (71) **SK Chemicals, Co., Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 553 920 A1
- (71) **SK Teletech Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 555 841 A1
- (71) **SKF, Aktiebolaget** →
Aktiebolaget SKF
- (73) **SLIL Biomedical Corporation**
(51) C07C 50/10 (11) 1 185 493 B1
- (71) **Smart Tools Limited**
(51) B25B 13/46 (11) 1 554 084 A1
- (71) **Smile Coffee S.R.L.**
(51) A47J 31/40 (11) 1 477 092 A3
- (71) **SMITH INTERNATIONAL, INC.**
(51) E21B 23/00 (11) 1 554 460 A1
- (71) **smith-kline beechem** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **Smith, Brendan**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71) **Smith, Kevin W.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 553 988 A2
- (71) **Smith, Vicus William**
(51) F01D 1/34 (11) 1 554 465 A1
- (71;73) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) A61K 9/14 (11) 1 553 925 A1
(51) A61K 31/135 (11) 1 261 328 B1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/00 (11) 1 553 931 A1
(51) C07D 233/64 (11) 1 554 253 A1
(51) C07D 401/14 (11) 1 554 268 A1
(51) C07D 417/14 (11) 1 554 275 A2
- (73) **Smiths Group PLC**
(51) H01J 31/12 (11) 1 137 040 B1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 150 729 B1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/12 (11) 1 369 192 B1
(51) B22D 11/22 (11) 1 149 648 B1
- (73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) C21B 7/10 (11) 1 322 790 B1
- (71) **SMS Eumuco GmbH**
(51) F16D 25/0635 (11) 1 555 451 A2
- (71) **SMT, INC.**
(51) C04B 41/50 (11) 1 554 229 A1
- (73) **SNAMPROGETTI S.p.A.**
(51) C07C 273/04 (11) 0 751 121 B2
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 11/24 (11) 1 555 394 A1
- (71;73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/18 (11) 1 555 390 A1
(51) F01D 21/00 (11) 1 555 395 A1
(51) F01D 21/04 (11) 1 403 468 B1
(51) F02C 7/141 (11) 1 555 406 A1
- (71) **SNOLINE S.p.A.**
(51) E01F 15/04 (11) 1 555 349 A1
- (71) **Societa'Italiana Riduttori S.r.l., SIR** →
SIR Societa'Italiana Riduttori S.r.l.
- (73) **SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES, S.E.P.I.C.**
(51) C08F 220/18 (11) 1 138 703 B1
- (73) **Societe Industrielle de Metallurgie Avancee (S.I.M.A.)**
(51) C21D 6/00 (11) 1 228 253 B1
- (73) **Société Coopérative Agricole E MC2**
(51) C11C 3/10 (11) 1 119 600 B1
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) B60C 9/20 (11) 1 554 131 A1
(51) B60C 13/00 (11) 1 554 132 A1
(51) B60C 15/00 (11) 1 554 133 A1
(51) B60C 15/06 (11) 1 554 134 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 180 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 181 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 182 A1
(51) B60T 8/00 (11) 1 555 183 A1
(51) C08F 210/12 (11) 1 554 321 A1
(51) D07B 1/06 (11) 1 200 671 B1
(51) D07B 1/06 (11) 1 554 427 A1
- (71) **Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)**
(51) A61K 7/48 (11) 1 553 919 A1
- (71) **Société par actions simplifiée, Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment** →
Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée
- (71) **Sofitech N.V.**
(51) E21B 43/02 (11) 1 555 385 A1
- (73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) A61B 17/068 (11) 1 494 593 B1
- (71) **Softhouse Nordic AB**
(51) G06F 17/30 (11) 1 554 664 A1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Software Services GmbH, ACR** →
ACR Software Services GmbH
- (71) **SOLA-Messwerkzeuge GmbH**
(51) G01C 9/32 (11) 1 555 510 A1
- (71) **Solvay Advanced Polymers, LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 554 762 A2
- (71) **Solvay Engineered Polymers**
(51) C08L 9/00 (11) 1 554 341 A1
- (71) **Solvay Fluor und Derivate GmbH**
(51) H01M 10/40 (11) 1 554 771 A2
- (71) **Solvay Pharmaceuticals GmbH**
(51) A61K 35/22 (11) 1 553 959 A1
- (71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) C02F 11/00 (11) 1 554 223 A1
- (71) **Solystic**
(51) G06K 9/03 (11) 1 554 686 A2
- (71) **Sondermaschinen GmbH, Dr. Fritsch** →
Dr. Fritsch Sondermaschinen GmbH
- (73) **Sondex Limited**
(51) E21B 17/10 (11) 1 278 931 B1
- (71) **SonionMicrotronic Nederland B.V.**
(51) H04R 11/02 (11) 1 555 850 A1
- (71) **Sonitron, naamloze Vennootschap**
(51) H04R 17/00 (11) 1 422 970 A3
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65H 19/28 (11) 1 555 230 A1

- (71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 194 198 B1
(51) H04N 5/262 (11) 1 554 871 A1
(51) H05K 7/20 (11) 1 281 302 B1
- (71) **Sony Corporation**
(51) B41J 2/05 (11) 1 555 125 A1
(51) F16K 27/00 (11) 1 555 471 A1
(51) G02B 15/10 (11) 1 555 560 A1
(51) H01B 7/00 (11) 1 555 680 A1
(51) H01Q 9/38 (11) 1 555 719 A1
(51) H01S 5/22 (11) 1 555 731 A1
(51) H03M 13/29 (11) 1 555 759 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 133 131 A3
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) A62D 3/00 (11) 1 123 720 B1
(51) G01S 1/00 (11) 1 555 540 A1
(51) G09G 3/36 (11) 1 555 648 A2
(51) G11B 7/135 (11) 1 555 663 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 262 976 B1
(51) G11B 23/03 (11) 0 957 485 B1
(51) G11B 23/03 (11) 1 137 007 B1
(51) G11B 27/034 (11) 0 864 984 A3
(51) G11C 11/16 (11) 1 096 500 B1
(51) H01L 23/528 (11) 1 227 517 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 071 149 A3
(51) H01M 10/40 (11) 1 041 657 A3
(51) H02M 1/00 (11) 1 555 740 A2
(51) H02M 3/139 (11) 1 555 741 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 028 559 A3
(51) H04L 29/06 (11) 0 781 015 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 156 636 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 555 810 A2
(51) H04N 5/232 (11) 1 555 811 A2
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 831 A2
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G01S 5/14 (11) 1 554 600 A2
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 555 716 A1
(51) H04L 1/18 (11) 1 555 775 A2
- (71;73) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G06F 17/21 (11) 1 555 622 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 555 771 A1
(51) H04L 29/12 (11) 1 388 993 B1
(51) H04N 5/46 (11) 1 555 816 A1
(51) H04N 7/167 (11) 1 555 821 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 555 828 A1
- (71) **Soprel**
(51) B28B 23/00 (11) 1 555 100 A1
- (71) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 554 992 A2
- (73) **SOTAX AG**
(51) G01G 17/00 (11) 1 361 418 B1
- (71) **Soudron, Edmond**
(51) F23K 1/00 (11) 1 555 483 A2
- (71) **South Alabama, University of** →
University of South Alabama
- (71) **SOUTHERN CALIFORNIA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA
- (71) **Southern Research Institute**
(51) A61K 31/485 (11) 1 555 023 A2
- (71) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES
- (73) **SPECTRA, INC.**
(51) B41J 2/175 (11) 0 980 316 B1
- (71) **Spezialpräparate mbH, Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer** →
Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH
- (73) **Spinelab GmbH**
(51) A61B 17/70 (11) 1 364 622 B1
- (71) **Spiro S.A.**
(51) B21C 37/12 (11) 1 554 063 A1
- (71) **SportsCom Danmark ApS**
(51) A23D 9/05 (11) 1 554 933 A1
- (71) **Sprint Communications Company, L.P.**
(51) H04B 10/08 (11) 1 554 821 A1
- (73) **SPRINT COMMUNICATIONS COMPANY, L.P.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 330 934 B1
- (71) **SQUARE D COMPANY**
(51) G08B 21/00 (11) 1 554 705 A1
- (71) **Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)
- (71) **SRC Computers Inc.**
(51) G06F 13/28 (11) 1 554 654 A2
- (71) **SSR Roof Systems, LLC**
(51) B60J 7/185 (11) 1 389 549 A3
- (73) **Stabilus GmbH**
(51) F16F 9/38 (11) 1 416 189 B1
- (71) **Staccato Communications**
(51) H03C 1/60 (11) 1 499 010 A3
- (71) **Staff GmbH, Zumtobel** →
Zumtobel Staff GmbH
- (71) **Stago Instruments**
(51) B04B 13/00 (11) 1 554 048 A1
- (71) **Stanislaw, Harold Walter Karl**
(51) A61B 8/00 (11) 1 553 873 A2
- (71) **STANT MANUFACTURING INC.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 555 155 A2
- (71) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **STATE RESEARCH FOUNDATION, THE PENN** →
THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Statoil ASA**
(51) H01M 12/04 (11) 1 025 607 B1
- (71) **Stauffer, John E.**
(51) H01M 10/24 (11) 1 555 710 A1
- (73) **Stäubli GmbH**
(51) D03C 11/00 (11) 1 069 219 B1
- (71) **Stebler Holding AG**
(51) E06B 7/08 (11) 1 555 379 A1
(51) E06B 7/08 (11) 1 555 380 A1
- (71) **Steinfort, John James**
(51) A01K 11/00 (11) 1 553 821 A1
- (73) **STERIS INC.**
(51) A61L 2/18 (11) 1 492 573 B1
- (71) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **STILL GMBH**
(51) B66F 9/075 (11) 1 188 708 A3
- (73) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/075 (11) 1 203 745 B1
- (73) **Stingl Systems GmbH**
(51) E04G 21/32 (11) 1 052 345 B1
- (71) **STMicronics**
(51) G06F 13/42 (11) 1 554 656 A1
- (71) **STMicronics GmbH**
(51) G06F 1/32 (11) 0 940 950 A3
- (71) **STMicronics N.V.**
(51) H03M 13/29 (11) 1 555 760 A1
- (71;73) **STMicronics S.A.**
(51) G06F 11/34 (11) 1 554 653 A1
(51) H03L 7/08 (11) 1 554 806 A1
(51) H03L 7/23 (11) 1 555 757 A1
(51) H04L 9/00 (11) 0 924 893 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 950 306 B1
- (71;73) **STMicronics S.r.l.**
(51) G06F 13/38 (11) 1 388 790 B1
(51) H03L 7/089 (11) 1 047 196 B1
(51) H03M 13/29 (11) 1 555 760 A1
- (73) **STMicronics, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 0 969 290 B1
- (73) **Stockhausen GmbH**
(51) C08F 2/00 (11) 1 228 100 B1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 12/24 (11) 1 300 984 A3
- (73) **Storz Endoskop GmbH**
(51) A61B 17/22 (11) 0 910 292 B1
- (71) **STOTZ FEINMESSTECHNIK GmbH**
(51) B25J 19/02 (11) 1 554 088 A1
- (71) **STRATOS INTERNATIONAL, INC.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 554 688 A2
- (71) **Strämke, Siegfried, Dr.**
(51) H01J 37/32 (11) 0 785 569 A3
- (71) **Streit, Stefan**
(51) F24H 9/12 (11) 1 555 491 A2
- (73) **Strömsholmen AB**
(51) F16F 9/02 (11) 1 366 308 B1
- (71) **Stuttgart, Universität** →
Universität Stuttgart
- (71) **style B.V., A.V. Custom** →
A.V. Custom style B.V.
- (71) **Sub-Q, Inc.**
(51) A61F 13/20 (11) 1 553 905 A2
- (71) **Sub q, Inc.** →
Sub-Q, Inc.
- (71) **Sucampo Ag (USA) Inc.**
(51) A61K 31/5575 (11) 1 553 953 A1
- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.**
(51) E05F 1/12 (11) 1 555 370 A1
- (73) **Sugen, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 244 672 B1
- (71) **Sulphco, Inc.**
(51) C10G 29/22 (11) 1 554 362 A2
- (73) **Sultex AG**
(51) D03D 47/48 (11) 1 365 053 B1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) B01F 5/06 (11) 1 153 650 B1
- (73) **Sulzer Chemtech USA, Inc.**
(51) B01D 3/20 (11) 1 218 077 B1
- (71) **SUMITA OPTICAL GLASS, INC.**
(51) C03C 3/253 (11) 1 555 248 A2

- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) B32B 31/08 (11) 1 555 121 A1
- (73) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) C09K 21/14 (11) 1 116 774 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07D 239/26 (11) 1 555 259 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 555 262 A1
(51) C07D 405/12 (11) 1 555 263 A1
(51) C08G 81/00 (11) 1 555 282 A1
(51) C09K 11/80 (11) 1 090 975 B1
- (73) **Sumitomo Electric Industries Co., Ltd.**
(51) C03B 37/012 (11) 1 375 441 B1
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) H01L 33/00 (11) 1 555 697 A2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) G02B 6/40 (11) 1 081 517 B1
(51) H04B 10/18 (11) 1 326 354 A3
- (71;73) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 251 036 B1
(51) C30B 33/00 (11) 1 555 337 A2
(51) H01B 3/54 (11) 0 933 786 B1
- (71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) A01G 9/14 (11) 1 554 924 A1
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/76 (11) 1 555 690 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 11/12 (11) 1 552 967 A3
(51) B60C 11/12 (11) 1 555 142 A2
- (71;73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 555 162 A1
(51) H01R 9/24 (11) 1 119 075 B1
- (73) **SUMITOMO WIRING SYSTEMS, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 251 036 B1
- (71) **Summerer, Franz Josef**
(51) B29C 45/16 (11) 1 555 106 A1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 12/10 (11) 1 555 618 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 555 620 A1
(51) G11C 7/10 (11) 1 356 468 B1
(51) H04L 1/18 (11) 0 836 299 A3
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 107 119 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 157 518 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 159 811 B1
- (71) **SUNARROW LTD.**
(51) H01H 11/00 (11) 1 555 682 A1
- (71) **Sung, Chien-Min**
(51) B28D 1/02 (11) 1 554 098 A2
- (71) **Sungene GmbH & Co. KgAA**
(51) C12N 15/82 (11) 1 554 388 A1
- (71) **Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre**
(51) E03C 1/05 (11) 1 555 351 A1
- (71) **Superior Manufacturing Group, Inc.**
(51) B23P 11/00 (11) 1 554 078 A1
- (71) **SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, BOARD OF** →
BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE
- (71) **Surgi-Wire, S.L.**
(51) A61B 5/06 (11) 1 554 978 A1
- (71;73) **Surgical Corporation, United States** →
United States Surgical Corporation
- (71) **Surmodics Inc.**
(51) A61L 29/08 (11) 1 555 036 A2
- (71) **Surochem S.L.**
(51) B27K 7/00 (11) 1 554 094 A1
- (71) **Suspension Systems Company Inc., Meritor** →
Meritor Suspension Systems Company Inc.
- (71) **Sussex, University of** →
University of Sussex
- (73) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 020 770 B1
- (71) **Svoboda, Jiri**
(51) A01K 93/00 (11) 1 553 825 A1
- (71) **Svyazi", Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i** →
Obshchestvo s ogranichennoi otvetstvennostyu "Institut Elektroniki i Svyazi"
- (73) **SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) G09F 9/30 (11) 0 930 599 B1
- (71) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 846 A1
- (71) **Sydney, University of Western** →
University of Western Sydney
- (73) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 49/647 (11) 1 313 692 B1
- (71;73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) C08F 2/38 (11) 1 399 488 B1
(51) G01N 29/02 (11) 1 554 570 A2
- (71) **Synarc**
(51) G01N 33/68 (11) 1 555 531 A1
- (71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) A01H 5/08 (11) 1 553 817 A1
(51) C12N 15/56 (11) 0 925 362 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 554 387 A2
- (73) **SYNTHESE AG Chur**
(51) A61B 17/86 (11) 1 133 263 B1
- (71) **SYNTHESE (U.S.A.)**
(51) A61B 17/02 (11) 1 553 876 A2
- (71) **syslec Controls Mess- und Regeltechnik GmbH**
(51) G01F 1/66 (11) 1 554 548 A1
- (73) **Systems GmbH, Stingl** →
Stingl Systems GmbH
- (73) **Systemtechnik GmbH, Pharmagg** →
Pharmagg Systemtechnik GmbH
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 933 001 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 072 165 B1
- (73) **Taiyo Nippon Sanso Corporation**
(51) B01D 53/94 (11) 1 057 518 B1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 555 168 A1
(51) B60R 21/20 (11) 0 958 970 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 555 170 A2
(51) B60R 22/195 (11) 1 555 172 A1
(51) B60R 22/44 (11) 1 555 173 A2
- (71) **Takeda Leg Wear Co., Ltd.**
(51) A41B 11/00 (11) 1 554 940 A1
- (71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 553 929 A2
- (71) **Takeuchi, Yasuaki**
(51) H01M 8/02 (11) 1 555 707 A1
- (73) **Taki Chemical Co., Ltd.**
(51) A61L 27/32 (11) 1 230 938 B1
- (73) **TAMAGAWA SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H03M 1/64 (11) 0 902 543 B1
- (71) **Tamura Electric Works, Ltd.**
(51) F15B 11/00 (11) 1 555 441 A1
- (71) **Tanaka, Takeshi**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 555 843 A1
- (71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/053 (11) 1 554 977 A1
- (73) **Tanzer, Joseph, David**
(51) C09D 17/00 (11) 1 268 689 B1
- (71) **Tatsumatsu Mold Works Co., Ltd.**
(51) B29C 45/26 (11) 1 555 107 A1
- (73) **Tatter, Mary Ellen**
(51) F25D 29/00 (11) 1 247 052 B1
- (73) **Taylor, Ronald J.**
(51) F03D 3/06 (11) 1 095 216 B1
- (71) **Tcam Technologies, Inc.**
(51) A61G 7/057 (11) 1 553 908 A1
- (73) **TCG UNITECH Aktiengesellschaft**
(51) F01P 5/14 (11) 1 447 540 B1
- (73) **TDF**
(51) H04L 1/20 (11) 1 025 667 B1
- (71) **TDK Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 555 554 A1
(51) G02B 6/42 (11) 1 555 555 A1
(51) G11B 7/24 (11) 1 555 666 A1
- (71) **Tecan Trading AG**
(51) G01N 21/25 (11) 1 441 216 A3
- (71) **Techlab, Inc.**
(51) G01N 33/564 (11) 1 554 580 A2
- (73) **TECHLAM**
(51) E21B 43/01 (11) 1 148 207 B1
- (73) **Technical Casino Services Limited**
(51) A63F 5/00 (11) 1 250 177 B1
- (73) **Technical System Keep Limited Company**
(51) F26B 23/02 (11) 1 132 705 B1
- (71) **TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION, LTD.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 554 373 A2
- (73) **Technip France**
(51) B21C 37/04 (11) 1 483 068 B1
- (71) **Technoform Caprano + Brunnhofer GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/263 (11) 1 555 375 A1
(51) E06B 3/263 (11) 1 555 376 A1
- (73) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY. LTD.**
(51) C21B 11/00 (11) 1 034 311 B1
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Inc, Agilent** →
Agilent Technologies Inc
- (73) **Technologies, Inc. - a Delaware corporation** →
Agilent Technologies, Inc. - a Delaware corporation -

- (71) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
- (71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Inc., Rockwell Automation** →
Rockwell Automation Technologies, Inc.
- (71) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.
- (73) **Technology and Procurement Holdings (PTY) Ltd.**
(51) A63F 5/00 (11) 1 250 177 B1
- (71) **Technology Institute, Inc., Nano** →
Nano Technology Institute, Inc.
- (71) **Technology Limited, IDT** →
IDT Technology Limited
- (71) **Technology LTD, Cambridge Antibody** →
Cambridge Antibody Technology LTD
- (71;73) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Technoplast Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.**
(51) B29C 47/90 (11) 1 554 104 A2
- (71) **Techspace Aero**
(51) F02K 9/58 (11) 1 555 419 A1
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) F02K 9/58 (11) 1 555 420 A1
- (71) **TECUMSEH PRODUCTS COMPANY**
(51) F25B 9/00 (11) 1 555 493 A2
- (71;73) **Tehalit GmbH**
(51) H01R 13/514 (11) 1 555 727 A2
(51) H02G 3/06 (11) 1 102 375 B1
- (71) **Teijin Dupont Films Japan Limited**
(51) G11B 5/73 (11) 1 555 657 A1
- (71) **Teikoku Pharma USA, Inc.**
(51) A61F 13/00 (11) 1 553 904 A2
- (73) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) C23C 14/32 (11) 1 087 031 B1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Teknik AB
- (73) **TEKOSKAND INVENT AB**
(51) E05D 15/44 (11) 0 659 228 B2
- (73) **Tektronix Berlin GmbH & Co. KG**
(51) H04L 12/26 (11) 1 347 599 B1
- (73) **Tektronix Japan, Ltd.**
(51) G01R 23/16 (11) 0 984 288 B1
- (73) **Tektronix, Inc.**
(51) G01R 1/067 (11) 1 327 889 B1
- (71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) G05B 19/045 (11) 1 554 636 A1
- (71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (71) **Telecommunications Research Institute, Electronics and** →
Electronics and Telecommunications Research Institute
- (71) **Teledyne Technologies Incorporated**
(51) G06F 17/40 (11) 1 414 192 A3
- (71) **Teleflex Automotive France SA**
(51) F16H 61/32 (11) 1 555 463 A1
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)**
(51) H04L 12/24 (11) 1 551 129 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) G02B 6/36 (11) 0 846 280 B1
(51) H04B 17/00 (11) 1 062 754 B1
(51) H04L 5/14 (11) 1 554 833 A1
(51) H04L 9/30 (11) 1 554 834 A1
(51) H04L 9/32 (11) 1 554 835 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 554 843 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 344 369 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 554 858 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 932 984 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 379 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 517 574 B1
- (73) **Telefonica, S.A.**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 096 821 B1
- (71) **TELEPHONE CORPORATION, NIPPON TELEGRAPH AND** →
NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION
- (73) **Teles AG Informationstechnologien**
(51) H04M 3/48 (11) 0 910 199 B1
- (73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) H04B 7/26 (11) 1 295 412 B1
- (71) **Tenaris Connections AG**
(51) F16L 58/18 (11) 1 554 518 A1
- (71) **Tennex Corporation, Mahle** →
Mahle Tennex Corporation
- (73) **Terano, Minoru**
(51) C08F 4/658 (11) 1 033 376 B1
- (71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 65/74 (11) 1 555 111 A1
- (71) **Terzi Stampi di Terzi Dario & C. S.N.C**
(51) E04H 4/00 (11) 1 554 449 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B30B 1/16 (11) 1 554 109 A2
(51) B65B 51/22 (11) 1 554 178 A1
(51) G01N 1/28 (11) 1 555 521 A1
- (71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) G01N 21/90 (11) 1 555 524 A1
- (71) **Teves AG & Co. oHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. oHG
- (71) **Texaco Development Corporation**
(51) C09K 5/00 (11) 1 554 358 A2
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS FRANCE**
(51) H03K 5/24 (11) 0 808 023 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 258 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INC.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 071 258 B1
- (71;73) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G01L 9/00 (11) 1 211 497 A3
(51) G01L 19/14 (11) 1 431 733 B1
(51) H01H 61/02 (11) 1 538 652 A3
(51) H01P 3/08 (11) 1 376 747 A3
(51) H04B 7/01 (11) 1 111 811 B1
- (73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) H03K 5/24 (11) 0 808 023 B1
- (71) **Textilmaschinen Vertriebs-GmbH, MAGEBA** →
MAGEBA Textilmaschinen Vertriebs-GmbH
- (71;73) **Thales**
(51) B64D 43/00 (11) 1 554 175 A1
(51) G02B 17/08 (11) 1 456 706 B1
(51) H03M 11/26 (11) 1 554 810 A1
(51) H05K 7/14 (11) 1 554 916 A1
- (73) **Thämert Orthopädische Hilfsmittel GmbH & Co. KG**
(51) A61F 5/00 (11) 1 090 611 B1
- (71) **The 204th Arsenal Materiel Production Center Armament Bureau, M.N.D.**
(51) F42B 4/02 (11) 1 555 504 A1
- (71) **The Biomerix Corporation**
(51) A61F 2/36 (11) 1 553 899 A2
- (73) **THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) A61K 9/107 (11) 0 871 431 B1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) G01M 19/00 (11) 1 019 693 B1
- (73) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS**
(51) A61K 31/19 (11) 0 814 795 B1
- (71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B01D 53/86 (11) 1 555 061 A2
(51) F25D 3/11 (11) 0 887 604 B1
- (71;73) **The Boeing Company**
(51) B64C 3/14 (11) 1 375 340 A3
(51) B64C 3/14 (11) 1 375 341 A3
(51) B64D 13/00 (11) 1 554 174 A2
(51) F25J 1/02 (11) 1 116 926 B1
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 13/16 (11) 0 743 244 B1
- (73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 934 407 B1
- (71) **The Burnham Institute**
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 963 A1
- (73) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) C08L 67/02 (11) 1 263 880 B1
- (71) **The Department of Veterans Affairs, The U.S. Government represented by** →
The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs
- (71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H04N 7/167 (11) 1 555 822 A1
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) G01N 33/53 (11) 1 554 578 A2
- (71;73) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) B26B 21/58 (11) 1 173 311 B1
(51) H01M 6/04 (11) 1 554 766 A1
- (71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) C08K 5/103 (11) 0 936 242 B1
(51) F16G 5/20 (11) 1 225 368 B1
(51) G01M 17/06 (11) 1 275 875 A3
(51) G01M 17/06 (11) 1 275 876 A3
(51) G01M 17/06 (11) 1 275 877 A3
- (71;73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) A61M 15/00 (11) 1 370 318 B1
(51) G01M 3/20 (11) 1 554 556 A2
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE**

- (51) SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
C07J 41/00 (11) 1 242 444 B1
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, the Department of Health and Human Services,
(51) C12Q 1/00 (11) 1 554 392 A2
- (71) The Henry M. Jackson Foundation
(51) A61K 39/21 (11) 1 553 978 A2
- (71) THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
(51) A61K 6/00 (11) 1 553 911 A2
- (71) The Oyatsu Company, Ltd.
(51) A23G 3/00 (11) 1 554 934 A1
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION
(51) B23B 1/00 (11) 1 554 074 A2
- (73) The Perkin-Elmer Corporation
(51) H05H 1/30 (11) 0 910 231 B1
- (71) The Procter & Gamble Company
(51) C08K 5/00 (11) 1 554 339 A2
- (71;73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
(51) A47L 13/00 (11) 1 553 867 A2
(51) A61F 13/15 (11) 0 873 101 B2
(51) A61K 7/02 (11) 1 553 916 A2
(51) B08B 3/12 (11) 1 237 664 B1
(51) B65H 16/00 (11) 1 554 204 A2
(51) B65H 16/04 (11) 1 554 205 A2
(51) C11D 3/00 (11) 1 451 282 B1
(51) C11D 3/20 (11) 0 971 023 B1
- (71) The Rail Network, Inc.
(51) H04H 1/10 (11) 1 554 825 A1
(51) H04H 1/10 (11) 1 554 826 A1
- (73) The Regents of the University of California
(51) G01N 33/68 (11) 1 119 773 B1
- (71) The Regents of The University of California
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 965 A2
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA
(51) H04R 5/00 (11) 1 554 910 A1
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
(51) G01N 33/53 (11) 1 554 579 A2
- (71) The Secretary of State for Defence
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 404 A1
- (73) THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
(51) C12Q 1/00 (11) 1 554 393 A2
- (71) The Trustees of The University of Pennsylvania
(51) A61K 51/04 (11) 1 553 985 A2
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 401 A2
- (71) The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs
(51) G01N 33/50 (11) 1 554 575 A2
- (71) THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(51) C07H 21/04 (11) 1 554 301 A2
- (71;73) the united states →
United States Surgical Corporation
(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
(51) C07J 63/00 (11) 1 554 304 A1
- (71) The University of Connecticut
(51) C08G 18/38 (11) 1 554 328 A2
- (73) The University of Manchester
(51) G01N 33/574 (11) 1 180 243 B1
- (71) The University Of Pennsylvania, The Trustees Of →
The Trustees Of The University Of Pennsylvania
(71) The University of Tokyo
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 408 A2
- (71) THE UNIVERSITY OF WASHINGTON
(51) A61K 31/335 (11) 1 553 935 A2
- (73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG
(51) B65B 41/04 (11) 1 357 037 B1
- (71) Theodor Gräbener GmbH & Co. KG
(51) F15B 15/14 (11) 1 503 087 A3
- (73) Thermo Electron Oy
(51) G01N 21/64 (11) 1 215 481 B1
- (73) Thin Film Electronics ASA
(51) G11C 11/22 (11) 1 481 398 B1
- (71) THK Co., Ltd.
(51) F16C 29/06 (11) 1 555 447 A2
- (71;73) THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
(71;73) Thomson Licensing S.A.
(51) G11B 7/08 (11) 1 555 660 A1
(51) G11B 33/04 (11) 1 254 458 B1
(51) H01J 29/07 (11) 1 169 724 B1
(51) H04H 1/00 (11) 1 554 824 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 391 088 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 157 516 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 376 957 A3
(51) H04M 3/16 (11) 1 554 862 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 554 868 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 555 864 A1
- (73) Thoratec Corporation
(51) A61M 1/10 (11) 0 877 633 B1
- (71) Thornton, W. Keith
(51) A62B 18/02 (11) 1 554 018 A2
- (71) THT Presses Inc.
(51) B30B 1/00 (11) 1 554 108 A2
- (71) ThyssenKrupp Stahl AG
(51) B21D 7/04 (11) 1 554 066 A2
- (71) Ticks or Mosquitoes, LLC
(51) A01M 1/02 (11) 1 553 826 A1
- (71) Tilia International, Inc.
(51) A47J 37/06 (11) 1 554 959 A1
(51) A47J 37/06 (11) 1 554 960 A1
(51) A47J 37/06 (11) 1 554 961 A1
- (71) Tillim, Stephen L.
(51) A61B 17/28 (11) 1 553 880 A2
- (73) Tix Corporation
(51) F16K 5/06 (11) 1 335 159 B1
- (71) TNO, NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK →
NEDERLANDSE ORGANISATIE VOOR TOEGEPAST-NATUURWETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK TNO
(73) TOAGOSEI CO., LTD.
(51) C09J 135/00 (11) 1 160 301 B1
- (71) Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(71) Tokin Corporation, Nec →
Nec Tokin Corporation
(73) Tokuyama Corporation
(51) C07D 311/92 (11) 1 122 251 B1
- (71;73) Tokyo Electron Limited
(51) G01R 27/26 (11) 1 555 535 A1
(51) H01L 21/00 (11) 0 980 585 B1
- (73) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO, KABUSHIKI KAISHA →
KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO
(71) Tokyo, The University of →
The University of Tokyo
(71) TOMBOW PENCIL CO., LTD.
(51) C09D 11/16 (11) 1 555 301 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 555 303 A2
- (73) Tonen Corporation
(51) A61K 9/127 (11) 0 677 295 B1
- (73) Top Glass S.p.A.
(51) B25G 1/01 (11) 1 469 975 B1
- (71) Top That Publishing Plc.
(51) A63H 33/38 (11) 1 555 057 A1
- (71) Topodis
(51) G11B 33/04 (11) 1 554 730 A1
- (71) TORAY ENGINEERING CO., LTD.
(51) H01L 23/12 (11) 1 555 691 A1
- (71) Toray Industries, Inc.
(51) B29C 39/24 (11) 1 555 104 A1
- (71;73) TORAY INDUSTRIES, INC.
(51) B41J 2/44 (11) 0 945 276 B1
(51) B41J 2/44 (11) 1 552 943 A3
(51) C07D 489/00 (11) 1 555 266 A1
(51) G03F 7/095 (11) 1 555 572 A1
- (71) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha
(51) A47L 9/16 (11) 1 554 965 A1
- (71;73) Toshiba, Kabushiki Kaisha →
Kabushiki Kaisha Toshiba
(71;73) TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) Tosi S.r.l., Serigrafica →
Serigrafica Tosi S.r.l.
(71) TOSI S.r.l., SERIGRAFICA →
SERIGRAFICA TOSI S.r.l.
- (71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
(51) B29C 47/92 (11) 1 554 105 A1
(51) C07C 1/20 (11) 1 554 232 A1
(51) C08F 210/12 (11) 1 554 321 A1
- (71) TOWNSEND ENGINEERING COMPANY
(51) A22C 11/02 (11) 1 553 842 A1
- (73) Toyota Boshoku Corporation
(51) D04H 1/56 (11) 1 241 288 B1

- (73) **Toyota Gosei Co., Ltd.**
(51) B62D 1/08 (11) 1 197 421 B1
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 27/115 (11) 1 479 935 A3
- (71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) B01D 53/88 (11) 1 415 701 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 223 067 A3
(51) B60K 6/04 (11) 1 429 440 A3
(51) B60K 41/00 (11) 1 555 156 A2
(51) B60K 41/06 (11) 1 346 870 B1
(51) B62D 25/04 (11) 0 955 227 B1
(51) F01N 3/20 (11) 1 355 049 A3
(51) F01N 9/00 (11) 1 555 401 A1
(51) F02B 31/08 (11) 1 555 403 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 519 021 A3
(51) F02D 41/22 (11) 1 555 415 A2
(51) F02D 41/30 (11) 1 555 416 A1
(51) F02D 41/40 (11) 1 555 417 A2
(51) F02D 41/40 (11) 1 555 418 A1
(51) F02D 43/00 (11) 1 001 154 B1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02D 29/02 (11) 1 555 411 A1
(51) F02D 41/16 (11) 1 555 414 A1
(51) F02D 41/30 (11) 1 431 556 B1
- (71) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Transmolecular, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 962 A1
- (73) **TransTech Pharma, Inc.**
(51) C07C 237/20 (11) 1 284 959 B1
- (71) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 555 000 A2
- (71) **Tredess 2010, S.L.**
(51) H04B 7/155 (11) 1 555 769 A2
- (73) **Trelleborg Forsheda Building AB**
(51) F16L 21/03 (11) 1 332 309 B1
- (73) **TRIANGLE INSTITUTE, RESEARCH** →
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE
- (71) **Trias de Bes, Gonzalo**
(51) A47B 87/00 (11) 1 554 951 A1
- (71) **Tribotek Inc.**
(51) H01R 13/18 (11) 1 554 783 A1
- (71;73) **TridonicAtco GmbH & Co. KG**
(51) H01R 12/04 (11) 1 113 526 B1
(51) H05B 37/02 (11) 1 555 857 A1
(51) H05B 37/02 (11) 1 555 858 A2
(51) H05B 41/24 (11) 1 555 859 A1
(51) H05B 41/24 (11) 1 555 860 A1
(51) H05B 41/282 (11) 1 555 861 A1
- (71) **Trimeris, Inc.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 554 306 A2
- (73) **Tripod Design Co., Ltd.**
(51) B43K 23/004 (11) 1 008 463 B1
- (71) **Truck Intellectual Property Company, LLC., International** →
International Truck Intellectual Property Company, LLC.
- (73) **TRUMPF Laser GmbH + Co. KG**
(51) H01S 3/00 (11) 0 497 260 B2
- (71) **TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK
- (71) **Trustees Of The University Of Pennsylvania, The** →
The Trustees Of The University Of Pennsylvania
- (73) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 043 200 B1
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/24 (11) 1 219 508 B1
- (71) **TS Corporation**
(51) B66B 11/08 (11) 1 555 235 A1
- (71) **TSL Sport Equipment S.A.**
(51) A41D 17/00 (11) 1 554 942 A2
(51) A63C 13/00 (11) 1 555 050 A2
- (73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F16H 7/18 (11) 1 460 308 B1
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D06B 23/30 (11) 1 302 584 A3
- (71) **Turbo Data Laboratories, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 555 624 A1
- (71) **Turbo Data Laboratory Inc.**
(51) G06F 7/24 (11) 1 555 609 A1
- (71) **Turboden S.r.l.**
(51) F01K 25/08 (11) 1 555 396 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H04L 12/56 (11) 1 298 857 A3
- (71) **Tyco Telecommunications (US) Ltd.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 372 277 A3
- (73) **U-Blox-AG**
(51) H04B 1/707 (11) 1 434 359 B1
- (71;73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08F 2/06 (11) 1 249 457 B1
(51) C09K 11/08 (11) 1 555 307 A2
- (73) **Ubinetics Limited**
(51) H04B 1/10 (11) 1 360 773 B1
- (73) **UGS DEVELOPEMENT**
(51) C11C 3/10 (11) 1 119 600 B1
- (71) **UGS PLM Solutions Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 554 671 A2
- (71) **Ultra Spect Ltd.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 552 789 A3
- (73) **Umicore**
(51) C22C 33/02 (11) 1 492 897 B1
- (73) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01J 23/38 (11) 1 254 712 B1
(51) F01N 3/28 (11) 0 953 740 B1
(51) H01M 8/10 (11) 1 369 948 B1
- (73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 16/26 (11) 1 362 931 B1
- (71) **Unaxis Balzers Limited**
(51) C23C 16/44 (11) 1 554 413 A2
- (73) **Unaxis Deutschland Holding GmbH**
(51) H01J 37/32 (11) 1 127 366 B1
- (71) **Uni-Aqua A/S**
(51) A23K 1/18 (11) 1 554 937 A1
- (71) **UNI-CHARM CO., LTD.**
(51) B65D 85/16 (11) 1 555 217 A1
- (71) **Uni-Charm Petcare Corporation**
(51) A01K 1/01 (11) 1 554 926 A1
(51) A01K 1/01 (11) 1 554 927 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CO., LTD.
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23L 1/16 (11) 1 306 015 B1
(51) A23L 1/212 (11) 1 553 850 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 165 019 B1
(51) B65D 41/48 (11) 1 554 189 A1
(51) D06F 58/20 (11) 1 554 422 A1
(51) F25D 11/02 (11) 1 554 530 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.
- (71) **Unilever Plc**
(51) A23L 1/212 (11) 1 553 850 A1
(51) B65D 41/48 (11) 1 554 189 A1
- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23L 1/16 (11) 1 306 015 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 165 019 B1
(51) D06F 58/20 (11) 1 554 422 A1
(51) F25D 11/02 (11) 1 554 530 A1
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C07F 9/6574 (11) 1 554 293 A1
- (73) **Unique Cleaning Systems GmbH**
(51) B62D 55/265 (11) 1 507 696 B1
- (71) **Unique-m.o.d.e. AG**
(51) G02B 27/09 (11) 1 555 565 A1
- (71) **United Energy Corporation**
(51) C11D 7/50 (11) 1 554 369 A1
- (71) **UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
- (71;73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61B 17/072 (11) 1 459 687 A3
(51) A61B 17/115 (11) 0 990 420 B1
(51) A61M 5/32 (11) 1 091 777 B1
- (73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F16F 15/00 (11) 0 926 387 B1
(51) F16J 15/34 (11) 1 010 926 B1
- (71) **UNITIKA LTD.**
(51) C08L 67/00 (11) 1 555 295 A1
- (73) **Univation Technologies LLC**
(51) C08F 10/00 (11) 1 226 191 B1
- (71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) A61B 19/00 (11) 1 554 987 A1
- (71) **Universität Stuttgart**
(51) B65F 3/02 (11) 1 555 222 A1
- (71) **Université Aix Marseille II**
(51) C07K 19/00 (11) 1 554 313 A1
- (71) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) H01L 31/173 (11) 1 554 761 A2
- (71) **University Educational Foundation, Information and Communications** →
Information and Communications University Educational Foundation
- (71) **UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, THE TRUSTEES OF COLUMBIA** →
THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK

- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (73) **University of California, The Regents of the** →
The Regents of the University of California
- (71) **University of California, The Regents of The** →
The Regents of The University of California
- (73) **University of Central Florida Foundation, Inc.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 255 163 B1
- (71) **University of Connecticut, The** →
The University of Connecticut
- (73) **UNIVERSITY OF ILLINOIS, THE BOARD OF TRUSTEES OF THE** →
THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) G01N 33/68 (11) 1 554 585 A1
- (73) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE BOARD OF REGENTS OF THE** →
THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **University Of Pennsylvania, The Trustees Of The** →
The Trustees Of The University Of Pennsylvania
- (73) **University of Reading**
(51) A61P 9/12 (11) 1 229 965 B1
- (71) **University of South Alabama**
(51) C07C 303/00 (11) 1 554 238 A2
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA**
(51) H01M 8/10 (11) 1 291 950 A3
- (71) **University of Sussex**
(51) G01F 1/74 (11) 1 554 550 A2
- (71) **University of Tokyo, The** →
The University of Tokyo
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON, THE** →
THE UNIVERSITY OF WASHINGTON
- (71) **University of Western Sydney**
(51) E04C 3/294 (11) 1 554 445 A1
- (71) **UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, THE OHIO STATE** →
THE OHIO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION
- (71;73) **UNIVERSITY, MCGILL** →
MCGILL UNIVERSITY
- (71) **University, Yonsei** →
Yonsei University
- (71) **Unomedical a/s**
(51) A61M 39/08 (11) 1 554 008 A1
- (73) **UTECO HOLDING S.P.A.**
(51) F16C 13/04 (11) 1 158 189 B1
- (73) **Útiles y Moldes, S.A., Comercial de** →
Comercial de Útiles y Moldes, S.A.
- (71) **Uviterno AG**
(51) B41F 23/04 (11) 1 555 122 A1
- (71) **Vacotec Co., Ltd.**
(51) B26D 3/10 (11) 1 555 094 A1
- (71) **Vai Clecim**
(51) B21C 47/30 (11) 1 554 065 A1
- (71) **VALENCIA, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE** →
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
- (71) **Valentis, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 398 A2
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H02K 15/00 (11) 1 554 794 A1
- (73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H01R 13/514 (11) 0 865 106 B1
- (71) **VALSIR S.p.A.**
(51) E03D 1/012 (11) 1 555 353 A2
(51) E03D 5/02 (11) 1 491 691 A3
(51) E03D 5/02 (11) 1 555 354 A1
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) C08B 31/02 (11) 1 554 314 A1
- (71) **Van den Broek, Adrianus Theodorus Josephus**
(51) B32B 27/28 (11) 1 555 120 A1
- (71) **Van Diest, René**
(51) A47G 29/124 (11) 1 554 955 A1
- (71) **Van Doorne's Transmissie B.V.**
(51) F16G 5/16 (11) 1 554 507 A2
- (71) **VARIAN S.p.A.**
(51) G01M 3/20 (11) 1 555 520 A1
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01L 21/336 (11) 1 554 749 A2
- (71) **Varian, Inc.**
(51) G01R 33/34 (11) 1 554 592 A2
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 2/26 (11) 1 555 704 A2
- (71) **Vasilantone, Michael Milteades**
(51) F01C 1/44 (11) 1 555 389 A1
- (71) **Vassena Filiera S.R.L.**
(51) B21C 3/14 (11) 1 554 062 A1
- (71) **Vatelot, Yves**
(51) C12G 1/02 (11) 1 554 370 A2
- (71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) G01R 31/36 (11) 1 387 177 A3
- (71) **Veenma, Albert Leonard**
(51) E03C 1/02 (11) 1 555 350 A1
- (73) **VEGAM**
(51) C11C 3/10 (11) 1 119 600 B1
- (73) **VEREINIGTE SCHLEIF - UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG, LUKAS-ERZETT** →
LUKAS-ERZETT VEREINIGTE SCHLEIF - UND FRÄSWERKZEUG-FABRIKEN GmbH & CO. KG
- (71) **Verheul, Fred George**
(51) E04B 2/82 (11) 1 555 355 A2
- (71) **Verheul, Robert Johan**
(51) E04B 2/82 (11) 1 555 355 A2
- (71) **Verification Technologies, Inc. d/b/a Veritec**
(51) G01N 37/00 (11) 1 554 588 A2
- (71) **Vernalis (Oxford) Limited**
(51) C07D 295/185 (11) 1 554 261 A1
- (73) **Vernalis (Oxford) Ltd**
(51) A61K 31/215 (11) 1 146 867 B1
- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07D 403/04 (11) 1 554 269 A1
- (71) **Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH, Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und** →
Onkoworks Gesellschaft für Herstellung und Vertrieb onkologischer Spezialpräparate mbH
- (71) **Veterans Affairs, The U.S. Government represented by The Department of** →
The U.S. Government represented by The Department of Veterans Affairs
- (71) **VETMEDICA GMBH, BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM VETMEDICA GMBH
- (71) **VICTORIA LINK LIMITED**
(51) G01R 33/20 (11) 1 554 591 A1
- (71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/12 (11) 1 553 967 A1
- (71) **Vierling Electronics GmbH+Co.KG**
(51) H04Q 7/34 (11) 1 554 903 A2
- (71) **VIFOR (INTERNATIONAL) AG**
(51) C08B 31/18 (11) 1 554 315 A1
- (71) **Vigilanz Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 554 678 A2
- (71) **Vill, Josef**
(51) B62B 1/10 (11) 1 554 168 A1
- (71) **Vincience SA, Société d'Extraction des Principes Actifs** (→
Société d'Extraction des Principes Actifs (Vincience SA)
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY**
(51) A61K 31/506 (11) 1 553 948 A1
- (71) **Vision GmbH, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss Vision GmbH
- (71) **Vision Industrial Services GmbH**
(51) A61H 11/02 (11) 1 555 006 A1
- (71) **Visiongate, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 554 685 A2
- (71) **Vismaravetro S.r.l.**
(51) A47K 3/36 (11) 1 520 501 A3
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) B60K 31/00 (11) 1 110 792 B1
- (73) **Vitaleech Bioscience N.V.**
(51) A61K 35/62 (11) 0 861 085 B1
- (71) **Vitesse Semiconductor Corporation**
(51) H04L 7/033 (11) 1 555 776 A1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (73) **VKR Holding A/S**
(51) E04B 2/96 (11) 1 377 713 B1
(51) G08C 17/02 (11) 1 461 790 B1
- (71) **Vicek, Petr**
(51) E01D 19/08 (11) 1 359 255 A3
- (71) **Vicek, Radek**
(51) E01D 19/08 (11) 1 359 255 A3
- (71) **VM Press S.r.l.**
(51) B30B 9/04 (11) 1 361 043 A3
- (71) **VOCO GmbH**
(51) A61K 6/08 (11) 1 553 915 A1
- (73) **Vodafone Group PLC**
(51) H04L 12/56 (11) 1 479 204 B1
- (71) **Vodafone Holding GmbH**
(51) H04M 1/247 (11) 1 554 861 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 554 898 A2

- (71) **Voegele AG, Joseph** →
Joseph Voegele AG
- (73) **VoiceCom solutions GmbH**
(51) G10L 15/26 (11) 1 330 817 B1
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B26D 7/26 (11) 1 527 856 A3
(51) D21F 1/70 (11) 1 375 738 B1
(51) D21G 1/02 (11) 1 555 344 A1
(51) D21H 23/48 (11) 1 555 345 A2
(51) F16C 13/02 (11) 1 256 731 A3
- (71) **Volkswagen AG**
(51) F02C 6/12 (11) 1 554 477 A2
(51) F16C 3/10 (11) 1 431 594 A3
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) F02B 67/04 (11) 1 555 405 A1
(51) F04C 15/04 (11) 1 555 436 A2
(51) F16B 45/02 (11) 1 555 445 A2
(51) G01S 13/93 (11) 1 554 603 A1
(51) G10K 9/12 (11) 0 825 585 B1
- (71) **Volvo Aero Corporation**
(51) F23R 3/28 (11) 1 554 524 A1
- (73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) G01B 11/275 (11) 0 946 857 B1
- (71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) A61B 5/18 (11) 1 553 872 A1
- (71) **Vosshenrich, Udo**
(51) A47F 1/12 (11) 1 462 035 A3
- (73) **VT Verkehrs-und Industrietechnik AG**
(51) E01B 25/06 (11) 1 214 473 B1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) A61C 1/00 (11) 1 372 518 B1
- (73) **W.L. GORE & ASSOCIATES GmbH**
(51) B60N 2/56 (11) 1 454 790 B1
- (71) **Wac Data Service Kabushiki Kaisha**
(51) H02N 2/06 (11) 1 555 747 A1
- (71) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08G 18/61 (11) 1 555 276 A1
- (73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 16/00 (11) 1 425 138 B1
- (71) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) C04B 26/04 (11) 1 554 227 A2
- (73) **Wade, Colin Maxwell**
(51) B21D 39/03 (11) 1 349 683 B1
- (71) **Wagerworks, Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 554 021 A2
- (71;73) **Wallonia Space Logistics Societe Anonyme**
(51) B08B 7/00 (11) 1 263 538 B1
(51) G01B 7/14 (11) 1 555 505 A1
- (73) **Walzwerk Burg GmbH**
(51) F41H 5/04 (11) 1 152 207 B1
- (71) **Wang, Jin**
(51) A61K 31/485 (11) 1 555 022 A1
- (71) **Wang, Min-Shine C., Ph. D.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 450 202 A3
- (71) **Wang, Ran-Hong Raymond, Ph. D.**
(51) G02F 1/1335 (11) 1 450 202 A3
- (73) **Wang, Wang Nang**
(51) H01J 31/12 (11) 1 137 040 B1
- (71) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/513 (11) 1 553 949 A2
- (73) **Washel, Jerry William**
(51) C09D 17/00 (11) 1 268 689 B1
- (71) **WASHINGTON, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF WASHINGTON
- (71) **Wasielewski, Raymond C.**
(51) A61F 2/34 (11) 1 553 898 A1
(51) A61F 2/38 (11) 1 553 900 A1
- (71) **Water Industries Ltd., Kurita** →
Kurita Water Industries Ltd.
- (73) **Waterkotte Wärmepumpen GmbH**
(51) F24J 3/08 (11) 1 468 226 B1
- (71) **Waterleaf Limited**
(51) H04L 12/28 (11) 1 554 838 A2
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) F02B 37/00 (11) 1 272 749 B1
- (71) **Web. De AG**
(51) H04M 3/533 (11) 1 555 799 A1
- (71) **WEB. DE** →
Web. De AG
- (71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) H01R 13/514 (11) 1 555 726 A1
- (71) **Weigelt, Harald**
(51) B21D 45/00 (11) 1 554 068 A1
- (71;73) **Weinmann Geräte für Medizin GmbH & Co. KG**
(51) A61M 16/06 (11) 1 555 039 A2
(51) A61M 16/08 (11) 1 457 222 B1
(51) A61M 16/08 (11) 1 555 040 A2
- (73) **Weiss, Victor Henry**
(51) H01M 2/00 (11) 1 328 982 B1
- (71) **Welchem Biotech Inc.**
(51) C07C 65/28 (11) 1 554 236 A1
- (71) **Wells, Jr. James D.**
(51) A41D 1/00 (11) 1 553 852 A2
- (73) **Wendelin, Georg**
(51) B29C 47/68 (11) 1 332 035 B1
- (71) **Werke GmbH, Sieper** →
Sieper Werke GmbH
- (71) **Western Sydney, University of** →
University of Western Sydney
- (71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/38 (11) 1 554 608 A1
- (73) **Westfalia Separator AG**
(51) F16D 43/18 (11) 1 347 194 B1
- (71) **Westfalia-Surge, Inc.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 553 818 A2
- (71) **Widee Holding GmbH License & Development**
(51) E05F 5/02 (11) 1 555 371 A1
- (71) **Widerthan.Com Co., Ltd.**
(51) G10L 19/12 (11) 1 554 717 A1
- (71) **Wiegand GmbH, GEA** →
GEA Wiegand GmbH
- (73) **WIHAG Nutzfahrzeugtechnik GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/48 (11) 0 860 574 B1
- (71) **Wiiger, Merete**
(51) C12N 15/11 (11) 1 554 381 A2
- (71) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) B60J 7/02 (11) 1 554 143 A1
(51) B60J 7/047 (11) 1 554 144 A2
(51) B60J 7/12 (11) 1 555 152 A2
- (51) B60J 7/14 (11) 1 554 145 A1
(51) B60J 7/14 (11) 1 554 146 A1
(51) B60J 7/14 (11) 1 554 147 A1
(51) B60J 7/14 (11) 1 554 148 A1
(51) B60J 7/14 (11) 1 554 149 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 554 150 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 554 151 A1
- (71) **Wilhelmy, Karl-Heinz**
(51) C02F 1/32 (11) 1 547 978 A3
- (71) **WILLACH GmbH, GEBR.** →
GEBR. WILLACH GmbH
- (71) **Willing, Hubert**
(51) B62D 53/08 (11) 1 555 193 A2
- (73) **Willing, Hubertus**
(51) E04D 13/064 (11) 1 135 566 B1
- (71;73) **WILO AG**
(51) F04D 29/42 (11) 1 413 769 B1
(51) F04D 29/62 (11) 1 055 826 B1
(51) H02K 15/02 (11) 1 372 248 A3
- (71) **Wilson-Cook Medical Inc.**
(51) A61M 25/01 (11) 1 554 005 A1
- (73) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 6/00 (11) 0 777 915 B1
- (71;73) **WILSON SPORTING GOODS COMPANY**
(51) A63B 49/00 (11) 1 555 047 A2
(51) A63B 49/02 (11) 1 254 682 B1
(51) A63B 59/00 (11) 1 550 485 A3
- (71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) E05G 1/04 (11) 1 555 374 A1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B29C 47/00 (11) 1 554 102 A1
- (71;73) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
- (71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.
- (71) **Wisconsin Alumni Research Foundation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 397 A2
- (71) **Women's College Health Sciences Centre, Sunnybrook and** →
Sunnybrook and Women's College Health Sciences Centre
- (71) **Woodall, Patrick**
(51) A61J 1/00 (11) 1 553 909 A2
- (73) **Workinter Limited**
(51) B24C 5/04 (11) 1 221 358 B1
- (73) **World Properties, Inc.**
(51) H01J 1/62 (11) 0 875 071 B1
- (71) **World Trade Ltd., Marvell** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Wow Company S.A.**
(51) G01B 11/25 (11) 1 555 506 A1
- (71) **Wöhler Brush Tech GmbH**
(51) B44F 9/02 (11) 1 554 129 A2
- (71) **Wu, Jialin**
(51) H02M 5/40 (11) 1 555 743 A1
- (71) **Wu, Leeyang**
(51) C12N 15/55 (11) 1 554 385 A2
- (71) **Wyeth**
(51) A61K 31/436 (11) 1 553 940 A1
(51) A61K 45/00 (11) 1 553 982 A2

- (51) A61K 48/00 (11) 1 555 033 A2
(51) C07D 209/36 (11) 1 554 244 A1
(51) C07K 16/00 (11) 1 554 311 A2
(51) C07K 16/22 (11) 1 554 312 A2
(51) C12N 15/55 (11) 1 554 385 A2
- (71) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 38/00 (11) 1 553 966 A2
- (71) **X-FAB Semiconductor Foundries AG**
(51) H01L 21/762 (11) 1 554 751 A1
- (73) **X-RITE INCORPORATED**
(51) A61B 5/00 (11) 1 237 464 B1
- (71) **Xencor Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 553 975 A2
- (71) **Xenoport, Inc.**
(51) C07C 205/00 (11) 1 554 237 A1
- (71) **Xerox Corporation**
(51) G03G 15/00 (11) 1 555 580 A2
(51) G03G 15/01 (11) 1 555 581 A2
(51) G03G 15/20 (11) 1 555 583 A2
(51) G06F 3/03 (11) 1 349 054 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 555 607 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 304 625 A3
(51) G06T 11/60 (11) 1 555 634 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 555 801 A2
(51) H04N 1/32 (11) 1 555 802 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 221 812 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 555 806 A2
(51) H04N 1/60 (11) 1 555 807 A2
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) G06F 9/44 (11) 0 917 050 B1
- (73) **Xilinx, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 410 053 B1
- (73) **Xorella AG**
(51) D06B 5/12 (11) 0 938 603 B1
- (73) **Xu, Jingming**
(51) G02B 6/16 (11) 1 206 717 B1
- (71) **YA-MAN LTD**
(51) A61B 5/053 (11) 1 554 976 A1
- (71) **Yale University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 554 405 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 555 592 A2
(51) G10H 1/00 (11) 1 555 650 A2
(51) G10H 1/34 (11) 1 555 651 A1
(51) H04H 7/00 (11) 1 555 772 A2
(51) H04M 19/00 (11) 1 267 560 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) F02M 69/00 (11) 1 555 431 A1
(51) G01C 19/56 (11) 1 304 544 A3
- (71) **Yamaha Motor Co., Ltd.**
(51) B62J 15/00 (11) 1 555 197 A2
- (73) **Yamanouchi, Kazuhiko**
(51) H03H 9/145 (11) 0 810 726 B1
- (73) **Yan, Jenn-Feng**
(51) H01M 2/00 (11) 1 328 982 B1
- (71) **Yanmar Agricultural Equipment Co., Ltd.**
(51) B62D 11/18 (11) 1 555 190 A1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) F16L 3/16 (11) 1 312 845 B1
- (71) **Yegro Segovia, Eugenio**
(51) F28D 11/02 (11) 1 555 501 A1
- (73) **YESHIVA UNIVERSITY, ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF** →
ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) C07H 15/00 (11) 1 554 299 A2
- (71) **Yonsei University**
(51) H04L 25/02 (11) 1 555 783 A2
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) B28B 13/02 (11) 1 555 099 A1
- (71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B65D 1/02 (11) 1 555 210 A1
- (71) **Yukigaya Institute Co., Ltd.**
(51) F15B 11/00 (11) 1 555 441 A1
- (73) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (71) **Zander Facility Engineering GmbH + Co. KG, M+W** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH + Co. KG
- (71) **Zander Facility Engineering GmbH, M+W** →
M+W Zander Facility Engineering GmbH
- (73) **Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA, Elektromanufaktur** →
Elektromanufaktur Zangenstein, Hanauer GmbH & Co. KGaA
- (73) **ZBD Displays Limited**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 234 207 B1
- (73) **ZBE, Incorporated**
(51) G06K 15/00 (11) 1 076 880 B1
- (71) **Zebra Imaging, Inc.**
(51) G02B 5/32 (11) 1 554 614 A2
- (73) **Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG**
(51) F24D 3/10 (11) 1 020 687 B1
- (71) **ZeiserGmbH, Atlantic** →
Atlantic ZeiserGmbH
- (71) **Zeiss Optronik GmbH**
(51) B63G 8/38 (11) 1 555 203 A1
- (71) **Zeiss Vision GmbH, Carl** →
Carl Zeiss Vision GmbH
- (71) **Zenatelli S.A.S, Marmi** →
Marmi Zenatelli S.A.S
- (71) **Zensun (Shanghai) Sci-Tech, Ltd.**
(51) A61K 35/30 (11) 1 553 960 A1
- (71) **Zentiva, A.S.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 554 279 A1
- (71) **ZENTIVA, A.S.**
(51) C07D 495/04 (11) 1 554 284 A1
- (73) **Zeptosens AG**
(51) G01N 21/77 (11) 1 078 248 B1
- (73) **Zexel Valeo Climate Control Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 266 778 B1
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) F16F 9/32 (11) 1 555 454 A1
(51) F16F 9/46 (11) 1 528 282 A3
(51) F16H 63/44 (11) 1 554 510 A1
(51) G01N 7/00 (11) 1 554 560 A2
- (73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 23/04 (11) 1 354 748 B1
(51) F16H 37/02 (11) 1 264 124 B1
(51) F16H 61/06 (11) 1 386 097 B1
- (71) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 554 501 A1
(51) F16H 59/02 (11) 1 554 509 A1
- (73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B23F 21/16 (11) 1 106 291 B1
- (71) **Zhang, Junbiao**
(51) H04M 3/16 (11) 1 554 862 A1
- (71) **Zhang, Shugi**
(51) A61K 31/485 (11) 1 555 022 A1
- (71) **Zimmermann, Grant R.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 553 955 A2
- (71) **ZINK COMPANY, L.L.C., JOHN** →
JOHN ZINK COMPANY, L.L.C.
- (71) **Zoeppritex-Verbundstoffe GmbH & Co. KG**
(51) B32B 5/18 (11) 1 555 118 A2
- (71) **Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte, E.** →
E. Zoller GmbH & Co. KG Einstell- und Messgeräte
- (71) **Zumtobel Staff GmbH**
(51) F21S 8/00 (11) 1 555 477 A1
(51) F21S 8/04 (11) 1 555 478 A1
- (71) **Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research, Novartis Forschungsstiftung,** →
Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute for Biomedical Research
- (73) **Zwickau AG, Sachsenring** →
Sachsenring Zwickau AG
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 555 318 A2
- (73) **ZYMOGENETICS, INC.**
(51) A61K 38/45 (11) 0 624 095 B2
- (73) **Zyvox Corporation**
(51) G05B 19/00 (11) 1 281 108 B1
- (71) **& Company, Milliken** →
Milliken & Company
- (73) **(1991) LIMITED, NEURIM PHARMACEUTICALS** →
NEURIM PHARMACEUTICALS (1991) LIMITED
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 5/08 (11) 1 033 118 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 554 002 A2
(51) B05B 7/24 (11) 1 554 051 A1
(51) B05B 7/24 (11) 1 554 052 A1
(51) B05B 7/24 (11) 1 554 053 A1
(51) B24D 9/00 (11) 1 554 083 A1
(51) B26F 1/26 (11) 1 554 091 A1
(51) C09J 133/06 (11) 1 554 355 A1
(51) C09K 11/00 (11) 1 554 360 A2
(51) G02B 1/11 (11) 1 554 610 A1
(51) G02B 7/02 (11) 1 554 620 A2
(51) G09F 3/00 (11) 1 444 678 B1
- (73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY
- (73) **3PM LLC**
(51) G01N 7/00 (11) 1 240 495 B1
- (71) **473721** →
Pierburg GmbH
- (71) **7TM Pharma A/S**
(51) G01N 33/566 (11) 1 554 581 A2

- III.2**
- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
 - **Public notification under Rule 80 EPC**
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
 - **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **02731919.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 19.04.05)
Medius, Inc.
Maritime Building, Suite 508, 911 Western Avenue, Seattle, WA 98110, US
EPO Munich
- (21) **02734799.6**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 13-04-05)
Zambeel, Inc.
45700 Northport Loop, East Fremont, CA 94538, US
EPO The Hague
- (21) **02736872.9**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A DATED 15/03/05)
Rappore Technologies, Inc.
1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124, US
EPO The Hague
- (21) **02743409.1**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 260105
Manners, Peter, John
57 Lingfoot Avenue, Jordanthorpe, Sheffield S8 8DE, GB
EPO The Hague
- (21) **02744632.7**
RULE 69 (1) EPC
Deltagem, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, Ca 94063, US
EPO The Hague
- (21) **02751870.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090505
Song, Joseph
A-201 Jungwoo Vila, 110-14 Munjung-Dong, Songpa-Gu, Seoul 138-200, KR
EPO The Hague
- (21) **02752676.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090505
Enikia LLC
15 Independence Boulevard, Warren, NJ 07059, US
EPO The Hague
- (21) **02755954.1**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10/05/05)"
Cosmotan Inc.
905, Sambo Building, 13-2, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, 150-010 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02781538.0**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 020305)
Abrosimov, Igor Anatolievich
pr. Moskovsky, 36-7, St. Petersburg, 198013, RU
EPO The Hague
- (21) **02794013.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Grant, Rodney
1125 McKittrick Street, Unit 30, Wenatchee, WA 98801, US
EPO The Hague
- (21) **02805981.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-01-2005)
Varibox (Pty) Limited
136 Main Reef Road, 1459 Boksborg, ZA
EPO The Hague
- (21) **02807384.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 14.04.2005)
Chan, Kingyee
Unit 0901, Jingyu Building No. 129, Xuanwumen West Street, Xicheng District, Beijing 100031, CN
EPO The Hague
- (21) **02807450.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 22-03-2005, EPO FORM 1205A)
Rappore Technologies, Inc.
1743 Balsa Avenue, San Jose, CA 95124, US
EPO The Hague
- (21) **03703519.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-05-05)
Speedchip Co. Ltd.
2 Floor Daesan Venture Town 120-65, Seongnae-dong, Kangdong-gu, 134-030 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03707433.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 02.05.2005).
Microbar, Inc.
1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
EPO The Hague
- (21) **03708853.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 26-04-2005)
Microbar, Inc.
1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1137, US
EPO The Hague
- (21) **03727006.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Bendon, James Thomas
House 13 William Keeling Crescent, Cocos (Keeling) Islands, Western Australia 6799, AU
EPO The Hague
- (21) **03738800.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 09.02.2005)
Caleigo AB
Ole Römers väg 12, 223 70 Lund, SE
EPO Munich
- (21) **03741812.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 27-04-2005)
TRACE TECHNOLOGIES, INC.
10508 Montrose Avenue 204, Bethesda, MD 20814, US
EPO The Hague
- (21) **03751789.3**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-04-2005)
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **03753021.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Talbot, Alex F.
3704 Hillside Road, Louisville, KY 40222, US
EPO The Hague
- (21) **03755370.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Passeno, James
116 West State, Grant, MI 49327, US
EPO The Hague
- (21) **03755403.7**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM 1205A OF 210305)
Solutions 9, LLC
655 University Avenue, Suite 245, Sacramento, CA 95825, US
EPO The Hague
- (21) **03761862.6**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPOFORM 1205A DATED 25.04.05
SK Aquatech Co., Ltd.
203, 3 Da, Sihwa Industry Complex, Jeongwang-dong, Siheung-shi, Kyunggi-do 429-450, KR
EPO The Hague
- (21) **03762658.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A DATED 20/04/2005)
Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited
Earlsfort Center, Terrace, Dublin 2, IE
EPO Munich
- (21) **03763091.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A DATED 260405
Tetragrammaton Inc.
342 East County Road D, Little Canada, MN 55117, US
EPO The Hague
- (21) **03767035.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 030505
Media Reality Technologies, Inc.
650 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO The Hague
- (21) **03771954.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 04.05.2005)
Unova IP Corp.
21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418, US
EPO Munich

- (21) **03783882.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 090505
Panelli, Leonardo
Box 187, Imperial, Saskatchewan S0G 2J0, CA
EPO The Hague
- (21) **03784862.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 06-05-2005, EPO FORM 1205A)
The Consultants Registry
Suite 220, 2944 North 44th Street, Phoenix, AZ 85018-7257, US
EPO The Hague
- (21) **03784953.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 14-04-2005)
Optiva, Inc.
377 Oyster Point Blvd, Unit 13, South San Francisco, CA 94080, US
EPO The Hague
- (21) **03792013.9**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ VOM 18.05.2005
Magna Steyr Powertrain AG & CO KG
Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT
EPO Munich
- (21) **03792854.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205 OF 060505
KANG, Sung-Il
201-1906, Shinan Apt., 879-16, Bono-dong, Sangrok-ku, Ahnsan-city, Kyungki-do 425-180, KR
EPO The Hague
- (21) **03794342.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO FORM 1205A DATED 20.05.05)
Seo, Jung-Eun
11-704 Hyundai Apt., 56 Myeongil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-790, KR
EPO The Hague
- (45) 23.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 893 742** (51) G03G 15/08
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 16.06.2004
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 013 674** (51) C08F 10/00
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 27.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 031 299** (51) A47C 1/12
(48) 20.07.2005 (13) A8
(43) 30.08.2000
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 056 473** (51) A61K 41/00
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 062 478** (51) G01B 11/24
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 01.06.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 070 661** (51) B64C 3/00
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 01.06.2005
(84) DE FR GB
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 084 649** (51) A46B 13/00
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 16.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 098 715** (51) B05D 3/06
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 02.02.2005
(84) AT BE DE DK ES FI FR GB IT NL PT SE
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 129 077** (51) C07D 221/16
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 20.04.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 521 748** (51) A61K 7/06
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 09.03.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
- (15) W1B2
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 660 421** (51) H01L 27/146
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 15.09.2004
(84) DE FR GB IT NL
- (15) W1B1
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **0 703 983** (51) C12N 15/53
(48) 20.07.2005 (13) B9
- (11) **1 184 142** (51) B26D 3/16
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 09.03.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 251 905** (51) A61N 1/36
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 286 673** (51) A61K 31/55
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 327 230** (51) G07F 7/10
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 347 224** (51) F16K 31/06
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 375 313** (51) B62D 33/04
(48) 20.07.2005 (13) A9
(88) 09.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (15) W1A3
• Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche
- (11) **1 432 270** (51) H04Q 7/38
(48) 20.07.2005 (13) B8
(45) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 454 052** (51) F02M 17/04
(48) 20.07.2005 (13) B9
(45) 13.04.2005
(84) CH DE GB IE LI SE
- (15) W1B1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
• Zeichnungen / Drawings / Dessins

- (11) **1 491 520** (51) C07C 37/84 (43) 04.05.2005
(48) 20.07.2005 (13) A9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- (15) W1A1
• Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
• Gesamtes Dokument / Complete document / Document complet
- (11) **1 495 362** (51) G03B 21/10 (43) 11.05.2005
(48) 20.07.2005 (13) B9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 511 077** (51) H01L 21/68 (43) 02.03.2005
(48) 20.07.2005 (13) A8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO
SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 513 219** (51) H01P 7/08 (43) 09.03.2005
(48) 20.07.2005 (13) A8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 521 207** (51) G06K 19/07 (43) 06.04.2005
(48) 20.07.2005 (13) A8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- AL HR LT LV MK
(15) W1A2
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 526 401** (51) G02F 1/11 (43) 27.04.2005
(48) 20.07.2005 (13) A8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 528 504** (51) G06K 19/077 (43) 11.05.2005
(48) 20.07.2005 (13) A9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
AT	N° 102-133-851/00 (BLZ 12 000) Bank Austria Creditanstalt AG Am Hof 2 Postfach 52000 A-1010 Wien	N° 7451.030 (BLZ 60 000) Österreichische Postsparkasse AG Georg-Coch-Platz 2 A-1018 Wien
BE	N° 310-0449878-78 ING Belgium Marnix Business Branch 1, rue du Trône B-1000 Bruxelles	N° 000-1154426-29 Banque de la Poste W.T.C., Tour II Chaussée d'Anvers B-1100 Bruxelles
BG	N° 1465104501 Bulbank 7, Sveta Nedelya Sq. BG-1000 Sofia	
CH	N° 230-322 005 60 M UBS Bahnhofstr. 45 CH-8021 Zürich	N° 91-649517-3 Postfinance Verarbeitungszentrum CH-4040 Basel
CY	N° 0155-41-190144-48 Bank of Cyprus 2 - 4 Them. Dervi Street P.O. Box 1472 CY-1599 Nicosia	
CZ	N° 01841280/0300 Ceskoslovenska Obchodni Banka A.S. Na Příkopě 14 CZ-11520 Praha 1	
DE	N° 3 338 800 00 (BLZ 700 800 00) Dresdner Bank Promenadeplatz 7 D-80273 München SWIFT Code: DRESDEFF700 IBAN: DE20 7008 0000 0333 880000 BIC: DRESDEFF	N° 300-800 (BLZ 700 100 80) Deutsche Postbank AG Bayerstr. 49 D-80138 München
DK	N° 3001014560 Danske Bank A/S Holmens Kanal Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat
Country
Pays

Bankkonten
Bank accounts
Comptes bancaires

Postscheckkonten
Giro accounts
Comptes de chèques postaux

ES

N° 0182-5906-88-029-0348002
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,
S.A. (BBVA)
Calle Alcalá 16, 3º Planta
E-28014 Madrid

FI

N° 200118-182076
Nordea Bank Finland plc,
Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki
FIN-00020 Nordea

N° 800013-90405
Sampo Bank plc
Fabianinkatu 23, Helsinki
FIN-00075 Sampo

FR

N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB)
BNP - Paribas
Agence : Paris Clientèle International
2, Place de l'Opéra
F-75002 Paris 2^{ème}

GB

N° 86 98 72 66 (Sorting Code 20-00-00)
Barclays Bank PLC
54 Lombard Street
P.O. Box 544
GB-London EC3V 9EX

GR

N° 112002002007046
Alpha Bank
Athens Tower Branch
2, Messoghion Avenue
GR-115 27 Athens

HU

N° 11764946-00239880
OTP Bank Rt.
Központi Fiók
Deák Ferenc utca 7-9
HU-1052 Budapest

IE

N° 309 822 01 (Bank Code 901 490)
Bank of Ireland
Lower Baggot Street Branch
P.O. Box 3131
IRL-Dublin 2

IT

N° 936832 01 94
ABI 02002 / CAB 03200
Banca Intesa
Via del Corso 226
I-00186 Roma

N° 10568277
Poste Italiane
C. U. A. S.
Piazza Vesuvio 6
I-20144 Milano

LU

N° 7-108/9134/200
DEXIA - Banque Internationale
à Luxembourg
69, Route d'Esch
L-2953 Luxembourg

N° 26421-37
Administration des P. & T.
38, place de la gare
Chèques postaux
L-1090 Luxembourg

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

Staat Country Pays	Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires	Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco Charles III Avenue de la Madone MC-98000 Monaco	
NL	N° 51 36 38 547 ABN-AMRO Bank NV Kneuterdijk 1, Postbus 165 NL-2501 AP Den Haag	N° 40 12 627 Postbank N.V. Postbus 98000 NL-6800 MA Arnhem
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye İS Bankası A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	