



**Europäisches
Patentamt**

**European
Patent Office**

**Office européen
des brevets**

**Europäisches
Patentblatt**

**European Patent
Bulletin**

**Bulletin européen
des brevets**

09.03.2005

1 511 371 - 1 513 388

2005

10

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	144
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	271
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	274
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	276
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	279
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	295
I.4	Frei	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	313
I.6	Frei	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	329
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	343
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	343
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	344
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	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	352
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	352
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	352
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	Lizenzen	352
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	352

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	144
I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	271
I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	274
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	276
I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	279
I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	295
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	313
I.6	Reserved	—
I.7	Date of filing of request for examination	329
I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	343
I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	343
I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	344
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	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	352
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	352
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	352
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	Licences	352
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	352

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	144
I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	271
I.1(4)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	274
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	276
I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	279
I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	295
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	313
I.6	Réservé	—
I.7	Date de présentation de la requête en examen	329
I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	343
I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	343
I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	344
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	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	352
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	352
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	352
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Licences	352
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	352

I.12	Änderungen und Korrekturen	353	I.12	Alterations and Corrections	353	I.12	Modifications et corrections	353
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	353	I.12(1)	International Patent Classification	353	I.12(1)	Classification internationale des brevets	353
I.12(2)	Verfahrenssprache	358	I.12(2)	Procedure language	358	I.12(2)	Langue de procédure	358
I.12(3)	Anmeldetag	358	I.12(3)	Date of filing	358	I.12(3)	Date de dépôt	358
I.12(4)	Sprache der Einreichung	358	I.12(4)	Language of filing	358	I.12(4)	Langue de dépôt	358
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	358	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	358	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	358
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Er- streckungsstaaten	359	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	359	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension désignés	359
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	360	I.12(7)	Title of the invention	360	I.12(7)	Titre de l'invention	360
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	367	I.12(8)	Applicant (name/address)	367	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	367
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	367	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	367	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	367
I.12(10)	Erfinder	373	I.12(10)	Inventor	373	I.12(10)	Inventeur	373
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)	389	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	389	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publi- cation de la demande divisionnaire (article 76)	389
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungs- nummer der Stamm Anmeldung	—	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 euro- päischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de re- cherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europä- ischen Recherchenberichts	390	I.12(17)	Drawing up of a supplementary Euro- pean search report	390	I.12(17)	Etablissement d'un rapport complé- mentaire de recherche européenne	390
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	390	I.12(19)	Date of filing of request for examination	390	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	390
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	390	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	390	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	390
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung zurückgenommen worden ist	390	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	390	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	390
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patent- anmeldung als zurückgenommen gilt	390	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	390	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	390
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-estab- lishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
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	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—

II.	Erteilte Patente	391	II.	Granted patents	391	II.	Brevets délivrés	391
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	391	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	391	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	391
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	491	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	491	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	491
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	493	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	493	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	493
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	500	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	500	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	500
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	500	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	500	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	500
II.6(1)	Einspruch	565	II.6(1)	Opposition	565	II.6(1)	Opposition	565
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	569	II.6(2)	No opposition filed	569	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	569
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	583	II.7(3)	Revocation of the European patent	583	II.7(3)	Révocation du brevet européen	583
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	583	II.7(4)	Rejection of the opposition	583	II.7(4)	Rejet de l'opposition	583
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	583	II.7(5)	Termination of opposition procedure	583	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	583
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	583	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	583	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	583
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	584	II.12	Alterations and Corrections	584	II.12	Modifications et corrections	584
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	584	II.12(1)	International Patent Classification	584	II.12(1)	Classification internationale des brevets	584
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	584	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	584	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	584
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten	584	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	584	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	584
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	584	II.12(7)	Title of the invention	584	II.12(7)	Titre de l'invention	584
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)	584	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	584	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	584
II.12(10)	Erfinder	585	II.12(10)	Inventor	585	II.12(10)	Inventeur	585
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)	586	II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	586	II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	586
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)	586	II.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	586	II.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	586
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	586	II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	586	II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	586

II.12(18) Einspruch	586	II.12(18) Opposition	586	II.12(18) Opposition	586
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	589	III. Further details re patent applications and granted patents	589	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	589
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	589	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	589	III.1 Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires	589
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 80	630	III.2 Public notification under Rule 80	630	III.2 Signification publique, conformément à la règle 80	630
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	631	III.3 Reprints following corrections	631	III.3 Réimpressions en raison de corrections	631

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 cocommanditaires 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
opponent
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**

A01B 29/06 → (51) A01B 49/00

- (51) **A01B 49/00** (11) **1 511 371 A1***
A01B 29/06
// (A01B59/04, 63:00, 73:00)
(25) En (26) En
(21) 03730965.5 (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) SE 2003/000860 27.05.2003
(87) WO 2003/103369 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 SE 0201794
(54) • *LANDMASCHINE*
• *AN AGRICULTURAL MACHINE*
• *MACHINE AGRICOLE*
(71) Väderstad-Verken AB, P.O. Box 85, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 VÄDERSTAD, SE
KARLSSON, Bo, S-585 97 LINKÖPING, SE
MATTSSON, Johan, S-582 46 LINKÖPING, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A01D 34/00 → (51) G05D 1/03

- (51) **A01D 34/416** (11) **1 511 372 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745501.3 (22) 07.06.2002
(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) FR 2002/001959 07.06.2002
(87) WO 2003/103372 2003/51 18.12.2003
(54) • *MÄHFADEN FÜR VEGETATION-MÄHHAPPARAT*
• *NOVEL CUTTING UNIT AND NOVEL CUTTING FILAMENT FOR A PLANT-CUTTING DEVICE*
• *NOUVEL ENSEMBLE DE COUPE ET NOUVEAU FILAMENT DE COUPE POUR UN APPAREIL DE COUPE DE VEGETAUX*

- (71) SPEED FRANCE, Parc d'Activités d'Arnas 53 Rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
(72) LEGRAND, Emmanuel, F-01480 Villeneuve, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A01G 31/00** (11) **1 511 373 A1***
// A01G9:00
(25) Fi (26) En
(21) 03725249.1 (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) FI 2003/000396 23.05.2003
(87) WO 2003/098997 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 FI 20020976
(54) • *SUBSTRATMATERIAL UND DARAUS HERGESTELLTES SUBSTRAT*
• *SUBSTRATE MATERIAL AND SUBSTRATE PRODUCED THEREFROM*
• *MATERIAU DE SUBSTRAT, ET SUBSTRAT ELABORE A PARTIR DE CE MATERIAU*
(71) BIOLAN OY, PL 2, SF-27501 Kauttua, FI
(72) HAUKIOJA, Markku, FIN-27130 Eurajoki as., FI
KALINAINEN, Pertti, FIN-28660 Pori, FI
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI

- (51) **A01H 5/00** (11) **1 511 374 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760013.7 (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) FR 2003/001752 12.06.2003
(87) WO 2003/105574 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 FR 0207428
(54) • *PFROPFUNG EINER BASILIKUM-SORTE AUF EINE OCIMUM-UNTERLAGE*
• *GRAFT OF A VARIETY OF BASIL ONTO AN OCIMUM ROOTSTOCK*
• *GREFFE D UNE VARIETE DE BASILIC SUR UN PIED D OCIMUM*
(71) Meffre, Thierry, 259, chemin de la Source Patris, 84170 Montreux, FR
(72) Meffre, Thierry, 84170 Montreux, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, et al, Renaud-Goud Conseil, 5, rue de Montigny, 13100 Aix-en-Provence, FR

A01K 1/02 → (51) A01K 13/00

- (51) **A01K 13/00** (11) **1 511 375 A1***
A01K 1/02
(25) En (26) En
(21) 03730142.1 (22) 30.05.2003
(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) EP 2003/005687 30.05.2003
(87) WO 2003/101186 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 EP 02425357
(54) • *VESTE FÜR HAUSTIER*
• *JACKET FOR DOMESTIC ANIMALS*
• *MANTEAU POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(71) Ciuffo Gatto S.r.L., Via Duchessa Jolanda 19, 10138 Torino, IT
(72) LEO, Franca, I-10138 Torino, IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

A01K 43/04 → (51) G01N 33/08

- (51) **A01K 67/00** (11) **1 511 376 A2***
A01K 67/033
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03726011.4 (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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/006354 28.02.2003
(87) WO 2003/072755 2003/36 04.09.2003
(88) 24.12.2003
(30) 28.02.2002 US 360711 P
(54) • *TRANSGENE ZEBRAFISCH-MODELLE FÜR THROMBOSE*
• *TRANSGENIC ZEBRAFISH MODELS FOR THROMBOSIS*
• *MODELES TRANSGENIQUES DE POISSONS ZEBRES POUR DES COMPOSES EMPECHANT LA THROMBOSE*
(71) Zygogen, LLC., Lab 520 B & D, Kell Hall, 24 Peachtree Center Avenue, Atlanta, GA 30303, US
(72) RUBINSTEIN, Amy L., Smyrna, GA 30080, US
LIN, Shuo, Los Angeles, CA 90095-1606, US
DOAN, Thanh, Atlanta, GA 30303, US
(74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

A01K 67/033 → (51) A01K 67/00

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 511 377 A1***
A61K 35/14
(25) En (26) En
(21) 03736849.5 (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 2003/017669 06.06.2003
(87) WO 2003/103390 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387177 P
(54) • *STERILISATION, STABILISIERUNG UND KONSERVIERUNG VON FUNKTIONELLEN BIOLOGICA*
• *STERILIZATION, STABILIZATION AND PRESERVATION OF FUNCTIONAL BIOLOGICS*
• *STERILISATION, STABILISATION ET CONSERVATION DE MATIERE VIVANTE*
(71) Promethean Lifesciences, Inc., 1401 Forbes Avenue, Suite 237, Pittsburgh, PA 15219, US
(72) MANDERS, Ernest, K., Pittsburgh, PA 15232, US
MANDERS, Christian, D., Pittsburgh, PA 15232, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A01N 25/00** (11) **1 511 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760347.9 (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 2003/018754 12.06.2003
(87) WO 2003/105767 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.06.2002 US 172678
(54) • *ANTIMYKOTISCHE PARENTERALIA*
• *ANTIFUNGAL PARENTERAL PRODUCTS*
• *PRODUITS PARENT RAUX ANTIFONGIQUES*

- (71) Vicuron Pharmaceuticals, Inc., 34790 Ardentech Court, Fremont, CA 94556, US
- (72) STOGNIEW, Martin, Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Roques, Sarah Elizabeth, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01N 25/00 → (51) A61K 9/14

- (51) **A01N 31/00** (11) **1 511 379 A1***
A01N 43/08 A01N 43/16
A61K 31/10 A61K 31/34
A61K 31/35
- (25) En (26) En
- (21) 03731106.5 (22) 05.05.2003
- (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 2003/014253 05.05.2003
- (87) WO 2003/096808 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 US 147651
- (54) • *VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ABNORMALEN LIPOPROTEIN, GALLMEN-STAUUNG UND ARTERIOSKLEROSE*
• *PREVENTION OR TREATMENT OF ABNORMAL LIPOPROTEIN, CHOLESTASIS AND ATHEROSCLEROSIS*
• *PREVENTION OU TRAITEMENT DE TROUBLES LIES A UNE ANOMALIE DES LIPOPROTEINES, DE LA CHOLESTASE ET DE L'ATHEROSCLEROSE*

- (71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KRIEGER, Monty, Needham, MA 02494, US
- BRAUN-EGLES, Anne, F-67000 Strasbourg, FR
- MIETTINEN, Helena E., FIN-00960 Helsinki, FI
- (74) Pilkington, Stephanie Joan, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A01N 33/04 → (51) A01N 37/06

A01N 33/12 → (51) A01N 37/06

A01N 37/02 → (51) A01N 37/06

- (51) **A01N 37/06** (11) **1 511 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734571.7 (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 2003/018608 10.06.2003
- (87) WO 2003/103393 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 US 387636 P
- (54) • *MISCHUNGEN VON KONDENSIERTEN PYRIMIDINONEN UND DINITROPHENOLISCHEN VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON MEHLTAU*
• *MIXTURES OF FUSED PYRIMIDINONES AND DINITROPHENOLIC COMPOUNDS USEFUL FOR CONTROLLING POWDERY MILDEWS*
• *MELANGES DE PYRIMIDINONES ET DE COMPOSES DINITROPHENOLIQUES UTILISES POUR LUTTER CONTRE L'OIDIUM*

- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) GEDDENS, Ray, Michael, Newark, DE 19711, US
- KLAPPROTH, Michael, Caldwell, Galena, MD 21635, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A01N 37/06** (11) **1 511 381 A1***
A01N 37/02 A01N 33/12
A01N 33/04
// (A01N37/06, 33:12), A01N33:04, (A01N37/02, 33:12), A01N33:04

- (25) En (26) En
- (21) 03755238.7 (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) IB 2003/001137 28.03.2003
- (87) WO 2003/099006 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 DE 10223934
- (54) • *DESINFIZIATIONSMITTEL MIT WIRKUNG GEGEN HEPATITIS-B-VIRUS*
• *DISINFECTANT WITH ACTIVITY AGAINST HEPATITIS B VIRUS*
• *DESINFIZIATION AYANT UNE ACTIVITE CONTRE LE VIRUS DE L'HEPATITE B*

- (71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR

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

- (71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

- (84) DE
- (72) GORONCY-BERMES, Peter, 22145 Hamburg, DE
- MOHR, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE

- (74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A01N 37/18 → (51) G01N 33/53

A01N 43/08 → (51) A01N 31/00

A01N 43/16 → (51) A01N 31/00

- (51) **A01N 43/30** (11) **1 511 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739485.5 (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

AL LT LV MK RO

- (86) EP 2003/001425 13.02.2003
- (87) WO 2003/067985 2003/34 21.08.2003
- (30) 14.02.2002 IT MI20020287

- (54) • *BENZODIOXOLDERIVATE ALS MODULATOREN DER PROTEOLYSEAKTIVITÄT IN PFLANZEN*
• *BENZODIOXOLE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE PROTEOLYTIC ACTIVITY IN PLANTS*
• *DERIVES DE BENZODIOXOLE UTILISES EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITE PROTEOLYTIQUE DES PLANTES*

- (71) ENDURA S.p.A., via Pietramellara 5, I-40121 Bologna, IT

- (72) GLYNNE JONES, George Denys, E-07720 Menorca, ES

- BORZATTA, Valerio, I-40127 Bologna, IT

- (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

- (51) **A01N 43/54** (11) **1 511 383 A1***
A01N 43/78 A01N 43/80
C07D 417/12 C07D 413/12
C07D 409/12 C07D 405/12
C07D 401/12 A01N 43/76

- (25) De (26) De
- (21) 03730057.1 (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) EP 2003/005160 16.05.2003
- (87) WO 2003/099009 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 DE 10223914
- (54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLURACILE*
• *SUBSTITUTED PHENYLURACILS*
• *PHENYLURACILES SUBSTITUES*

- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

- (72) SCHWARZ, Hans-Georg, 40764 Langenfeld, DE
- ANDREE, Roland, 40764 Langenfeld, DE
- HOISCHEN, Dorothee, 40474 Düsseldorf, DE
- LINKER, Karl-Heinz, 51377 Leverkusen, DE
- DREWES, Mark, Wilhelm, 40764 Langenfeld, DE
- DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
- FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
- PONTZEN, Rolf, 42799 Leichlingen, DE

- (51) **A01N 43/653** (11) **1 511 384 A1***
A01N 47/38

- (25) En (26) En
- (21) 03735615.1 (22) 21.05.2003
- (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) EP 2003/006210 21.05.2003
- (87) WO 2003/099010 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 DE 10224348
- (54) • *FUNGIZIDE SAATGUTBEHANDLUNGSMITTEL FÜR RAPS*
• *FUNGICIDAL SEED TREATMENT AGENT FOR OILSEED RAPE*
• *AGENT DE TRAITEMENT FONGICIDE DES SEMENCES POUR RAPE OLEAGINEUSE*

- (71) BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch, Steinacherstrasse 101, 8820 Wädenswil/Au, CH

- (72) PUHL, Thomas, 50129 Bergheim, DE
- BRUEGGEMANN, Dirk, 21445 Wulfsen, DE

- (74) Werner, Frank, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung ZDX/P-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 43/76 → (51) A01N 43/54

A01N 43/78 → (51) A01N 43/54

A01N 43/80 → (51) A01N 43/54

- (51) **A01N 47/38** (11) **1 511 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739104.2 (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 2003/018610 10.06.2003
- (87) WO 2003/103398 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 US 387640 P

- (54) • *INSEKTIZIDE AMIDE MIT STICKSTOFFHALTIGEN KONDENSIERTEN BIZYKLISCHEN RINGSYSTEMEN*
• *INSECTICIDAL AMIDES WITH NITROGEN-CONTAINING BENZO-FUSED BICYCLIC RING SYSTEMS*

- *AMIDES INSECTICIDES COMPRENANT DES SYSTEMES A NOYAU BICYCLIQUE CONDENSES AVEC UN NOYAU BENZENIQUE ET CONTENANT DE L'AZOTE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A01N 47/38 → (51) A01N 43/653

- (51) **A21C 3/02** (11) **1 511 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736093.0 (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
- (86) JP 2003/007266 09.06.2003
(87) WO 2003/103401 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002169149
03.09.2002 JP 2002258135
03.09.2002 JP 2002258136
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLAGEN UND ROLLEN EINES NAHRUNGSMITTELTEIGBANDES*
- *AN APPARATUS AND METHOD FOR BEATING AND ROLLING A FOOD DOUGH BELT*
 - *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE BATTRE ET DE ROULER UNE BANDE DE PATE ALIMENTAIRE*
- (71) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
- (72) HAYASHI, Torahiko, Rheon Automatic Mach. Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
MORIKAWA, Michio, Rheon Automatic Machinery Co.Ltd, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
UENO, Sadao, Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A21C 9/06** (11) **1 511 387 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707101.6 (22) 26.02.2003
(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) JP 2003/002153 26.02.2003
(87) WO 2003/103402 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002167647
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN STABFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELS, UND BANDFÖRDERER ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A CONTINUOUS FOOD SHAPED AS A BAR AND A BELT CONVEYOR USED FOR ITS PRODUCTION*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A PRODUIRE UNE BARRE CONTINUE DE PRODUIT ALIMENTAIRE ET BANDE TRANSPORTEUSE MISE EN APPLICATION*
- (71) RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD., 2-3, Nozawa-machi, Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
- (72) OKAZUMI, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
YAMANAKA, Hiroyuki, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A22C 7/00** (11) **1 511 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755452.4 (22) 20.05.2003
(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 2003/016303 20.05.2003
(87) WO 2003/099023 2003/49 04.12.2003
(30) 20.05.2002 US 152294
26.06.2002 US 183279
- (54) • *LEBENSMITTELPASTETENFORMVORRICHTUNG MIT VERGRÖßERTEM FÜLLBEREICH*
- *FOOD PATTY MOLDING APPARATUS WITH ENLARGED FILL AREA*
 - *APPAREIL DE MOULAGE DE GALETTES ALIMENTAIRES A ZONE DE REMPLISSAGE ELARGIE*
- (71) Golden State Foods, 18301 Von Karman Avenue, Suite 1100, Irvine, CA 92612, US
- (72) COWART, Gary, McDonough, GA 30252, US
BUHLKE, Dennis, Chino Hills, CA 91709, US
ARUAJO, Henry, Rancho Cucamonga, CA 91730, US
CLEMENS, Jack, Fontana, CA 92336, US
- (74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A22C 25/20** (11) **1 511 389 A1***
B02C 18/18
// (B26D1/29, B02C18:06), A23L1:326
(25) En (26) En
(21) 03730472.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IS 2003/000020 22.05.2003
(87) WO 2003/099027 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 IS 639602
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN IN FLOCKEN VON BLOCKGEFRORENEN GÜTERN*
- *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PROCESSING BLOCKFROZEN RAW MATERIALS INTO CERTAIN KIND OF "SNOW"*
 - *PROCEDE ET APPAREIL POUR TRANSFORMER DES MATIERES PREMIERES GELEES SOUS FORME DE BLOCS EN UN TYPE DE NEIGE*
- (71) Adloedun EHF., Austurbugt 5, 101 Reykjavik, IS
- (72) JONSSON, Sveinboern, IS-104 Reykjavik, IS
ASGEIRSSON, Karl, Johann, IS-112 Reykjavik, IS
Jensen, Peter Kim, et al, Chas. Hude A/S 33, H.C. Andersens Boulevard, 1780 Copenhagen V, DK

- (51) **A23B 4/06** (11) **1 511 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736372.8 (22) 26.05.2003
(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) NL 2003/000388 26.05.2003
(87) WO 2003/099028 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 NL 1020710
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON SCHLACHTTIEREN UND SCHLACHTTIERKÖRPERTEILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COOLING CARCASSES AND CARCASS PARTS OF SLAUGHTERED ANIMALS*
 - *PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A REFROIDIR LES CARCASSES ET DES PARTIES DE CARCASSES D'ANIMAUX ABATTUS*

- (71) Ansawina Beheer B.V., Veldweg 46, 5364 ZJ Escharen, NL
- (72) NAS, Matheus, Theodorus, Wilhelmus, NL-5364 PS Escharen, NL
- (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A23B 7/144 → (51) A23L 1/216

- (51) **A23J 1/00** (11) **1 511 391 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731344.2 (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
- (86) US 2003/016347 23.05.2003
(87) WO 2003/100080 2003/49 04.12.2003
(88) 11.11.2004
(30) 23.05.2002 US 383180 P
23.05.2003 US 444606
- (54) • *EINFANG, KONZENTRATION UND QUANTIFIZIERUNG EINES ABNORMALEN PRIONPROTEINS AUS BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN MITTELS TIEFENFILTRATION*
- *CAPTURE, CONCENTRATION AND QUANTIFICATION OF ABNORMAL PRION PROTEIN FROM BIOLOGICAL FLUIDS USING DEPTH FILTRATION*
 - *CAPTURE, CONCENTRATION ET ANALYSE QUANTITATIVE DE PROTEINES PRION ANORMALES A PARTIR DE FLUIDES BIOLOGIQUES AU MOYEN DE FILTRAGE EN PROFONDEUR*
- (71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc., 1001 US Highway 202, Raritan, NJ 08869, US
- (72) VAN HOLTEN, Robert, W., Flemington, NJ 08822, US
AUTENRIETH, Stephen, M., Bernardsville, NJ 07924, US
- (74) Fisher, Adrian John, Carpmals & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **A23K 1/00** (11) **1 511 392 A2***
A23K 1/18 A23P 1/02
(25) En (26) En
(21) 03735603.7 (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) EP 2003/006122 11.06.2003
(87) WO 2003/103411 2003/51 18.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 11.06.2002 US 166888
- (54) • *FORMGEPRESSTES HAUSTIERFUTTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *PRESSURE FORMED PET FOOD AND METHOD OF MANUFACTURE*
 - *ALIMENT POUR ANIMAUX FORME SOUS PRESSION ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE*
- (71) Nestec Ltd., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) FRITZ-JUNG, Cathryn, Marshall, MN 56258, US
BHATNAGAR, Sandeep, Ballwin, MO 63021, US
SPECK, Donald, R., Festus, MO 63028, US
KETTINGER, Karl, St. Louis, MO 63125, US
- (74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

A23K 1/00 → (51) A23L 1/03

(51) A23K 1/16 A23K 1/165 A61K 38/19	(11) 1 511 393 A1* A61K 38/20 A61K 48/00	(71) Yu, Seung-Sam, 101-801 Hiperion, 805, Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul, KR	(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB
(25) En	(26) En	(72) PARK, Yoon-Chang, Yongin-city, Kyungki-do 449-844, KR	A23L 1/30 → (51) A61K 9/14
(21) 02729628.4	(22) 24.05.2002	KIM, Tae-Kwan, Suwon-city, Kyungki-do 440-320, KR	A23L 1/30 → (51) C07H 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		LEE, Mi-Nyeong, Suwon-city, Kyungki-do 440-320, KR	A23L 1/305 → (51) A23L 1/29
(86) AU 2002/000659 24.05.2002		KIM, Byeong-Rok, Kangwon-do 232-931, KR	A23L 2/00 → (51) B65B 31/00
(87) WO 2002/096216 2002/49 05.12.2002		(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH	A23L 2/84 → (51) C12H 1/15
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WACHSTUMSLEISTUNG EINES TIERS • A METHOD OF IMPROVING THE GROWTH PERFORMANCE OF AN ANIMAL • PROCEDE D'AMELIORATION DES PERFORMANCES DE CROISSANCE D'UN ANIMAL		(51) A23L 1/216 A23B 7/144	A23P 1/02 → (51) A23K 1/00
(71) THE UNIVERSITY OF SYDNEY, Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006, AU		(11) 1 511 396 A1*	A23P 1/12 → (51) A23K 1/00
(72) STROM, Alan, David, Greve, Highton, Victoria 3216, AU		(25) En	
KNOWLES, Aleta, Gai, Petersham, New South Wales 2049, AU		(26) En	
HUSBAND, Alan, AU		(21) 02807485.4	
(74) Khoo, Chong-Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB		(22) 28.12.2002	
		(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	
A23K 1/16 → (51) A23L 1/29		AL LT LV MK RO	
A23K 1/165 → (51) A23K 1/16		(86) HU 2002/000176 28.12.2002	
A23K 1/18 → (51) A23K 1/00		(87) WO 2003/101222 2003/50 11.12.2003	
A23K 1/18 → (51) A23L 1/29		(30) 31.05.2002 HU 0201839	
		(54) • GERÄUCHERTES KARTOFFELERZEUGNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND KONSERVIERUNG. • SMOKED POTATO PRODUCT AND PROCESS FOR PRODUCING THEREOF, CONSERVATION AND FLAVOURING • PRODUIT A BASE DE POMME DE TERRE FUMÉE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, DE CONSERVATION ET D'AROMATISATION	
(51) A23L 1/03 A61K 35/74 A61P 43/00 A61P 37/06	(11) 1 511 394 A1* A23K 1/00 A61P 37/08	(71) Kuremszki, Csaba, Stadion u. 43. 2/4, 3539 Miskolc, HU	(51) A24C 5/18 A24D 3/02
(25) En	(26) En	(72) MECSEK, Nándor, H-3535 Miskolc, HU	(25) De
(21) 03755112.4	(22) 22.05.2003	(74) Agni, Zsolt, Emri-Patent Ltd., Kartacs u. 36., 4032 Debrecen, HU	(26) 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) 03711929.4
AL LT LV MK			(22) 06.03.2003
(86) EP 2003/005354 22.05.2003		(51) A23L 1/29 A23L 1/305 A23K 1/18 A61P 3/10	(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
(87) WO 2003/099037 2003/49 04.12.2003		(11) 1 511 397 A1*	AL LT LV MK
(30) 24.05.2002 EP 02011444		(25) En	(86) EP 2003/002267 06.03.2003
(54) • PROBIOTIKA UND ORALVERTRÄGLICHKEIT • PROBIOTICS AND ORAL TOLERANCE • PROBIOTIQUES ET TOLERANCE ORALE		(26) En	(87) WO 2003/079828 2003/40 02.10.2003
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH		(21) 03756266.7	(30) 21.03.2002 DE 10212740
(72) PRIOULT, Guérolée, Sainte-Foy, Quebec, CA		(22) 30.05.2003	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORTLAUFENDEN VERDICHTEN EINES STROMES AUS EINEM MATERIAL DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS COMPRESSION OF A STREAM OF MATERIAL IN THE TOBACCO-PROCESSING INDUSTRY • PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION EN CONTINU D'UN FLUX D'UNE MATIERE DE L'INDUSTRIE DU TABAC
PECQUET, Sophie, CH-1012 Lausanne, CH		(84) AT BE BG 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) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(74) Dixon, Sarah, et al, Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH		AL LT LV MK	(72) MÜLLER, Hans-Heinrich, 22113 Oststeinbek, DE
A23L 1/03 → (51) C07C 33/02		(86) US 2003/016960 30.05.2003	(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
(51) A23L 1/212 (25) Ko	(11) 1 511 395 A1* (26) En	(87) WO 2003/101224 2003/50 11.12.2003	A24D 3/02 → (51) A24C 5/18
(21) 03721122.4	(22) 30.04.2003	(30) 30.05.2002 US 384230 P	(51) A24F 47/00 A61M 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		(54) • DIÄTETISCHES VERFAHREN ZUR MODULATION DES GLUCOSESTOFFWECHSELS UND DAMIT EINHERGEHENDEN LEIDEN SOWIE ZUR FÖRDERUNG DER LANGLEBIGKEIT • DIETARY METHOD FOR MODULATING GLUCOSE METABOLISM AND ASSOCIATED CONDITIONS AND INCREASING LONGEVITY • METHODE DIETETIQUE DE MODULATION DU METABOLISME DU GLUCOSE ET ETATS ASSOCIES ET ACCROISSEMENT DE LA LONGEVITE	(25) De
AL LT LV MK		(71) THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US	(26) De
(86) KR 2003/000869 30.04.2003		The University of Queensland, Dept. Of Companion Animal Medicine & Surgery, School of Veterinary Medicine, Brisbane, Queensland 4072, AU	(21) 02740346.8
(87) WO 2003/092410 2003/46 13.11.2003		(72) SUNVOLD, Gregory, Dean, Lewisburg, OH 45338, US	(22) 13.05.2002
(30) 30.04.2002 KR 2002023718		CEDDIA, Michael, Anthony, Brookville, OH 45309, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON RUTIN AUS IN HYDROKULTUR GEZOGENEM BUCHWEIZEN • METHOD OF EXTRACTING RUTIN FROM BUCK WHEAT GROWN BY HYDROPONICS • PROCEDE POUR EXTRAIRE DE LA RUTINE DE SARRASIN CULTIVE PAR CULTURE HYDROPONIQUE		(74) RAND, Jacqueline Sinclair, Kenmore, Brisbane QLD 4069, AU	AL LT LV MK RO SI
			(86) DE 2002/001712 13.05.2002
			(87) WO 2003/094640 2003/47 20.11.2003
			(54) • INHALATOR • INHALER • INHALATEUR
			(71) Think Global B.V., Jansweg 26-28, 2011 KN Haarlem, NL
			Esser, Ralf, Wehrstrasse 71, 53773 Hennef, DE
			(72) ESSER, Ralf, 53773 Hennef, DE
			(74) Stute, Ivo, Dipl.-Ing., Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **A41B 13/00** (11) **1 511 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757141.1 (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 SE SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002419 04.06.2003
(87) WO 2003/103421 2003/51 18.12.2003
(30) 08.06.2002 GB 0213171
(54) • VERBESSERTE SAUGLINGSBEKLEIDUNG
• IMPROVED BABY GARMENT
• LAYETTE AMELIOREE POUR BEBE
(71) Bowman, Alan, Breeze Creative Print 8 The Sidings
Station Road, Guiseley LS20 8BX, GB
(72) Bowman, Alan, Guiseley LS20 8BX, GB
(74) Tomkinson, Alex, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York
Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **A41D 19/00** (11) **1 511 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724521.4 (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 2003/014465 06.05.2003
(87) WO 2003/101231 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161546
(54) • HANDSCHUH AUS ELASTOMERISCHEM
MATERIAL MIT VERBESSERTEN GREIFEI-
GENSCHAFTEN
• ELASTOMERIC GLOVES HAVING
IMPROVED GRIPPING CHARACTERISTICS
• GANTS ELASTOMERES A CARACTERISTI-
QUES DE PREHENSION AMELIOREES
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake
Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MODHA, Shanti, Alpharetta, GA 30004, US
KISTER, Mary, Elizabeth, Cumming, GA 30040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

A41D 19/00 → (51) C08J 7/04

(51) **A41H 3/00** (11) **1 511 402 A1***
(25) G06F 17/60 (26) De
(21) 03735450.3 (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) EP 2003/005426 23.05.2003
(87) WO 2003/099052 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223375
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
BEDRUCKTEN BEKLEIDUNGSSTÜCKEN A
US STOFF
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF
PRINTED ITEMS OF CLOTHING MADE
FROM TEXTILE MATERIAL
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES VETE-
MENTS IMPRIMES EN TISSU
(71) Owayo GmbH, Gerhardingerstrasse 13, 93059
Regensburg, DE
(72) SCHINDLER, Bastian, 93047 Regensburg, DE
SANCHEZ, Francisco, Jose, Gennes, 93059
Regensburg, DE
MAREK, Paul, 93051 Regensburg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

A41H 37/00 → (51) A44B 1/02

A43B 13/32 → (51) B29D 31/508

(51) **A43C 7/08** (11) **1 511 403 A1***
F16G 11/10

(25) En (26) En
(21) 03741772.2 (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
(86) US 2003/013885 30.04.2003
(87) WO 2003/103432 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165602
(54) • SCHNÜRVERSCHLUSS FÜR ROLLSHUHE
• LACING SYSTEM FOR SKATES
• SYSTEME DE LACAGE POUR PATINS
(71) K-2 CORPORATION, 19215 Vashon Highway
Southwest, Vashon, Washington 98070, US
(72) GRANDE, Dodd, H., Seattle, WA 98188, US
HAUGEN, Darrin, J., Seattle, WA 98126, US
WILLIAMS, Mark, S., Renton, WA 98056, US
SVENSSON, John, E., Vashon, WA 98070, US
(74) Schulz, Rütger, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE

(51) **A44B 1/02** (11) **1 511 404 A1***
A44B 1/18 A41H 37/00

(25) En (26) En
(21) 02713998.9 (22) 09.04.2002
(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) CZ 2002/000021 09.04.2002
(87) WO 2003/092426 2003/46 13.11.2003
(54) • EIN KNOPF, TEILWEISE HERGESTELLT AUS
EINEM MATERIAL, WELCHES FORMSPEI-
CHERUNGSFÄHIGKEIT BESITZT
• A BUTTON PARTLY MADE OF A MATERIAL
HAVING ELASTIC MEMORY
• BOUTON EN PARTIE A BASE D'UN MATE-
RIAU A MEMOIRE THERMOMECHANIQUE
(71) Zeman, Jaromir, Letosov 44, 683 33 Nesovice, CZ
(72) Zeman, Jaromir, 683 33 Nesovice, CZ
(74) Kendereski, Dusan, Lidicka 51, 602 00 Brno, CZ

A44B 1/18 → (51) A44B 1/02

A44B 11/00 → (51) A61F 13/56

(51) **A45B 25/22** (11) **1 511 405 A1***
(25) It (26) En
(21) 03735971.8 (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) IT 2003/000344 03.06.2003
(87) WO 2003/103437 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 IT F120020098
(54) • VERBESSERTER GESCHLITZTER REGEN-
SCHIRMAUFBAU ZUM VERMINDERN DER
WINDKRÄFTE BEI GEÖFFNETEM REGEN-
SCHIRM
• IMPROVED SLOTTED UMBRELLA STRUC-
TURE FOR ATTENUATING THE FORCE OF
THE WIND WHEN THE UMBRELLA IS OPEN
• STRUCTURE DE PARAPLUIE AMELIOREE A
FENTES PERMETTANT D'ATTENUER LA
FORCE DU VENT LORSQUE LEDIT PARA-
PLUIE EST OUVERT
(71) Gardenart S.r.l., Via Torricoda 111/1, Firenze, IT
(72) ALOI, Vincenzo, Fiesole, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

(51) **A45C 9/00** (11) **1 511 406 A1***
A45F 3/02
(25) Sv (26) En
(21) 03741728.4 (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) SE 2003/000982 11.06.2003
(87) WO 2003/103438 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 SE 0201772
(54) • TASCHE
• BAG
• SAC
(71) Götessons Industri AB, Växtorpsvägen 6, 514 61
Dalstorp, SE
(72) GÖTESSON, Ola, S-514 60 Dalstorp, SE
GÖTESSON, Johan, S-302 72 Halmstad, SE
(74) Arwidi, Bengt, Willquist & Partners Patentbyrå AB
Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

(51) **A45D 26/00** (11) **1 511 407 A1***
A47L 25/00 A45D 44/00

(25) En (26) En
(21) 02747376.8 (22) 12.06.2002
(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) EP 2002/006434 12.06.2002
(87) WO 2003/105624 2003/52 24.12.2003
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ENTFERNEN VON NICHT- HAFTENDEN
ELEMENTEN VON DER HAUT VON LEBE-
WESEN
• PROCESS, METHODS AND APPARATUS
FOR REMOVING NON-ADHERENT ELE-
MENTS FROM THE SKIN OF LIVING
BEINGS
• TECHNIQUE, PROCEDES ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE RETIRER UN ELEMENT
NON ADHESIF DE LA PEAU D'ETRES
VIVANTS, DE MESURER LA PERTE D'ELE-
MENTS PILEUX CHEZ DES ETRES
VIVANTS, D'ETABLIR UNE ECHELLE QUALI-
TATIVE DUN PRODUIT ET DE DETERMINER
LE MOTIF D'ELEMENTS NON ADHESIFS
SUR UNE SURFACE
(71) Skinterface SPRL, Rue du Sondart 9, 7500 Tournai,
BE
(72) VANNESTE, Dominique, B-7500 Tournai, BE
(74) Ostyn, Frans, Ing., et al, K.O.B. NV President
Kennedypark 31 C, B-8500 Kortrijk, BE

A45D 44/00 → (51) A45D 26/00

A45F 3/02 → (51) A45C 9/00

(51) **A45F 4/02** (11) **1 511 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 02766130.5 (22) 27.08.2002
(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 2002/027281 27.08.2002
(87) WO 2003/096838 2003/48 27.11.2003
(30) 14.05.2002 US 145272
(54) • RUCKSACK MIT RÄDERN
• CROSS REFERENCE TO RELATED ART
• SAC A DOS A ROULETTES
(71) Luggage America, Inc., 24200 South Main Street,
Carson, CA 90745, US
(72) SCOTT, Oh, Carson, CA 90745, US

(74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A45F 5/00** (11) **1 511 409 A1***
F41B 15/02

(25) No (26) En
(21) 03730926.7 (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) NO 2003/000151 09.05.2003
(87) WO 2003/094661 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 NO 20022261
(54) • SCHLAGSTOCKHALTER
• BATON HOLDER
• PORTE-MATRAQUE

(71) HESTVIK, Eric, Dagalveien 33B, N-0783 Oslo, NO
(72) HESTVIK, Eric, N-0783 Oslo, NO
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A46B 15/00 → (51) G01N 22/04

A47B 21/00 → (51) G06F 1/16

(51) **A47B 43/00** (11) **1 511 410 A1***
A47B 69/00

(25) En (26) En
(21) 03740718.6 (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) GB 2003/002498 10.06.2003
(87) WO 2003/103449 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 GB 0213313
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE BAR
• COLLAPSIBLE BAR
• BAR PLIANT
(71) Knowles, Simon, Steep House, Dark Lane, Chalford, Stroud, Gloucestershire, GL6 8QD, GB
(72) Knowles, Simon, Stroud, Gloucestershire, GL6 8QD, GB
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

A47B 69/00 → (51) A47B 43/00

A47C 20/04 → (51) A61G 7/015

A47F 3/14 → (51) A47F 5/10

(51) **A47F 5/10** (11) **1 511 411 A1***
A47F 3/14

(25) De (26) De
(21) 02760111.1 (22) 31.07.2002
(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
(86) DE 2002/002800 31.07.2002
(87) WO 2003/103458 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225989

(54) • TISCH FÜR SELBSTBEDIENUNGSGE-
SCHÄFTE
• TABLE FOR MINI-MARKETS
• TABLE POUR MAGASINS SELF-SERVICE
(71) WANZL METALLWARENFABRIK GMBH, Postfach 1129, D-89336 Leipheim, DE
(72) POLIDAR, Franz, 89343 Jettingen-Scheppach, DE
HANDERER, Manfred, 89368 Winterbach, DE

A47K 7/03 → (51) A61K 7/50

A47L 9/16 → (51) A47L 9/18

(51) **A47L 9/18** (11) **1 511 412 A1***
A47L 9/16

(25) It (26) En
(21) 03813484.7 (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) IT 2003/000356 05.06.2003
(87) WO 2004/060128 2004/30 22.07.2004
(30) 07.06.2002 IT RM20020325
(54) • SAUGSYSTEM MIT WASSERFILTERUNG
• SUCKING SYSTEM WITH WATER FILTER-
ING
• SYSTEME D'ASPIRATION A FILTRAGE A
L'EAU
(71) Gioel Italia '96 S.r.l., Via O. Rovereti, 9, I-38100 Trento, IT
(72) Svaldi, Paolo Gioel, c/o Italia '96 S.r.l., I-38100 Trento, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

A47L 15/22 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 511 413 A1***
A47L 15/00 A47L 15/22

(25) Sv (26) En
(21) 03756139.6 (22) 30.05.2003
(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) SE 2003/000887 30.05.2003
(87) WO 2003/101275 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 SE 0201680
(54) • GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT AUFFANG-
MITTEL ZUR AUFNAHME VON WASCH-
FLÜSSIGKEIT UND SPÜLFLÜSSIGKEIT
• DISHWASHER WITH COLLECTING MEANS
FOR RECEIVING DISH LIQUID AND RINSE
LIQUID
• LAVE-VAISSELLE COMPRENANT DES
MOYENS COLLECTEURS DESTINES A
RECEVOIR DU PRODUIT VAISSELLE ET DU
PRODUIT DE RIN AGE
(71) WEXIODISK AB, Mardvågen 4, S-352 45 Växjö, SE
(72) FRANSSON, Roger, S-355 93 Växjö, SE
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

A47L 25/00 → (51) A45D 26/00

(51) **A61B 1/00** (11) **1 511 414 A2***
(25) En (26) En

(21) 03755260.1 (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) IL 2003/000452 29.05.2003
(87) WO 2003/099100 2003/49 04.12.2003
(88) 11.11.2004
(30) 29.05.2002 US 383592 P
(54) • VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUR
BEHANDLUNG VON BIOFILMEN IN ZUSAM-
MENHANG MIT KATHETERN
• METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR
TREATING BIOFILMS ASSOCIATED WITH
CATHETERS

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME PER-
METTANT DE TRAITER LES MUCILAGES
ASSOCIES AUX CATHETERS

(71) NanoVibronix Inc., P.O. Box 507, Cedarhurst, NY 11516, US
(72) ZUMERIS, Jona, 36831 Neshet, IL
LEVY, Jacob, 32291 Haifa, IL
ZUMERIS, Yanina, 36831 Neshet, IL
HAZAN, Zadiq, Zichron Yaakov 30900, IL
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **1 511 415 A2***

(25) En (26) En
(21) 03760324.8 (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 2003/018665 11.06.2003
(87) WO 2003/105664 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 12.06.2002 US 170921
(54) • OPTISCHES ENTNAHMESCHNITTSTELLEN-
SYSTEM FÜR DIE IN VIVO MESSUNG VON
GEWEBE
• OPTICAL SAMPLING INTERFACE SYSTEM
FOR I IN VIVO // MEASUREMENT OF TIS-
SUE
• SYSTEME D'INTERFACE D'ECHANTILLON-
NAGE OPTIQUE POUR UNE MESURE I IN
VIVO // DE TISSUS

(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
(72) BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
ACOSTA, George, Phoenix, AZ 85045, US
MATTU, Mutua, Gilbert, AZ 85233, US
MAKAREWICZ, Marcy, Chandler, AZ 85224, US
MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US
LORENZ, Alexander, D., Phoenix, AZ 95048, US
RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **A61B 1/24** (11) **1 511 416 A1***

(25) En (26) En
(21) 03757506.5 (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

(86) US 2003/019738 10.06.2003
(87) WO 2003/103483 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387465 P
10.06.2003 US 458417
(54) • KOMPAKTE INTRAORALE DIGITALKAMERA
• COMPACT DIGITAL INTRAORAL CAMERA
• CAMERA INTRA-ORALE NUMERIQUE COM-
PACTE

(71) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1813, US
(72) GREGORIO, John, Joseph, Barrington, IL 60010, US
JAMBOR, Steven, R., Chicago, IL 60618, US
COOPER, David, Harvey, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61B 3/12 → (51) G06T 5/00

(51) **A61B 5/00** (11) **1 511 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755440.9 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016180 22.05.2003
(87) WO 2003/099113 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 383303 P
29.04.2003 US 466313 P

(54) • *AUTOMATISCHER DIAGNOSTISCHER HÖR-TEST*
• *AUTOMATED DIAGNOSTIC HEARING TEST*
• *TEST D'AUDITION DIAGNOSTIQUE AUTOMATISE*

(71) Tympany, Inc., 2823 Dulles Avenue, Missouri City, TX 77459, US
(72) HARRISON, Jeffrey S., Missouri City, TX 77459, US
THORNTON, Aaron, Missouri City, TX 77459, US
WASDEN, Christopher L., Missouri City, TX 77459, US
STRASNICK, Barry, Missouri City, TX 77459, US
STOT, Ken R., Missouri City, TX 77459, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOUTL WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61B 5/103** (11) **1 511 418 A2***
A61B 5/11
(25) En (26) En
(21) 03700313.4 (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

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000091 06.02.2003
(87) WO 2003/065891 2003/33 14.08.2003
(88) 13.11.2003
(30) 07.02.2002 PCT/CH02/00075

(54) • *KÖRPERBEWEGUNGSÜBERWACHUNGS-GERÄT*
• *BODY MOVEMENT MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT DU CORPS*

(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Service des relations industrielles (SRI), CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH
(72) AMINIAN, Kamiar, CH-1030 Bussigny, CH
NAJAFI, Bijan, CH-1007 Lausanne, CH
GRAMIGER, Jean, CH-1006 Lausanne, CH
MOREL, Pascal, CH-1040 Echallens, CH
(74) Besse, François, André Roland IPS, P.O.Box 1255, 1001 Lausanne, CH

(51) **A61B 5/103** (11) **1 511 419 A1***
A61B 5/107
(25) NI (26) En
(21) 03741635.1 (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) NL 2003/000424 12.06.2003
(87) WO 2004/002309 2004/02 08.01.2004
(30) 12.06.2002 NL 1020839

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON EINEM DIABETISCHEN FUSS*
• *A DEVICE AND METHOD FOR CHECKING A DIABETIC FOOT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE D'EXAMEN DE PIED DE DIABÉTIQUE*

(71) Medavinci Development B.V., Parnassustoren, Locatellikade 1, 1076 AZ Amsterdam, NL

(72) BIESBROUCK, Gerardus, Majella, NL-2082 HG Santpoort-Zuid, NL
DEN OUDEN, Arie, Huibrecht, NL-4697 DG St. Annaland, NL

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

A61B 5/103 → (51) A61F 2/00

A61B 5/107 → (51) A61B 5/103

A61B 5/11 → (51) A61B 5/103

(51) **A61B 5/16** (11) **1 511 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 03746141.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/010374 03.04.2003
(87) WO 2003/084402 2003/42 16.10.2003
(30) 03.04.2002 US 369678 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG VON AKUTEM STRESS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING ACUTE STRESS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LE STRESS AIGU*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) EL-NOKALY, Magda, Hamilton, OH 45013, US
HILTON, Michael, Lee, Fairfield, OH 45014, US
DOYLE, Kevin, Lee, Fairfield, OH 45014, US
SCHAIPER, Daniel, Raymond, Hamilton, OH 45013, US
SAUD, Abel, Loveland, OH 45140, US
PRICKEL, Diane, Lynn, Batesville, IN 47066, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center -Pescara, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

A61B 6/00 → (51) A61B 6/02

(51) **A61B 6/02** (11) **1 511 421 A1***
A61B 6/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755198.3 (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) FR 2003/001576 23.05.2003
(87) WO 2003/099124 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 382372 P

(54) • *STEREORADIOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEREORADIOGRAPHY DEVICE AND METHOD FOR THE USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STEREORADIOGRAPHIE ET PROCEDURE D UTILISATION*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers
ENSAM, 151, Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

(72) SKALLI, Wafa, F-75013 Paris, FR
DUMAS, Raphael, F-75013 Paris, FR
MITTON, David, F-94270 Kremlin Bicetre, FR
BATAILLE, Philippe, F-75002 Paris, FR
QUIDET, Damien, F-77100 Meaux, FR

(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet Armengaud Ainé 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **A61B 6/03** (11) **1 511 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722937.4 (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) IB 2003/001916 19.05.2003
(87) WO 2003/099125 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223309

(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEME*
• *DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES*

(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 LI

(72) SUCH, O. Philips Intellectual Prop. & Sdrds GmbH, 52066 Aachen, DE

MORALES SERRANO, F., Philips Int. Prp. & Stds GmbH, 52066 Aachen, DE
SCHNEIDER, S., Philips Intell. Prop. & Sdrds GmbH, 52066 Aachen, DE
VOGTMEIER, G., Philips Intell. Prop. & Sdrds GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **1 511 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739079.6 (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 2003/018398 11.06.2003
(87) WO 2003/103496 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 388063 P

(54) • *FREITRAGENDE GANTRY-VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG MITTELS RÖNTGEN-STRAHLEN*
• *CANTILEVERED GANTRY APPARATUS FOR X-RAY IMAGING*
• *APPAREIL DE SUPPORT MOBILE EN PORTE-A-FAUX POUR IMAGERIE A RAYONS X*

(71) BREAKAWAY IMAGING, LLC, 300 Foster Street, Littleton, MA 01460, US

(72) GREGERSON, Eugene, A., Bolton, MA 01740, US
GRANT, Richard, K., Sudbury, MA 01776, US
JOHNSON, Norbert, Methuen, MA 01844, 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) **A61B 8/00** (11) **1 511 424 A2***
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 02751530.3 (22) 18.07.2002
(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

(86) IB 2002/003103 18.07.2002
(87) WO 2003/009761 2003/06 06.02.2003
(88) 13.01.2005
(30) 26.07.2001 US 916098

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INNERHALB EINES ULTRASCHALLGERÄTES ERFOLGENDEN BENUTZUNG EINES BATTERIEPACKS MIT ABMESSUNGEN UNABHÄNGIG VOM PHYSISCHEN DESIGN DES ULTRASCHALLGERÄTES*

- A METHOD AND APPARATUS FOR ENABLING THE BATTERY PACK SIZE OF AN ULTRASOUND DEVICE TO BE INDEPENDENT OF THE PHYSICAL DESIGN OF THE ULTRASOUND DEVICE
 - PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A RENDRE LA TAILLE DU BLOC-PILES D'UN DISPOSITIF A ULTRASONS INDEPENDANTE DE LA CONCEPTION PHYSIQUE DU DISPOSITIF A ULTRASONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SOLOMON, Rodney, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HERRICK, Benjamin, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Charpail, François, et al, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

A61B 8/06 → (51) G01F 1/66

- (51) **A61B 10/00** (11) **1 511 425 A1***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 03760073.1 (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) GB 2003/002514 11.06.2003
(87) WO 2003/105694 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213437
(54) • TEMPORÄRE TÄTOWIERUNG ZUR ÜBERP-RÜFUNG DER EMPFINDLICHKEIT DER HAUT GEGENÜBER CHEMIKALIEN
• TEMPORARY TATTOO FOR TESTING THE SENSITIVITY OF SKIN TO CHEMICALS
• TATOUAGE TEMPORAIRE PERMETTANT DE METTRE A L'EPREUVE LA SENSIBILITE DE LA PEAU AUX PRODUITS CHIMIQUES
- (71) Cranfield University, Silsoe, Milton Keynes, Bedfordshire MK45 4DT, GB
(72) BOLBOT, John, Anthony, Cranfield, Bedfordshire MK43 0BL, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 511 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786708.4 (22) 13.11.2002
(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) US 2002/036331 13.11.2002
(87) WO 2003/073942 2003/37 12.09.2003
(88) 13.01.2005
(30) 28.02.2002 US 87949
(54) • VERBESSERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG IMPLANTIERBARER MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
• IMPROVED SYSTEM AND METHOD OF POSITIONING IMPLANTABLE MEDICAL DEVICES
• SYSTEME ET PROCEDE AMELIORES DE POSITIONNEMENT DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES
- (71) Medtronic Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) THOMPSON, David, L., Andover, MN 55304, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **1 511 427 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757503.2 (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 2003/018739 11.06.2003
(87) WO 2003/103507 2003/51 18.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 11.06.2002 US 388119 P
(54) • KLAMMER ZUR BEFESTIGUNG VON HERNIA-NETZ
• HERNIA MESH TACKS
• CLOUS DE TRICOTS A MAILLES POUR HERNIES
- (71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) CRISCUOLO, Christopher, J., Branford, CT 06405, US
(74) ARANYI, Ernie, Easton, CT 06612, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 511 428 A1***
A61F 2/08
(25) En (26) En
(21) 03719608.6 (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
- AL LT LV MK
(86) US 2003/010501 03.04.2003
(87) WO 2003/105700 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 167586
(54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON WEICHEM GEWEBE AN KNOCHEN
• DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING SOFT TISSUE TO BONE
• DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A FIXER UN TISSU MOU A UN OS
- (71) BLUE PLANET MEDICAL, LTD., 3104 Cherry Palm Drive, Suite 260, Tampa, FL 33619, US
(72) URBANSKI, Mark G., Sarasota, FL 34239, US
BAUER, Alberto, E-29600 Marbella/Malaga, ES
LOPEZ, Jose, Bradenton, FL 34207, US
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **1 511 429 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760282.8 (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 2003/018486 12.06.2003
(87) WO 2003/105701 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 12.06.2002 US 388458 P
(54) • NAHTINSTRUMENTE
• SUTURING INSTRUMENTS
• INSTRUMENTS DE SUTURES
- (71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US
SLANDA, Jozef, Milford, MA 01757, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

- (51) **A61B 17/064** (11) **1 511 430 A1***
A61B 17/068
(25) En (26) En
(21) 03728882.6 (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) US 2003/015077 15.05.2003
(87) WO 2003/099137 2003/49 04.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381539 P
18.07.2002 US 197574
04.04.2003 US 460308 P
04.04.2003 US 459996 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE REKONFIGURATION VON GEWEBE
• METHOD AND DEVICES FOR TISSUE RECONFIGURATION
• PROCEDE ET DISPOSITIFS DE RESTRUCTURATION DE TISSU
- (71) NDO Surgical, Inc., Suite 7, 125 High Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) CERIER, Jeffrey, C., Franklin, MA 02038, US
CRUZ, Amos, Franklin, MA 02038, US
O'KEEFE, Jonathan, Scituate, MA 02066, US
RAY, Cheryne, Norfolk, MA 02056, US
GORDON, Joseph, M., Westborough, MA 01581, US
ROBSON, David, Riverside, RI 02915, US
NELSEN, Daniel, Providence, RI 02909, US
PETRIE, Aidan, Jamestown, RI 02835, US
(74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61B 17/068 → (51) A61B 17/064

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 511 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732944.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(86) IB 2003/002669 22.05.2003
(87) WO 2003/099141 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 GB 0212125
(54) • ABGABEVORRICHTUNG FÜR LIGATIONS-BÄNDER
• LIGATING BAND APPLICATOR
• APPLICATEUR DE BANDE DE LIGATURE
- (71) Ghareeb, Essam Mohamed, Glandore, Rossfad, Ballinamallard, Enniskillen BT94 2LS, County Fermanagh, GB
(72) Ghareeb, Essam Mohamed, Enniskillen BT94 2LS, County Fermanagh, GB
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 511 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739050.7 (22) 05.06.2003
(84) DE FR
- (86) US 2003/017871 05.06.2003
(87) WO 2003/103515 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 164880
(54) • OPERATIONSINSTRUMENT MIT SPANNZANGEN-ARRETIER- UND INDEXIERSYSTEM
• SURGICAL INSTRUMENT WITH A COLLET LOCKING AND INDEXING SYSTEM
• INSTRUMENT CHIRURGICAL PRESENTANT UN BLOCAGE DE COLLIER ET UN SYSTEME D'INDEXATION
- (71) Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

- (72) TIDWELL, Durrell, G., Burluson, TX 76028, US
SHORES, Rex, Wesley, The Colony, TX 75056, US
- (74) Lampe, Sigmar, Denemeyer & Associates s.a.,
P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61B 17/16 → (51) F16L 11/10

- (51) **A61B 17/28** (11) **1 511 433 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03760199.4 (22) 03.04.2003
- (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
- (86) US 2003/010262 03.04.2003
- (87) WO 2003/105705 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 US 167914
- (54) • DURCH ELEKTROEROSIVE BEARBEITUNG
HERGESTELLTES OPERATIONSINSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT CONSTRUCTED
BY ELECTRIC DISCHARGE MACHINING
• INSTRUMENT CHIRURGICAL CONSTITUE
PAR USINAGE PAR ETINCELAGE
- (71) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, St.
Charles, MO 63304, US
- (72) SCHELLER, Gregg, D., Wildwood, MO 63038, US
POULSEN, Michael, S., House Springs, MO 63051,
US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 511 434 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03724718.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) CA 2003/000716 16.05.2003
- (87) WO 2003/096800 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 146936
- (54) • LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENPANEEL
• AGRICULTURAL FLOOR PANEL
• PANNEAU DE PLANCHER A USAGE AGRICOLE
- (71) Agra Flooring International LTD., 5160 - 68th
Avenue SE, Calgary, Alberta T2C 4N8, CA
- (72) HUTCHINGS, Warren, W., Calgary, Alberta T2Z 3C5,
CA
CHRISTIE, Thomas, Calgary, Alberta T2J 7B1, CA
BLATZ, Warren, J., 103 Rancho Viejo, TX 78575,
US
- (74) von Ahsen, Erwin-Detlef, Dipl.-Ing., et al, von
Ahsen, Nachtweg & Kollegen Wilhelm-Herbst-
Strasse 5, 28359 Bremen, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **1 511 435 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03735310.9 (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) DE 2003/001609 19.05.2003
- (87) WO 2003/096915 2003/48 27.11.2003
- (30) 21.05.2002 DE 20207851 U
- (54) • VERANKERUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG
EINES STABES EINER VORRICHTUNG ZUM
EINRICHTEN EINER MENSCHLICHEN ODER
TIERISCHEN WIRBELSÄULE AN EINEM
WIRBELKNOCHEN
• ANCHORING ELEMENT FOR SECURING A
ROD OF A DEVICE FOR ADJUSTING A
HUMAN OR ANIMAL VERTEBRAL COLUMN
ON A VERTEBRA

- ELEMENT D'ANCRAGE POUR FIXER UNE
TIGE D'UN DISPOSITIF SERVANT A AJUSTER
UNE COLONNE VERTEBRALE HUMAINE OU
ANIMALE SUR UNE VERTEBRE

- (71) Metz-Stavenhagen, Peter, Schlossstrasse 24,
34537 Bad Wildungen, DE
- (72) Metz-Stavenhagen, Peter, 34537 Bad Wildungen,
DE
- (74) WALTHER, WALTHER & HINZ Patentanwälte,
Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 511 436 A2***
A61N 1/06 A61N 1/05
- (25) De (26) De
- (21) 03730081.1 (22) 20.05.2003
- (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) EP 2003/005303 20.05.2003
- (87) WO 2003/099150 2003/49 04.12.2003
- (88) 18.03.2004
- (30) 27.05.2002 DE 10224153
- (54) • THERAPIEGERÄT
• THERAPY DEVICE
• APPAREIL THERAPEUTIQUE
- (71) Celon AG Medical Instruments, Rheinstrasse 8,
14513 Teltow, DE
- (72) DESINGER, Kai, 12157 Berlin, DE
FAY, Markus, 12249 Berlin, DE
ROGGAN, André, 12163 Berlin, DE
ROTHE, Rainer, 14165 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 511 437 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03735646.6 (22) 30.05.2003
- (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) EP 2003/006460 30.05.2003
- (87) WO 2004/039272 2004/20 13.05.2004
- (30) 29.05.2002 DE 10224451
- (54) • HOCHFREQUENZAPPLIKATIONSVOR-
RICHTUNG
• HIGH FREQUENCY APPLICATION DEVICE
• DISPOSITIF D'APPLICATION HAUTE FRE-
QUENCE

- (71) Celon AG Medical Instruments, Rheinstrasse 108,
14513 Teltow, DE
- (72) DESINGER, Kai, 12157 Berlin, DE
ROGGAN, André, 12163 Berlin, DE
STEIN, Thomas, 10787 Berlin, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-
Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61B 18/20 → (51) A61C 1/00

A61B 18/22 → (51) A61C 1/00

- (51) **A61C 1/00** (11) **1 511 438 A1***
A61B 18/20 A61B 18/22
- (25) De (26) De
- (21) 03732560.2 (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 2003/006084 10.06.2003
- (87) WO 2003/103529 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 DE 10225749

- (54) • MEDIZINISCHE GERÄTSCHAFTEN FÜR
BEHANDLUNGEN IM DENTALEN BEREICH
MITTELS EINES LASERS
• MEDICAL TOOLS FOR DENTAL TREAT-
MENTS BY MEANS OF A LASER
• APPAREIL MEDICAL POUR TRAITER LA
ZONE DENTAIRE AU MOYEN D'UN LASER

- (71) Schäfer, Olaf, Hittischerstrasse 18d, 78224
Singen, DE
- (72) Schäfer, Olaf, 78224 Singen, DE
- (74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen,
DE

- (51) **A61C 3/14** (11) **1 511 439 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03735811.6 (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) GB 2003/002289 27.05.2003
- (87) WO 2003/105714 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 GB 0213512
- (54) • ZAHNHEBER
• DENTAL ELEVATOR
• ELEVATEUR DENTAIRE
- (71) Sullman, Russell, 270 Barking Road, East Ham,
London E6 3BA, GB
- (72) Sullman, Russell, London E6 3BA, GB
- (74) Eder, Ephry, E. EDER & CO. Suite 4, Ground Floor
No. 3 Accomodation Road, London NW11 8ED, GB

- (51) **A61C 7/08** (11) **1 511 440 A1***
A63B 71/08
- (25) En (26) En
- (21) 03740728.5 (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) GB 2003/002566 13.06.2003
- (87) WO 2003/105716 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 GB 0213584
- (54) • VERRINGERUNG DER GESICHTSALTER-
RUNG UND GERÄT DAFÜR
• REDUCING FACIAL AGEING AND APPLI-
ANCE THEREFOR
• REDUCTION DU VIEILLISSEMENT DE LA
FACE ET APPAREIL CORRESPONDANT
- (71) Mohindra, Naresh Kumar, 18 Wimpole Street,
London W1M 7AD, GB
- (72) Mohindra, Naresh Kumar, London W1M 7AD, GB
- (74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

A61C 17/22 → (51) A61C 17/34

- (51) **A61C 17/34** (11) **1 511 441 A1***
A61C 17/22
- (25) En (26) En
- (21) 03734540.2 (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 2003/018368 10.06.2003
- (87) WO 2003/103531 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 US 387841 P
13.09.2002 US 410556 P
13.09.2002 US 410865 P
21.10.2002 US 274700
- (54) • ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT HOHEM
WIRKUNGSGRAD
• HIGH EFFICIENCY ELECTRIC TOOTH-
BRUSH

• *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A EFFICACITE ELEVEE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) CHAN, John, Geoffrey, Loveland, OH 45140, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 511 442 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739108.3 (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 2003/018637 12.06.2003
(87) WO 2003/105727 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388109 P

(54) • *MEDIZINISCHE SCHLINGE*
• *MEDICAL SLINGS*
• *FRONDES MEDICALES*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) GELLMAN, Barry, N., N. Easton, MA 02356, US
MADENJIAN, Art, Winchester, MA 01890, US
RAO, Doreen, Watertown, MA 01890, US

(74) Wilson, Alan Stuart, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **1 511 443 A1***
A61F 2/06 A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 03757358.1 (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

(86) US 2003/017755 06.06.2003
(87) WO 2003/103539 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165763

(54) • *ENDOVASKULÄRE PROTHESE MIT SENSORDESIGN UND BEFESTIGUNGSMETHODEN*
• *ENDOVASCULAR GRAFT WITH SENSORS DESIGN AND ATTACHMENT METHODS*
• *GREFFE ENDOVASCULAIRE MUNIE D'UN MODELE DE DETECTEURS ET METHODES DE FIXATION*

(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US

(72) BROWN, Peter, S., Palo Alto, CA 94303, US
LEMERE, Mark, T., San Francisco, CA 94114, US
BARKMAN, Kimberly, San Mateo, CA 94404, US
KOVAC, Tim, Los Gatos, CA 95030, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/01** (11) **1 511 444 A2***
(25) En (26) En
(21) 03721691.8 (22) 16.04.2003
(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 2003/011666 16.04.2003
(87) WO 2003/096931 2003/48 27.11.2003
(88) 04.03.2004
(30) 16.05.2002 US 146982

(54) • *AORTENFILTER*
• *AORTIC FILTER*
• *FILTRE AORTIQUE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) LARSON, Christopher, R., St. Paul, MN 55104, US

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

(51) **A61F 2/02** (11) **1 511 445 A2***
A61F 2/24 A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 03753088.8 (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) US 2003/015630 16.05.2003
(87) WO 2003/097809 2003/48 27.11.2003
(88) 16.09.2004
(30) 17.05.2002 US 150670

(54) • *STERILISIERTES XENOTRANSPLANTATGEWEBE*
• *STERILIZED XENOGRAFT TISSUE*
• *XENOGREFFE TISSULAIRE STERILISEE*

(71) Crosscart Inc., 3727 Buchanan Street, San Francisco, CA 94123, US

(72) STONE, Kevin, R., Mill Valley, CA 94941, US
TUREK, Thomas, J., San Francisco, CA 94122, US

(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61F 2/02 → (51) A61M 25/01

(51) **A61F 2/06** (11) **1 511 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734408.2 (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

(86) US 2003/017662 06.06.2003
(87) WO 2003/103542 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165200

(54) • *ENDOPROTHESE MIT DRUCK-, TEMPERATUR- UND FLUSSSENSOREN*
• *ENDOPROSTHESIS HAVING PRESSURE, TEMPERATURE, AND FLOW SENSORS*
• *ENDOPROTHESE COMPRENANT DES CAPTEURS DE PRESSION, DE TEMPERATURE ET DE FLUX*

(71) ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC., 1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US

(72) HAYASHI, Reid, Santa Cruz, CA 95062, US
CONCEMI, Alfred, Flagstaff, AZ 86004, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61F 2/06 → (51) A61F 2/00

A61F 2/08 → (51) A61B 17/04

A61F 2/24 → (51) A61F 2/02

A61F 2/28 → (51) A61F 2/02

(51) **A61F 5/01** (11) **1 511 447 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03741631.0 (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) NL 2003/000418 05.06.2003
(87) WO 2003/103547 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 NL 1020777

(54) • *ORTHESE MIT MEHRFACHSCHARNIER*
• *ORTHESES WITH MULTIPLE HINGE*
• *ORTHESE PRESENTANT PLUSIEURS ARTICULATIONS*

(71) Kvlmt, B.V., Palatijn 13, 7521 PN Enschede, NL

(72) BESSELINK, Mark, Stefan, NL-7531 DE Enschede, NL

VAN LEERDAM, Nicolaas, Gerardus, Adrianus, NL-7559 KN Hengelo, NL

VAN DER WOUDE, Jurrie, NL-7608 LH Almelo, NL

(74) Schumann, Bernard Herman Johan, Schumann Patent Consultancy B.V., Kerkedennen 43, 7621 EB Borne, NL

(51) **A61F 5/44** (11) **1 511 448 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752842.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/001526 20.05.2003
(87) WO 2003/096941 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 FR 0206159

(54) • *BEUTEL ZUR AUFNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ENTLEERUNGSKANALS*
• *BAG FOR COLLECTING BODY FLUIDS PROVIDED WITH A DEVICE FOR OPENING AND CLOSING A DISCHARGE CHANNEL*
• *POCHE DE RECUEIL DE FLUIDES CORPORELS MUNIE D UN DISPOSITIF D OUVERTURE ET DE FERMETURE D UN CANAL D EVACUATION*

(71) B. Braun Medical SAS, 204 Avenue du Maréchal Juin, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) HOLTERMANN, Henri, F-64500 Saint-Jean-De-Luz, FR

(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefebvre, 75009 Paris, FR

(51) **A61F 13/02** (11) **1 511 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732690.7 (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) GB 2003/002443 06.06.2003
(87) WO 2003/103550 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 08.06.2002 GB 0213245
02.09.2002 GB 0220276

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIKAMENT ODER DAS WOHLBEFINDEN STEIGERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DELIVERY SYSTEM FOR A MEDICAMENT OR WELL-BEING ENHANCING COMPOSITION*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT OU DE COMPOSITION AUGMENTANT LE BIEN-ETRE*

(71) Thomson, Ian Robert, 41 Marchioness Way, St. Neots PE19 8DL, GB

(72) Thomson, Ian Robert, St. Neots PE19 8DL, GB

(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **A61F 13/15** (11) **1 511 450 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 03736944.4 (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 2003/018078 06.06.2003
(87) WO 2003/103552 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387102 P
30.05.2003 US 449987

- (54) • *KOMPONENTEN VON ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN MIT KONTINUIERLICHEN DETEKTORMATERIALIEN*
• *COMPONENTS OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CONTINUOUS DETECTOR MATERIALS*
• *COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES POURVUS DE MATERIAUX DE DETECTION EN CONTINU*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BELAU, Tom, Russell, Neenah, WI 54956, US
FORRESTER, Robert, David, Appleton, WI 54915, US
FLATTUM, Michael, John, Appleton, WI 54915, US
KRESSNER, Bernhardt, Edward, Appleton, WI 54911-5071, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 511 451 A1***
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 03736946.9 (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 2003/018080 06.06.2003
(87) WO 2003/103553 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387102 P
30.05.2003 US 452033
- (54) • *KOMPONENTEN VON ABSORBIERENDEN WEGWERFARTIKELN MIT GEDRUCKTEN BLÖCKEN*
• *COMPONENTS OF DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLES INCLUDING CONTRASTING PRINTED BLOCKS*
• *COMPOSANTS D'ARTICLES ABSORBANTS JETABLES COMPRENANT DES BLOCS IMPRIMES DE CONTRASTE*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) BELAU, Tom, Russell, Neenah, WI 54956, US
FORRESTER, Robert, David, Appleton, WI 54915, US
FLATTUM, Michael, John, Appleton, WI 54915, US
WINKEL, Paula, Cardinahl, Chilton, WI 53014, US
KRESSNER, Bernhardt, Edward, Appleton, WI 54911-5071, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 511 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757240.1 (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) US 2003/008640 19.03.2003
(87) WO 2003/103554 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165185
- (54) • *SAUGFÄHIGE HÖSCHEN MIT HOHEM BEIN-AUSSCHNITT*
• *ABSORBENT PANT GARMENTS HAVING HIGH LEG CUTS*
• *CULOTTE ABSORBANTE A DECOUPES POUR JAMBE ECHANCREES*
- (71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) IMSANGJAN, W., Ann, Neenah, WI 54956, US
SPERL, Michael, Donald, Waupaca, WI 54981, US
OLSON, Christopher, Peter, Neenah, WI 54956, US

- (74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (51) **A61F 13/20** (11) **1 511 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756264.2 (22) 30.05.2003
(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 2003/016958 30.05.2003
(87) WO 2003/101362 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.05.2002 US 161484
- (54) • *GENÄHTER DIGITALTAMPON*
• *SEWN DIGITAL TAMPON*
• *TAMPON NUMERIQUE COUSU*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) CASSONI, Robert, Paul, Centerville, OH 45459, US
BARKER, Dale, Edwin, Hamilton, OH 45013, US
- (74) Kremer, Véronique, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 511 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728417.1 (22) 15.04.2003
(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 2003/011708 15.04.2003
(87) WO 2003/105739 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170619
23.01.2003 US 350204
- (54) • *MAKROVERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR WEGWERFARTIKEL*
• *MACRO CLOSURE DEVICE FOR DISPOSABLE ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE MACROFERMETURE POUR ARTICLES JETABLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JACKSON, Byron, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
WOOD, Leigh, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ALBERG, Randall, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 13/56** (11) **1 511 455 A1***
A44B 11/00
(25) En (26) En
(21) 03739071.3 (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 2003/018153 10.06.2003
(87) WO 2003/105740 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 171249
- (54) • *HOCHFLEXIBLER VERSCHLUSS MIT GERINGER DEFORMATION*
• *HIGHLY FLEXIBLE AND LOW DEFORMATION FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE A HAUTE FLEXIBILITE ET A FAIBLE DEFORMATION*
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (72) KLINE, Mark, J, Okeana, OH 45053, US
ROBLES, Miguel, Alvaro, Wyoming, OH 45215, US

- DOBRIN, George, Christopher, Mason, OH 45040, US
GOULAIT, David, J., K., West Chester, OH 45069, US
DYESS, James, W., Summerfield, NC 27358, US
WELCH, David, Porter, West Chester, OH 45069, US
BECKMAN, Tracey, Elaine, Milford, OH 45150, US
RAYCHECK, Jeromy, T., Lebanon, OH 45036, US
- (74) McGregor, Judit Ester, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

- (51) **A61G 7/015** (11) **1 511 456 A2***
A47C 20/04
(25) En (26) En
(21) 03722847.5 (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) GB 2003/002018 13.05.2003
(87) WO 2003/096955 2003/48 27.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 17.05.2002 GB 0211372
31.10.2002 GB 0225373
28.02.2003 GB 0304624
- (54) • *BETT MIT EINSTELLBAREM PROFIL*
• *PROFILING BED*
• *PROFILAGE DU LIT*
- (71) HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC, 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB
- (72) HAYES, Stephen, Dudley West Midland DY3 3AF, GB
HOLLYOAK, Stephen, West Midlands DY6 8SJ, GB
- (74) Thaker, Shalini, Group IP Department, Huntleigh Technology PLC 310-312 Dallow Road, Luton, Bedfordshire LU1 1TD, GB

A61K 6/033 → (51) A61L 24/00**A61K 6/10** → (51) C08G 77/20

- (51) **A61K 7/00** (11) **1 511 457 A1***
A61K 7/42 A61K 9/00
A61K 33/00 A61K 33/24
(25) En (26) En
(21) 03723029.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/000411 20.05.2003
(87) WO 2003/096993 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 US 150092
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG POLARER KAPSELENTLADUNG UND ZUM SCHUTZ EINER PERSON VOR EINEM NEMATOZYSTENSTICH*
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR INHIBITING POLAR CAPSULE DISCHARGE AND PROTECTING A SUBJECT FROM NEMATOCYST STING*
• *COMPOSITION ET PROCEDURE POUR INHIBER LA DECHARGE DE CAPSULES POLAIRES ET PROTEGER UN SUJET CONTRE L'AIGUILLON DE NEMATOCYSTES*
- (71) Nidaria Technology Ltd., Technological Incubator Kinarot, Zemar, Jordan Valley 15132, IL
- (72) LOTAN, Amit, 15105 Jordon Valley, IL
- (74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

(51) **A61K 7/00** (11) **1 511 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756995.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/005034 14.05.2003
(87) WO 2003/103816 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 06.06.2002 DE 10225125

(54) • *EINE WÄSSRIGE DISPERSION ENTHALTENDE PYROGEN HERGESTELLTE METALLOXIDTEILCHEN UND DISPERGIERMITTEL*
• *AN AQUEOUS DISPERSION CONTAINING PYROGENICALLY PREPARED METAL OXIDE PARTICLES AND DISPERSANTS*
• *DISPERSION AQUEUSE CONTENANT DES DISPERSANTS ET DES PARTICULES D'OXYDES METALLIQUES PREPAREES PAR PYROGENATION*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
BATZ-SOHN, Christoph, 63454 Hanau, DE
HASENZAHN, Steffen, 63454 Hanau, DE
PERLET, Gabriele, 63538 Grosskrotzenburg, DE
WILL, Werner, 63571 Gelnhausen, DE
MATHIAK, Ralf, 45968 Gladbeck, DE
JENNI, Klaus, 45357 Essen, DE

A61K 7/00 → (51) C09C 1/00

(51) **A61K 7/027** (11) **1 511 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741934.8 (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 2003/018504 12.06.2003
(87) WO 2003/105789 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 166762

(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM POLYAMID AUF POLYSILOXANBASIS*
• *COSMETIC COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE POLYSILOXANE BASED POLYAMIDE*
• *COMPOSITIONS COSMETIQUES COMPRENANT AU MOINS UN POLYAMIDE A BASE DE POLYSILOXANE*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75006 Paris, FR
(72) LU, Shaoxiang, Plainsboro, NJ 08536, US
YU, We, Hong, Edison, NJ 08820, US
BLIN, Xavier, F-75006 Paris, FR
(74) Le Coupancec, Pascale, Nony & Associés 3, rue de Penthièvre, F-78008 Paris, FR

(51) **A61K 7/06** (11) **1 511 460 A1***
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 03730088.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) EP 2003/005347 22.05.2003
(87) WO 2003/099244 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223486

(54) • *KOSMETISCHE UND/ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNG MIT 2,3-DIBENZYL-BUTYROLACTONEN*

• *COSMETIC AND/OR DERMATOLOGICAL PREPARATION COMPRISING 2,3-DIBENZYL-BUTYROLACTONES*
• *PREPARATION COSMETIQUE ET/OU DERMATOLOGIQUE CONTENANT DES 2,3-DIBENZYLE-BUTYROLACTONES*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) STÄB, Franz, 21379 Echem, DE
WOLBER, Rainer, 22399 Hamburg, DE
BLATT, Thomas, 22880 Wedel, DE
KOLBE, Ludger, 21255 Dohren, DE
MUNDT, Claudia, 28207 Bremen, DE
GALLINAT, Stefan, 22880 Wedel, DE
VENZKE, Kirsten, 22303 Hamburg, DE
DIECK, Tom, Karen, 22307 Hamburg, DE
BREITENBACH, Ute, 22299 Hamburg, DE

A61K 7/075 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/13** (11) **1 511 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789966.5 (22) 03.12.2002
(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) US 2002/038383 03.12.2002
(87) WO 2003/103617 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387549 P

(54) • *NICHT OXYDIERENDE AZO THIOSULFAT DYE MOLEKÜLE BEINHALTENDE INTENSIVE UND ANHALTENDE HAARFÄRBEZUSAMMENSETZUNG*
• *VIBRANT AND DURABLE HAIR COLOURING COMPOSITIONS COMPRISING NON OXIDATIVE AZO THIOSULPHATE DYE MOLECULES*
• *COMPOSITIONS DE COLORATION CAPILLAIRE VIBRANTE ET DURABLE RENFERMANT DES MOLECULES COLORANTES D'AZO THIOSULPHATE NON OXYDANTES*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) JONES, Stevan David, Cincinnati, OH 45202, US
DUNBAR, James, Charles, Morrow, OH 45152, US
CLARKE, Colin John, Twickenham, Middlesex TW12 6HD, GB
HANNA, James, Myron, Kannapolis, NC 28081, US
DANHIEUX, Guido, Joseph, Charlotte, NC 28277, US
(74) Kohol, Sonia, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/42** (11) **1 511 462 A1***
A61K 7/48 **A61K 31/045**
A61P 17/00 **A61P 17/16**
(25) En (26) En
(21) 03732474.6 (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) EP 2003/005550 27.05.2003
(87) WO 2003/101413 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IT MI20021204
(54) • *DERMATOLOGISCHE UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DOLICHOL*

• *COMPOSITIONS CONTAINING DOLICHOL FOR DERMATOLOGICAL AND COSMETIC USE*
• *COMPOSITIONS RENFERMANT DU DOLICHOL UTILISEES A DES FINS DERMATOLOGIQUES ET COSMETIQUES*

(71) Abiogen Pharma S.p.A., Via Meucci, 36, 56014 Ospedaletto (Pisa), IT
(72) BERGAMINI, Ettore, I-56123 Pisa, IT
GORI, Zina, I-56035 Lari, IT
LENCI, Francesco, I-56127 Pisa, IT
SGARBOSSA, Antonella, I-56124 Pisa, IT
CHIELLINI, Emo, I-56127 Pisa, IT
BIZZARRI, Ranieri, I-56021 Cascina, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 7/42 → (51) A61K 7/00

A61K 7/42 → (51) C07C 33/02

A61K 7/42 → (51) C07C 69/612

A61K 7/46 → (51) C07C 49/603

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

A61K 7/48 → (51) A61K 31/567

A61K 7/48 → (51) C09C 1/00

(51) **A61K 7/50** (11) **1 511 463 A1***
A61K 7/075 **A47K 7/03**
(25) En (26) En
(21) 03757423.3 (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 2003/018037 06.06.2003
(87) WO 2003/103626 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387305 P
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL FÜR HAUT ODER HAAR*
• *CLEANSING ARTICLES FOR SKIN OR HAIR*
• *ARTICLES DE NETTOYAGE POUR LA PEAU OU POUR LES CHEVEUX*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASENOEHL, Erik, John, Loveland, OH 45140, US
COSGROVE, James, Michael, Hamilton, OH 45011, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 7/50** (11) **1 511 464 A1***
A61K 7/075 **A47K 7/03**
(25) En (26) En
(21) 03757425.8 (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) US 2003/018042 06.06.2003
(87) WO 2003/103627 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387297 P
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL FÜR HAUT ODER HAAR*
• *CLEANSING ARTICLES FOR SKIN OR HAIR*
• *ARTICLES DE NETTOYAGE POUR LA PEAU OU POUR LES CHEVEUX*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HASENOEHL, Erik, John, Loveland, OH 45140, US
PAQUETTE, Matthew, Justin, Medina, OH 44256, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department

Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 511 465 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03729007.9 (22) 20.05.2003
- (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 2003/015688 20.05.2003
- (87) WO 2003/099257 2003/49 04.12.2003
- (30) 20.05.2002 US 382038 P 19.05.2003 US 440610
- (54) • *STYROLFREIE UNGESÄTTIGTE POLYESTERHARZ-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *STYRENE-FREE UNSATURATED POLYESTER RESIN COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE RESINE DE POLYESTER INSATURE EXEMPTES DE STYRENE*
- (71) Hewitt, John C., 1891 Swynford Lane, Collierville, TN 38017, US
- McAlvin, John E., 464 Canter Gait Lane, Collierville, TN 38017, US
- Hutson, Paul Taylor, 3561 Bruton Place, Memphis, TN 38135, US
- Craig, Amber E., 800 Carianne Cove, Collierville, TN 38017, US
- Krantz, Marjorie, 135 Oak Grove Drive, Byhalia, MS 38611, US
- Rivers, Derek K., 2589 Kate Bond Road, Memphis, TN 38133, US
- (72) Hewitt, John C., Collierville, TN 38017, US
- McAlvin, John E., Collierville, TN 38017, US
- Hutson, Paul Taylor, Memphis, TN 38135, US
- Craig, Amber E., Collierville, TN 38017, US
- Krantz, Marjorie, Byhalia, MS 38611, US
- Rivers, Derek K., Memphis, TN 38133, US
- (74) McKeown, Yvonne Mary, et al, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

A61K 9/00 → (51) A61K 7/00

A61K 9/00 → (51) A61K 9/14

A61K 9/00 → (51) A61K 45/00

- (51) **A61K 9/12** (11) **1 511 466 A1***
- A61K 31/726 A61K 31/727
- A61P 11/00 A61K 9/72
- A61K 31/728
- (25) En (26) En
- (21) 03704789.1 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) GB 2003/000663 14.02.2003
- (87) WO 2003/068187 2003/34 21.08.2003
- (30) 18.02.2002 GB 0203830 18.02.2002 GB 0203773 17.05.2002 GB 0211414 18.10.2002 GB 0224330
- (54) • *VERWENDUNG VON GLYKOSAMINGLYKANEN WIE Z.B. HEPARIN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMERKRANKUNGEN WIE COPD*
- *USE OF GLYCOSAMINOGLYCANS SUCH AS E.G. HEPARIN FOR THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISORDERS SUCH AS COPD*
- *UTILISATION DE GLYCOSAMINOGLYCANES TELS QUE L'HEPARINE DANS LE TRAITEMENT D'AFFECTIONS RESPIRATOIRES TELLES QUE LA BPCO*
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB

- (72) SHUTE, Janis Kay, Portsmouth, Hampshire PO6 2QP, GB
- CARROLL, Mary Patricia, Adult Cystic Fibrosis Unit, Tremona Road, Southampton SO16 6YD, GB
- CONWAY, Joy H., Respiratory Cell Molecular Biology, Tremona Road, Southampton S106 6YD, GB
- HOCKEY, Peter Morey, Lymington, Hampshire SO41 5TB, GB
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 511 467 A1***
- A61K 31/045 A61K 47/26
- A23L 1/30
- (25) En (26) En
- (21) 03731213.9 (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 2003/015409 10.06.2003
- (87) WO 2003/103632 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 US 387463 P
- (54) • *POLYCOSANOL-NANOPARTIKELFORMULIERUNGEN UND NEUE POLYCOSANOL-KOMBINATIONEN*
- *NANOPARTICULATE POLYCOSANOL FORMULATIONS AND NOVEL POLYCOSANOL COMBINATIONS*
- *FORMULATION DE POLYCOSANOL NANOPARTICULAIRES ET NOUVELLES COMBINAISONS DE POLYCOSANOL*
- (71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
- (72) COOPER, Eugene, R., Berwyn, PA 19312, US
- KLINE, Laura, J., Harleysville, PA 19438, US
- LIVERSIDGE, Gary, G., West Chester, PA 19380, US
- RYDE, Niels, P., Malvern, PA 19355, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 511 468 A1***
- A61K 31/575
- (25) En (26) En
- (21) 03731214.7 (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 2003/015410 10.06.2003
- (87) WO 2003/103633 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 US 387324 P
- (54) • *NANOPARTICULÄRE STEROLFORMULIERUNGEN UND STEROLKOMBINATIONEN*
- *NANOPARTICULATE STEROL FORMULATIONS AND STEROL COMBINATIONS*
- *PREPARATION DE STEROLS NANOPARTICULAIRES ET NOUVELLES COMBINAISONS DE STEROLS*
- (71) Elan Pharma International Limited, WIL House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
- (72) COOPER, Eugene, R., Berwyn, PA 19312, US
- KLINE, Laura, J., Harleysville, PA 19438, US
- LIVERSIDGE, Gary, G., West Chester, PA 19380, US
- RYDE, Niels, P., Malvern, PA 19355, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Dr., et al, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn, Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 511 469 A1***
- A61K 9/16 A01N 25/00
- (25) En (26) En
- (21) 03753015.1 (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 2003/014886 08.05.2003
- (87) WO 2003/097014 2003/48 27.11.2003
- (30) 15.05.2002 US 146314
- (54) • *GETRIGGERTE STARTPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *TRIGGERED START PRODUCTS AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *PRODUITS A LIBERATION DECLENCHEE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION*
- (71) OMS Investments, Inc., 100 Wilshire Boulevard, Suite 1230, Santa Monica, CA 90401, US
- (72) TIJSSMA, Edze, Jan, NL-6422 LD Maastricht, NL
- TERLINGEN, Johannes, Gijbertus, Antonius, NL-6373 VT Landgraaf, NL
- SASKIA, Haas-Schrijen, NL-6462 BC Kerkrade, NL
- VRIESEMA, Hein, Herman, NL-6241 AR Bunde, NL
- (74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

- (51) **A61K 9/14** (11) **1 511 470 A2***
- A61K 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 04758472.7 (22) 25.03.2004
- (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
- (86) US 2004/009447 25.03.2004
- (87) WO 2004/087102 2004/42 14.10.2004
- (88) 09.12.2004
- (30) 26.03.2003 US 458083 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFS MIT HOCHSPEZIFISCHER OBERFLÄCHE*
- *A PROCESS FOR PREPARING A PHARMACEUTICAL ACTIVE INGREDIENT WITH HIGH SPECIFIC SURFACE AREA*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRINCIPE ACTIF PHARMACEUTIQUE A AIRE DE SURFACE SPECIFIQUE ELEVEE*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) SAMBURSKI, Guy, 42930 Ganot-Hadar, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 9/16 → (51) A61K 9/14

A61K 9/20 → (51) A61K 31/496

- (51) **A61K 9/51** (11) **1 511 471 A1***
- B01J 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03747151.3 (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) FR 2003/001278 23.04.2003
- (87) WO 2003/090727 2003/45 06.11.2003
- (30) 26.04.2002 FR 0205312
- (54) • *KOLLOIDALE SUSPENSION VON TEILCHEN IM SUBMİKRON-BEREICH ZUR ABGABE*

<p>VON WIRKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> COLLOIDAL SUSPENSION OF SUBMICRONIC PARTICLES FOR DELIVERING ACTIVE PRINCIPLES AND METHOD FOR PREPARING SAME SUSPENSION COLLOIDALE DE PARTICULES SUBMICRONIQUE DE VECTORISATION DE PRINCIPES ACTIFS ET LEUR MODE DE PREPARATION 	<p>(51) A61K 31/133 (11) 1 511 473 A2* C07C 215/28</p> <p>(25) En (26) En (21) 03730117.3 (22) 26.05.2003 (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</p>	<p>A61K 31/16 → (51) A61K 31/454</p> <p>A61K 31/16 → (51) A61K 31/6615</p> <p>A61K 31/16 → (51) C07C 231/24</p>
<p>(71) Flamel Technologies, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR</p> <p>(72) Caillol, Sylvain, 75017 Paris, FR Meyrueix, Rémi, 69009 Lyon, FR Bryson, Nathan, 69390 Millery, FR Soum, Alain, 33607 Pessac Cedex, FR Soula, Gérard, 69330 Meyzieu, FR Mingotaud, Anne-Françoise, Lab. IMRCP, Bât 221, 31062 Toulouse Cedex, FR</p>	<p>AL LT LV MK</p> <p>(86) EP 2003/005510 26.05.2003 (87) WO 2003/099192 2003/49 04.12.2003 (88) 18.03.2004 (30) 27.05.2002 GB 0212210 14.11.2002 GB 0226624 10.12.2002 US 432704 P</p>	<p>A61K 31/165 → (51) C07C 237/22</p> <p>A61K 31/17 → (51) A61K 31/6615</p> <p>A61K 31/18 → (51) C07C 311/08</p>
<p>(74) Fleurance, Raphael, et al. Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR</p>	<p>(54) • <i>BIS-AROMATISCHE ALKANOLE</i> • <i>BIS-AROMATIC ALKANOLS</i> • <i>ALCANOLS BI-AROMATIQUES</i></p> <p>(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 LI PT RO SE SI SK TR</p>	<p>A61K 31/195 → (51) C07C 311/08</p>
<p>A61K 9/51 → (51) C08G 69/10</p>	<p>(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT</p>	<p>(51) A61K 31/215 (11) 1 511 475 A1* A61P 35/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 02781696.6 (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</p>
<p>A61K 9/70 → (51) A61B 10/00</p>	<p>(84) AT</p>	<p>AL LT LV MK RO</p> <p>(86) IB 2002/005565 20.12.2002 (87) WO 2003/101446 2003/50 11.12.2003 (30) 31.05.2002 US 384163 P 08.07.2002 US 393750 P</p>
<p>A61K 9/72 → (51) A61K 9/12</p>	<p>(71) IRM LLC, PO Box HM 2899, Hamilton HM LX, BM</p>	<p>(54) • <i>EIN KRÄUTERMOLEKÜL ALS POTENTIELLES ANTI-LEUKÄMISCHES ARZNEIMITTEL</i> • <i>A HERBAL MOLECULE AS POTENTIAL ANTI-LEUKEMIC DRUG</i> • <i>MOLECULE D'ORIGINE VEGETALE EN TANT QUE MEDICAMENT ANTILEUCÉMIQUE POTENTIEL</i></p>
<p>(51) A61K 31/00 (11) 1 511 472 A2* A61K 35/00</p> <p>(25) En (26) En (21) 03734152.6 (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</p>	<p>(72) FAN, Ying, Poway, CA 92064, US GAO, Wenqi, San Diego, CA 92122, US GRAY, Nathanael, S., La Jolla, CA 92037, US HINTERDING, Klaus, 79595 Rümmlingen, DE LEFEBVRE, Sophie, San Diego, CA 92122, US MI, Yuan, San Diego, CA 92122, US NUSSBAUMER, Peter, A-2344 Maria Enzersdorf, AT PAN, Shifeng, San Diego, CA 92130, US WANG, Wei, San Diego, CA 92130, US ZECRI, Frédéric, 68510 Uffheim, FR PEREZ, Lawrence, Blas, Hopkinton, MA 01748, US LA MONTAGNE, Kenneth, Richard, Morristown, NJ 07960, US ETTMAYER, Peter, A-1230 Wien, AT</p> <p>(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH</p>	<p>(86) IB 2002/005565 20.12.2002 (87) WO 2003/101446 2003/50 11.12.2003 (30) 31.05.2002 US 384163 P 08.07.2002 US 393750 P</p> <p>(54) • <i>EIN KRÄUTERMOLEKÜL ALS POTENTIELLES ANTI-LEUKÄMISCHES ARZNEIMITTEL</i> • <i>A HERBAL MOLECULE AS POTENTIAL ANTI-LEUKEMIC DRUG</i> • <i>MOLECULE D'ORIGINE VEGETALE EN TANT QUE MEDICAMENT ANTILEUCÉMIQUE POTENTIEL</i></p> <p>(71) Council of Scientific and Industrial Research, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN</p> <p>(72) BANDYOPADHYAY, Santu, Indian Inst. Chemical Bio., 700 032 Kolkota, IN PAL, Bikash Chandra, Indian Inst. Chemical Bio., 700 032 Kolkota, IN BATTACHARYA, Samir, Indian Inst. Chemical Bio., 700 032 Kolkota, IN ROY, Keshab Chandra, Indian Inst. Chemical Bio., 700 032 Kolkota, IN BANDYOPADHYAY, Gautam, Indian Inst. Chemical Bio., 700 032 Kolkota, IN</p> <p>(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT</p>
<p>AL LT LV MK</p> <p>(86) US 2003/016336 23.05.2003 (87) WO 2003/101382 2003/50 11.12.2003 (88) 29.07.2004 (30) 29.05.2002 US 383996 P</p>	<p>A61K 31/138 → (51) A61K 31/567</p>	<p>A61K 31/275 → (51) C07C 233/25</p>
<p>(54) • <i>NÜTZLICHE VERBINDUNGEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ANTHRAX UND HEMMUNG DES LETALEN FAKTORS</i> • <i>COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF ANTHRAX AND INHIBITING LETHAL FACTOR</i> • <i>COMPOSES PERMETTANT DE TRAITER L'ANTHRAX ET D'INHIBER LE FACTEUR LETAL</i></p>	<p>(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU</p> <p>(72) BARTLETT, Perry, Francis, St Lucia, Queensland 4067, AU COULSON, Elizabeth, Jane, St Lucia, Queensland 4067, AU MORLEY, Samuel, Nicholas, Highgate Hill, Queensland 4101, AU HULETT, Sarah, Marie, Brighton, Victoria 3186, AU</p> <p>(74) Jones, Elizabeth, Dr., Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB</p>	<p>(51) A61K 31/33 (11) 1 511 476 A2* A61P 35/00 C07D 225/00 C07D 255/02</p> <p>(25) En (26) En (21) 03734363.9 (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</p>
<p>(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US</p> <p>(72) XIONG, Yusheng, Rahway, NJ 07065-0907, US CHAPMAN, Kevin, Rahway, NJ 07065-0907, US SINGH, Suresh, Rahway, NJ 07065-0907, US GUO, Jian, Rahway, NJ 07065-0907, US PATCHETT, Arthur, A., Rahway, NJ 07065-0907, US</p> <p>(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB</p>	<p>AL LT LV MK</p> <p>(86) AU 2003/000580 14.05.2003 (87) WO 2003/094903 2003/47 20.11.2003 (30) 14.05.2002 AU PP230702</p>	<p>AL LT LV MK</p> <p>(86) US 2003/017460 03.06.2003 (87) WO 2003/101919 2003/50 11.12.2003 (88) 22.07.2004 (30) 03.06.2002 US 385371 P 13.12.2002 US 318821</p>
<p>A61K 31/045 → (51) A61K 7/42</p>	<p>(54) • <i>BEHANDLUNGSVERFAHREN</i> • <i>A METHOD OF TREATMENT</i> • <i>PROCEDE DE TRAITEMENT</i></p>	<p>(54) • <i>SCORPIONATÄHNLICHE ANHÄNGENDE MAKROCYCLISCHE LIGANDEN, KOMPLEXE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS, UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</i> • <i>SCORPIONATE-LIKE PENDANT MACROCYCLIC LIGANDS, COMPLEXES AND COMPOSITIONS THEREOF, AND METHODS OF USING SAME</i> • <i>LIGANDS MACROCYCLIQUES PENDANTS DE TYPE SCORPIONATES, COMPLEXES ET COMPOSITIONS CONTENANT CES DERNIERS, ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION</i></p>
<p>A61K 31/045 → (51) A61K 9/14</p>	<p>(71) THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU</p>	<p>A61K 31/33 → (51) C07C 33/02</p>
<p>A61K 31/045 → (51) C07C 33/02</p>	<p>(72) BARTLETT, Perry, Francis, St Lucia, Queensland 4067, AU</p>	<p>A61K 31/05 → (51) C07C 49/83</p>
<p>A61K 31/05 → (51) C07C 49/83</p>	<p>(74) Jones, Elizabeth, Dr., Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB</p>	<p>A61K 31/10 → (51) A01N 31/00</p>
<p>A61K 31/10 → (51) A01N 31/00</p>	<p>(72) BARTLETT, Perry, Francis, St Lucia, Queensland 4067, AU</p>	<p>A61K 31/10 → (51) C07C 317/22</p>
<p>A61K 31/10 → (51) C07C 317/22</p>	<p>(74) Jones, Elizabeth, Dr., Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB</p>	<p>A61K 31/15 → (51) C07C 233/25</p>
<p>A61K 31/10 → (51) C07C 317/22</p>	<p>(72) BARTLETT, Perry, Francis, St Lucia, Queensland 4067, AU</p>	<p>A61K 31/155 → (51) C07C 279/18</p>
<p>A61K 31/12 → (51) C07C 317/22</p>	<p>(74) Jones, Elizabeth, Dr., Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB</p>	<p>A61K 31/155 → (51) C07C 279/18</p>

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, National Institute of Health, Office of Technology Transfer, Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852, US
(72) BRECHBIEL, Martin, W., Annandale, VA 22003, US
(74) CHONG, Hyun-Soon, Chevy Chase, MD 20815, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 31/33 → (51) C07D 213/68

(51) **A61K 31/335** (11) **1 511 477 A1***
C07D 303/12 C07D 303/32
(25) En (26) En
(21) 03755395.5 (22) 21.05.2003
(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 2003/015839 21.05.2003
(87) WO 2003/099272 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 382089 P
(54) • HISTONDEACETYLASE-HEMMER AUF BASIS VON ALPHA-KETOPOXID-VERBINDUNGEN
• HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS BASED ON ALPHA-KETOPOXIDE COMPOUNDS
• INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLASE BASES SUR DES COMPOSES ALPHA-CE-TO-EPOXYDES

(71) Errant Gene Therapeutics, LLC, 4050 East Cotton Center Blvd., Phoenix, AZ 85040, US
(72) LAN-HARGEST, Hsuan-Yin, Fallston, MD 21047, US
(74) KAUFMAN, Robert, J., St. Louis, MO 63130, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co. 120 High Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/34 → (51) A01N 31/00

(51) **A61K 31/343** (11) **1 511 478 A2***
C07D 407/14
(25) En (26) En
(21) 03756318.6 (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 2003/017177 29.05.2003
(87) WO 2003/101951 2003/50 11.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 31.05.2002 US 384480 P
(54) • TRIPTOLID-DERIVATE ZUR MODULIERUNG DER APOPTOSE UND IMMUNOSUPPRESSION
• TRIPTOLIDE DERIVATIVES FOR MODULATION OF APOPTOSIS AND IMMUNOSUPPRESSION
• DERIVES DE TRIPTOLIDE POUR LA MODULATION DE L'APOPTOSE ET DE L'IMMUNOSUPPRESSION

(71) PHARMAGENESIS, INC., 3183 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US
(72) DAI, Dongcheng, Mountain View, CA 94043, US
(74) MUSSER, John H., San Carlos, CA 94070, US
(74) LENNOX, Edwin, S., Stanford, CA 94305, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/35 → (51) A01N 31/00

A61K 31/381 → (51) C07D 333/38

A61K 31/395 → (51) C07D 213/68

A61K 31/40 → (51) A61K 31/454

A61K 31/401 → (51) C07D 333/38

(51) **A61K 31/4035** (11) **1 511 479 A1***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03753049.0 (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
(86) US 2003/015385 15.05.2003
(87) WO 2003/097043 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 145681
13.01.2003 US 439687 P
(54) • BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER SCHMERZEN
• TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN
• TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE
(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) KOHLHAAS, Kathy, L., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) RUETER, Lynne, E., Round Lake Beach, IL 60073, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 31/4035** (11) **1 511 480 A2***
A61K 31/4704 A61K 31/55
A61P 25/36 C07D 209/44
C07D 217/02 C07D 223/16
(25) En (26) En
(21) 03757030.6 (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) EP 2003/005919 05.06.2003
(87) WO 2003/103662 2003/51 18.12.2003
(88) 04.11.2004
(30) 07.06.2002 EP 02012742
(54) • GLYCOPROTEIN-VI-HEMMER
• INHIBITORS OF GLYCOPROTEIN VI
• INHIBITEURS DE LA GLYCOPROTEINE VI
(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
(72) MASSBERG, Steffen, 80339 München, DE
(74) GAWAZ, Meinrad, 80805 München, DE
(74) NIESWANDT, Bernhard, 97087 Würzburg, DE
(74) BÜLTMANN, Andreas, 81543 München, DE
(74) MÜNCH, Götz, 80799 München, DE
(74) UNGERER, Martin, 82166 Gräffing, DE
(74) PELUSO, Mario, 82377 Penzberg, DE
(74) GRÜNER, Sabine, ProCorde GmbH, 82152 Martinsried, DE
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/4035 → (51) C07D 209/44

A61K 31/41 → (51) A61K 31/454

A61K 31/41 → (51) C07D 257/04

A61K 31/41 → (51) C07D 333/38

A61K 31/4164 → (51) C07D 233/54

A61K 31/4184 → (51) C07D 235/26

A61K 31/42 → (51) C07C 237/22

A61K 31/4245 → (51) C07D 333/38

A61K 31/436 → (51) A61K 38/16

A61K 31/437 → (51) C07D 471/04

(51) **A61K 31/44** (11) **1 511 481 A1***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 03730122.3 (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) EP 2003/005536 27.05.2003
(87) WO 2003/099278 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 EP 02011830
28.05.2002 DE 10223828
14.03.2003 DE 10311613
(54) • OPHTHALMOLOGISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND ROFLUMILAST IN DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DER AUGEN
• OPHTHALMOLOGICAL USE OF ROFLUMILAST FOR THE TREATMENT OF DISEASES OF THE EYE
• UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE DE DU ROFLUMILAST POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DE L'OEIL
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) KOENEN, Rüdiger, 78464 Konstanz, DE
(74) LINDER, Rudolf, 78464 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 31/44 → (51) A61K 31/445

A61K 31/44 → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 31/4439** (11) **1 511 482 A1***
A61K 31/506 A61K 31/444
C07D 401/04 C07D 403/04
C07D 401/14 C07C 275/64
(25) En (26) En
(21) 03739082.0 (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 2003/018401 11.06.2003
(87) WO 2003/105846 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388665 P
26.11.2002 US 429077 P
(54) • 2-UREIDO-6-HETEROARYL-3H-BENZOIMIDAZOL-4-CARBONSÄUREDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS GYRASE UND/ODER TOPOISOMERASE IV INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN
• 2-UREIDO-6-HETEROARYL-3H-BENZOIMIDAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS GYRASE AND/OR TOPOISOMERASE IV INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS
• DERIVES D'ACIDE 2-UREIDO-6-HETEROARYL-3H-BENZOIMIDAZOLE-4-CARBOXYLIQUE ET COMPOSES ASSOCIES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA GYRASE ET/OU DE LA TOPOISOMERASE IV AUX FINS DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CHARIFSON, Paul, Framingham, MA 02139, US
(74) DEININGER, David, D., Arlington, MA 02174, US

DRUMM, Joseph, Westborough, MA 01581, US
GRILLOT, Anne-Laure, Cambridge, MA 02140, US
LIAO, Yusheng, Lexington, MA 02421, US
OLIVER-SHAFFER, Patricia, Acton, MA 01720, US
STAMOS, Dean, Framingham, MA 01701, US
(74) Burrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ &
FLORACK Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse
14, 40211 Düsseldorf, DE

A61K 31/444 → (51) A61K 31/4439

(51) **A61K 31/445** (11) **1 511 483 A2***
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03716832.5 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/009225 26.03.2003
(87) WO 2003/082198 2003/41 09.10.2003
(88) 23.12.2004
(30) 27.03.2002 US 368424 P
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT LXR-
MODULATOREN
• METHODS OF TREATMENT WITH LXR
MODULATORS
• PROCEDES DE TRAITEMENT AU MOYEN
DE MODULATEURS LXR

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One
Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia,
Pennsylvania 19101, US

(72) CAIRNS, William J., Harlow, Essex, GB
IRVING, Elaine A., Harlow, Essex, GB
PARSONS, Andrew A., Harlow, Essex, GB
SODEN, Peter E., Harlow, Essex, GB
RICHARDSON, Jill C., Harlow, Essex, GB
BURBIDGE, Stephen A., Harlow, Essex, GB
VINSON, Mary, Harlow, Essex, GB
WATSON, Mike, A., Durham, NC 27709, US
WHITNEY, Karl, Durham, NC 27705, US

(74) Sewell, Richard Charles, et al, GlaxoSmithKline
(CN925.1), 980 Great West Road, Brentford,
Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/45 → (51) A61K 31/14

A61K 31/4535 → (51) A61K 31/567

(51) **A61K 31/454** (11) **1 511 484 A1***
A61K 31/40 A61K 31/16
A61P 3/10 A61K 31/41
(25) En (26) En
(21) 03755149.6 (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) EP 2003/005639 28.05.2003
(87) WO 2003/099279 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 GB 0212412
(54) • KOMBINATION EINES DPP-IV-HEMMERS
UND EINER KARDIOVASKULÄREN VERBIN-
DUNG
• COMBINATION OF A DPP IV INHIBITOR AND
A CARDIOVASCULAR COMPOUND
• ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DE DIPEP-
TIDYL PEPTIDASE IV (DPP IV) ET D'UN
COMPOSE CARDIO-VASCULAIRE

(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) HOLMES, David, Grenville, CH-4102 Binningen, CH
SHETTY, Suraj, Shivappa, Far Hills, NJ 07931, US
HUGHES, Thomas, Edward, Concord, MA 01742,
US

(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, 4002 Basel, CH

A61K 31/4545 → (51) C07D 211/62

(51) **A61K 31/46** (11) **1 511 485 A1***
A61P 25/08 A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 02742664.2 (22) 10.06.2002
(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) CN 2002/000414 10.06.2002
(87) WO 2003/103670 2003/51 18.12.2003
(54) • NEUE VERWENDUNGSZWECKE VON DL-
THP
• NOVEL USES OF DL-THP
• UTILISATIONS NOUVELLES DE I DL // -TE-
TRAHYDROPALMATINE

(71) Xue, Hong, Flat A, 1/F, Lot No. 410-412,
Demarcation District No. 257, Tsam Chuk Wan, Sai
Kung, New Territories, Hong Kong, CN
Law, Sek, Lun, Flat A, 5F, Kamfu House, Kwongfuk
Square, Taipo, N.T., Hong Kong, CN

(72) Xue, Hong, Sai Kung, New Territories, Hong Kong,
CN

Law, Sek, Lun, Hong Kong, CN

(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

A61K 31/47 → (51) C07D 491/22

A61K 31/4704 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/4704 → (51) C07D 209/44

A61K 31/4725 → (51) C07D 401/06

(51) **A61K 31/48** (11) **1 511 486 A1***
A61P 25/14
(25) De (26) De
(21) 03738032.6 (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) EP 2003/006266 13.06.2003
(87) WO 2003/105852 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226459
(54) • VERWENDUNG VON DOPAMIN-PARTIALA-
GONISTEN ZUR BEHANDLUNG DES REST-
LESS LEGS SYNDROMS SOWIE ENTSPRE-
CHENDES PHARMAZEUTISCHES
PRÄPARAT

• USE OF DOPAMINE PARTIAL AGONISTS
FOR THE TREATMENT OF THE RESTLESS
LEGS SYNDROME AND CORRESPONDING
PHARMACEUTICAL PREPARATION
• UTILISATION D'AGONISTES PARTIELS DE
LA DOPAMINE POUR TRAITER LE SYN-
DROME DES JAMBES SANS REPOS ET
PREPARATION PHARMACEUTIQUE COR-
RESPONDANTE

(71) NeuroBiotec GmbH, Tegeler Strasse 6, 13353
Berlin, DE

(72) KRANDA, Karel, 14057 Berlin, DE
HOROWSKI, Reinhard, 14129 Berlin, DE
SONKA, Karel, 16000 Phaha 6, CZ
TACK, Johannes, 13595 Berlin, DE

(74) Rasch, Dorit, et al, Anwaltskanzlei Gulde
Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse
58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 31/485** (11) **1 511 487 A1***
A61K 47/26 A61K 47/12
A61K 47/14 A61P 9/10

(25) De (26) De

(21) 03730101.7 (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) EP 2003/005400 23.05.2003

(87) WO 2003/099280 2003/49 04.12.2003

(30) 29.05.2002 DE 10223784

(54) • NEUE FORMULIERUNG ZUR PARENTERA-
LEN APPLIKATION VON CROBENETINE
• NOVEL FORMULATION FOR THE
PARENTERAL APPLICATION OF CROBENE-
TINE
• NOUVELLE FORMULATION PERMETTANT
D'ADMINISTRER DE LA CROBENETINE PAR
VOIE PARENTERALE

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO.
KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) KRUSS, Bernd, 88454 Hochdorf, DE

(51) **A61K 31/495** (11) **1 511 488 A2***
A61K 31/496 A61K 31/5377
C07D 241/04 C07D 401/06
C07D 401/12 C07D 403/06
C07D 403/12 C07D 413/06
C07D 413/12

(25) En (26) En

(21) 03736979.0 (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 2003/018262 11.06.2003

(87) WO 2003/106381 2003/52 24.12.2003

(88) 15.04.2004

(30) 12.06.2002 US 388326 P

(54) • HUMANE ADAM-10-HEMMER
• HUMAN ADAM-10 INHIBITORS
• INHIBITEURS HUMAINS D'ADAM 10

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South
San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) BANNEN, Lynne, Canne, Pacifica, CA 94044, US
CO, Erick, W., Redwood City, CA 94065, US
JAMMALAMADAKA, Vasu, Pleasanton, CA 94588,
US

NUSS, John, M., Danville, CA 94506, US
KIM, Moon, Hwan, Palo Alto, CA 94303, US
LE, Donna, Tra, San Jose, CA 95133, US
LEW, Amy, San Mateo, CA 94403, US
MAC, Morrison, B., San Francisco, CA 94116, US
MAMO, Shumeye, Oakland, CA 94602, US
WEN, Zhaoyang, San Francisco, CA 94112, US
XU, Wei, Danville, CA 94526, US

KHOURY, Richard George, Redwood City, CA
94065, US

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

(51) **A61K 31/496** (11) **1 511 489 A1***
A61K 9/20 A61P 25/16
A61P 25/28 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03730069.6 (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) EP 2003/005226 19.05.2003
(87) WO 2003/097058 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 EP 02011224
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSTEUERUNGEN, FLIBANSERIN POLYMORPH A ENTHALTEND*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING FLIBANSERIN POLYMORPH A*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN POLYMORPHE A DE FLIBANSERINE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FRIEDL, Thomas, 88416 OCHSENHAUSEN, DE
RADTKE, Guido, Bernhard, Edmund, 55435 Gau-Algesheim, DE

(51) **A61K 31/496** (11) **1 511 490 A2***
C07D 405/14
(25) En (26) En
(21) 03756321.0 (22) 30.05.2003
(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 2003/017184 30.05.2003
(87) WO 2003/101392 2003/50 11.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 31.05.2002 US 384152 P
10.01.2003 US 439282 P
31.01.2003 US 444315 P
18.04.2003 US 463962 P
30.05.2003 US 449307
(54) • *NEUE KRISTALLINE CONAZOL-FORMEN UND VERWANDTE PROZESSE, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *NOVEL CONAZOLE CRYSTALLINE FORMS AND RELATED PROCESSES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE CONAZOLE ET PROCEDES ASSOCIES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET METHODES*
(71) Transform Pharmaceuticals, Inc., 29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) REMENAR, Julius, Framingham, MA 01701, US
MACPHEE, Michael, Central Falls, RI 02863, US
PETERSON, Matthew, Lynn, Framingham, MA 01701, US
MORISSETTE, Sherry, L., Arlington, MA 02474, US
ALMARSSON, Om, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

A61K 31/496 → (51) A61K 31/495

A61K 31/497 → (51) C07D 403/04

A61K 31/4995 → (51) C07D 471/04

A61K 31/50 → (51) C07D 237/04

A61K 31/505 → (51) C07D 471/04

A61K 31/506 → (51) A61K 31/4439
A61K 31/519 → (51) C07D 487/04
A61K 31/537 → (51) C07D 471/04
A61K 31/5377 → (51) A61K 31/495
A61K 31/5377 → (51) C07D 401/06

(51) **A61K 31/55** (11) **1 511 491 A1***
C07D 405/12 C07D 405/14
C07D 417/12 C07D 417/14
C07D 409/14 C07K 5/02
A61K 31/554 A61P 29/00
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 03737003.8 (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 2003/018367 10.06.2003
(87) WO 2003/103677 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387531 P
(54) • *(AZEPINE UND THIAZEPAN)- DERIVATE ALS INTERLEUKIN KONVERTIERENDE ENZYM INHIBITOREN*
• *DERIVATIVES OF AZEPINE AND THIAZEPAN AS INTERLEUKIN CONVERTING ENZYME INHIBITORS*
• *DERIVES D'AZEPINE ET DE THIAZEPAN UTILISES COMME INHIBITEURS DE ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WOS, John, August, Maineville, OH 45039, US
WANG, Yilii, Mason, OH 45040, US
OPPONG, Kofi, Abeka 17 N. Timber Hollow Drive, Fairfield, OH 45014, US
O'NEILL, Steven, Victor, Mason, OH 45040, US
LAUFERSWEILER, Michael, Christopher, Maineville, OH 45039, US
SOPER, David, Lindsey, Mason, OH 45040, US
DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US
DEMUTH, Thomas, Posser, Jr., Cincinnati, OH 45249, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **1 511 492 A2***
A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 03757275.7 (22) 21.05.2003
(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 2003/016046 21.05.2003
(87) WO 2003/103574 2003/51 18.12.2003
(88) 23.09.2004
(30) 22.05.2002 US 382885 P
(54) • *PROTEASE-HEMMER*
• *PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE*

(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) JEONG, Jae, U., Collegeville, PA 19426, US
YAMASHITA, Dennis, S., Collegeville, PA 19426, US

(74) Cooke, Tracey, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/55 → (51) A61K 31/4035

A61K 31/55 → (51) C07D 209/44

A61K 31/55 → (51) C07D 405/12

A61K 31/554 → (51) A61K 31/55

(51) **A61K 31/555** (11) **1 511 493 A1***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03727051.9 (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) CA 2003/000738 15.05.2003
(87) WO 2003/097068 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 CA 2386759
(54) • *VERWENDUNG VON PEROXOVANADIUM VERBINDUNGEN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON TUMORZELLEN*
• *USE OF PEROXOVANADIUM COMPOUNDS AS TUMOUR CELL GROWTH SUPPRESSOR*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE PEROXOVANADIUM EN TANT QUE SUPPRESSEURS DE CROISSANCE DE CELLULES TUMORALES*

(71) UNIVERSITE LAVAL, #1430 Pavillon des Sciences et de l'Education, Laval Québec, G1K 7P4, CA
(72) FAURE, Robert, Sillery, Quebec G1S 3T3, CA
SAVARD, Pierre, Lévis, Quebec G6V 4X5, CA
DOILLON, Charles, Montchatel, Quebec G2A 3L2, CA
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61K 31/56** (11) **1 511 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726062.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/007910 14.03.2003
(87) WO 2004/091631 2004/44 28.10.2004
(30) 15.03.2002 US 98232
21.05.2002 US 153468
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ANDROGEN-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIONEN*
• *ANDROGEN PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DEPRESSION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANDROGENE ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE LA DEPRESSION*

(71) Unimed Pharmaceuticals, Inc., 901 Sawyer Road, Marietta, Georgia 30062, US
Laboratories Besins International, 5, rue du Bourg l'Abbe, F-75003 Paris, FR
(72) DUDLEY, Robert, E., Kenilworth, IL 60042, US
KOTTAYIL, George, S., Long Grove, IL 60047, US
PALATCHI, Olivier, 94240 L'Hay Les Rosses, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61K 31/565** (11) **1 511 495 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03735714.2 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) EP 2003/050189 22.05.2003
 (87) WO 2003/099291 2003/49 04.12.2003
 (30) 29.05.2002 EP 02077097
 (54) • *PROGESTATIVA ENTHALTENDE DOSIERUNGSEINHEITEN*
 • *PROGESTAGENIC DOSAGE UNITS*
 • *UNITES POSOLOGIQUES PROGESTAGENES*
 (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) DE HAAN, Pieter N.V. Organon, NL-5340 BH Oss, NL
 (74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **A61K 31/565** (11) **1 511 496 A1***
 A61P 25/28 A61P 19/02
 A61P 17/06 A61P 19/04
 (25) En (26) En
 (21) 03741634.4 (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) NL 2003/000422 11.06.2003
 (87) WO 2003/103684 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 EP 02077272
 (54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION IMMUNOLOGISCHER ERKRANKUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SOLCHEN ANWENDUNG*
 • *METHOD OF TREATING OR PREVENTING IMMUNE MEDIATED DISORDERS AND PHARMACEUTICAL FORMULATION FOR USE THEREIN*
 • *METHODE PERMETTANT DE TRAITER OU DE PREVENIR DES TROUBLES A MEDIATION IMMUNE ET FORMULATION PHARMACEUTIQUE UTILISEE DANS LADITE METHODE*
 (71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL Zeist, NL
 (72) BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV Heesch, NL
 COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
 HOLINKA, Christian, Franz, New York, NY 10014, US
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/565 → (51) A61K 31/567

(51) **A61K 31/567** (11) **1 511 497 A1***
 A61K 31/4535 A61K 31/138
 A61K 31/565
 (25) En (26) En
 (21) 03740483.7 (22) 20.05.2003
 (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) EP 2003/050178 20.05.2003
 (87) WO 2003/099292 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 EP 02077050

(54) • *BEHANDLUNG VON POSTMENOPAUSALEN BESCHWERDEN IN BRUSTKREBSPATIENTEN MIT TIBOLON UND EINEM SERM*
 • *TREATMENT OF POST-MENOPAUSAL COMPLAINTS IN BREAST CANCER PATIENTS WHICH COMPRISES TIBOLONE AND A SERM*
 • *TRAITEMENT DES SYMPTOMES POST-MENOPAUSIQUES CHEZ DES PATIENTES ATTEINTES DU CANCER DU SEIN, CE TRAITEMENT COMPRENANT LA TIBOLONE ET UN OESTROGENE DE CONFECTION*
 (71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
 (72) KLOOSTERBOER, Helenius Jan, NL-5340 BH Oss, NL
 ADANG, Anton Egbert, Peter, NL-5340 BH Oss, NL
 (74) Van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

(51) **A61K 31/567** (11) **1 511 498 A1***
 A61K 31/565 A61K 7/48
 (25) En (26) En
 (21) 03741632.8 (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) NL 2003/000420 11.06.2003
 (87) WO 2003/103685 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 EP 02077273
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER MENSCHLICHEN HAUT UND HAUTPFLEGEMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN*
 • *A METHOD OF TREATING HUMAN SKIN AND A SKIN CARE COMPOSITION FOR USE IN SUCH A METHOD*
 • *METHODE DE TRAITEMENT DE LA PEAU HUMAINE ET COMPOSITION POUR LE SOIN DE LA PEAU DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS CETTE METHODE*
 (71) Pantarhei Bioscience B.V., P.O. Box 464, 3700 AL Zeist, NL
 (72) COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL
 BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV Heesch, NL
 HOLINKA, Christian, Franz, New York, NY 10014, US
 (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

A61K 31/575 → (51) A61K 9/14

A61K 31/585 → (51) C07D 235/26

A61K 31/593 → (51) C07C 401/00

(51) **A61K 31/6615** (11) **1 511 499 A2***
 A61K 31/16 A61K 31/17
 A61P 37/04 A61P 37/06
 A61P 37/08 A61P 11/06
 A61P 17/00 A61P 19/02
 A61P 19/06 A61P 1/00
 A61P 29/00 A61P 9/10
 (25) En (26) En
 (21) 03740968.7 (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 2003/003082 28.05.2003
 (87) WO 2003/099195 2003/49 04.12.2003
 (88) 07.10.2004

(30) 28.05.2002 US 157791
 (54) • *IMMUNOMODULATORISCHE VERBINDUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNGSVERFAHREN*
 • *IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
 • *COMPOSES IMMUNOMODULATEURS ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSES*
 (71) Eisai Co., Ltd., 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
 (72) HAWKINS, Lynn, D., Concord, MA 01742, US
 ISHIZAKA, Sally, T., Weston, MA 02493, US
 (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/7032 → (51) C07H 15/10

(51) **A61K 31/704** (11) **1 511 500 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03784741.5 (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 2003/018967 12.06.2003
 (87) WO 2004/014293 2004/08 19.02.2004
 (88) 23.09.2004
 (30) 12.06.2002 US 388170 P
 (54) • *KOMBINATION AUS ANTI-MUSCARINISCHEN MITTELN UND NICHTGLUCOCORTICOID-STEROIDEN*
 • *COMBINATION OF ANTI-MUSCARINIC AGENTS AND NON-GLUCOCORTICOID STEROIDS*
 • *COMBINAISON DES AGENTS ANTI-MUSCARINIQUE ET DES STEROIDES NON-GLUCOCORTICOIDES*
 (71) Epigenesis Pharmaceuticals, Inc., 7 Clarke Drive, Cranbury, NJ 08512, US
 (72) NYCE, Jonathan, W., Titusville, NJ 08560, US
 ROBINSON, Cynthia, B., Wayne, PA 19087, US
 (74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61K 31/7076 → (51) C07H 19/213

A61K 31/713 → (51) C12N 15/11

A61K 31/724 → (51) C08B 37/16

A61K 31/726 → (51) A61K 9/12

A61K 31/727 → (51) A61K 9/12

A61K 31/728 → (51) A61K 9/12

A61K 33/00 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 33/10** (11) **1 511 501 A1***
 A61M 1/28 A61M 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 03757297.1 (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 2003/016963 29.05.2003
 (87) WO 2003/103688 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 US 165482
 (54) • *STABILE BIKARBONATLÖSUNG, IN EINEM EINZIGEN BEHÄLTER SICH BEFINDEND*
 • *A STABLE BICARBONATE-BASED SOLUTION IN A SINGLE CONTAINER*
 • *SOLUTION STABLE A BASE DE BICARBONATE CONTENUE DANS UN RECIPIENT UNIQUE*

- (71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen, 8304 Zurich, CH
- (72) FAICT, Dirk, B-9968 Assenede, BE
DUPONCHELLE, Annick, B-1150 Bruxelles, BE
TAMINNE, Michel, B-1160 Bruxelles, BE
BALTEAU, Patrick, B-5032 Bothey, BE
PELUSO, Francesco, B-3001 Heverlee, BE
- (74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 33/24 → (51) A61K 7/00

A61K 35/00 → (51) A61K 31/00

A61K 35/14 → (51) A01N 1/02

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 511 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760112.7 (22) 13.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IE 2003/000090 13.06.2003
(87) WO 2003/105893 2003/52 24.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 13.06.2002 IE 20020479
(54) • *PROBIOTISCHE THERAPIEN MIT LACTOBACILLUS REUTERI*
• *PROBIOTIC THERAPIES USING LACTOBACILLUS REUTERI*
• *THERAPIES PROBIOTIQUES UTILISANT LACTOBACILLUS REUTERI*
- (71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE
- (72) BIENENSTOCK, John, Toronto, Ontario M4Y 1K3, CA
- (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61K 35/74 → (51) A23L 1/03

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 511 503 A1***
A61P 37/04 A61P 9/10
(25) De (26) De
(21) 03726991.7 (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) AT 2003/000145 19.05.2003
(87) WO 2003/103693 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 AT 8722002
(54) • *VERWENDUNG EINES AUS ELEKTROLYTANGEREICHERTEN PFLANZENKEIMLINGEN HERGESTELLTEN PRAEPARATES*
• *USE OF A PREPARATION PRODUCED FROM PLANT SEEDLINGS, ENRICHED WITH ELECTROLYTE*
• *UTILISATION D'UNE PREPARATION PRODUITE A PARTIR DE PLANTULES ENRICHIES PAR ELECTROLYTE*
- (71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Schillerstrasse 30/Block X, 5020 Salzburg, AT
- (72) FUCHS, Norbert, A-5571 Mariapfarr, AT
KÖSSLER, Peter, A-5571 Mariapfarr, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **A61K 35/78** (11) **1 511 504 A1***
A61P 1/04 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03727694.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002244 22.05.2003
(87) WO 2003/099303 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 GB 0211943
(54) • *ANTI-HELICOBACTER AKTIVITÄT VON EXTRAKTEN AUS SELLERIESAMEN*
• *ANTI-HELICOBACTER ACTIVITY OF CELERY SEED EXTRACT*
• *ACTIVITE ANTI-HELICOBACTER D'EXTRAIT DE GRAINES DE CELERI*
- (71) Sheffield Hallam University, Research and Business Development Dept, City Campus, Howard Street, Sheffield S1 1WB, GB
- (72) RAINSFORD, Kim Drummond, Baslow, Derbyshire DE45 1RR, GB
- LIU, Zhong-Ping, Sheffield S11 7JN, GB
- (74) Ely, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 511 505 A2***
A61K 39/395 A61P 35/00
A61P 31/04

- (25) En (26) En
(21) 03732896.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) IB 2003/002587 22.05.2003
(87) WO 2003/098223 2003/48 27.11.2003
(88) 26.02.2004
(30) 22.05.2002 GB 0211658
(54) • *NEUE THERAPIEN UND SCREENINGVERFAHREN FÜR THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL THERAPIES AND METHODS OF SCREENING FOR THERAPEUTIC COMPOUNDS*
• *NOUVELLES THERAPIES ET PROCEDES DE CRIBLAGE DE COMPOSES THERAPEUTIQUES*
- (71) Svanborg, Catharina, St. Mangatan 4, 222 29 Lund, SE
- (72) Svanborg, Catharina, 222 29 Lund, SE
- (74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 511 506 A1***
A61K 48/00 C12N 1/21
C12N 15/85 C12N 15/86
C07K 14/00

- (25) En (26) En
(21) 03737127.5 (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 2003/018976 13.06.2003
(87) WO 2003/105879 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388716 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR PRÄVENTION, BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON DIABETES*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING, TREATING AND DIAGNOSING DIABETES*

- *COMPOSITIONS ET METHODES PERMETTANT DE PREVENIR, DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER DES DIABETES*
- (71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
- (72) MOODIE, Shonna, San Francisco, CA 94115, US
GUSTAFSON, Thomas, A., Danville, CA 94526, US
WONG, Chi-Wai, Hayward, CA 94542, US
- (74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **A61K 38/00** (11) **1 511 507 A1***
A61K 38/17 A61P 25/28
A61P 9/10 A61P 27/16
A61P 1/18

- (25) En (26) En
(21) 03740977.8 (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) IB 2003/003094 09.06.2003
(87) WO 2003/103698 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165250
(54) • *ZELL-DURCHLÄSSIGE PEPTIDINHIBITOREN DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONSWEGES*
• *CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY*
• *PEPTIDES INHIBITEURS A PERMEABILITE CELLULAIRE DU TRAJET DE TRANSDUCTION DU SIGNAL DE JNK*
- (71) Université de Lausanne, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
- (72) BONNY, Christophe, CH-1110 Morges, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A61K 38/00 → (51) C12N 15/11

A61K 38/04 → (51) A61K 45/00

A61K 38/05 → (51) C07K 5/068

A61K 38/08 → (51) C07K 5/068

A61K 38/08 → (51) C07K 7/00

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/08 → (51) C07K 16/42

A61K 38/09 → (51) A61P 15/08

- (51) **A61K 38/10** (11) **1 511 508 A2***
A61K 38/16 C07K 7/08
C07K 14/00 C07K 14/775

- (25) En (26) En
(21) 03734054.4 (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) US 2003/015467 16.05.2003
(87) WO 2003/096983 2003/48 27.11.2003
(88) 13.01.2005
(30) 17.05.2002 US 381512 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DYSLIPIDÄMISCHER STÖRUNGEN*
• *METHOD OF TREATING DYSLIPIDEMIC DISORDERS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DYSLIPIDEMIQUES*
- (71) Esperion Therapeutics Inc., 695 KMS Place, 3621 South State Street, Ann Arbor, Michigan 48108, US

- (72) DASSEUX, Jean-Louis, H., Brighton, MI 48116, US
SHENDEROVA, Anna, A., Ann Arbor, MI 48108, US
REA, Thomas, J., Pinckney, MI 48169, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

A61K 38/10 → (51) C07K 5/068

- (51) **A61K 38/16** (11) **1 511 509 A1***
A61K 38/19 A61K 31/436
(25) En (26) En
(21) 03757483.7 (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) US 2003/018377 09.06.2003
(87) WO 2003/103701 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387032 P
03.12.2002 US 430590 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR
TREATING DIABETES
• COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAI-
TEMENT DU DIABETE
(71) Waratah Pharmaceuticals, Inc., 415, Yonge Street
Suite 1103, Toronto, Ontario M5B 2E7, CA
(72) BRAND, Stephen, J., Lincoln, MA 01773, US
CRUZ, Antonio, Toronto, Ontario M5P 2T7, CA
(74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/16 → (51) A61K 38/10

A61K 38/16 → (51) A61K 45/00

A61K 38/16 → (51) C07K 14/315

- (51) **A61K 38/17** (11) **1 511 510 A1***
A61P 33/02
(25) En (26) En
(21) 03732475.3 (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) EP 2003/005551 27.05.2003
(87) WO 2003/101477 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 IT MI20021205
(54) • VERWENDUNG VON UK114 FÜR DIE
BEHANDLUNG VON LEISHMANIASIS
• USE OF UK114 IN THE TREATMENT OF
LEISHMANIASIS
• UTILISATION DE LA PROTEINE UK114
DANS LE TRAITEMENT DE LA LEISHMA-
NIOSE
(71) Pharmaproducts UK Limited, 7th floor, Castle
Chambers, 43 Castle Street, Liverpool, Merseyside
L2 9TL, GB
(72) SALVAGGIO, Antonio, I-95021 Acicastello (CT), IT
NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro (CT),
IT
MACRI', Battersimo, I-98168 Messina, IT
(74) Walker, Ross Thomson, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 31/14

A61K 38/17 → (51) A61K 38/00

- (51) **A61K 38/19** (11) **1 511 511 A2***
A61K 38/20
(25) En (26) En
(21) 02806634.8 (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) US 2002/031599 24.10.2002
(87) WO 2003/089569 2003/44 30.10.2003
(88) 13.01.2005
(30) 06.11.2001 US 332986 P
(54) • VERWENDUNG VON IL-19, IL-22 UND IL-24
ZUR BEHANDLUNG HÄMATOPOETISCHER
STÖRUNGEN
• USE OF IL-19, IL-22 AND IL-24 TO TREAT
HEMATOPOIETIC DISORDERS
• UTILISATION D'IL-19, D'IL-22 ET D'IL-24
POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES
HEMATOPOIETIQUES
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ROWLINSOIN, Scott, William, Indianapolis, IN
46256, US
(74) Kent, Lindsey Ruth, Eli Lilly and Company Limited,
European Patent Operations, Lilly Research Centre,
Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH,
GB

A61K 38/19 → (51) A23K 1/16

A61K 38/19 → (51) A61K 38/16

A61K 38/20 → (51) A23K 1/16

A61K 38/20 → (51) A61K 38/19

A61K 38/24 → (51) A61P 15/08

A61K 38/55 → (51) C07K 7/06

A61K 39/245 → (51) C07K 14/035

- (51) **A61K 39/275** (11) **1 511 512 A1***
A61P 31/04 A61P 31/06
(25) En (26) En
(21) 03730100.9 (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) EP 2003/005397 23.05.2003
(87) WO 2003/099326 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 383988 P
(54) • NEUE ANWENDUNGEN VON PARAPOX-ZU-
BEREITUNGEN
• NOVEL USES OF PARAPOXVIRUS PREPA-
RATIONS
• NOUVELLES UTILISATIONS DE PREPARA-
TIONS DE PARAPOXVIRUS
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) HEHNEN, Hans-Robert, 53721 Siegburg, DE
KALTENBOECK, Bernhard, Auburn, AL 36832, US
SCHLAPP, Tobias, 30916 Isernhagen, DE

A61K 39/385 → (51) C07K 14/315

- (51) **A61K 39/39** (11) **1 511 513 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757055.3 (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 2003/006095 06.06.2003
(87) WO 2003/103706 2003/51 18.12.2003

- (88) 19.02.2004
(30) 11.06.2002 GB 0213364
18.09.2002 GB 0221689
(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG, WEL-
CHE EIN XENOGENES PROSTATAPROTEIN
P501S ENTHÄLT
• IMMUNOGENIC COMPOSITIONS COMPRIS-
ING A XENOGENIC PROSTATE PROTEIN
P501S
• COMPOSITIONS IMMUNOGENES CONTE-
NANT LA PRETEINE XENOGENE DE PROS-
TATE P501S
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut
89, 1330 Rixensart, BE
GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House
Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN,
GB
(72) Cassart, Jean-Pol, GlaxoSmithKline Biol. s.a.,
B-1330 Rixensart Brussels, BE
Gerard, Catherine Marie G., GlaxoSmithKline,
B-1330 Rixensart Brussels, BE
Hamblin, Paul A, GlaxoSmithKline, Stevenage,
Hertfordshire SG1 2NY, GB
Palmantier, Remi M, GlaxoSmithKline, B-1330
Rixensart Brussels, BE
(74) Riley, Victoria Jayne, et al, GlaxoSmithKline,
Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great
West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 39/39 → (51) C12N 15/11

A61K 39/395 → (51) A61K 38/00

A61K 39/395 → (51) A61K 45/00

A61K 39/395 → (51) C07H 21/02

A61K 39/395 → (51) C07K 16/32

A61K 39/395 → (51) C07K 16/42

A61K 39/395 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A61K 45/00** (11) **1 511 514 A1***
A61K 45/06 A61K 38/04
A61K 38/16 A61K 39/395
A61P 15/00 A61P 35/00
A61K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03712454.2 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/001521 10.04.2003
(87) WO 2003/089001 2003/44 30.10.2003
(30) 17.04.2002 GB 0208785
(54) • FP RECEPTOR-ANTAGONISTEN ODER
PGF2-ALPHA-ANTAGONISTEN ZUR
BEHANDLUNG VON PATHOLOGISCHEN
ZUSTÄNDEN DES UTERUS
• FP RECEPTOR ANTAGONISTS OR PGF2
ALPHA ANTAGONISTS FOR TREATING
PATHOLOGICAL CONDITIONS OF THE
UTERUS
• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR FP OU
ANTAGONISTES DE PGF2 ALPHA DESTI-
NES AU TRAITEMENT D'ETATS PATHOLO-
GIQUES DE L'UTERUS
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent,
London W1B 4AL, GB
(72) MILNE, Stuart A., Division of Neuroscience,
Edinburgh EH8 9JZ, GB
JABBOUR, Henry N. MRC Human Reprod. Scien.
Unit, Edinburgh EH16 4SB, GB

(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 45/06 → (51) A61K 45/00

(51) **A61K 47/00** (11) **1 511 515 A1***
C12Q 1/00 C12N 5/00
(25) En (26) En
(21) 03811648.9 (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
(86) US 2003/014336 07.05.2003
(87) WO 2004/056397 2004/28 08.07.2004
(30) 29.05.2002 US 159148
(54) • *STIMULIERUNG VON HÄMATOPOIESE BEI EX VIVO AKTIVIERTEN IMMUNZELLEN*
• *STIMULATION OF HEMATOPOIESIS BY EX VIVO ACTIVATED IMMUNE CELLS*
• *STIMULATION DE L'HEMATOPOIESE AU MOYEN DE CELLULES IMMUNITAIRES ACTIVEES EX VIVO*
(71) Yang, Demao, 1921 Rock Street, Suite 16, Mountain View, CA 94043, US
(72) Yang, Demao, Mountain View, CA 94043, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61K 47/06 → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 47/10** (11) **1 511 516 A1***
A61K 47/14 A61K 47/06
A61K 47/32 A61K 47/44
A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 03755048.0 (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) EP 2003/005524 27.05.2003
(87) WO 2003/099334 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 EP 02011830
28.05.2002 DE 10223828
14.03.2003 DE 10311613
(54) • *TOPISCH ANWENDBARE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG*
• *TOPICALLY APPLICABLE PHARMACEUTICAL PREPARATION*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE TOPIQUE*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BOLLE, Christina, 55278 Hahnheim, DE
LINDER, Rudolf, 78464 Konstanz, DE
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 47/12 → (51) A61K 31/485

A61K 47/14 → (51) A61K 31/485

A61K 47/14 → (51) A61K 47/10

A61K 47/26 → (51) A61K 9/14

A61K 47/26 → (51) A61K 31/485

A61K 47/32 → (51) A61K 47/10

A61K 47/34 → (51) C08G 69/10

A61K 47/42 → (51) C08G 69/10

A61K 47/44 → (51) A61K 47/10

(51) **A61K 47/48** (11) **1 511 517 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735445.3 (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) EP 2003/005399 23.05.2003
(87) WO 2003/099336 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223783
(54) • *FORMULIERUNG ZUR PARENTERALEN APPLIKATION EINES NA-KANAL-BLOCKERS*
• *FORMULATION FOR PARENTERAL ADMINISTRATION OF SODIUM CHANNEL BLOCKERS*
• *FORMULATION POUR L'ADMINISTRATION PARENTERALE DE BLOQUEURS DE CANAUX NA*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KRUSS, Bernd, 88454 Hochdorf, DE
MAUZ, Annerose, 88515 Langenenslingen-Emerfeld, DE
RÜHR, Karin, 88400 Biberach, DE
STASSEN, Jean-Marie, B-3210 Lubbeek, BE
VEIT, Claus, 88400 Biberach, DE
WAGNER, Klaus, 88447 Warthausen, DE

(51) **A61K 47/48** (11) **1 511 518 A2***
A61K 51/04 A61K 49/16
A61K 49/04 A61K 49/22
A61K 49/00

(25) En (26) En
(21) 03738251.2 (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 2003/002392 02.06.2003
(87) WO 2003/103723 2003/51 18.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 07.06.2002 US 386411 P
(54) • *NEUTROPHILEN-IMAGING IN DER ZYSTISCHEN FIBROSEN*
• *NEUTROPHIL IMAGING METHODS IN CYSTIC FIBROSIS*
• *PROCEDES D'IMAGERIE DE NEUTROPHILES DANS LA FIBROSE KYSTIQUE*
(71) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) GOLDENBERG, David, M., Mendham, NJ 07945, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 511 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757049.6 (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 2003/006055 10.06.2003
(87) WO 2003/103715 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 EP 02012911
(54) • *MODIFIZIERTES BRYODIN 1 MIT VERRINGERTER IMMUNOGENITÄT*
• *MODIFIED BYRODIN 1 WITH REDUCED IMMUNOGENICITY*
• *BRYODINE 1 MODIFIEE A IMMUNOGENICITE REDUITE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Baker, Matthew, Cambridge CB6 1AR, GB
(74) Carr, Francis J., Aberdeenshire AB23 8XU, GB

A61K 47/48 → (51) C07K 5/068

(51) **A61K 48/00** (11) **1 511 520 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740982.8 (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) IB 2003/003099 05.06.2003
(87) WO 2003/103720 2003/51 18.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 07.06.2002 US 164965
(54) • *VERBINDUNGEN UND METHODEN FÜR DIE VERWENDUNG VON BCL-2 TRANSFIZIERTEN NEURONEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE USE OF BCL-2 TRANSFECTED NEURONS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION DE NEURONES TRANSFECTES AVEC BCL-2*
(71) Haglid, Kenneth G., Gärdesvägen 18, 436 51 Hovas, SE
(72) HAGLID, Kenneth, S-436 51 Hovas, SE
WANG, Shu, Singapore 129788, SG
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 48/00 → (51) A23K 1/16

A61K 48/00 → (51) A61K 38/00

A61K 48/00 → (51) C12N 7/02

A61K 48/00 → (51) C12N 15/11

A61K 49/00 → (51) A61K 47/48

A61K 49/04 → (51) A61K 47/48

A61K 49/16 → (51) A61K 47/48

A61K 49/22 → (51) A61K 47/48

A61K 51/04 → (51) A61K 47/48

A61L 15/00 → (51) C08F 2/02

(51) **A61L 24/00** (11) **1 511 521 A1***
A61L 27/12 A61L 27/54
A61L 27/58 A61L 31/12
A61L 31/16 A61L 31/14
A61K 6/033 C04B 28/34
(25) De (26) De
(21) 03735389.3 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/005059 14.05.2003
(87) WO 2003/103734 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225420
(54) • *STRONTIUM-APATIT-ZEMENT-ZUBEREITUNGEN UND DEREN VERWENDUNGEN*
• *STRONTIUM-APATITE-CEMENT-PREPARATIONS AND THE USE THEREOF*
• *PREPARATIONS DE CIMENT D'APATITE DE STRONTIUM ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Kyphon Inc., 1221 Crossman Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) WENZ, Robert, 61206 Wöllstadt, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

A61L 27/12 → (51) A61L 24/00

- (51) **A61L 27/50** (11) **1 511 522 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734578.2 (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 2003/018625 12.06.2003
(87) WO 2003/105917 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 12.06.2002 US 388446 P
(54) • FÜLLSTOFFE
• BULKING AGENTS
• AGENTS GONFLANTS
(71) Scimed Life Systems, Inc., One Scimed Place,
Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) BOURNE, George, Southborough, MA 01772, US
MADDEN, Mike, Princeton, MA 01541, US
MADENJIAN, Art, Winchester, MA 01890, US
RAO, Doreen, Watertown, MA 02472, US
BUISER, Marcia, Watertown, MA 02472, US
LI, Jianmin, Lexington, MA 02420, US
RACKLEY, Raymond, Sheker Heights, OH 44122,
US
GELLMAN, Barry, N., North Easton, MA 02356, US
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., Albrecht, Lüke &
Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195
Berlin, DE
-
- A61L 27/54** → (51) A61L 24/00
-
- A61L 27/58** → (51) A61L 24/00
-
- (51) **A61L 31/06** (11) **1 511 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734247.4 (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 2003/016865 23.05.2003
(87) WO 2003/101505 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159836
(54) • IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT
HYDROPHILISIERTER PORÖSER MEM-
BRAN
• IMPLANTABLE DEVICE WITH POROUS
MEMBRANE RENDERED HYDROPHILIC
• DISPOSITIF IMPLANTABLE AVEC MEM-
BRANE POREUSE RENDUE HYDROPHILE
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill
Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) COOK, Alonzo, D., Flagstaff, AZ 86001, US
CUTRIGHT, Warren, J., Flagstaff, AZ 86001, US
KRALL, Robert, S., Flagstaff, AZ 86004, US
MONTGOMERY, William, D., Flagstaff, AZ 86001,
US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal
Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB
-
- A61L 31/12** → (51) A61L 24/00
-
- A61L 31/14** → (51) A61L 24/00
-
- A61L 31/16** → (51) A61L 24/00
-
- (51) **A61M 1/00** (11) **1 511 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728950.1 (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) US 2003/015373 15.05.2003
(87) WO 2003/099353 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 155603
24.05.2002 US 155787
(54) • AUTOMATISIERTES DIALYSESYSTEM
• AUTOMATED DIALYSIS SYSTEM
• SYSTEME DE DIALYSE AUTOMATIQUE
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway,
DF3-3E, Deerfield, Illinois 60015, US
Baxter Healthcare SA, Hertistrasse 2, Wallisellen,
8304 Zurich, CH
(72) BUSBY, Donald, Tampa, FL 33607, US
HOPPING, Peter, Lutz, FL 33558, US
CHILDERS, Robert, New Port Richey, FL 34655, US
DIN, Shahid, Palm Harbor, FL 34685, US
LAUMAN, Brian, Clearwater, FL 33762, US
KIENMAN, Rick, Tampa, FL 33626, US
RICHARDSON, Ian, Clearwater, FL 33755, US
BOWMAN, Joseph, H., Jr., Lake Villa, IL 60046, US
LUNDTVEIT, Loren, M., Wadsworth, IL 60083, US
ALVARO, Jose, Vernon Hills, IL 60061, US
EU, Bruce, Mind-Da, Vernon Hills, IL 60061, US
SHANG, Sherwin, Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Dee, Ian Mark, Eric Potter Clarkson, Park View
House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD,
GB
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **1 511 525 A1***
B01D 61/42 B01D 57/02
(25) En (26) En
(21) 02795474.2 (22) 19.11.2002
(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) TR 2002/000073 19.11.2002
(87) WO 2003/043681 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 TR 200103317
(54) • EINE KARTUSCHE FÜR ELEKTROHÄMO-
DIALYSE
• A CARTRIDGE FOR ELECTROHEMODIALY-
SIS
• CARTOUCHE POUR ELECTROHEMODIA-
LYSE
(71) Degim, Y. Tuncer, Gazi Universitesi Eczacilik Fak.,
Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330
Ankara, TR
Dundaroz, Rusen, Bagkur Blokleri, 4. Blok 69/14,
Etiler, 06010 Ankara, TR
Denli, Metin, Genel Kurmay Saglik. Kom., Baskan
Yrd., Kizilay, Ankara, TR
Ilbasemis, Sibel, Gazi Universitesi Eczacilik Fak.,
Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330
Ankara, TR
Ozcelikay, A. Tanju, Anakara Universitesi Eczacilik
Fak., Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı,
Tandogan, 06330 Ankara, TR
Degim, Zelihagül, Gazi Universitesi Eczacilik Fak.,
Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, Etiler, 06330
Ankara, TR
(72) Degim, Y. Tuncer, Etiler, 06330 Ankara, TR
Dundaroz, Rusen, Etiler, 06010 Ankara, TR
Denli, Metin, Kizilay, Ankara, TR
Ilbasemis, Sibel, 06330 Ankara, TR
Ozcelikay, A. Tanju, Tandogan, 06330 Ankara, TR
Degim, Zelihagül, 06330 Ankara, TR
(74) Kaya, Erdem, Destek Patent, Inc., Tophane
Ortapazar Cad. No: 7, Osmangazi 16040 Bursa, TR
-
- A61M 1/16** → (51) A61K 33/10
-
- A61M 1/28** → (51) A61K 33/10
-
- A61M 5/00** → (51) A61M 5/32
-
- (51) **A61M 5/145** (11) **1 511 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728781.0 (22) 21.05.2003
(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 2003/014538 21.05.2003
(87) WO 2003/099357 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 383558 P
(54) • MEDIZINISCHE SPRITZENPUMPE MIT
MOTORANGETRIEBENEN KOLBEN
• MEDICAL SYRINGE PUMP WITH MOTOR
DRIVEN PISTON
• APPAREIL D'INJECTION DE MEDICAMENT
DOTE D'UN CONTENANT POUR FLUIDE ET
D'UN ELEMENT ACTIONNEMENT D'EMBOI-
TEMENT DE PISTON POURVU D'UN CREUX
INTERNE AFIN DE REGLER LE MECANISME
DE DEPLACEMENT DE L'ELEMENT
D'ACTIONNEMENT
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) JUDSON, Jared, Alden, Topsfield, MA 01983, US
RITSHER, Kenneth Alan, Chicago, IL 60610, US
(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly & Co. Limited,
European Patent Operations, Lilly Research Center,
Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH,
GB
-
- (51) **A61M 5/158** (11) **1 511 527 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03752824.7 (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) FR 2003/001490 16.05.2003
(87) WO 2003/097119 2003/48 27.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 17.05.2002 FR 0206091
(54) • VERFORMBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
ZUR ENTFERNUNG EINER NADEL
• DEFORMABLE MEDICAL DEVICE FOR
REMOVING A NEEDLE
• DISPOSITIF MEDICAL DEFORMABLE POUR
LE RETRAIT D'UNE AIGUILLE
(71) Districlass Medical S.A., 16 rue Paul Bert, 42000
Saint-Etienne, FR
(72) BERTHEAS, Jacques, F-69380 Lissieu, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue
Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR
-
- (51) **A61M 5/32** (11) **1 511 528 A2***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 03731217.0 (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) US 2003/015431 16.05.2003
(87) WO 2003/097137 2003/48 27.11.2003
(88) 05.02.2004
(30) 16.05.2002 US 378046 P
(54) • ARZNEIMITTELBEHÄLTER-EINGANGSME-
CHANISMEN UND VERFAHREN
• DRUG CONTAINER ENTRY MECHANISMS
AND METHOD
• MECANISMES DE PENETRATION DANS UN
CONTENANT A MEDICAMENTS, ET PRO-
CEDE ASSOCIE
(71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289,
Lubbock, TX 79415, US
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 11/06** (11) **1 511 529 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788535.9 (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) IT 2002/000680 25.10.2002
(87) WO 2003/099360 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 IT PR20000027
(54) • *VERNEBLER*
• *NEBULISER*
• *NEBULISEUR*
(71) Medel S.p.a., Via Micheli, 7, Fraz. San Polo, 43056
Torrile, IT
(72) TROMBI, Andrea, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,
43100 Parma, IT

(51) **A61M 11/06** (11) **1 511 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788536.7 (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) IT 2002/000681 28.10.2002
(87) WO 2003/099361 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 IT PR200020026
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERNEBELN EINER
FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE ZUR AERO-
SOLTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR NEBULISING A LIQUID, IN
PARTICULAR FOR AEROSOL THERAPY*
• *APPAREIL SERVANT A NEBULISER UN
LIQUIDE, EN PARTICULIER POUR THERA-
PIE PAR AEROSOL*
(71) Medel S.p.a., Via Micheli, 7, Fraz. San Polo, 43056
Torrile, IT
(72) TROMBI, Andrea, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,
43100 Parma, IT

A61M 15/06 → (51) A24F 47/00

A61M 19/00 → (51) A61M 25/00

(51) **A61M 25/00** (11) **1 511 531 A1***
A61M 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03786016.0 (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) FR 2003/003410 18.11.2003
(87) WO 2004/047898 2004/24 10.06.2004
(30) 20.11.2002 FR 0214527
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG
EINER LOKALANAESTHESIE UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE KANÜLE
DIESER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR LOCOREGIONAL ANESTHESIA
AND METHOD FOR MAKING THE CANNULA
OF SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR L'ANESTHESIE LOCORE-
GIONALE ET PROCEDE POUR FABRIQUER
LA CANULE DU DISPOSITIF*
(71) VYGON, 5 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
COUSSEGAL, Jean-Louis, F-95250 Beauchamp, FR
DALLE, Valéry, F-60270 Gouvieux, FR

(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue
de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **A61M 25/01** (11) **1 511 532 A2***
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 03741783.9 (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 2003/014352 08.05.2003
(87) WO 2003/101521 2003/50 11.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 29.05.2002 US 159079
(54) • *ZUGEORDNETER FÜHRUNGSDRAHT ZUM
DISTALEN SCHUTZ*
• *DEDICATED DISTAL PROTECTION
GUIDEWIRES*
• *FILS-GUIDES DE PROTECTION DISTAUX
SPECIALISES*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West
Indies, BB
(72) ESKURI, Alan, D., Hanover, MN 55341, US
HANSEN, James, G., Coon Rapids, MN 55448, US
LOWE, Brian, J., Zimmerman, MN 55398, US
DANIEL, John, M., K., Fremont, CA 94539, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **A61M 25/06** (11) **1 511 533 A2***
(25) En (26) En
(21) 03716559.4 (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) US 2003/007829 14.03.2003
(87) WO 2003/077982 2003/39 25.09.2003
(88) 05.02.2004
(30) 15.03.2002 US 364649 P
27.06.2002 US 391793 P
(54) • *VERRIEGELBARE VASKULÄRE EINFÜH-
RUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBA-
RER HÄMOSTATISCHER DICHTUNG*
• *LOCKING VASCULAR INTRODUCER
ASSEMBLY WITH ADJUSTABLE HEMO-
STATIC SEAL*
• *VERROUILLAGE D'UN ENSEMBLE D'INSE-
RTION VASCULAIRE AU MOYEN D'UN JOINT
HEMOSTATIQUE REGLABLE*
(71) Oscor Inc., 3816 DeSoto Boulevard, Palm Harbor,
FL 34683, US
(72) OSYPKA, Thomas, P., Palm Harbor, FL 34685, US
RIES, Thomas, C., Tarpon Springs, FL 34689, US
DEBELLA, Ernest, G., Palm Harbor, FL 34683, US
SASS, Timothy, L., Fort Richey, FL 34668, US
(74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20,
81635 München, DE

(51) **A61N 1/00** (11) **1 511 534 A2***
(25) De (26) De
(21) 03735453.7 (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) EP 2003/005439 23.05.2003
(87) WO 2003/099372 2003/49 04.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 27.05.2002 DE 10224154
10.04.2003 DE 10317243
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ELEKTROCHIRURGI-
SCHEN VERÖDEN VON KÖRPERGEWEBE*

• *DEVICE FOR ELECTROSURGICALLY
DESTROYING BODY TISSUE*
• *DISPOSITIF DESTINE A LA SCLEROSE
ELECTROCHIRURGICALE DE TISSUS DE
L'ORGANISME*

(71) Celon AG Medical Instruments, Rheinstrasse 8,
14513 Teltow, DE
(72) DESINGER, Kai, 12157 Berlin, DE
STEIN, Thomas, 10787 Berlin, DE
ROGGAN, André, 12163 Berlin, DE
PREZEWOVSKY, Thomas, 14513 Teltow, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen,
DE

A61N 1/05 → (51) A61B 18/14

A61N 1/06 → (51) A61B 18/14

(51) **A61N 5/10** (11) **1 511 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755398.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/015853 20.05.2003
(87) WO 2003/099380 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 154135
(54) • *INVERSE PLANUNG FÜR DIE INTENSITÄTS-
MODULIERTE STRAHLENTHERAPIE*
• *INVERSE PLANNING FOR INTENSITY-
MODULATED RADIO THERAPY*
• *PLANIFICATION INVERSE POUR RADIO-
THERAPIE AVEC MODULATION D'INTEN-
SITE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MCNUTT, Todd, R., Verona, WI 53593, US
TIPTON, R., Keith, Verona, WI 53593, US
WARD, R., Terry, Madison, WI 53714, US
JOHNSON, Scott, L., Madison, WI 53719, US
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual
Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE
Eindhoven, NL

(51) **A61N 7/00** (11) **1 511 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 03750129.3 (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 2003/015156 13.05.2003
(87) WO 2003/095028 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 380178 P
13.05.2002 US 380177 P
13.05.2002 US 380176 P
13.05.2002 US 380242 P
13.05.2002 US 380232 P

(54) • *ULTRASCHALL-WEICHTEILSCHNEIDE- UND
KOAGULATIONSSYSTEME*
• *ULTRASONIC SOFT TISSUE CUTTING AND
COAGULATION SYSTEMS*
• *SYSTEMES ULTRASONORES DE COUPE
ET DE COAGULATION DE TISSUS MOUS*
(71) Axya Medical, Inc, Suite 444C, 100 Cummings
Center, Beverly, MA 01915, US
(72) FENTON, Paul, Marblehead, MA 01945, US
HARRINGTON, Francis, Peabody, MA 01960, US
WESTHAVER, Paul, Newburyport, MA 01950, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7
Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

A61P 1/00 → (51) A61K 31/6615

A61P 1/04 → (51) A61K 35/78	A61P 19/02 → (51) A61K 31/565	A61P 35/00 → (51) A61K 45/00
A61P 1/04 → (51) C07K 7/06	A61P 19/02 → (51) A61K 31/6615	A61P 35/00 → (51) C07C 279/18
A61P 1/14 → (51) C07K 7/06	A61P 19/04 → (51) A61K 31/565	A61P 35/00 → (51) C07D 213/68
A61P 1/18 → (51) A61K 38/00	A61P 19/06 → (51) A61K 31/6615	A61P 35/00 → (51) C07K 16/32
A61P 3/00 → (51) A23L 1/29	A61P 19/10 → (51) A61K 31/55	A61P 35/02 → (51) A61K 31/215
A61P 3/00 → (51) C07C 231/24	A61P 19/10 → (51) C07D 333/38	A61P 37/00 → (51) C07D 237/04
A61P 3/10 → (51) A23L 1/29	A61P 25/00 → (51) A61K 31/4035	A61P 37/00 → (51) C07D 403/04
A61P 3/10 → (51) A61K 31/454	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06	A61P 37/04 → (51) A61K 31/6615
A61P 5/48 → (51) C07K 5/068	A61P 25/00 → (51) C07D 471/04	A61P 37/04 → (51) A61K 35/78
A61P 7/00 → (51) C12Q 1/68	A61P 25/08 → (51) A61K 31/46	A61P 37/04 → (51) C12N 15/11
A61P 9/10 → (51) A61K 31/485	A61P 25/14 → (51) A61K 31/48	A61P 37/06 → (51) A23L 1/03
A61P 9/10 → (51) A61K 31/6615	A61P 25/16 → (51) A61K 31/496	A61P 37/06 → (51) A61K 31/6615
A61P 9/10 → (51) A61K 35/78	A61P 25/22 → (51) A61K 31/46	A61P 37/08 → (51) A23L 1/03
A61P 9/10 → (51) A61K 38/00	A61P 25/28 → (51) A61K 31/14	A61P 37/08 → (51) A61K 31/6615
A61P 11/00 → (51) A61K 9/12	A61P 25/28 → (51) A61K 31/496	A61P 43/00 → (51) A23L 1/03
A61P 11/06 → (51) A61K 31/6615	A61P 25/28 → (51) A61K 31/565	A61P 43/00 → (51) C07D 233/54
A61P 15/00 → (51) A61K 31/496	A61P 25/28 → (51) A61K 38/00	A61P 43/00 → (51) C07K 7/06
A61P 15/00 → (51) A61K 45/00	A61P 25/28 → (51) C07C 49/83	(51) A62B 1/20 (11) 1 511 538 A1*
(51) A61P 15/08 (11) 1 511 537 A2*	A61P 25/28 → (51) C07C 233/25	(25) En (26) En
A61K 38/09 A61K 38/24	A61P 25/28 → (51) C07D 471/04	(21) 02735934.8 (22) 27.05.2002
(25) En (26) En	A61P 25/28 → (51) G01N 33/68	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(21) 03741621.1 (22) 06.06.2003	A61P 25/36 → (51) A61K 31/4035	AL LT LV MK RO SI
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	A61P 25/36 → (51) C07D 209/44	(86) IL 2002/000414 27.05.2002
AL LT LV MK	A61P 27/02 → (51) A61K 31/44	(87) WO 2003/099383 2003/49 04.12.2003
(86) NL 2003/000370 06.06.2003	A61P 27/02 → (51) C07K 7/06	(54) • <i>RETTUNGSHÜLSE FÜR GEBÄUDE</i>
(87) WO 2003/103770 2003/51 18.12.2003	A61P 27/16 → (51) A61K 38/00	• <i>RESCUE SLEEVE FOR BUILDINGS</i>
(88) 22.04.2004	A61P 29/00 → (51) A61K 31/55	• <i>RAMPE D'EVACUATION POUR IMMEUBLES</i>
(30) 07.06.2002 EP 02077221	A61P 29/00 → (51) A61K 31/6615	(71) Nir, Elyyahu, 11 Ha-Tidhar Street, 42815 Pardesiya, IL
(54) • <i>VERFAHREN ZUR KONSTROLLIERTEN OVARIELLEN HYPERSTIMULATION UND PHARMAZEUTISCHES SET ZUR VERWENDUNG BEI DIESEM VERFAHREN</i>	A61P 29/00 → (51) C07D 211/62	(72) Nir, Elyyahu, 42815 Pardesiya, IL
• <i>METHOD OF CONTROLLED OVARIAN HYPERSTIMULATION AND PHARMACEUTICAL KIT FOR USE IN SUCH METHOD</i>	A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio Melloni, 32, 20129 Milano, IT
• <i>METHODE D'HYPERSTIMULATION OVARIENNE CONTROLLEE ET TROUSSE PHARMACEUTIQUE A CET USAGE</i>	A61P 31/04 → (51) A61K 35/78	(51) A62B 18/08 (11) 1 511 539 A1*
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH	A61P 31/04 → (51) A61K 38/00	(25) Fr (26) Fr
(72) BUNSCHOTEN, Evert, Johannes, NL-5384 EV Heesch, NL	A61P 31/04 → (51) A61K 39/275	(21) 03757135.3 (22) 10.06.2003
COELINGH BENNINK, Herman, Jan, Tijmen, NL-3971 BE Driebergen, NL	A61P 31/06 → (51) A61K 39/275	(84) AT BE BG 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) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL	A61P 31/12 → (51) C07D 403/04	AL LT LV MK
A61P 17/00 → (51) A61K 7/42	A61P 31/14 → (51) C07D 487/04	(86) FR 2003/001730 10.06.2003
A61P 17/00 → (51) A61K 31/6615	A61P 33/02 → (51) A61K 38/17	(87) WO 2003/103774 2003/51 18.12.2003
A61P 17/06 → (51) A61K 31/565	A61P 35/00 → (51) A61K 31/33	(30) 10.06.2002 FR 0207090
A61P 17/16 → (51) A61K 7/42	A61P 35/00 → (51) A61K 31/555	(54) • <i>KOPFSCHUTZAUSRÜSTUNG MIT ATEMGERÄT UND SEHSCHUTZ</i>
A61P 19/00 → (51) A61K 31/55	A61P 35/00 → (51) A61K 38/00	• <i>PROTECTIVE HEADGEAR EQUIPMENT WITH RESPIRATOR AND OPTICAL SHIELD</i>
		• <i>EQUIPEMENT DE PROTECTION DE TETE A MASQUE RESPIRATOIRE ET ECRAN OPTIQUE</i>
		(71) Intertechnique, 61 Rue Pierre Curie, 78373 Plaisir Cedex, FR
		(72) MARTINEZ, Patrice, F-78610 Le Perray, FR
		URGEL, Jean-Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
		MAIRE, Patrick, F-78125 Raizeux, FR
		GERARD, Philippe, F-78650 Beyne, FR
		FLAMENT, Xavier, F-95420 Saint-Gervais, FR

(74) Bérogin, Francis, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A62C 2/12 → (51) F24F 13/14

(51) **A63B 23/02** (11) **1 511 540 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03724758.2 (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) CH 2003/000332 27.05.2003
(87) WO 2003/103780 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02405460

(54) • ANZEIGER DER KÖRPERLAGE
• POSTURE DETECTOR
• DETECTEUR DE POSTURE

(71) Van Dongen, Christophe, Rue de la Combe-Grieurin, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Van Dongen, Christophe, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

A63B 71/08 → (51) A61C 7/08

(51) **A63C 17/01** (11) **1 511 541 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 03721127.3 (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

AL LT LV MK

(86) KR 2003/000874 30.04.2003
(87) WO 2003/092831 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 KR 2002023890
23.04.2003 KR 2003025663

(54) • SKATEBOARD MIT RICHTUNGSLAUFROLLE
• SKATEBOARD WITH DIRECTION-CASTER
• PLANCHE A ROULETTES AVEC ELEMENT DE DIRECTION A ROULETTE

(71) Decolee Co., Ltd., 10th Dongkyeong B/D, 736-46, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080, KR

(72) GANG, Singi, Choongju-shi, Choongchungbukdo 380-060, KR

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **A63F 9/20** (11) **1 511 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757440.7 (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 2003/018109 06.06.2003
(87) WO 2003/104936 2003/51 18.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 10.06.2002 US 387759 P

(54) • COMPUTERGESTÜTZTES LERN- UND GEDÄCHTNISPIEL UND -SYSTEM
• COMPUTER LEARNING MEMORY GAME AND SYSTEM
• JEU ET SYSTEME D'APPRENTISSAGE INFORMATIQUE BASE SUR LA MEMOIRE

(71) Dorwick, Peter, 45-032 Liipuna Road, Kaneohe, HI 96744, US

(72) Dorwick, Peter, Kaneohe, HI 96744, US

(74) Skone James, Robert Edmund, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A63F 9/24 → (51) A63F 13/00

(51) **A63F 13/00** (11) **1 511 543 A1***
A63F 9/24 G06F 17/00
G06F 19/00

(25) En (26) En

(21) 03734246.6 (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 2003/016864 29.05.2003
(87) WO 2003/103789 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167052

(54) • BARGELDLOSES ZEITSPIELEN
• CASHLESS TIME GAMING
• MACHINE DE JEU DE HASARD SANS NUMERAIRE

(71) Cyberscan Technology Inc., 247 Lytton Avenue, Ste.300, Palo Alto, CA 94301-1426, US

(72) GATTO, Jean-Marie, London, SW1X7JP, GB
BRUNET DE COURSSOU, Thierry, London SW3 2ND, GB

BENEY, Pierre-Jean, London SW3 2DU, GB

(74) Hallam, Arnold Vincent, et al, Marks & Clerk 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

(51) **A63F 13/12** (11) **1 511 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719023.8 (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) IB 2003/001841 25.04.2003
(87) WO 2003/099401 2003/49 04.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 24.05.2002 US 155322

(54) • ONLINE-SPIELZUSCHAUER
• ONLINE GAMING SPECTATOR
• SPECTATEUR DE JEU EN LIGNE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) SHTEYN, Yevgeniy, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

SCHMITT, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A63H 33/08** (11) **1 511 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710557.4 (22) 26.02.2003

(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) PL 2003/000016 26.02.2003
(87) WO 2003/074140 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 PL 11304602

(54) • HOLZBAUSTEINE MIT NUTEN
• WOODEN BUILDING BLOCKS WITH COUPLING TONGUES
• BLOCS DE CONSTRUCTION EN BOIS POSSEDANT DES LANGUETTES D'ACCROULEMENT

(71) Warchol, Piotr, Anielewicz 17 M 34, 99-167 Warszawa, PL

(72) Warchol, Piotr, 99-167 Warszawa, PL

(74) Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha, Czernichow 4, 32-070 Czernichow Krakow, PL

(51) **B01D 9/00** (11) **1 511 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721808.8 (22) 21.04.2003
(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 2003/012314 21.04.2003
(87) WO 2003/095059 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 379351 P
09.01.2003 US 439057 P

(54) • HOMOGENISIERUNG VERWENDENDEN KRISTALLISATIONSSYSTEM
• CRYSTALLIZATION SYSTEM USING HOMOGENIZATION
• SYSTEME DE CRISTALLISATION UTILISANT UNE HOMOGENEISATION

(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) WEI, Chenkou, Princeton Junction, NJ 08550, US
AKITI, Otute, Plainsboro, NJ 08536, US

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B01D 29/03 → (51) B22C 9/08

B01D 29/56 → (51) B22C 9/08

B01D 35/18 → (51) F01L 9/02

(51) **B01D 39/08** (11) **1 511 547 A2***
B01D 67/00 B29C 47/88
B01D 71/26 B29C 55/00
B32B 27/06 C07C 5/353
C07C 19/08

(25) En (26) En

(21) 03748905.1 (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) US 2003/015492 15.05.2003
(87) WO 2003/104310 2003/51 18.12.2003
(88) 27.05.2004

(30) 29.05.2002 US 159752

(54) • FLÜSSIGKEITSABWEISENDE MIKROPORÖSE MATERIALIEN
• FLUID REPELLENT MICROPOROUS MATERIALS
• MATERIAUX MICROPOREUX IMPERMEABLES

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) MROZINSKI, James S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

JARIWALA, Chetan P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B01D 39/16** (11) **1 511 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727015.4 (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) AU 2003/000726 11.06.2003
(87) WO 2003/103815 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 AU PS289702

(54) • VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER THERMOOXIDATION VON POLYMEREN WIE ZUM BEISPIEL POLYACRYLNITRILE

- *METHODS OF REDUCING THERMO-OXIDATION OF POLYMERS SUCH AS POLYACRYLONITRILE*
 - *PROCEDES DE REDUCTION DE LA THERMO-OXYDATION DE POLYMERES TELS QUE LE POLYACRYLONITRILE*
- (71) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Acordis Kelheim GmbH, Regensburger Strasse 109, 93309 Kelheim, DE
- (72) HUBER, Bernd, Acordis Kelheim GmbH, 93309 Kelheim, DE
HELSTROOM, Robert, Petersham, New South Wales 2049, AU
- (74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

- (51) **B01D 45/08** (11) **1 511 549 A1***
G01N 1/22
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03755175.1 (22) 21.05.2003
- (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 2003/001531 21.05.2003
- (87) WO 2003/099418 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 FR 0206324
- (54) • *VERFAHREN, SOWIE PRÜFSTAND UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, ZUR ABTRENNUNG VON LEBEND PARTIKELN AUS GASEN ODER GASMISCHUNGEN DURCH AUF-PRALL*
- *METHOD FOR THE SEPARATION BY MEANS OF IMPACTION OF VIABLE, REVIVISCENT PARTICLES OF A GAS OR A GAS MIXTURE CONTAINING SAME AND DEVICE AND TEST BENCH FOR PERFORMING SAID METHOD*
 - *PROCEDE DE SEPARATION PAR IMPACTION, DE PARTICULES VIABLES ET REVIVISCENTES D UN GAZ OU D'UN MELANGE DE GAZ EN CONTENANT, DISPOSITIF ET BANC D ESSAI MIS EN OEUVRE*
- (71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (72) MONNOT, André, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
GIROIR, Paul, F-94420 Plessis Trevisse, FR
SCHREIBER, Valérie, F-92190 Meudon, FR
- (74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

- (51) **B01D 46/10** (11) **1 511 550 A2***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03755216.3 (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) FR 2003/001609 28.05.2003
- (87) WO 2003/099420 2003/49 04.12.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 29.05.2002 FR 0206533
- (54) • *ABGASFILTRVORRICHTUNG*
- *EXHAUST GAS FILTERING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FILTRATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT*
- (71) Fayard, Jean-Claude, 44ter, rue du Professeur Florence, F-69003 Lyon, FR
- (72) Fayard, Jean-Claude, F-69003 Lyon, FR
- (74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01D 46/52** (11) **1 511 551 A1***
B60H 3/06
- (25) En (26) En
(21) 03734339.9 (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 2003/017341 03.06.2003
- (87) WO 2003/105994 2003/52 24.12.2003
- (30) 14.06.2002 US 172700
- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES GEFALTETES FILTERELEMENT*
- *COLLAPSIBLE PLEATED FILTER ELEMENT*
 - *ELEMENT FILTRANT PLISSE PLIABLE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KUBOKAWA, James, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RIVARD, Allen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B01D 53/60** (11) **1 511 552 A1***
- (25) En (26) En
(21) 03741792.0 (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 2003/014652 09.05.2003
- (87) WO 2003/103807 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386560 P
05.06.2002 US 386492 P
24.01.2003 US 442268 P
- (54) • *OXIDATION VON NOX UNTER VERWENDUNG VON CHLORDIOXID ZUSAMMEN MIT THERMISCHEM VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON NOX*
- *OXIDATION OF NO X'S WITH CHLORINE DIOXIDE IN COMBINATION WITH A THERMAL NO X REMOVAL PROCESS*
 - *OXYDATION DES NO SB X /SB AU MOYEN DE DIOXYDE DE CHLORE, EN COMBINAISON AVEC UN PROCEDE THERMIQUE D'ELIMINATION DE NO SB X /SB*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) TAKACS, Theresa, J., Alexandria, VA 22310, US
BALMER, Robert, G., Glen Gardner, NJ 08826, US
HURST, Boyd, E., Humble, TX 77346, US
MCLAUGHLIN, William, J., Houston, TX 77098, US
KNIGHT, David, G., Fairfax, VA 22030, US
CUNIC, John, D., Denville, NJ 07834-9532, US
SHAW, Henry, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Chen-Lu, Millburn, NJ 07041, US
GU, Pin, Belleville, NJ 07109, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/60** (11) **1 511 553 A1***
- (25) En (26) En
(21) 03741793.8 (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 2003/014653 09.05.2003
- (87) WO 2003/103808 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386560 P
05.06.2002 US 386492 P
24.01.2003 US 442268 P
- (54) • *OXIDATION VON NOX UNTER VERWENDUNG VON NATRIUMCHLORIT ZUSAMMEN MIT THERMISCHEM VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON NOX*
- *OXIDATION OF NO X'S WITH SODIUM CHLORITE IN COMBINATION WITH A THERMAL NO X? REMOVAL PROCESS*
 - *OXYDATION DES NO SB X /SB AU MOYEN DE CHLORITE DE SODIUM, EN COMBINAISON AVEC UN PROCEDE THERMIQUE D'ELIMINATION DE NO SB X /SB*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) TAKACS, Theresa, J., Alexandria, VA 22310, US
BALMER, Robert, G., Glen Gardner, NJ 08826, US
HURST, Boyd, E., Humble, TX 77346, US
MCLAUGHLIN, William, J., Houston, TX 77098, US
KNIGHT, David, G., Fairfax, VA 22030, US
CUNIC, John, D., Denville, NJ 07834-9532, US
SHAW, Henry, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Chen-Lu, Millburn, NJ 07041, US
GU, Pin, Belleville, NJ 07109, US
- (74) Dew, Melvyn John, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/60** (11) **1 511 554 A1***
- (25) En (26) En
(21) 03741794.6 (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 2003/014654 09.05.2003
- (87) WO 2003/103809 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 386560 P
05.06.2002 US 386492 P
24.01.2003 US 442268 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON NOX IN ABGASEN UNTER VERWENDUNG VON CHLORDIOXID*
- *PROCESS FOR REDUCING NOX IN WASTE GAS STREAMS USING CHLORINE DIOXIDE*
 - *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN NO SB X /SB DANS DES COURANTS DE GAZ RESIDUAIRES AU MOYEN DE DIOXYDE DE CHLORE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) TAKACS, Theresa, J., Alexandria, VA 22310, US
BALMER, Robert, G., Glen Gardner, NJ 08826, US
CUNIC, John, D., Denville, NJ 07834-9532, US
SHAW, Henry, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Chen-Lu, Millburn, NJ 07041, US
GU, Pin, Belleville, NJ 07109, US
- (74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01D 53/60** (11) **1 511 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741795.3 (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 2003/014656 09.05.2003
(87) WO 2003/103810 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386560 P
05.06.2002 US 386492 P
24.01.2003 US 442268 P

(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN VON NOX IN
ABGASEN UNTER VERWENDUNG VON
NATRIUMCHLORIT*
• *PROCESS FOR REDUCING THE LEVEL OF
NOX IN WASTE GAS STREAMS USING
SODIUM CHLORITE*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR
EN NO SB X /SB DANS DES COURANTS DE
GAZ RESIDUAIRES AU MOYEN DE CHLO-
RITE DE SODIUM*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ
08801-0900, US
(72) TAKACS, Theresa, J., Alexandria, VA 22310, US
BALMER, Robert, G., Glen Gardner, NJ 08826, US
CUNIC, John, D., Denville, NJ 07834-9532, US
SHAW, Henry, Scotch Plains, NJ 07076, US
YANG, Chen-Lu, Millburn, NJ 07041, US
GU, Pin, Belleville, NJ 07109, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical
Patents Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 511 556 A1***
F01N 3/08
(25) De (26) De
(21) 03759955.2 (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

(86) EP 2003/006259 13.06.2003
(87) WO 2003/106000 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226206
(54) • *KATALYSATORSYSTEM*
• *CATALYTIC CONVERTER SYSTEM*
• *SYSTEME CATALYSEUR*

(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) EKKEHARD, Pott, 38518 Gifhorn, DE
KREBS, Rudolf, 38176 Wendeburg, DE
ZILLMER, Michael, 38173 Sickte, DE
GÖBEL, Ulrich, 65795 Hattersheim, DE
(74) Pohlmann, Bernd Michael, Reinhardt & Pohlmann
Patentanwälte Günthersburgallee 40, 60316
Frankfurt am Main, DE

(51) **B01D 57/02** (11) **1 511 557 A1***
G01N 27/447 C07K 1/28
(25) En (26) En
(21) 03732511.5 (22) 30.05.2003
(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) EP 2003/005704 30.05.2003
(87) WO 2003/101591 2003/50 11.12.2003
(30) 01.06.2002 GB 0212853
(54) • *TRENNUNG VON MOLEKÜLEN*
• *SEPARATION OF MOLECULES*
• *SEPARATION DE MOLECULES*

(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

(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) FAUPEL, Michel, Daniel, F-68440 Echentzwiller, FR
SCHINDLER, Patrick, André, F-68640 Muespach,
FR
(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual
Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

B01D 57/02 → (51) A61M 1/16

B01D 61/42 → (51) A61M 1/16

B01D 67/00 → (51) B01D 39/08

B01D 67/00 → (51) B01D 69/12

B01D 67/00 → (51) H01M 8/10

B01D 69/02 → (51) B01D 69/12

B01D 69/02 → (51) H01M 8/10

(51) **B01D 69/12** (11) **1 511 558 A1***
C08J 9/42 B01D 67/00
C08J 9/40 B01D 69/02
(25) En (26) En

(21) 03731373.1 (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 2003/016550 27.05.2003
(87) WO 2003/103814 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165440
(54) • *MIKROPORÖSES MEMBRAN-SUBSTRAT
MIT BASENSTABILER, WENIG PROTEIN
BINDENDER OBERFLÄCHE*
• *MICROPOROUS MEMBRANE SUBSTRATE
HAVING CAUSTIC STABLE, LOW PROTEIN
BINDING SURFACE*
• *SUBSTRAT A MEMBRANE MICROPOREUSE
PRESENTANT UNE SURFACE STABLE ET
CAUSTIQUE, A FAIBLE AFFINITE POUR LES
PROTEINES,*

(71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290
Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) CHARKOUDIAN, John, Carlisle, MA 01741, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

B01D 69/12 → (51) H01M 8/10

B01D 71/26 → (51) B01D 39/08

B01D 71/28 → (51) H01M 8/10

B01D 71/32 → (51) H01M 8/10

B01D 71/78 → (51) H01M 8/10

B01F 3/08 → (51) C11B 11/00

(51) **B01F 9/02** (11) **1 511 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724641.0 (22) 30.05.2003
(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) AU 2003/000669 30.05.2003
(87) WO 2003/101597 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 AU PS270802
(54) • *SIEB/MISCHER*
• *A SCREEN/MIXER*
• *CRIBLE/MALAXEUR*

(71) Turnbull, Sam D. S., "Emu Point", Mangoplah,
NSW 2652, AU
(72) Turnbull, Sam D. S., Mangoplah, NSW 2652, AU
(74) Burford, Anthony Frederick, Beck Greener, Fulwood
House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **B01F 11/02** (11) **1 511 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756365.7 (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 2003/017380 02.06.2003
(87) WO 2003/101598 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 158855
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN
INNEREN BEWEGEN VON FLUID IN
DURCHLAUFERHITZERN ODER ANDEREN
FLUID ENTHALTENDEN BEHÄLTERN*
• *METHOD FOR CONTINUOUS INTERNAL
AGITATION OF FLUID WITHIN HOT WATER
HEATERS OR OTHER FLUID CONTAINING
VESSELS*
• *PROCEDE D'AGITATION INTERNE EN
CONTINU DE FLUIDE AU SEIN DE RADIA-
TEURS A EAU CHAUDE OU DE RECIPIENTS
CONTENANT D'AUTRES FLUIDES*

(71) HALSALL, Richard W., 6370 Forest Grove Drive,
Georgetown, IN 47122, US
MILLER, Robert M., 7103 Anglers Cove,
Georgetown, IN 47122, US
(72) HALSALL, Richard W., Georgetown, IN 47122, US
MILLER, Robert M., Georgetown, IN 47122, US
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte &
Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B01F 13/10 → (51) B29B 13/10
B01F 15/00 → (51) B29B 13/10
B01J 13/00 → (51) A61K 9/51
B01J 13/06 → (51) C08J 3/02

(51) **B01J 19/00** (11) **1 511 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755442.5 (22) 21.05.2003
(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 2003/016189 21.05.2003
(87) WO 2003/099429 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 153577
(54) • *REAKTOREN MIT VARIERENDEN
QUERSCHNITTEN, VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG DERSELBEN UND VERFAHREN
ZUR DURCHFÜHRUNG VON REAKTIONEN
MIT VARIERENDER LOKALER KONTAKT-
ZEIT*
• *REACTORS HAVING VARYING CROSS-
SECTION, METHODS OF MAKING SAME,
AND METHODS OF CONDUCTING REAC-
TIONS WITH VARYING LOCAL CONTACT
TIME*
• *REACTEURS A SECTION TRANSVERSALE
VARIABLE, PROCEDES PERMETTANT DE
PRODUIRE CEUX-CI, ET PROCEDE PER-
METTANT DE PRODUIRE DES REACTIONS
AVEC DES TEMPS DE CONTACT LOCAL
VARIABLES*

(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific
Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA
99352, US
(72) WANG, Yong, Richland, WA 99352, US

CAO, Chunshe, Kennewick, WA 99338, US
KIMBLE, James, B., Bartlesville, OK 74006, US
SILVA, Laura, J., Dublin, OH 43017, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B01J 21/06 → (51) B01J 23/46

B01J 23/14 → (51) B01J 23/70

B01J 23/18 → (51) B01J 23/70

B01J 23/38 → (51) B01J 23/70

(51) **B01J 23/46** (11) **1 511 562 A1***
B01J 21/06 B01J 35/10
C07C 5/10
(25) De (26) De
(21) 03725106.3 (22) 26.04.2003
(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 2003/004386 26.04.2003
(87) WO 2003/103830 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225565
(54) • KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR
HYDRIERUNG VON AROMATISCHEN VER-
BINDUNGEN
• CATALYST AND METHOD FOR HYDROGEN-
ATING AROMATIC COMPOUNDS
• CATALYSEUR ET PROCEDE D'HYDROGE-
NATION DE COMPOSES AROMATIQUES

(71) Oxeno Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Strasse
1, 45772 Marl, DE

(72) GRASS, Michael, 45721 Haltern am See, DE
KAIZIK, Alfred, 45772 Marl, DE
BÜSCHKEN, Wilfried, 45721 Haltern am See, DE
TUCHLENSKI, Axel, 45478 Mülheim, DE
MASCHMEYER, Dietrich, 45657 Recklinghausen,
DE
GAUDSCHUN, Kurt-Alfred, 45665 Recklinghausen,
DE
BROCKSIEN, Frank, 48249 Dülmen, DE

(74) Lang, Arne, Dr., Oxeno Olefinchemie GmbH,
Patente und Marken, Bau 1042/PB 15, 45764
Marl, DE

B01J 23/46 → (51) B01J 35/00

(51) **B01J 23/66** (11) **1 511 563 A2***
B01J 35/10 B01J 37/00
C07D 301/10 C07C 23/10
C07C 213/04
(25) En (26) En
(21) 03713718.9 (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 RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/005902 25.02.2003
(87) WO 2003/072246 2003/36 04.09.2003
(88) 08.01.2004
(30) 25.02.2002 US 360060 P
(54) • SILBERKATALYSATOR AUF EINEM TRÄGER
UND SEINE VERWENDUNG IN EINEM EPO-
XIDIERUNGSVERFAHREN
• SUPPORTED SILVER CATALYST AND AN
EPOXYDATION PROCESS USING THE CATA-
LYST
• CATALYSEUR A BASE D'ARGENT SUR SUP-
PORT ET SON UTILISATION DANS UN PRO-
CEDE D'EPOXYDATION

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) LOCKEMEYER, John, Robert, Sugar Land, TX
77479, US
YEATES, Randall, Clayton, Sugar Land, TX 77478,
US
SZYMANSKI, Thomas, Hudson, OH 44236, US
REMUS, Donald, James, Stow, OH 44224, US
GERDES, William, Herman, Hudson, OH 44236, US

(51) **B01J 23/70** (11) **1 511 564 A1***
B01J 23/38 B01J 23/14
B01J 23/18 B01J 37/16
B01J 37/18 B01J 37/02
C01B 3/40 B01J 37/20

(25) En (26) En
(21) 03727102.0 (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) CA 2003/000846 06.06.2003
(87) WO 2003/106022 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 387592 P
(54) • HYDROMETALLURGISCHE VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG VON TRÄGERKATALY-
SATOREN
• HYDROMETALLURGICAL PROCESS FOR
PRODUCTION OF SUPPORTED CATALYSTS
• PROCEDE HYDRO-METALLURGIQUE DE
PRODUCTION DE CATALYSEURS SUPPOR-
TES

(71) Sulzer Metco (Canada) Inc., 10102-114th Street,
Fort Saskatchewan, Alberta T8L 3W4, CA

(72) HAJMRLE, Karel, Edmonton, Alberta T5Y 1Z4, CA
HUSSAIN, Syed, Edmonton, Alberta T6L 3X3, CA
LAPLANTE, Paul, Albert, Edmonton, Alberta T5Z
3N4, CA

(74) Sulzer Management AG, CS/Patente/0067,
Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

B01J 23/74 → (51) B01J 35/02

B01J 23/755 → (51) B01J 35/00

B01J 23/89 → (51) B01J 35/00

B01J 29/83 → (51) C01B 37/04

B01J 29/85 → (51) C01B 37/04

B01J 29/85 → (51) C01B 37/08

(51) **B01J 31/02** (11) **1 511 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 03730328.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) GB 2003/002227 22.05.2003
(87) WO 2003/099435 2003/49 04.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 24.05.2002 GB 0212017
(54) • KATALYSATOR UND PROZESS ZUR CYA-
NIERUNG VON ALDEHYDEN
• CATALYST AND PROCESS FOR THE CYA-
NATION OF ALDEHYDES
• CATALYSEUR ET PROCEDE DE CYANATION
D'ALDEHYDES

(71) KING'S COLLEGE LONDON, Strand, London WC2R
2LS, GB
Nesmeyanov Institute of Organoelement
Compounds, Russian Academy of Sciences,
117814 Moscow V-334, Vavilor 28, Moscow, RU

(72) North, Michael, London WC2R 2LS, GB
Belokon, Yuri, Moscow, RU

(74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, Avecia Limited
Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon
House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **B01J 35/00** (11) **1 511 566 A1***
B01J 23/46 B01J 23/755
B01J 23/89 C01B 3/40

(25) En (26) En
(21) 03718993.3 (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

(86) IB 2003/001673 30.04.2003

(87) WO 2003/099436 2003/49 04.12.2003

(30) 29.05.2002 EP 02291304

(54) • DURCH KALZINIEREN EINES HYDROTALCI-
TARTIGEN VORLÄUFERS ERHÄLTLICHER
KATALYSATOR UND SEINE VERWENDUNG
ZUR PARTIELLEN OXIDATION VON MET-
HAN
• CATALYST OBTAINABLE BY CALCINING A
HYDROTALCITE-LIKE PRECURSOR AND
ITS USE FOR THE PARTIAL OXIDATION OF
METHANE
• CATALYSEUR FORME PAR CALCINATION
D'UN PRECURSEUR DE TYPE HYDROTAL-
CITE ET UTILISATION DE CE DERNIER
DANS L'OXYDATION PARTIELLE DU
METHANE

(71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
Conseil de Surveillance pour l'Etude et
l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75,
Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(72) BASILE, Francesco, I-88063 Catanzaro, IT
ALBERTAZZI, Simone, I-40026 Imola, IT
GARY, Daniel, F-78610 Le Peray en Yvelines, FR
FORNASARI, Giuseppe, I-40141 Bologna, IT
VACCARI, Angelo, I-40127 Bologna, IT

ARPENTINIER, Philippe, F-78610 le Perray en
Yvelines, FR

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA, 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 01, FR

(51) **B01J 35/02** (11) **1 511 567 A1***
B01J 23/74

(25) En (26) En
(21) 03757060.3 (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 2003/006114 06.06.2003
(87) WO 2003/103833 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02253980

(54) • KATALYSATORFORMKÖRPER FÜR DIE
KOHLENWASSERSTOFFSYNTHESE
• SHAPED CATALYST PARTICLES FOR
HYDROCARBON SYNTHESIS
• PARTICULES DE CATALYSEUR PROFILE
POUR SYNTHÈSE D'HYDROCARBURES

(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30,
2596 HR Den Haag, NL

(72) HOEK, Arend, NL-1031 CM Amsterdam, NL
HUISMAN, Hans, Michiel, NL-2596 HR The Hague,
NL
MESTERS, Carolus, Matthias, Anna, Maria,
NL-1031 CM Amsterdam, NL

B01J 35/02 → (51) B01J 37/00

B01J 35/10 → (51) B01J 23/46

B01J 35/10 → (51) B01J 23/66

B01J 35/10 → (51) B01J 37/00

(51) **B01J 37/00** (11) **1 511 568 A1***
B01J 35/10 B01J 35/02
(25) De (26) De
(21) 03759851.3 (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) DE 2003/001969 11.06.2003

(87) WO 2003/106029 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 DE 10226131

(54) • *THERMISCH STABILE MATERIALIEN MIT HOHER SPEZIFISCHER OBERFLÄCHE*
• *THERMALLY STABLE MATERIALS HAVING HIGH SPECIFIC SURFACES*
• *MATERIAUX THERMIQUEMENT STABLES A GRANDE SURFACE SPECIFIQUE*

(71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

(72) SCHÜTH, Ferdi, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
SCHWICKARDI, Manfred, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

SCHMIDT, Wolfgang, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE

HAAS, Alfred, 69214 Eppelheim, DE

B01J 37/00 → (51) B01J 23/66

B01J 37/02 → (51) B01J 23/70

B01J 37/16 → (51) B01J 23/70

B01J 37/18 → (51) B01J 23/70

B01J 37/20 → (51) B01J 23/70

B01J 39/08 → (51) C01B 33/44

B01L 1/04 → (51) F24F 3/16

(51) **B01L 3/00** (11) **1 511 569 A1***
B01L 7/00
(25) En (26) En
(21) 03732860.6 (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) IB 2003/002518 10.06.2003

(87) WO 2003/106033 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 US 388482 P

(54) • *REAKTIONSKAMMER*
• *REACTION CHAMBER*
• *CHAMBRE DE REACTION*

(71) Millenium Biologix AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH

(72) ORAM, Guy, c/o Millenium Biologix, Kingston, Ontario K7M 7G3, CA

BRUNNER, Andreas, CH-8425 Oberembrach, CH

HAGG, Rupert, CH-8405 Winterthur, CH

TOMMASINI, Roberto, CH-8610 Uster, CH

(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B01L 3/00** (11) **1 511 570 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757231.0 (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) SE 2003/000919 04.06.2003

(87) WO 2003/103835 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 SE 0201738

(54) • *MIKROFLUIDSTRUKTUREN*

• *MICRO FLUIDIC STRUCTURES*
• *STRUCTURES MICROFLUIDIQUES*
(71) Amic AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) ÖHMAN, Per, Ove, S-755 91 Uppsala, SE
MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **B01L 3/00** (11) **1 511 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 03777519.4 (22) 06.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT RO SE SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/017968 06.06.2003

(87) WO 2004/020983 2004/11 11.03.2004

(88) 22.04.2004

(30) 06.06.2002 US 386382 P

(54) • *ULTRAFILTRATIONSVORRICHTUNG FÜR BINDUNGSUNTERSUCHUNGEN BEI MEDIKAMENTEN*

• *ULTRAFILTRATION DEVICE FOR DRUG BINDING STUDIES*

• *DISPOSITIF D'ULTRAFILTRATION POUR DES ETUDES DE LIAISON DE MEDICAMENTS*

(71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) LYNCH, John, Billerica, MA 01821, US

DUMON, Michele, F-67310 Wasselonne, FR

WEISS, Alan, Acton, MA 01720, US

DESILETS, Kenneth, Westford, MA 01886, US

OLIVIER, Stephane, F-67560 Rosheim, FR

(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01L 7/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B02C 1/10** (11) **1 511 572 A1***
B02C 2/00 B02C 4/30
B02C 13/28

(25) Sv (26) En

(21) 03728201.9 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000829 22.05.2003

(87) WO 2003/099443 2003/49 04.12.2003

(30) 23.05.2002 SE 0201540

(54) • *FÜR EINEN BRECHER BESTIMMTES VER-SCHLEISSTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *A WEAR PART INTENDED FOR A CRUSHER AND A METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*

• *PIECE D'USURE POUR CONCASSEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) OLSSON ARTBERGER, Per, S-211 28 Malmö, SE

NILSSON, Anders, S-216 45 Malmö, SE

LANDEN, Pierre, S-230 53 Alnarp, SE

B02C 2/00 → (51) B02C 1/10

B02C 4/30 → (51) B02C 1/10

B02C 13/28 → (51) B02C 1/10

(51) **B02C 17/16** (11) **1 511 573 A1***
(25) De (26) De
(21) 03747391.5 (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

AL LT LV MK

(86) DE 2003/001369 30.04.2003

(87) WO 2003/092897 2003/46 13.11.2003

(30) 30.04.2002 DE 10219482

(54) • *RÜHRWERKSMÜHLE*

• *AGITATING MILL*

• *BROYEUR AGITATEUR*

(71) Netzsch-Feinmahltechnik GmbH, Sedanstrasse 70, 95100 Selb, DE

XSTRATA Queensland Limited, GPO Box 1433, Brisbane, AU

(72) ENDERLE, Udo, 95615 Marktredwitz, DE

SUK, Jochen, 95173 Schönwald, DE

(74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltskanzlei Dr. Lohr

Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

B02C 18/18 → (51) A22C 25/20

B02C 18/44 → (51) B29B 13/10

(51) **B05B 1/30** (11) **1 511 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734406.6 (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 2003/017657 05.06.2003

(87) WO 2003/103846 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 US 163498

(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG MIT ÜBERZUG*

• *FUEL INJECTOR WITH A COATING*

• *INJECTEUR DE CARBURANT MUNI D'UN REVETEMENT*

(71) Synerject, LLC, 201 Enterprise Drive, Newport News, VA 23603, US

(72) MILLS, John, Richard, Williamsburg, VA 23188, US
CATASUS-SERVIA, Jordi, J., Williamsburg, VA 23185, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05B 7/00 → (51) B05D 1/00

(51) **B05B 9/03** (11) **1 511 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737034.3 (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 2003/018547 13.06.2003

(87) WO 2003/106042 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 US 389088 P

(30) 16.01.2003 US 440604 P

(54) • *STRUKTURSPRÜHVORRICHTUNG MIT VERSTELLBAREM DURCHFLUSS UND SCHLAUCHPUMPE*

• *ADJUSTABLE FLOW TEXTURE SPRAYER WITH PERISTALTIC PUMP*

• *PULVERISATEUR DE TEXTURE A DEBIT REGLABLE EQUIPE D'UNE POMPE PERISTALTIQUE*

(71) Graco Minnesota Inc., 60 11th Avenue N.E., Minneapolis, MN 55413, US

(72) GUNDERSEN, Robert, Otsego, MN 55330, US
SCHROEDER, James, Ramsey, MN 55303, US

THOMPSON, David, Oak Grove, MN 55303, US
JOHNSON, Dale, Shoreview, MN 55126, US
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon
9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B05C 19/04** (11) **1 511 576 A1***
B05D 1/04

(25) En (26) En
(21) 03724335.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/013419 30.04.2003
(87) WO 2003/097256 2003/48 27.11.2003
(30) 13.05.2002 US 144170

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HORIZONTALE PULVERBESCHICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HORIZONTAL POWDER COATING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE POUDRAGE HORIZONTAL*

(71) Trio Industries Holdings, LLC, 8411 Preston Road, Suite 850, Dallas, TX 75225-5225, US
(72) DANIELS, Evan R., Dallas, TX 75252, US
(74) Shortt, Peter Bernard, et al, TOMKINS & CO., 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **B05D 1/00** (11) **1 511 577 A2***
B05B 7/00 D04H 1/00
D04H 5/04

(25) En (26) En
(21) 03730360.9 (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) GB 2003/002523 11.06.2003
(87) WO 2003/104540 2003/51 18.12.2003
(88) 12.02.2004

(30) 11.06.2002 GB 0213368
(54) • *VLIESTOFF*
• *NON-WOVEN FABRIC*
• *TEXTILE NON TISSE*

(71) Torres, Manel, 28 Mackie Road, London SW2 2EB, GB
(72) TORRES, Manel, London SW2 2EB, GB
LUCKHAM, Paul, Middlesex HA5 5AA, GB
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **B05D 1/02** (11) **1 511 578 A1***
C04B 41/50 B05D 5/08
C08G 65/00 C04B 41/48
C09D 171/02 C09J 5/00
C08J 5/12 C03C 17/36
C23C 28/00 G02F 1/01

(25) En (26) En
(21) 03757271.6 (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 2003/015794 09.05.2003
(87) WO 2003/103853 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167347

(54) • *VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER HAFT-FOLIE AN EINEN TRÄGER DURCH ANLEGEN EINES VAKUUMS*
• *METHOD OF CONFORMING AN ADHERENT FILM TO A SUBSTRATE BY APPLICATION OF VACUUM*

• *PROCEDE PERMETTANT D'AJUSTER UN FILM ADHESIF SUR UN SUBSTRAT PAR APPLICATION D'UN VIDE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DAVID, John, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
EMSLANDER, Jeffrey, O., Saint Paul, MN 55133-3427, US

FLEMING, Danny, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

KESTI, Michael, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US

MEIXNER, Larry, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SHER, Frank, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US

STEELMAN, Ronald, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US

YARUSSO, David, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

B05D 1/04 → (51) B05C 19/04

(51) **B05D 3/06** (11) **1 511 579 A2***
B29C 49/00 B05D 3/14
B65D 1/02

(25) De (26) De
(21) 03759900.8 (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) EP 2003/005548 27.05.2003

(87) WO 2003/106140 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004

(30) 12.06.2002 DE 10226017

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON HOHLKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW BODIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES CORPS CREUX*

(71) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

(72) KRONSEDER, Volker, 93073 Neutraubling, DE
HUMELE, Heinz, 93107 Thalmassing, DE

B05D 3/14 → (51) B05D 3/06

B05D 5/08 → (51) B05D 1/02

(51) **B05D 7/00** (11) **1 511 580 A2***
B32B 9/04

(25) En (26) En
(21) 02766006.7 (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 2002/026056 15.08.2002

(87) WO 2003/015701 2003/09 27.02.2003
(88) 29.12.2004

(30) 16.08.2001 US 312878 P

(54) • *LIPOPERLEN UND IHRE HERSTELLUNG*
• *LIPOBEADS AND THEIR PRODUCTION*
• *LIPOBILLES ET LEUR PRODUCTION*

(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY, Six MetroTech Center, Brooklyn, New York 11201-2990, US

(72) KAZAKOV, Sergey, White Plains, NY 10603, US
KAHOLEK, Marian, Bloomfield, NJ 07003, US
LEVON, Kalle, New York, NY 10021, US

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **B05D 7/00** (11) **1 511 581 A1***
C07F 7/18 C08F 30/08
C08F 290/14

(25) En (26) En
(21) 03737051.7 (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

(86) US 2003/018606 10.06.2003
(87) WO 2003/106055 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 US 171206

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN ÜBERZÜGEN AUF SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR MULTI-LAYER COATING OF SUBSTRATES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE RECOUVRIR DES SUBSTRATS DE PLUSIEURS COUCHES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE

WISSING, Klaus, 40627 Dusseldorf, DE

FEY, Thomas, 55128 Mainz, DE

(74) Blum, Joachim, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

B07C 3/00 → (51) B65D 71/02

B07C 3/00 → (51) B65H 31/06

B08B 5/00 → (51) B08B 9/027

(51) **B08B 7/00** (11) **1 511 582 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760019.4 (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) FR 2003/001768 12.06.2003

(87) WO 2003/106060 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004

(30) 13.06.2002 FR 0207263

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SÄUBERN DER FLÄCHE EINER KOMPONENTE*
• *DEVICE FOR CLEANING THE SURFACE OF A COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE D'UNE PIECE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR

(72) HUE, Jean, F-38240 MEYLAN, FR

QUESNEL, Etienne, F-38240 MEYLAN, FR

EVERS, Florian, 10997 BERLIN, DE

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

(51) **B08B 9/027** (11) **1 511 583 A1***
B08B 5/00 G05B 11/01
G06F 15/00

(25) En (26) En
(21) 03736812.3 (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 2003/017429 29.05.2003

(87) WO 2003/103862 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 166242

(54) • *AUF DRUCK BASIERENDES GASZUFUHR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MIT DER LAGERUNG UND ZUFUHR VON HOCHDRUCKGASEN VERBUNDENEN GEFAHREN*

- *PRESSURE-BASED GAS DELIVERY SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING RISKS ASSOCIATED WITH STORAGE AND DELIVERY OF HIGH PRESSURE GASES*
 - *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ SOUS PRESSION ET PROCEDE DE DIMINUTION DE RISQUES ASSOCIES AU STOCKAGE ET A LA DISTRIBUTION DE GAZ SOUS PRESSION*
- (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US
- (72) OLANDER, Karl, W., Indian Shores, FL 33785, US
DONATUCCI, Matthew, B., Bethel, CT 06801, US
WANG, Luping, Brookfield, CT 06804, US
WODJENSKI, Michael, J., New Milford, CT 06776, US
- (74) Harrison, Robert, et al, Rouse Patents, Windsor House Cornwall Road, Harrogate, HG2 1PW, GB

- (51) **B08B 9/08** (11) **1 511 584 A1***
B08B 9/093 B08B 9/28
- (25) En (26) En
- (21) 03756334.3 (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 2003/017237 02.06.2003
- (87) WO 2003/101636 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 US 385467 P
28.03.2003 US 402856
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN DER INNENSEITEN VON WEINFÄSSERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WASHING THE INSIDE OF WINE BARRELS*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR LAVER L'INTERIEUR D'UN FUT DE VIN*
- (71) Therma Corporation, Inc., 1601 Las Plumas Avenue, San Jose, CA 95133-1613, US
- (72) LORINCZ, Thomas, A., Hollister, CA 95023, US
MAYS, Todd, A., Ben Lomon, CA 95005-9524, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B08B 9/093 → (51) B08B 9/08

B08B 9/28 → (51) B08B 9/08

- (51) **B09B 1/00** (11) **1 511 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757087.6 (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) FI 2003/000459 10.06.2003
- (87) WO 2003/103864 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 FI 20021122
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM REDUZIEREN VON DEPONIEMETHAN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING LANDFILL METHANE EMISSIONS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES EMISSIONS DE METHANE DE SITES D'ENFOUISSEMENT*
- (71) Greenenvironment Oy, Niemenkatu 73, 15140 Lahti, FI
- (72) MALKAMÄKI, Matti, FIN-01680 Vantaa, FI
- (74) Westerholm, Carl Christian, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

B21D 3/04 → (51) B21D 43/00

- (51) **B21D 26/14** (11) **1 511 586 A1***
B21D 53/08 F28F 9/22
- (25) En (26) En
- (21) 03755323.7 (22) 17.03.2003
- (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 2003/008037 17.03.2003
- (87) WO 2003/099486 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 154700
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG VON ROHREN MIT PLATTEN IN EINEM RÖHRENFÖRMIGEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR JOINING TUBES TO SHEETS IN A TUBULAR HEAT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE TUBES ET DE PLAQUES DANS UN SYSTEME DE TRANSFERT DE CHALEUR TUBULAIRE*
- (71) IAP Research, Inc., 2763 Culver Avenue, Dayton, OH 45429-3723, US
Elliott Tool Technologies Ltd., 1760 Tuttle Avenue, Dayton, Ohio 45403, US
- (72) BARBER, John, P., Dayton, OH 45429, US
COLUMBUS, Robert, M., Centerville, OH 45458, US
KOUSE, Bruce, D., Springfield, OH 45502, US
NEWMAN, Duane, C., London, OH 43140, US
- (74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YY, GB

- (51) **B21D 43/00** (11) **1 511 587 A1***
B21D 3/04 B23Q 7/00
- (25) De (26) De
- (21) 03717164.2 (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

- AL LT LV MK
- (86) DE 2003/001088 03.04.2003
- (87) WO 2003/097270 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 DE 10221986
- (54) • *EINLAUFKANAL FÜR EINE RICHTMASCHINE*
• *FEEDING DUCT FOR A STRAIGHTENING MACHINE*
• *CANAL ADDUCTEUR POUR DRESSEUSE*
- (71) Bültmann, Rudolf, Küntroper Strasse 194, 58809 Neuenrade, DE
- (72) Bültmann, Rudolf, 58809 Neuenrade, DE
- (74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

B21D 53/08 → (51) B21D 26/14

- (51) **B21F 27/12** (11) **1 511 588 A1***
B65G 33/06
- (25) En (26) En
- (21) 03732774.9 (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) IB 2003/002147 06.06.2003
- (87) WO 2003/103875 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 IT UD20020128
07.06.2002 IT UD20020129
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN, TRANSPORTIEREN, UND VERTEILEN VON METALLTEILEN, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BEWEHRUNGSKÖRBEIN MITTELS DIERSER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSMACHINE*

- *DEVICE TO STORE, TRANSPORT AND DISTRIBUTE METAL ELEMENTS, METHOD TO MAKE METAL CAGES USING SAID DEVICE AND RELATIVE CAGE-MAKING MACHINE*
 - *DISPOSITIF DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET DE DISTRIBUTION D'ELEMENTS METALLIQUES, PROCEDE DE FABRICATION DE CAGES METALLIQUES DANS LEQUEL LEDIT DISPOSITIF EST UTILISE ET MACHINE A FABRIQUER DES CAGES ASSOCIEE*
- (71) Battistella Giosue' E Giuliano Srl, Via Postumia, 24/A, 31050 Ponzano Veneto, IT
- (72) BATTISTELLA, Giosuè, I-31050 Ponzano Veneto, IT
BATTISTELLA, Giuliano, I-31050 Povegliano, IT
- (74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Srl Piazzale Cavedalis, 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **B22C 9/08** (11) **1 511 589 A1***
B01D 29/03 B01D 29/56
- (25) En (26) En
- (21) 02774727.8 (22) 17.10.2002
- (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) EP 2002/011626 17.10.2002
- (87) WO 2003/101644 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 EP 02012189
- (54) • *FILTERVORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON STAHLSCHELMZE*
• *FILTER DEVICE FOR MOLTEN STEEL FILTRATION*
• *DISPOSITIF DE FILTRE POUR FILTRATION D'ACIER EN FUSION*
- (71) Carbon Application Technology Ltd., Unit 2A, Hixon Industrial Estate, Church Lane, Staffordshire ST18 0YP, GB
- (72) JUMA, Kassim, Church Lange, Staffordshire ST18 0YP, GB
- (74) Debled, Thierry, et al, Vesuvius Group S.A. Intellectual Property Department Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

B23B 3/30 → (51) B23Q 39/04

- (51) **B23C 5/10** (11) **1 511 590 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735441.2 (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) EP 2003/005389 23.05.2003
- (87) WO 2003/103880 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 DE 10225481
- (54) • *FR SER MIT WIPER-RADIUS*
• *MILLING CUTTER HAVING A WIPER RADIUS*
• *FRAISE A RAYON DE SEGMENT RACLEUR*
- (71) Sandvik AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) SVENSSON, Jonas, 77564 Offenburg, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **B23D 45/16** (11) **1 511 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757344.1 (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 2003/017703 05.06.2003
- (87) WO 2003/103881 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 US 165167
- (54) • *MODULARES KRAFTANGETRIEBENES WERKZEUG*

- MODULAR POWER TOOL
 - OUTIL ELECTRIQUE MODULAIRE
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
- (72) ZEMLOK, Michael, A., Towson, MD 21286, US
MOORE, Keith, Owings Mills, MD 21117, US
VAN WAMBEKE, Weston, J., Baltimore, MD 21230,
US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210
Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **B23D 55/08** (11) **1 511 592 A1***
B27B 13/10

(25) En (26) En

(21) 03757019.9 (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) EP 2003/005846 04.06.2003
- (87) WO 2003/103882 2003/51 18.12.2003
- (30) 08.06.2002 GB 0213195
- (54) • BANDSÄGE MIT VERDREHBAREM SÄGE-
BAND
- BANDSAW WITH TWISTABLE SAW BAND
 - SCIE A RUBAN COMPORTANT UN RUBAN
APTE A LA TORSION
- (71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park
1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711,
US
- (72) ROSSETTI, Mirco, I-06125 Perugia, IT
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath
Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B23K 1/008** (11) **1 511 593 A1***
(25) En (26) En

(21) 03734183.1 (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 2003/016528 23.05.2003
- (87) WO 2003/099502 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 US 383165 P
27.06.2002 US 185377
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
GASSTROMVERWALTUNG IN EINEM AUF-
SCHMELZLÖTOFEN
- REFLOW OVEN GAS MANAGEMENT SYS-
TEM AND METHOD
 - SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
GAZ DE FOUR DE FUSION
- (71) Vitronics Soltec, Inc., 2 Marin Way, Stratham, NH
03885, US
- (72) SHAW, Russell G., Vitronics Soltec, Inc., Stratham,
NH 03885, US
- PALHOF, Roy J., Vitronics Soltec, Inc., Stratham,
NH 03885, US
- (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B23P 19/00** (11) **1 511 594 A1***
G02B 26/10 G02B 26/12

(25) En (26) En

(21) 03755244.5 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001757 30.04.2003
- (87) WO 2003/099509 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 US 157663

- (54) • AUSRICHTUNGSWERKZEUG, MONTAGE-
WERKZEUG UND VERFAHREN FÜR EIN
WERKSTÜCK MIT MEHREREN EBENEN
- ALIGNMENT TOOL, ASSEMBLY TOOL AND
METHOD FOR A POLY-PLANE WORKPIECE
 - OUTIL D'ALIGNEMENT, ET OUTIL ET PRO-
CEDE D'ASSEMBLAGE POUR PIECE A TRA-
VAILLER PRESENTANT PLUSIEURS PLANS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JANSSEN, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MCCLLOUD, Grant, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

B23Q 5/10 → (51) B24B 33/02

B23Q 5/28 → (51) B24B 33/02

B23Q 7/00 → (51) B21D 43/00

- (51) **B23Q 11/10** (11) **1 511 595 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03760290.1 (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
- (86) US 2003/018535 12.06.2003
- (87) WO 2003/106104 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 US 388204 P
- (54) • KOAXIALSCHMIERSYSTEM
- COAXIAL LUBRICATION SYSTEM
 - SYSTEME DE LUBRIFICATION COAXIAL
- (71) Unist, Inc., 4134 - 36th Street, S.E., Grand Rapids,
MI 49512, US
- (72) BOELKINS, Wallace, G., Grand Rapids, MI 49546,
US
- (74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn &
Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **B23Q 39/04** (11) **1 511 596 A1***
B23B 3/30

(25) De (26) De

(21) 03757003.3 (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

- (86) EP 2003/005617 28.05.2003
- (87) WO 2003/103892 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 DE 10226272
- (54) • MEHRSPINDELWERKZEUGMASCHINE
- MULTI-SPINDLE LATHE
 - TOUR MULTIBROCHE
- (71) Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky,
Plochingen Strasse 92, 73730 Esslingen, DE
- (72) TRAUTMANN, Günther-Heinrich, 73230 Kirchheim,
DE
- (74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER
Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,
DE

B24B 9/06 → (51) B28B 11/08

(51) **B24B 9/16** (11) **1 511 597 A2***
(25) En (26) En

(21) 03719070.9 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) IN 2003/000020 06.02.2003
- (87) WO 2003/083186 2003/41 09.10.2003
- (88) 11.12.2003
- (30) 03.04.2002 IN MU03152002
- (54) • LASERDIAMANTKONFEKTIONIERUNGS-
MASCHINE ZUR FACETTIERUNG DER
UNTERSEITE DES DIAMANTEN

- LASER DIAMOND BLOCKING MACHINE
FOR FACETING THE BOTTOM OF THE DIA-
MOND
 - MACHINE LASER DE TAILLE EN CROIX DE
DIAMANT DESTINEE A TAILLER LES FACET-
TES DE LA CULASSE DU DIAMANT
- (71) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 48/A Arvind Estate,
Bapunagar, 380 025 Ahmedabad, IN
- (72) Patel, Arvindbhai Lavjibhai, 380 025 Ahmedabad,
IN
- (74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq,
Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a,
9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **B24B 33/02** (11) **1 511 598 A1***
B24B 41/02 B23Q 5/10
B23Q 5/28 B24B 41/04

(25) De (26) De

(21) 03756983.7 (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) EP 2003/000379 16.01.2003
- (87) WO 2003/103896 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 DE 10225514
- (54) • MASCHINE ZUR FEINSTBEARBEITUNG
DURCH HONEN
- MACHINE FOR SUPERFINISHING BY HON-
ING
 - MACHINE D'USINAGE FIN PAR PIERRAGE
- (71) KADIA Produktion GmbH + Co., Fabrikstrasse 2,
72622 Nürtingen, DE
- (72) KLEIN, Gerhard, 72644 Oberboihingen, DE
- (74) Dreiss, Fuhendorf, Steimle & Becker,
Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart,
DE

B24B 41/02 → (51) B24B 33/02

B24B 41/04 → (51) B24B 33/02

B24D 3/00 → (51) D06M 23/16

(51) **B25B 23/145** (11) **1 511 599 A1***
(25) De (26) De

(21) 03752727.2 (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) EP 2003/004823 08.05.2003
- (87) WO 2003/097304 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 DE 10222159
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
HYDRAULISCHEN KOLBENZYLINDEREIN-
HEIT
- METHOD FOR CONTROLLING A HYDRAU-
LIC PISTON/CYLINDER UNIT
 - PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN
ENSEMBLE CYLINDRE-PISTON HYDRAULI-
QUE
- (71) Wagner, Paul-Heinz, Haus Nr. 70, 53804 Much-
Birrenbachshöhe, DE
- (72) Wagner, Paul-Heinz, 53804 Much-
Birrenbachshöhe, DE
- (74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., Patentanwälte von
Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462
Köln, DE

B25D 17/08 → (51) F16D 1/10

(51) **B25J 9/00** (11) **1 511 600 A1***
B25J 9/18
(25) Sv (26) En
(21) 03738815.4 (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) SE 2003/000933 05.06.2003
(87) WO 2003/103903 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201761
(54) • *STEUERSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR
STEUERUNG EINES ODER MEHRERER
MANIPULATOREN*
• *A CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING ONE OR SEVERAL MANIPU-
LATORS*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET PROCEDE
DE COMMANDE D'UN OU DE PLUSIEURS
MANIPULATEURS*
(71) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE
(72) RYEGARD, Henrik, S-723 36 VÄSTER S, SE
PAHLM, Fredrik, S-722 13 VÄSTER S, SE
BERGSJÖ, Jesper, S-722 40 VÄSTER S, SE
ERIKSSON, Peter, S-723 41 VÄSTER S, SE
BIRD-RADOLOVIC, Ian, S-722 33 VÄSTER S, SE

B25J 9/18 → (51) B25J 9/00

(51) **B26B 29/02** (11) **1 511 601 A2***
(25) En (26) En
(21) 00964927.8 (22) 29.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(86) US 2000/023701 29.08.2000
(87) WO 2001/015872 2001/10 08.03.2001
(88) 02.12.2004
(30) 31.08.1999 US 387002
(54) • *HÜLSE FÜR EINE MESSERKLINGE*
• *SLEEVE FOR THE BLADE OF A KNIFE*
• *PROTECTION POUR LA LAME D'UN COU-
TEAU*
(71) Columbia Insurance Company, 3042 Harney Street,
Omaha, Nebraska 68131, US
(72) NESHAT, Michael, Walnut Ridge, AR 72476, US
SMITH, Dustin, Walnut Ridge, AR 72476, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679
München, DE

B26D 1/14 → (51) B26D 7/20

(51) **B26D 3/16** (11) **1 511 602 A1***
B26D 7/18
(25) En (26) En
(21) 03760125.9 (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) IT 2003/000343 03.06.2003
(87) WO 2003/106122 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 IT F120020102
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON
ENDSCHNITTABFALL VON EINER ROLLE
ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR ELIMINATING END TRIM-
MINGS FROM A ROLL OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DES CHU-
TES D'EXTREMITES D'UN ROULEAU OU
ANALOGUE*
(71) Fabio Perini S.p.A., Zone Ind.le P.I.P. Mugnano
Sud, 55100 Lucca, IT
(72) BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT

CHIOCCHETTI, Mario, Gioni, I-55065 Capannori, IT
GELLI, Mauro, I-55066 Capannori, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A.
Mannucci S.R.L., Via della Scala 4, 50123 Firenze,
IT

B26D 5/28 → (51) G05B 19/40

B26D 5/34 → (51) G05B 19/40

(51) **B26D 7/06** (11) **1 511 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731296.4 (22) 20.05.2003
(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 2003/016028 20.05.2003
(87) WO 2003/103906 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 162431
(54) • *SELBSTZENTRIERENDE SCHNEIDVOR-
RICHTUNGSÖFFNUNG FÜR AUFSCHNITT-
SCHNEIDMASCHINE*
• *SELF-CENTERING SLICER ORIFICE FOR
FOOD LOAF SLICING MACHINE*
• *ORIFICE DE TRANCHEUSE A CENTRAGE
AUTOMATIQUE POUR MACHINE A TRAN-
CHER LE PAIN*

(71) Formax, Inc., 9150 191st Street, Mokena, Illinois
60448, US
(72) SANDBERG, Glenn, Formax, Inc., Mokena, IL
60448, US
PRYOR, Glen F., Formax, Inc., Mokena, IL 60448,
US
LINDEE, Scott A., Formax, Inc., Mokena, IL 60448,
US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise
Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street,
London WC1A 1LW, GB

(51) **B26D 7/06** (11) **1 511 604 A2***
B26D 7/24 B26D 7/26
(25) En (26) En
(21) 03756397.0 (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 2003/017652 04.06.2003
(87) WO 2003/101686 2003/50 11.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 04.06.2002 US 385665 P
04.06.2003 US 250113
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON
LEBENSMITTELN*
• *APPARATUS FOR CUTTING FOOD PROD-
UCT*
• *APPAREIL PERMETTANT DE COUPER UN
PRODUIT ALIMENTAIRE*

(71) URSCHEL LABORATORIES, INC., 2503 Calumet
Avenue, Valparaiso Indiana 46383, US
(72) BUCKS, Brent, Valparaiso, IN 46383, US
KING, Daniel, Wade, Valparaiso, IN 46383, US
CHESTER, Ralph, Eugene, JR., Valparaiso, IN
46385, US
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise
House, 14b Whitehorse Street, Baldock
Hertfordshire SG7 6QN, GB

B26D 7/18 → (51) B26D 3/16

(51) **B26D 7/20** (11) **1 511 605 A2***
B26D 1/14
(25) En (26) En
(21) 03730426.8 (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) IB 2003/002501 06.06.2003
(87) WO 2003/103907 2003/51 18.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 11.06.2002 IT B020020368
(54) • *VORRICHTUNG UND ARBEITSEBENE ZUM
SCHNEIDEN EINES FLACHFÖRMIGEN
GUTES*
• *AN APPARATUS AND WORK PLANE FOR
CUTTING A MATERIAL*
• *APPAREIL ET PLAN DE TRAVAIL POUR LA
DECOUPE D'UNE MATIERE*
(71) Bierrebi S.P.A., Via G. Dozza 2, 40069 Zola
Predosa, IT
(72) BECCARI, Cesare, I-40135 Bologna, IT
(74) Fanzini, Valeriano, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18,
40126 Bologna, IT

B26D 7/24 → (51) B26D 7/06

B26D 7/26 → (51) B26D 7/06

B27B 13/10 → (51) B23D 55/08

(51) **B28B 11/08** (11) **1 511 606 A1***
B28D 1/18 B24B 9/06
(25) De (26) De
(21) 03712020.1 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002681 14.03.2003
(87) WO 2003/106128 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG EINES PRÄZISEN BETON-
FERTIGTEILES*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUC-
TION OF A PRECISE CONCRETE PREFAB-
RICATED PART*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION
D'UNE PIECE PREFABRIQUEE PRECISE EN
BETON*
(71) Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG,
Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
(72) BÖGL, Stefan, 92369 Sengenthal, DE
(74) Bergmeier, Werner, Dipl.-Ing., Patentanwälte
CANZLER & BERGMEIER, Friedrich-Ebert-Strasse
84, 85055 Ingolstadt, DE

B28D 1/18 → (51) B28B 11/08

(51) **B29B 7/82** (11) **1 511 607 A1***
B29C 47/10 B29B 17/00
B29B 13/10 B29B 7/86
(25) De (26) De
(21) 03702170.6 (22) 07.01.2003
(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) AT 2003/000002 07.01.2003
(87) WO 2003/103915 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 AT 8552002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEREITUNG VON
THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFFMA-
TERIAL*

- *DEVICE FOR PROCESSING THERMOPLASTIC MATERIAL*
 - *DISPOSITIF POUR LA PREPARATION DE MATIERE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldböthenweg 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., et al, Patentanwältin Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29B 7/86 → (51) B29B 7/82

B29B 7/90 → (51) C08K 3/22

- (51) **B29B 13/10** (11) **1 511 608 A1***
B02C 18/44 B01F 13/10
B01F 15/00
- (25) De (26) De
(21) 03756917.5 (22) 03.05.2003
- (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) AT 2003/000158 03.05.2003
(87) WO 2003/103916 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 AT 8782002
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KUNSTSTOFFGUT*
• *DEVICE FOR TREATING PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR USINER UN PRODUIT EN MATIERE PLASTIQUE*

- (71) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldböthenweg 84, 4033 Linz, AT

- (72) Bacher, Helmut, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, 4033 Linz, AT

- (74) Wildhack, Helmut, Dr. Dipl.-Ing., et al, Patentanwältin Wildhack-Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT

B29B 13/10 → (51) B29B 7/82

B29B 17/00 → (51) B29B 7/82

- (51) **B29C 33/10** (11) **1 511 609 A1***
B29C 33/38 B29C 33/42
C25D 1/10
- (25) En (26) En
(21) 03728622.6 (22) 01.05.2003
- (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 2003/013461 01.05.2003
(87) WO 2003/101698 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 160744
- (54) • *WERKZEUG ZUR MIKROABFORMUNG MIT VORRICHTUNGEN ZUR ENTLÜFTUNG*
• *MICROREPLICATION TOOL WITH GAS RELEASE FEATURES*
• *OUTIL DE MICROREPLICATION A CARACTERISTIQUES DE LIBERATION GAZEUSE*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KING, Vincent, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
D'SA, Joseph, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FEHR, Robert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SERVATIUS, James, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 33/38 → (51) B29C 33/10

B29C 33/42 → (51) B29C 33/10

B29C 33/42 → (51) B32B 5/02

B29C 37/00 → (51) F01M 11/00

B29C 41/00 → (51) B29C 41/18

- (51) **B29C 41/14** (11) **1 511 610 A1***
C08J 5/02 C08L 11/02
- (25) En (26) En
(21) 03749958.9 (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

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002083 14.05.2003
(87) WO 2003/095172 2003/47 20.11.2003
(30) 14.05.2002 GB 0211027
- (54) • *ÜBEREINANDER ANZIEHBARER HANDSCHUH*
• *DOUBLE-DONNABLE GLOVE*
• *GANT SUPERPOSABLE*

- (71) SSL International, Research & Development, Unit 205, Cambridge Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4GZ, GB

- (72) TEOH, Seng Chin, Hertfordshire SG12 0BU, GB
WILLIAMS, Peter, Wynne, 10450 Penang, MY

- (74) Hedges, Martin Nicholas, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B29C 41/14 → (51) C08J 7/04

- (51) **B29C 41/18** (11) **1 511 611 A1***
B29C 41/00 B29K 67/00
- (25) En (26) En
(21) 03712021.9 (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

AL LT LV MK

- (86) EP 2003/002697 12.03.2003
(87) WO 2003/095174 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 IT MI20021010
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON BESCHICHTUNGSFILMEN ZUR VEREDLUNG VON FORMSTÜCKEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FILM COATINGS FOR THE FINISHING OF MOULDED ARTICLES*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE REVETEMENTS PELLICULAIRES POUR LE FINISSAGE D'ARTICLES MOULES*

- (71) P GROUP S.r.l., Via C. Goldoni 11, 20129 Milan, IT

- (72) BORTOLON, Vittorio, I-35123 Padova, IT
SAVADORI, Tonino, I-44038 Pontelagoscuro-Ferrara, IT

- (74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B29C 44/34 → (51) C08J 9/12

- (51) **B29C 45/16** (11) **1 511 612 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739029.1 (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 2003/017446 02.06.2003
(87) WO 2003/103924 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386988 P
- (54) • *SPRITZGEGOSSENES TEIL UND MEHRSTUFIGES HERTSELLUNGSVERFAHREN DAVON*
• *MULTI-SHOT INJECTION MOLDED COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *COMPOSANT MOULE PAR INJECTION A REPETITION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*

- (71) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA

- (72) KIDD, Lisa, Ann, Farmington Hills, MI 48335, US
JONES, Dana, Marie, Gaines, MI 48436, US
BECKLEY, Daniel, Vern, Fenton, MI 48430, US
WENGLINSKI, Daniel, Edward, Taylor, MI 48180, US
FRITSCH, Manfred, Highland, MI 48357, US
BAILEY, Tom, Highland, MI 48357, US
GAUDREAU, Larry, North Berwick, ME 03906, US

- (74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwältin Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

B29C 45/50 (11) **1 511 613 A1***
F16H 25/20

- (25) De (26) De
(21) 03717209.5 (22) 13.03.2003
- (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) EP 2003/002606 13.03.2003
(87) WO 2003/099538 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 DE 10222748
- (54) • *ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENER LINEAR- UND DREHSTELLANTRIEB*
• *ELECTRIC MOTOR-OPERATED LINEAR AND ROTARY ACTUATOR*
• *ENTRAÎNEMENT LINEAIRE ET ROTATIF FONCTIONNANT GRACE A UN MOTEUR ELECTRIQUE*

- (71) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
L&T-Demag Plastics Machinery Private Limited, Mount-Poonamallee Road, Manapakkam, Post Bag No. 986, Chennai-600 089, IN

- (72) ICKINGER, Georg, Michael, 8010 Graz, AT
HARISH, Kittappa, Gowda, Chennai 600 031, IN
SAJU, Mangalasseril, Chennai 600 020, IN
SIVAKUMAR, Shanmugham, Chennai 600 020, IN
KUMAR, Mathrubootmam, Chennai 600 091, IN
VIVEK, Anand, Sukumaran, Chennai 600 073, IN

- (74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 47/10 → (51) B29B 7/82

B29C 47/40 → (51) H01M 4/04

B29C 47/88 → (51) B01D 39/08

B29C 49/00 → (51) B05D 3/06

- (51) **B29C 51/16** (11) **1 511 614 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03749922.5 (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) FR 2003/001397 06.05.2003
(87) WO 2003/095180 2003/47 20.11.2003
(30) 07.05.2002 FR 0205739
(54) • ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN DURCH THERMOFORMEN UND POSITIONIERUNG VON ZIERBANDEROLEN DARAN
• INSTALLATION FOR THE THERMOFORMING PRODUCTION OF CONTAINERS AND FOR THE POSITIONING OF DECORATIVE BANDEROLES THEREON
• INSTALLATION POUR FABRIQUER DES RECIPIENTS PAR THERMOFORMAGE AVEC MISE EN PLACE DE BANDEROLES DE DECOR SUR CES RECIPIENTS
- (71) ERCA FORMSEAL, Zone Industrielle de Courtaboeuf, 91940 Les Ulis, FR
(72) RIOU, Jérôme, F-91650 BREUX-JOUY, FR
MICHELLON, Bernard, F-78150 LE CHESNAY, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 55/00 → (51) B01D 39/08

- (51) **B29D 31/508** (11) **1 511 615 A1***
B29D 31/51 A43B 13/32
(25) En (26) En
(21) 03735575.7 (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 2003/005997 06.06.2003
(87) WO 2003/106153 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 IT PD20020158
25.07.2002 IT PD20020204
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SCHUH MIT EINER PU ZWISCHEN-SOHLLE UND DAMIT ANGEORDNETER KUNSTSTOFF LAUF-SOHLLE UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER SCHUH
• METHOD FOR MANUFACTURING A SHOE WITH A POLYURETHANE MID-SOLE COUPLED TO A POLYMERIC MATERIAL TREAD, AND SHOE OBTAINED WITH THE METHOD
• PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CHAUSSURE AVEC UNE SEMELLE INTERCALAIRE EN POLYURETHANE COUPLEE A UNE SEMELLE EN MATIERE POLYMERE, ET CHAUSSURE OBTENUE AVEC CE PROCEDE
- (71) Moscato, Claudio, Via Marconi, 29, 35027 Noventa Padovana, IT
(72) Moscato, Claudio, 35027 Noventa Padovana, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29D 31/51 → (51) B29D 31/508**B29K 67/00** → (51) B29C 41/18**B30B 7/02** → (51) G03F 7/00**B31B 17/00** → (51) B65D 21/02

- (51) **B31F 1/07** (11) **1 511 616 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734474.4 (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 2003/018041 06.06.2003
(87) WO 2003/103939 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165475
(54) • PRÄGEVERFAHREN
• EMBOSSEING METHOD
• PROCEDE DE GAUFRAGE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) VAUGHN, Jeffrey, Moss, Cincinnati, OH 45252, US
MCNEIL, Kevin, B., Loveland, OH 45140, US
(74) Borbach, Markus, Procter & Gamble Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65823 Schwalbach am Taunus, DE

- (51) **B32B 1/08** (11) **1 511 617 A1***
B32B 27/08 B32B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03731481.2 (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 2003/017242 02.06.2003
(87) WO 2003/106159 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 170025
(54) • MEDIZINISCHE MEHRLAGIGE FOLIENSTRUKTUR
• MEDICAL MULTILAYER FILM STRUCTURE
• STRUCTURE FILM MULTICOUCHE MEDICALE
- (71) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US
(72) CHUNDRY, Deenadayalu, Newburg, IN 47630, US
EDGE, L., Steven, Evansville, IN 47710, US
ZABIELSKI, Kenneth, D., McHenry, IL 60050, US
(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., Reinhardt & Söllner Patentanwälte P.O. Box 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

- (51) **B32B 5/02** (11) **1 511 618 A1***
B29C 33/42
(25) En (26) En
(21) 03724578.4 (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

- (86) US 2003/015218 13.05.2003
(87) WO 2003/095190 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 US 380595 P
17.07.2002 US 197763
(54) • VERBESSERTE KLEBSTOFFMIKROSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• AN IMPROVED ADHESIVE MICROSTRUCTURE AND METHOD OF FORMING SAME
• MICROSTRUCTURE ADHESIVE AMELIOREE, ET SON PROCEDE DE REALISATION

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
Fearing, Ronald S., 7010 Manila Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
Sitti, Metin, 2708 Haste Street, 12, Berkeley, CA 94720, US
(72) FEARING, Ronald, S., El Cerrito, CA 94530, US
SITTI, Metin, Berkeley, CA 94720, US

- (74) Holmberg, Martin, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

B32B 5/06 → (51) F16D 69/02

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 511 619 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731460.6 (22) 30.05.2003
(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 2003/017065 30.05.2003
(87) WO 2003/102086 2003/50 11.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 03.06.2002 US 384419 P
05.06.2002 US 385578 P
28.05.2003 US 445899
(54) • TEILCHENFÖRMIGES MATERIAL MIT MEHREREN HÄRTBAREN BESCHICHTUNGEN, SEINE HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
• PARTICULATE MATERIAL HAVING MULTIPLE CURABLE COATINGS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME
• MATIERE SOUS FORME DE PARTICULES POSSEDANT DE MULTIPLES REVETEMENTS DURCISSABLES, ET SES PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215-3799, US
(72) ANDERSON, Robert, William, Houston, TX 77095, US
DIEP, Tom, Sugarland, TX 77478, US
MCCRARY, Lloyd, Avis, Montgomery, TX 77356, US
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **B32B 5/16** (11) **1 511 620 A2***
C06B 45/00 C06B 45/06
(25) En (26) En
(21) 03753090.4 (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 2003/015650 19.05.2003
(87) WO 2003/098188 2003/48 27.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.05.2002 US 381293 P
(54) • MIKROSTRUKTURIERTE MARKIERUNGSTEILCHEN, ANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
• MICROSTRUCTURED TAGGANT PARTICLES, APPLICATIONS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• PARTICULES TRACEUSES A MICROSTRUCTURE, APPLICATIONS ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES PARTICULES
- (71) Nanoventions, Inc., 1050 Northfield Court, Suite 300, Roswell, GA 30076, US
(72) STEENBLIK, Richard, A., Alpharetta, GA 30022, US
HURT, Mark, J., Duluth, GA 30096, US
KNOTTS, Michael, E., Roswell, GA 30075, US
MARTIN, Brian, S., Roswell, GA 30075, US
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B32B 5/18 → (51) F16L 59/06

(51) **B32B 7/12** (11) **1 511 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756285.7 (22) 30.05.2003
(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 2003/017035 30.05.2003

(87) WO 2003/101725 2003/50 11.12.2003

(30) 30.05.2002 US 384523 P

(54) • *INDUKTIONSVERBINDUNGSBÄNDER, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *INDUCTION SEAMING TAPES, SYSTEMS AND METHODS*
• *RUBANS DE JONCTION PAR INDUCTION ET SYSTEMES ET PROCÉDES ASSOCIÉS*

(71) Nexicor LLC, 422 Wards Corner Road, Suite B, Loveland, Ohio 45140-6950, US

(72) HOLZER, Mark, R., Mason, OH 45040, US
BARBER, John, P., Dayton, OH 45429, US
PERKINS, Maurice, L., Palm Coast, FL 32137, US
LAUB, John, K., Lawrenceburg, IN 47025, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B32B 9/04 → (51) B05D 7/00**B32B 13/02** → (51) B32B 13/06

(51) **B32B 13/06** (11) **1 511 622 A1***
B32B 13/02 B32B 15/16
F41H 5/04 E04C 2/06
(25) En (26) En
(21) 03755941.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005455 22.05.2003

(87) WO 2003/101727 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 GB 0212687

(54) • *VERSTÄRKTE VERBUNDPLATTE*
• *REINFORCED COMPOSITE PANEL*
• *PANNEAU COMPOSITE RENFORCE*

(71) Composhield A/S, Havrevaenget 3, 9500 Hobro, DK

(72) SIMMONSEN, John, DK-9320 Hjallerup, DK
YDE NIELSEN, Michael, DK-9700 Broenderslev, DK
UDENGAARD, Brian, DK-8000 Aarhus C, DK
ELKJAER, Andreas, DK-2300 Copenhagen S, DK
RIISGAARD, Benjamin, DK-2300 Copenhagen S, DK
BONDE, Hans, Soeren, 9500 Hobro, DK

(74) Walls, Alan James, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) **B32B 15/10** (11) **1 511 623 A1***
B32B 21/08 E04C 2/00
(25) De (26) De
(21) 04709570.8 (22) 10.02.2004
(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

(86) DE 2004/000226 10.02.2004

(87) WO 2004/071764 2004/35 26.08.2004

(30) 14.02.2003 DE 10306118

(54) • *BAUPLATTE*
• *BUILDING BOARD*
• *PANNEAU DE CONSTRUCTION*

(71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH

(72) HASCH, Joachim, 12055 Berlin, DE
GOTTFRIED, Stefan, 63867 Johannesburg, DE

(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B32B 15/16 → (51) B32B 13/06**B32B 21/08** → (51) B32B 15/10**B32B 25/10** → (51) D06N 7/00**B32B 27/06** → (51) B01D 39/08**B32B 27/08** → (51) B32B 1/08

(51) **B32B 27/18** (11) **1 511 624 A1***
F16C 33/20 C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 03757022.3 (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
(86) EP 2003/005886 05.06.2003
(87) WO 2003/103954 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10226266

(54) • *GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF*
• *PLAIN BEARING COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE*

(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE

(72) HAUPERT, Frank, 67705 Stelzenberg, DE

BICKLE, Wolfgang, 68799 Reilingen, DE

(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **B32B 27/18** (11) **1 511 625 A1***
F16C 33/20 C08K 3/00
(25) De (26) De
(21) 03757024.9 (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

(86) EP 2003/005892 05.06.2003
(87) WO 2003/103955 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10226262
10.06.2002 DE 10225783

(54) • *GLEITLAGERVERBUNDWERKSTOFF*
• *PLAIN BEARING COMPOSITE MATERIAL*
• *MATERIAU COMPOSITE DE PALIER LISSE*

(71) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE

(72) HAUPERT, Frank, 67705 Stelzenberg, DE

BICKLE, Wolfgang, 68799 Reilingen, DE

(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B32B 27/20 → (51) F16L 59/06**B32B 27/32** → (51) B32B 1/08**B32B 27/32** → (51) B32B 27/34

(51) **B32B 27/34** (11) **1 511 626 A1***
B32B 27/32 C08G 69/08
C08G 69/16 C08G 69/48
(25) En (26) En
(21) 03738776.8 (22) 21.05.2003
(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) NL 2003/000379 21.05.2003

(87) WO 2003/106171 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 NL 1020830

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FLACHFOLIE DIE EIN*

INTRINSISCH GELFREIES, ZUFÄLLIG VERZWEIGTES POLYAMID ENTHÄLT

• *PROCESS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER FLAT FILM CONTAINING AN INTRINSICALLY GEL-FREE, RANDOMLY BRANCHED POLYAMIDE*

• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN FILM PLAN MULTICOUCHE CONTENANT UN POLYAMIDE A RAMIFICATION ALEATOIRE, INTRINSEQUEMENT DEPOURVU DE GEL*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) DE KROON, Jan, NL-6093 JH Heythuysen, NL
BRINK, Ted, NL-6211 XR Maastricht, NL

(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

(51) **B32B 31/00** (11) **1 511 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734462.9 (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) US 2003/018002 09.06.2003

(87) WO 2003/103959 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 US 386943 P
09.06.2003 US

(54) • *UNTERSCHNEIBE MIT GESTEUERTER EINDRINGUNG*

• *CONTROLLED PENETRATION SUBPAD*

• *SOUS-TAMPON A PENETRATION MAITRISEE*

(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) CIANCIOLO, Joseph, Methuen, MA 01844, US

LOMBARDO, Brian, Scott, Amherst, NH 03031, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B32B 31/00 → (51) D06N 7/00**B32B 33/00** → (51) F16L 59/06**B41F 5/24** → (51) B41F 31/30

(51) **B41F 13/00** (11) **1 511 628 A1***
(25) De (26) De
(21) 03730010.0 (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) EP 2003/004950 09.05.2003

(87) WO 2003/099565 2003/49 04.12.2003

(30) 25.05.2002 DE 10223414

(54) • *WECHSELSTATION FÜR SLEEVES VON DRUCKMASCHINEN*

• *CHANGING STATION FOR PRINTING PRESS SLEEVES*

• *STATION DE REMPLACEMENT POUR DES MANCHONS DE MACHINES A IMPRIMER*

(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE

(72) PLASSWICH, Franz, 28355 Bremen, DE

BLOM, Robert, 49545 Tecklenburg, DE

(51) **B41F 15/08** (11) **1 511 629 A2***
(25) De (26) De

(21) 03752760.3 (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) EP 2003/005200 16.05.2003

(87) WO 2003/097357 2003/48 27.11.2003

(88) 10.06.2004

(30) 17.05.2002 DE 10222119

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES ZU BEDRUCKENDEN SUBSTRATS
 - DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A SUBSTRATE TO BE PRINTED
 - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN SUBSTRAT A IMPRIMER
- (71) Asys Automatisierungssysteme GmbH, Benzstrasse 10, 89160 Dornstadt, DE
- (72) SCHANZ, Karl, 74080 Heilbronn, DE
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B41F 19/02 → (51) B41M 1/24

- (51) **B41F 27/10** (11) **1 511 630 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 03735390.1 (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) EP 2003/005064 08.05.2003
- (87) WO 2003/095205 2003/47 20.11.2003
- (88) 17.06.2004
- (30) 08.05.2002 DE 10220608
- (54) • AUSTAUSCH HÜLSENFÖRMIGER DRUCKPLATTEN IN EINER FLEXODRUCKMASCHINE
- REPLACEMENT OF CARTRIDGE LIKE PRINTING PLATES IN A FLEXO PRINTING MACHINE
- REMPLACEMENT DES MANCHONS PORTECLICHE DANS UNE PRESSE FLEXO
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) BLOM, Robert, 49545 Tecklenburg, DE
- KOOPMANN, Dietmar, 49536 Lienen-Kattenvenne, DE
- ROGGE, Günter, 49536 Lienen, DE

- (51) **B41F 31/30** (11) **1 511 631 A1***
- B41F 5/24
- (25) De (26) De
- (21) 03755039.9 (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) EP 2003/004952 12.05.2003
- (87) WO 2003/099567 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 DE 10223666
- (54) • FARBWERKSAUFBAU BEI FLEXODRUCKMASCHINEN
- INKING SYSTEM FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PRESSES
- SYSTEME D'ENCRAGE POUR DES PRESSES FLEXOGRAPHIQUES
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) KOOPMANN, Dietmar, 49536 Lienen, DE

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

B41J 3/00 → (51) H04N 1/407

B41J 11/00 → (51) B44C 1/10

- (51) **B41K 1/02** (11) **1 511 632 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03727761.3 (22) 26.05.2003
- (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 2003/002003 26.05.2003
- (87) WO 2003/099463 2003/49 04.12.2003
- (88) 16.09.2004
- (30) 27.05.2002 EP 02077079
- 27.05.2002 EP 02077087
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES MUSTERS VON EINEM STEMPEL AUF EIN SUBSTRAT
- METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING A PATTERN FROM A STAMP TO A SUBSTRATE
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT D'UN MOTIF D'UNE SURFACE D'ESTAMPAGE VERS UN SUBSTRAT
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DONA, Marinus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BLEES, Martin, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DECRE, Michel, M. J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN EERD, Patrick, P., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SCHROEDERS, Richard, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HEIJMANS, Teunis, J., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JANSEN, Chris, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- SLIKKERVEER, Peter, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RENS, Bas, J., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **B41M 1/24** (11) **1 511 633 A1***
- B41M 3/00 B41F 19/02
- B41M 3/14
- (25) En (26) En
- (21) 03725486.9 (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) IB 2003/001977 23.05.2003
- (87) WO 2003/103977 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 ZA 200204640
- (54) • BEDRUCKTES, GEPRÄGTES UND METALLISIERTES MATERIAL
- PRINTED, EMBOSSED AND METALLIZED MATERIAL
- MATERIAU IMPRIME, ESTAMPE ET METALLISE
- (71) NAMPK PRODUCTS LIMITED, 114 Dennis Road, Athol Gardens, Sandton, 2196 Joahhanesburg (Gauteng Province), ZA
- (72) ELBERS, Caspar, Marinus, Theodorus, 3610 Kwazulu-Natal Province, ZA
- (74) Wilson, Gary, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B41M 3/00 → (51) B41M 1/24

B41M 3/12 → (51) B44C 1/10

B41M 3/14 → (51) B41M 1/24

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 511 634 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03748371.6 (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) IB 2003/002177 09.06.2003
- (87) WO 2003/104336 2003/51 18.12.2003
- (88) 11.03.2004
- (30) 10.06.2002 US 387359 P
- (54) • WASSERFESTE FARBSTOFFFIXIERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TINTENSTRAHLAUFEZEICHNUNGSBLÄTTER
- WATERFAST DYE FIXATIVE COMPOSITIONS FOR INK JET RECORDING SHEETS
- COMPOSITIONS DE FIXATEUR DE COLORANT RESISTANTES A L'EAU POUR FEUILLES D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) International Paper Company, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
- (72) Koenig, M. F., Stamford, CT 06921, US
- (74) Schneider, Michael, Dr., et al, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

B41M 5/00 → (51) C08F 257/02

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

B41M 5/025 → (51) B44C 1/10

B42D 15/00 → (51) B42D 15/10

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 511 635 A2***
- B42D 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 03721994.6 (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
- (86) US 2003/013714 02.05.2003
- (87) WO 2003/093024 2003/46 13.11.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 03.05.2002 US 138205
- (54) • SICHERHEITSBILDELEMENT MIT MINDESTENS ZWEI FOLIEN
- SECURITY IMAGE ELEMENT COMPRISING AT LEAST TWO FOILS
- ELEMENT D'IMAGE DE SECURITE COMPRENANT AU MOINS DEUX FEUILLES
- (71) Identocard Systems Incorporated, 40 Citation Lane, P.O.Box 5349, Lancaster, PA 17606, US
- Zercher, John M., 490 Kinderhook Road, Columbia, PA 17512, US
- (72) ZERCHER, John, M., Columbia, PA 17512, US
- (74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 511 636 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03730102.5 (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) EP 2003/005427 23.05.2003
- (87) WO 2003/099581 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223156
- (54) • SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
- SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ELEMENT DE SECURITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) DAUSMANN, Günther, 85435 Erding, DE

(51) **B44C 1/10** (11) **1 511 637 A2***
B44C 1/17 B41M 3/12
B41M 5/025 B41J 11/00
G03G 7/00 G03G 13/16
G03G 8/00

(25) En (26) En

(21) 03713394.9 (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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/003768 07.02.2003

(87) WO 2003/066337 2003/33 14.08.2003

(88) 23.12.2004

(30) 08.02.2002 US 354982 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON AUFKLEBBAREN ZEICHEN
- METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SIGNS HAVING AN ADHESIVE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES SIGNES ADHESIFS

(71) Gerber Scientific Products, Inc., 83 Gerber Road West, South Windsor, CT 06074, US

(72) BAKER, Peter, R. Jr., Hebron, CT 06248, US

GUCKIN, Mark, E., Middletown, CT 06457, US

LOGAN, David, J., Great Barrington, MA 01230, US

CROFT, Russell, F., Tolland, CT 06084, US

(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B44C 1/17 → (51) B44C 1/10

(51) **B44C 1/26** (11) **1 511 638 A1***
B44C 1/28 B44C 5/06

(25) Fr (26) Fr

(21) 03760008.7 (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) FR 2003/001743 11.06.2003

(87) WO 2003/106192 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 FR 0207221

- (54) • DEKORATIONSEINRICHTUNG INSBESONDERE FÜR STADT UND LANDSCHAFTSGESTALTUNG
- DECORATIVE DEVICE, IN PARTICULAR FOR URBAN DEVELOPMENT AND LANDSCAPE ARRANGEMENT
- DISPOSITIF D CORATIF, EN PARTICULIER POUR AM NAGEMENT URBAIN ET PAYSAGER

(71) Canevaflor, 13, boulevard Michelet, 69008 Lyon, FR

(72) PELESZEZAK, Pascal, F-69320 FEYZIN, FR

(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B44C 1/28 → (51) B44C 1/26

B44C 5/06 → (51) B44C 1/26

B60C 1/00 → (51) C08K 5/47

(51) **B60C 19/00** (11) **1 511 639 A1***
H05B 6/80

(25) En (26) En

(21) 03757140.3 (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) GB 2003/002416 03.06.2003

(87) WO 2003/103991 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 GB 0213133

02.10.2002 GB 0222839

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES REIFENS AN EINEM RAD AUF EINE FÜR FAHRZEUGRENNEN ERFORDERLICHE TEMPERATUR

- APPARATUS FOR WARMING A TYRE ON A WHEEL TO A TEMPERATURE REQUIRED FOR VEHICLE RACING
- APPAREIL POUR CHAUFFER UN PNEU SUR UNE ROUE A UNE TEMPERATURE REQUISE POUR UNE COURSE DE VEHICULES

(71) IMWRO, Ltd., P.O. Box 95, 2a Lord Street, Douglas, Isle of Man IM99 1HP, GB

(72) HEPWORTH, Stuart, Holmfirth, 2West Yorkshire HD9 3TD, GB

ANDREWS, Gordon Thomas, Kent BR2 0SZ, GB

(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 511 640 A1***
(25) En (26) En

(21) 02754650.6 (22) 10.06.2002

(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) EP 2002/006332 10.06.2002

(87) WO 2003/103993 2003/51 18.12.2003

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN UM DEN DETEKTIERTEN REIFENBETRIEBSZUSTAND ZU MELDEN

- SYSTEM AND METHOD FOR NOTIFYING DETECTED TYRE OPERATING CONDITIONS
- SYSTEME ET PROCEDE POUR INDICHER DES ETATS DE FONCTIONNEMENT DE PNEUMATIQUES PREALABLEMENT CAPTES

(71) PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni, Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT

(72) CANTU', Marco, I-20040 Carnate, IT

(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

B60G 3/14 → (51) B60G 17/00

(51) **B60G 7/00** (11) **1 511 641 A1***
B60G 7/02

(25) Sv (26) En

(21) 03723557.9 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000653 30.04.2003

(87) WO 2003/103998 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 SE 0201728

- (54) • INDIVIDUELLE VORDERRADAUFHÄNGUNG
- INDIVIDUAL FRONT WHEEL SUSPENSION
- SUSPENSION DE ROUE AVANT INDEPENDANTE

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE

(72) LUNDMARK, Andreas, S-414 68 Göteborg, SE

(74) Mossmark, Anders, Albihs Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60G 7/02 → (51) B60G 7/00

B60G 7/02 → (51) B60G 17/00

B60G 11/16 → (51) B60G 17/00

B60G 11/30 → (51) B60G 17/00

(51) **B60G 17/00** (11) **1 511 642 A1***
B60G 3/14 B60G 7/02
B60G 11/16 B60G 11/30
F16F 9/096

(25) De (26) De

(21) 03735399.2 (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) EP 2003/005142 16.05.2003

(87) WO 2003/106202 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 DE 20209120 U

- (54) • FEDERUNGSEINRICHTUNG F R KRAFTFAHRZEUGE
- SUSPENSION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE SUSPENSION POUR VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG, Leichtmetallstr. 7, 42781 Haan-Gruiten, DE

(72) RUNKEL, Walter, 53547 Leubsdorf/Rhein, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

B60H 1/00 → (51) B60N 2/56

(51) **B60H 1/03** (11) **1 511 643 A1***
F24J 3/00

(25) De (26) De

(21) 03735362.0 (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) EP 2003/004763 07.05.2003

(87) WO 2003/099596 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 DE 10222947

- (54) • HEIZVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
- HEATING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR DES VEHICULES AUTOMOBILES

(71) Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) AUGENSTEIN, Claus, 71229 Leonberg, DE

MAUS, Ralf, 70825 Korntal-Münchingen, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 3/06 → (51) B01D 46/52

(51) **B60J 7/20** (11) **1 511 644 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 03757130.4 (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) FR 2003/001724 10.06.2003

(87) WO 2003/104007 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 FR 0207156

- (54) • KOFFERRAUMDECKEL FÜR FALTDACHFAHRZEUGE

- REAR DECK HOOD FOR FOLDING ROOF VEHICLE
 - CAPOT DE COFFRE ARRIERE POUR VEHICULE A TOIT REPLIABLE
- (71) France Design, La Boujalière, Le Pin, 79140 Cerizay, FR
- (72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Cerizay, FR
- QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR
- GUILLET, Jean-Marc, F-79140 Cirieres, FR
- (74) Pichat, Thierry, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **B60K 6/02** (11) **1 511 645 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731549.6 (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 US 2003/017622 05.06.2003
 (87) WO 2003/106206 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 US 170141

- VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MIT WASERSTOFF ANGETRIEBENEN VERBRENNUNGSMOTOR
 - METHOD AND SYSTEM FOR HYDROGEN POWERED INTERNAL COMBUSTION ENGINE
 - PROCEDE ET SYSTEME POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A HYDROGENE
- (71) Texaco Ovonic Hydrogen Systems LLC, 2983 Waterview Drive, Rochester Hills, MI 48309, US
- (72) OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48304, US
- STEMPEL, Robert, C., Oxford, MI 48371, US
- GEISS, Richard, O., Dexter, MI 48130, US
- WEBSTER, Bruce, A., Rochester, MI 48306, US
- KINOSHITA, Ian, West Bloomfield, MI 48323, US
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B60K 7/00** (11) **1 511 646 A1***
 F41H 7/02
 (25) De (26) De
 (21) 03732535.4 (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
 (86) EP 2003/005884 05.06.2003
 (87) WO 2003/104011 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 DE 10225731

- ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINZELRADANTRIEB
 - ELECTRICALLY-PROPELLED VEHICLE WITH INDIVIDUAL WHEEL DRIVE
 - VEHICULE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE A ROUES INDEPENDANTES
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) RÖSCH, Thomas, 88090 Immenstaad, DE

(51) **B60K 28/10** (11) **1 511 647 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03728747.1 (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
 (86) US 2003/014275 08.05.2003
 (87) WO 2003/097398 2003/48 27.11.2003
 (30) 16.05.2002 US 150130

- VERSCHIEBBARE KÜHLERHAUBENANORDNUNG
 - DISPLACEABLE AUTOMOTIVE HOOD ASSEMBLY
 - SYSTEME DE CAPOT MOBILE POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) Delphi Technologies, Inc., 5825 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815, US

- Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
- (72) RYAN, Shawn, Gregory, Dayton, OH 45410, US
- OEHLERKING, Conrad, 38436 Wolfsburg, DE
- SINNUMBER, Ruprecht, 38158 Gifhorn, DE
- AULT, Matthew, A., Ortonville, MI 48462, US
- (74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

(51) **B60K 35/00** (11) **1 511 648 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03735318.2 (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) DE 2003/001724 27.05.2003
- (87) WO 2003/106209 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 DE 10226083
- (54) • SEGMENTDISPLAY-ANZEIGEVORRICHTUNG
- SEGMENT DISPLAY DEVICE
 - DISPOSITIF D’AFFICHAGE A SEGMENTS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOLAR, Anton, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B60K 35/00** (11) **1 511 649 A1***
 G01D 13/20
 (25) Sv (26) En
 (21) 03738799.0 (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) SE 2003/000873 27.05.2003
- (87) WO 2003/099602 2003/49 04.12.2003
- (30) 27.05.2002 SE 0201571
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES BETRIEBSZUSTANDS EINES FAHRZEUGS
- DEVICE FOR INDICATING AN OPERATIONAL STATE OF A VEHICLE
 - DISPOSITIF D’INDICATION
- (71) VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE
- (72) HEYDEN, Pär, S-442 98 Kode, SE
- JARLENGRIP, Johan, S-416 66 Göteborg, SE
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 41/28 → (51) F16D 48/06

B60N 2/00 → (51) B60R 21/01

(51) **B60N 2/22** (11) **1 511 650 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03736821.4 (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 2003/017483 04.06.2003

(87) WO 2003/104019 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 US 165738

- MIT TOTGANG UND ZWEI SCHEIBEN VERSEHENE SITZNEIGUNGSVERSTELLANORDNUNG
- LOST MOTION DUAL DISC SEAT RECLINER ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE DISPOSITIF D’INCLINAISON DE SIEGE A DOUBLE DISQUE A JOINT FLOTTANT

- (71) Intier Automotive Inc., 521 Newpark Blvd., Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
- (72) VILLARROEL, Randolph, p., Brampton, Ontario L6P 1C7, CA
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 511 651 A1***
 B60H 1/00
 (25) De (26) De
 (21) 03722553.9 (22) 26.04.2003

- (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
- (86) EP 2003/004382 26.04.2003
- (87) WO 2003/106215 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 DE 10226008
- (54) • LUFTVERSORGUNGSSEINRICHTUNG FUER EINEN FAHRZEUGSITZ
- AIR SUPPLYING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT
 - DISPOSITIF D’ALIMENTATION EN AIR DESTINE A UN SIEGE DE VEHICULE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BARGHEER, Claudio, 71088 Holzgerlingen, DE
- PFÄHLER, Karl, 70180 Stuttgart, DE
- RENNER, Lothar, 71154 Nufingen, DE
- HARTMANN, Dietmar, 75392 Deckenfronn, DE

(51) **B60Q 1/48** (11) **1 511 652 A1***
 B60R 11/04 G07C 5/08
 (25) De (26) De
 (21) 03729876.7 (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) DE 2003/001486 09.05.2003
- (87) WO 2003/099610 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223123
- (54) • ERFASSUNGSVORRICHTUNG
- RECORDING DEVICE
 - DISPOSITIF DE SAISIE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DANZ, Christian, 70469 Stuttgart, DE
- HAENLE, Markus, 71229 Leonberg, DE

(51) **B60R 1/12** (11) **1 511 653 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03755256.9 (22) 22.05.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) IE 2003/000081 22.05.2003
- (87) WO 2003/099614 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 IE 20420007
- (54) • MODULARE RÜCKSPIEGELANORDNUNG
- MODULAR REARVIEW MIRROR ASSEMBLY
 - SYSTEME DE RETROVISEUR MODULAIRE
- (71) Magna Donnelly Electronics Naas Limited, Naas, County Kildare, IE
- (72) LAWLOR, Patrick, Clontarf, Dublin 3, IE
- GARRET, Coady, Palmerstown, Dublin 20, IE
- (74) Coyle, Philip Aidan, et al, F. R. KELLY & CO. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B60R 5/04** (11) **1 511 654 A1***
(25) De (26) De
(21) 03757045.4 (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 2003/006045 10.06.2003
(87) WO 2003/104035 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225889
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER LADEBODEN
EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE LOADING BASE FOR
A MOTOR VEHICLE*
• *PLATEFORME DE CHARGEMENT REGLA-
BLE EN HAUTEUR POUR VEHICULE AUTO-
MOBILE*
(71) Daimler Chrysler AG, Epplstrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) WEILAND, Alexander, 82008 Unterhaching, DE

B60R 11/04 → (51) B60Q 1/48

(51) **B60R 13/10** (11) **1 511 655 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760254.7 (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 2003/018233 10.06.2003
(87) WO 2003/107309 2003/52 24.12.2003
(88) 08.07.2004
(30) 13.06.2002 US 389060 P
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND HERSTEL-
LUNG VON ZERTIFIKATEN*
• *SYSTEM OF CONTROLLED CERTIFICATE
PRODUCTION AND MANAGEMENT*
• *SYSTEME DE PRODUCTION ET DE GES-
TION DE DOCUMENTS ADMINISTRATIFS
SECURISES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LOOK, Thomas, F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YUBAO, Liu, Saint Paul, MN 55133-3427, US
JIANYONG, Mao, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEI, Zhang, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SCHMIDT, Craig, A., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
TIAN, Qui, Saint Paul, MN 55133-3427, US
WEI, Chen, Saint Paul, MN 55133-3427, US
TIEN-HSIANG, Huang, Saint Paul, MN 55133-3427,
US
HONG, Ji, Saint Paul, MN 55133-3427, US
KRASA, Robert, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ORENSTEEN, Bruce, D., Saint Paul, MN
55133-3427, US
GUNDALE, Jeremy, P., Saint Paul, MN
55133-3424, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 511 656 A1***
B60R 21/01 H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 03709612.0 (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

(86) DE 2003/000428 13.02.2003
(87) WO 2003/099616 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223364
(54) • *STEUERGERÄT IN EINEM FAHRZEUG UND
SENSOR*
• *CONTROL DEVICE IN A VEHICLE AND SEN-
SOR*

• *CALCULATEUR ELECTRONIQUE EMBAR-
QUE DANS UN VEHICULE ET CAPTEUR*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) STEIGER, Eckard, 70195 Stuttgart, DE
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE

(51) **B60R 21/01** (11) **1 511 657 A1***
B60N 2/00
(25) De (26) De
(21) 03755071.2 (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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000425 13.02.2003
(87) WO 2003/099617 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223365
(54) • *FAHRZEUGSITZ UND STEUERINHEIT*
• *VEHICLE SEAT AND CONTROL UNIT*
• *SIEGE DE VEHICULE ET UNITE DE COM-
MANDE ASSOCIEE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE
LICH, Thomas, 71409 Schwaikheim, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 16/02

(51) **B60R 21/16** (11) **1 511 658 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755911.9 (22) 26.05.2003
(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) DE 2003/001759 26.05.2003
(87) WO 2003/101788 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223830
(54) • *MEHRTEILIGER GASSACKZUSCHNITT FÜR
EINEN GASSACK EINER INSASSENSCHUT-
ZEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES GASSACKES AUS DEM GASSACK-
ZUSCHNITT*
• *MULTIPART AIRBAG CUTTING FOR AN AIR-
BAG OF AN OCCUPANT PROTECTION
DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND
METHOD FOR PRODUCING AN AIRBAG
FROM SAID AIRBAG CUTTING*
• *DECOUPE DE SAC GONFLABLE EN PLU-
SIEURS PARTIES POUR SAC GONFLABLE
EQUIPANT UN DISPOSITIF DE PROTEC-
TION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE,
ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAC
GONFLABLE A PARTIR DE CETTE
DECOUPE*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) WEYRICH, Christian, 89231 Neu-Ulm, DE
SENDELBACH, Hans-Peter, 89250 Senden, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 511 659 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735431.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005340 22.05.2003
(87) WO 2003/104042 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225633
(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERTE BEFESTIGUNGS-
NORDNUNG FÜR EIN AIRBAGMODUL*

• *ELECTRICALLY INSULATED FIXING DEVICE
FOR AN AIRBAG MODULE*
• *SYSTEME DE FIXATION A ISOLATION
ELECTRIQUE POUR MODULE DE COUSSIN
GONFLABLE*

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22,
447 83 Vargarda, SE
(72) WALLENTIN, Rainer, 85411 Hohenkammer, DE
WITTMANN, Ernst, 85241 Hebertshausen, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., Patentanwälte
Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen,
DE

(51) **B60R 21/26** (11) **1 511 660 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735320.8 (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

(86) DE 2003/001732 23.05.2003
(87) WO 2003/101789 2003/50 11.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223829

(54) • *GASGENERATOR UND VORRICHTUNG ZUR
ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES
GASGENERATORS*
• *GAS GENERATOR AND DEVICE FOR ELEC-
TRICALLY CONTACTING A GAS GENERA-
TOR*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ ET
DISPOSITIF POUR METTRE UN DISPOSITIF
DE PRODUCTION DE GAZ EN CONTACT
ELECTRIQUE*

(71) TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH, Lise-Meitner-Strasse
3, 89081 Ulm, DE
(72) RETALLICK, David, 86505 Münsterhausen, DE
ECKLE, Jens, 89284 Pfaffenhofen, DE
SCHWANN, Martin, 89134 Blaustein, DE
MAURER, Lothar, 89143 Blaubeuren, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte
Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20,
10671 Berlin, DE

(51) **B60T 8/00** (11) **1 511 661 A1***
B60T 8/32
(25) En (26) En
(21) 03757148.6 (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) GB 2003/002506 10.06.2003
(87) WO 2003/104057 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 GB 0213372

(54) • *FLUGZEUGBREMSVERFAHREN UND -VOR-
RICHTUNG*
• *AIRCRAFT BRAKING METHOD AND APPA-
RATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FREINER
UN AERONEF*

(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton,
Bristol, BS99 7AR, GB
(72) DARKE, Jason William, Bedminster, Bristol BS3
1EU, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

- (51) **B60T 13/57** (11) **1 511 662 A1***
F16K 31/126 G05D 16/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03732462.1 (22) 26.05.2003
(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) EP 2003/005479 26.05.2003
(87) WO 2003/099626 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 IT T020020452
(54) • *DRUCKLUFTVENTIL FÜR BREMSANLAGEN*
• *PNEUMATIC VALVE FOR BRAKING SYSTEMS*
• *VALVE PNEUMATIQUE POUR SYSTEMES DE FREINAGE*
(71) VHT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT
(72) CADEDDU, Leonardo, I-26013 Crema, IT
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR
-
- (51) **B62D 1/16** (11) **1 511 663 A1***
B62D 6/00
(25) De (26) De
(21) 03735422.2 (22) 20.05.2003
(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) EP 2003/005289 20.05.2003
(87) WO 2003/099630 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223049
17.12.2002 DE 10259274
(54) • *ÜBERLAGERUNGSGETRIEBE FÜR EINE BERLAGERUNGSLLENKUNG*
• *DIFFERENTIAL DRIVE FOR A SUPERIMPOSED STEERING SYSTEM*
• *BOITE DE SUPERPOSITION POUR DIRECTION A SUPERPOSITION*
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BAYER, Ronald, 63165 Mühlheim/Main, DE
JUNGBECKER, Johann, 55576 Badenheim, DE
LINKENBACH, Steffen, 65760 Eschborn, DE
NELL, Joachim, 63452 Hanau, DE
MUTH, Norman, 35066 Frankenberg, DE
-
- B62D 1/22** → (51) B62D 12/00
-
- (51) **B62D 3/12** (11) **1 511 664 A1***
F16N 7/14
(25) De (26) De
(21) 03757029.8 (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
(86) EP 2003/005912 05.06.2003
(87) WO 2003/104064 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225718
(54) • *ZAHNSTANGENLENKUNG*
• *RACK-AND-PINION STEERING*
• *DIRECTION A CREMAILLERE*
(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) JOACHIM, Franz-Josef, 88131 Bodolz, DE
HAFERMALZ, Jens-Uwe, 73116 Wäsenbeuren, DE
SCHÄNZEL, Rainer, 73457 Essingen, DE
BENKLER, Karl, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
SPECHT, Hartmut, 73553 Alfdorf, DE
OCKER, Hermann, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **1 511 665 A1***
H02J 1/14
(25) De (26) De
(21) 03712039.1 (22) 17.03.2003
(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 2003/002762 17.03.2003
(87) WO 2003/099633 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10224388
(54) • *DYNAMISCHER, SICHERHEITSRELEVANTER HOCHSTROMVERBRAUCHER IN EINEM KRAFTFAHRZEUGBORDNETZ*
• *DYNAMIC, SAFETY-RELEVANT HIGH-CURRENT CONSUMER IN A MOTOR VEHICLE ELECTRICAL SYSTEM*
• *CONSOMMATEUR DE COURANT DE HAUTE INTENSITE, DYNAMIQUE ET SERVANT A LA SECURITE, D'UN RESEAU DE BORD DANS UN VEHICULE*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) WEGNER, Berend, 38446 Wolfsburg, DE
SCHWERTMANN, Thilo, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **1 511 666 A1***
(25) De (26) De
(21) 03739365.9 (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
AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000627 27.02.2003
(87) WO 2003/099632 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223139
(54) • *ELEKTRONISCH KOMMUTIERBARER MOTOR*
• *ELECTRONICALLY COMMUTABLE MOTOR*
• *MOTEUR A COMMUTATION ELECTRONIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TOBIAS, Ralph, 76534 Baden-Baden, DE
BEYER, Stefan, 77815 Buehl, DE
SUTTER, Joerg, 76571 Gaggenau, DE
IMMENDOERFER, Ingo, 77815 Buehl, DE
FREY, Heiko, 76456 Kuppenheim, DE
-
- B62D 5/08** → (51) F15B 11/00
-
- B62D 5/09** → (51) B62D 12/00
-
- B62D 6/00** → (51) B62D 1/16
-
- (51) **B62D 12/00** (11) **1 511 667 A1***
B62D 5/09 B62D 1/22
F15B 13/02
(25) Sv (26) En
(21) 03728204.3 (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) SE 2003/000842 23.05.2003
(87) WO 2003/099637 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 SE 0201604
(54) • *STEUERSYSTEM UND DAS STEUERSYSTEM ENTHALTENDES FAHRZEUG*
• *CONTROL SYSTEM AND A VEHICLE COMPRISING THE CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE ET VEHICULE EQUIPE DE CE SYSTEME*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) VIGHOLM, Bo, S-640 40 Stora Sundby, SE
STRANDBERG, Lennart, S-791 92 Falun, SE
-
- (74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE
-
- (51) **B62D 23/00** (11) **1 511 668 A1***
(25) De (26) De
(21) 03720421.1 (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) EP 2003/003512 04.04.2003
(87) WO 2003/084800 2003/42 16.10.2003
(30) 09.04.2002 DE 10215442
(54) • *DREIDIMENSIONALE KNOTENSTRUKTUR*
• *THREE-DIMENSIONAL NODE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE LIAISON TRIDIMENSIONNELLE*
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) PATBERG, Lothar, 52074 Aachen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B62D 53/08** (11) **1 511 669 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729186.1 (22) 30.05.2003
(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 2003/016822 30.05.2003
(87) WO 2003/101812 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 161399
(54) • *SATTELKUPPLUNG*
• *FIFTH WHEEL SUSPENSION*
• *SUSPENSION DE SELLETTE D'ATTELAGE*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) ZEBOLSKY, Michael, L., Marshall, MI 49068, US
FULKERSON, Timothy, East Leroy, MI 49051, US
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- B63H 5/125** → (51) B63H 21/30
-
- (51) **B63H 21/30** (11) **1 511 670 A1***
B63H 5/125
(25) En (26) En
(21) 02783515.6 (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
(86) IT 2002/000597 18.09.2002
(87) WO 2003/097449 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 IT RM20020272
(54) • *GETRIEBEANLAGE FÜR MOTORBOOTE*
• *A TRANSMISSION SET FOR MOTORBOATS*
• *ENSEMBLE DE TRANSMISSION POUR BATEAUX MOTEUR*
(71) Jolly Drive s.r.l., Via Nettuno 117/A, 04012 Cisterna di Latina, IT
(72) GAIA, Angelo, I-16033 Lavagna, IT
GABBRIELE, Giambattista, I-04012 Cisterna di Latina, IT
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

(51) **B64C 27/43** (11) **1 511 671 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760258.8 (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 2003/018288 11.06.2003
(87) WO 2003/106259 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 12.06.2002 US 388435 P
11.06.2003 US 458737

(54) • *STEUERUNG EINES FLUGZEUGS ALS PENDEL MIT SCHUBUMLENKUNG IN VERTIKAL-, HORIZONTAL UND ALLFLUGÜBERGANGSMODI DAVON*
• *CONTROL OF AN AIRCRAFT AS A THRUST-VECTORED PENDULUM IN VERTICAL, HORIZONTAL AND ALL FLIGHT TRANSITIONAL MODES THEREOF*
• *COMMANDE D'UN AERONEF EN TANT QUE PENDULE ORIENTE PAR LA POUSSÉE EN MODE VERTICAL, EN MODE HORIZONTAL ET DANS TOUS LES MODES DE VOL DE TRANSITION ENTRE CES DERNIERS*
(71) Sash, Thomas, 1508 Paddock Drive, Plant City, FL 33566, US
(72) Sash, Thomas, Plant City, FL 33566, US
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B64D 11/00** (11) **1 511 672 A1***
(25) De (26) De
(21) 03752768.6 (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
(86) EP 2003/005250 19.05.2003
(87) WO 2003/097456 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 DE 10222123

(54) • *ABSENKBARES GEPÄCKFACH MIT GASDRUCKFEDERVERRIEGELUNG*
• *LUGGAGE COMPARTMENT THAT CAN BE LOWERED COMPRISING A HYDRAULIC CYLINDER LOCKING MECHANISM*
• *COMPARTIMENT A BAGAGES ABAISSABLE A VERROUILLAGE PAR RESSORT A PRESION DE GAZ*
(71) Aircabin GmbH, Am Flugplatz 1, 88471 Laupheim, DE
(72) GRAF, Oleg, 88483 Burgrieden, DE
POBERSCHNIGG, Ralf, 90513 Zirndorf, DE
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwältin, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64F 1/00** (11) **1 511 673 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725960.3 (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) SE 2003/000801 19.05.2003
(87) WO 2003/104081 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 SE 0201775

(54) • *VERFAHREN ZUM KONTAKTLOSEN MESSEN VON ABSTAND UND POSITION BEZÜGLICH ABDOCKUNGSVORGÄNGEN VON FLUGZEUGEN UND ANORDNUNG DAFÜR*
• *A METHOD FOR THE CONTACTLESS MEASURING OF DISTANCE AND POSITION IN RESPECT OF AIRCRAFT DOCKING PROCEDURES, AND AN ARRANGEMENT FOR THIS PURPOSE.*

• *PROCEDE DE MESURE DE DISTANCE ET DE POSITION SANS CONTACT CONCERNANT DES PROCEDURES DE MISE EN BASSIN, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) FMT INTERNATIONAL TRADE AB, Dalasingan 8, S-231 32 Trelleborg, SE
(72) ANDERBERG, Nils-Erik, S-231 96 TRELLEBORG, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyrå AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B65B 27/08 → (51) B65D 71/02

(51) **B65B 31/00** (11) **1 511 674 A1***
B65B 31/04 A23L 2/00
(25) En (26) En
(21) 03734489.2 (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 2003/018134 10.06.2003
(87) WO 2003/106268 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002171443
10.06.2003 US 457424
(54) • *METHODE ZUM SERVIEREN VON HEISSEGETRÄNKEN*
• *METHOD OF SERVING HEATED BEVERAGES*
• *METHODE DE SERVICE DE BOISSONS CHAUDES*
(71) THE COCA-COLA COMPANY, One Coca-Cola Plaza N.W., Atlanta, GA 31313, US
(72) FURUMICHI, Hiroshi, Kako-gun, Hyogo 675-1105, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65B 31/04 → (51) B65B 31/00**B65D 1/02** → (51) B05D 3/06

(51) **B65D 5/50** (11) **1 511 675 A1***
B65D 81/113 B65D 73/02
(25) En (26) En
(21) 02745798.5 (22) 20.06.2002
(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) IT 2002/000408 20.06.2002
(87) WO 2003/106278 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 IT MI20021308
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR RECHNER UND DERGLEICHEN*
• *PACKAGING SYSTEM ESPECIALLY FOR COMPUTERS AND THE LIKE*
• *SYSTEME D'EMBALLAGE SPECIALEMENT DESTINE A DES ORDINATEURS ET ANALOGUES*
(71) Funchen & Co. AG Triesen (FL), Riva Caccia 1A, 6901 Lugano, CH
(72) GORETTI, Franco, I-Vedano al Lambro, IT
(74) Mocchetti, Ilio G., Via Aldrovandi, 7, 20129 Milano, IT

(51) **B65D 21/02** (11) **1 511 676 A1***
B31B 17/00
(25) En (26) En
(21) 03727903.1 (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) IB 2003/002435 04.06.2003
(87) WO 2003/104093 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 IT B020020362
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHALEN MIT MEHREREN KAMMERN UND DAMIT HERGESTELLTE SCHALE*
• *A METHOD FOR MAKING A MULTI-COMPARTMENT FOOD TRAY AND A TRAY MADE USING THIS METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN PLATEAU A ALIMENTS A PLUSIEURS COMPARTIMENTS, ET PLATEAU PRODUIT SELON LEDIT PROCEDE*

(71) Ipack S.r.l., Via Einstein, 74, 47025 Mercato Saraceno, IT
(72) SINTONI, Walter, I-47025 Mercato Saraceno, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

(51) **B65D 41/62** (11) **1 511 677 A1***
B65D 55/08 B65D 49/06
(25) En (26) En
(21) 03735804.1 (22) 21.05.2003
(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) GB 2003/002185 21.05.2003
(87) WO 2003/104100 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 GB 0213257
(54) • *FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *LIQUID CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE POUR RECIPIENT A LIQUIDE*
(71) DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED, Old Mill Park Estate, Kirkintilloch Glasgow G66 1ST, GB
(72) Thomson, David W., Daniel Montgomery & Son Ltd., Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST, GB
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

B65D 49/06 → (51) B65D 41/62**B65D 55/08** → (51) B65D 41/62

(51) **B65D 71/02** (11) **1 511 678 A1***
B65B 27/08 B07C 3/00
(25) En (26) En
(21) 03711623.3 (22) 18.03.2003
(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 2003/008216 18.03.2003
(87) WO 2003/106289 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 167482
(54) • *TRÄGER UND HANDHABUNGSHILFE FÜR FLACHE POSTSACHEN*
• *FLAT MAIL CARRIER AND PROCESSING AID*
• *SUPPORT PLAT POUR COURRIER ET AUXILIAIRE DE TRAITEMENT*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
(72) MILEAF, Daryl, S., Hanover, MD 21076, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B65D 73/02 → (51) B65D 5/50**B65D 81/113** → (51) B65D 5/50

(51) **B65D 85/57** (11) **1 511 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731175.0 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/015103 14.05.2003

(87) WO 2003/097488 2003/48 27.11.2003

(30) 14.05.2002 US 380370 P

04.06.2002 US 162417

(54) • **PAKET MIT KONTROLLIERTER UMGEBUNG ZUR EINGESCHRÄNKTE WIEDERGABE EINER OPTISCHEN PLATTE**
• **CONTROLLED-ENVIRONMENT PACKAGE FOR LIMITED-PLAY OPTICAL DISC**
• **EMBALLAGE A MILIEU CONTROLE POUR DISQUE OPTIQUE A LECTURE LIMITEE**

(71) Flexplay Technologies, Inc., 274 Madison Avenue, Suite 1500, New York, NY 10016, US

(72) THOMPSON, Robert F., Kennebunk, ME 04043, US
BAKOS, Yannis, New York, NY 10012, US

(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

B65G 33/06 → (51) B21F 27/12

(51) **B65G 43/08** (11) **1 511 680 A1***
B65G 47/31 G05B 19/418

(25) De (26) De

(21) 03738010.2 (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

(86) EP 2003/006052 10.06.2003

(87) WO 2003/104115 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 DE 10226673

(54) • **VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND BEARBEITEN VON VEREINZELTEM STÜCKGUT**
• **DEVICE FOR CONVEYING AND PROCESSING SEPARATED PIECE GOODS**
• **DISPOSITIF SERVANT A TRANSPORTER ET A TRAITER DES ARTICLES INDIVIDUELS**

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE

(72) GEISEL, Alfred, 78564 Wehingen, DE

(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/22** (11) **1 511 681 A1***
(25) En (26) En

(21) 03750099.8 (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 2003/014493 07.05.2003

(87) WO 2003/095342 2003/47 20.11.2003

(30) 10.05.2002 US 379348 P

16.12.2002 US 321266

(54) • **PALETTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
• **PALLET HANDLING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCEDE DE MANIPULATION DE PALETTES**

(71) Smeets, Robert D., 26990 S.W. 45th Drive, Wilsonville, OR 97070, US

Smeets, John S., 11709 South Salmonberry Drive, Oregon City, OR 97045, US

(72) SMETS, Robert D., Wilsonville, OR 97070, US

SMETS, John, S., Oregon City, OR 97045, US

(74) Boggio, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65G 47/31 → (51) B65G 43/08

(51) **B65H 31/06** (11) **1 511 682 A1***
B07C 3/00

(25) De (26) De

(21) 03735296.0 (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

(86) DE 2003/001528 12.05.2003

(87) WO 2003/104123 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 DE 10225473

(54) • **STAPELFACH FÜR FLACHE SENDUNGEN**
• **PILE COMPARTMENT FOR FLAT POSTAL ARTICLES**
• **COMPARTIMENT D'EMPILAGE POUR ENVOIS PLATS**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ENENKEL, Peter, 78465 Konstanz, DE

B66B 7/06 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 11/00** (11) **1 511 683 A1***
B66B 7/06

(25) En (26) En

(21) 03722650.3 (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) FI 2003/000359 08.05.2003

(87) WO 2003/104128 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 PCT/FI02/00500

(54) • **AUFZUG**
• **ELEVATOR**
• **ASCENSEUR**

(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) AULANKO, Esko, FIN-04230 Kerava, FI

MUSTALAHTI, Jorma, FIN-05620 Hyvinkää, FI

RANTANEN, Pekka, FIN-05800 Hyvinkää, FI

MÄKIMATTILA, Simo, FIN-02730 Espoo, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 13/14** (11) **1 511 684 A2***

(25) Fr (26) Fr

(21) 03738114.2 (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) EP 2003/007129 12.06.2003

(87) WO 2003/107295 2003/52 24.12.2003

(88) 18.03.2004

(30) 13.06.2002 FR 0207295

(54) • **ANORDNUNG ZUR FERNABLESUNG DER ZUSTÄNDE UND ANWENDUNGEN HIERFÜR**
• **STATE REMOTE READING DEVICE, AND USES THEREOF**
• **DISPOSITIF DE TELERELEVÉ D'ÉTATS, ET APPLICATIONS**

(71) INVENTIO AG, Seestrass 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) GIELIS, Michel, CH-6600 Muralto, CH

B67D 1/08 → (51) G05D 23/13**B81B 3/00** → (51) G01N 27/00**C01B 3/40** → (51) B01J 23/70**C01B 3/40** → (51) B01J 35/00

(51) **C01B 31/02** (11) **1 511 685 A1***
(25) En (26) En

(21) 03731537.1 (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 2003/017557 04.06.2003

(87) WO 2003/106337 2003/52 24.12.2003

(30) 18.06.2002 US 174299

(54) • **ZERSTÖRUNGSFREIE TRENNUNG VON NANOMORPHEN KOHLENSTOFF-MATERIALIEN**

• **NON-DESTRUCTIVE SEPARATION OF NANOMORPHIC CARBON SPECIES**• **SEPARATION NON DESTRUCTIVE D'ESPÈCES DE CARBONE NANOMORPHE**

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) BURGIN, Timothy, P., Mesa, AZ 85207, US

(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C01B 33/44** (11) **1 511 686 A1***
C08K 3/34 B01J 39/08

(25) En (26) En

(21) 03755407.8 (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 2003/015938 19.05.2003

(87) WO 2003/099718 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 US 383281 P

10.06.2002 US 387362 P

(54) • **BETA-STRUKTURIERTE, MIT GEMISCHTEN ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN KATIONEN AUSGETAUSCHTE SCHICHTMATERIALIEN**

• **BETASTRUCTURED MIXED ORGANIC AND INORGANIC CATION EXCHANGED LAYERED MATERIALS AND NANOCOMPOSITES**• **MATERIAUX EN COUCHES D'ÉCHANGE DE CATIONS ORGANIQUES ET INORGANIKES MIXTES BETASTRUCTURES ET NANOCOMPOSITES**

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) FINLAYSON, Malcolm, F., Houston, TX 77008, US

CHOU, Chai-Jing, Missouri, TX 77459, US

PAQUETTE, Michael, S., Midland, MI 48640, US

PHAM, Hoang, T., Lake Jackson, TX 77566, US

NEWTON, John, Lake Jackson, TX 77566, US

STRINGFIELD, Wanda, J., Midland, MI 48642, US

MORGAN, Alexander, B., Midland, MI 48640, US

(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **C01B 37/04** (11) **1 511 687 A1***
C01B 37/08 B01J 29/83

(25) En (26) En

(21) 03719916.3 (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 2003/012718 24.04.2003

(87) WO 2003/106340 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 US 171257

(54) • **SYNTHESE VON CHA-TYP MOLEKULARSIEBEN**

• SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVES HAVING THE CHA FRAMEWORK TYPE
 • SYNTHÈSE DE TAMIS MOLECULAIRES PRESENTANT LE TYPE D'OSSATURE CHA

(71) ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware, 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) CAO, Guang, Branchburg, NJ 08876, US
 SHAH, Matu, Livingston, NJ 07039, US
 STROHAMAIER, Karl, G., Port Murray, NJ 07865, US
 HALL, Richard, B., Whitehouse Station, NJ 08889, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C01B 37/04** (11) **1 511 688 A1***
 C01B 37/08 B01J 29/83
 B01J 29/85 C10G 3/00

(25) En (26) En

(21) 03734535.2 (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 2003/018358 11.06.2003
 (87) WO 2003/106341 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 US 170293
 12.06.2002 US 171257
 12.06.2002 US 171186
 24.04.2003 US 422923

(54) • SYNTHÈSE VON ALUMOPHOSPHATEN UND SILICOALUMOPHOSPHATEN
 • SYNTHESIS OF ALUMINOPHOSPHATES AND SILICOALUMINOPHOSPHATES
 • SYNTHÈSE D'ALUMINOPHOSPHATES ET DE SILICOALUMINOPHOSPHATES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) CAO, Guang, Branchburg, NJ 08876, US
 SHAH, MATU, J., Livingston, NJ 07039-1803, US

(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

(51) **C01B 37/08** (11) **1 511 689 A1***
 C01B 39/54 B01J 29/85

(25) En (26) En

(21) 03721854.2 (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 2003/012713 24.04.2003
 (87) WO 2003/106343 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 US 170293

(54) • SYNTHÈSE VON SILICOALUMOPHOSPHATEN
 • SYNTHESIS OF SILICOALUMINOPHOSPHATES
 • SYNTHÈSE DE SILICOALUMINOPHOSPHATES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) CAO, Guang, Branchburg, NJ 08876, US
 SHAH, Matu, J., Livingston, NJ 07039, US

(74) Mareschal, Anne, et al, Exxon Chemical Europe Inc., Law Technology, P.O. Box 105, 1831 Machelen, BE

C01B 37/08 → (51) C01B 37/04

C01B 39/54 → (51) C01B 37/08

(51) **C01D 3/00** (11) **1 511 690 A2***
 (25) En (26) En

(21) 03799791.3 (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) US 2003/015449 16.05.2003
 (87) WO 2004/046098 2004/23 03.06.2004
 (88) 26.08.2004
 (30) 16.05.2002 US 381055 P

(54) • VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
 • METHOD FOR PREDICTING AUTOIMMUNE DISEASES
 • TECHNIQUE DE PREVISION DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Vanderbilt University, Office of Technology Transfer, Suite 210, 1207 17th Avenue South, Nashville, TN 37212, US

(72) AUNE, Thomas, M., Franklin, TN 37069, US
 OLSEN, Nancy, J., Nashville, TN 37220, US

(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skupra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **C01G 31/02** (11) **1 511 691 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03756074.5 (22) 26.05.2003

(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 2003/002002 26.05.2003
 (87) WO 2003/101893 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 ZA 200204382

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VANADYLSULFATLÖSUNG
 • PROCESS FOR THE PREPARATION OF VANADYL SULFATE SOLUTION
 • PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE SOLUTION DE SULFATE DE VANADYLE

(71) Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited, Old Pretoria Main Road, 1034 Witbank, ZA

(72) DORMEHL, Andries, Gerhardus, 1055 Middleburg, ZA
 MONAGHAN, Patrick, Albert, 1034 Witbank, ZA

(74) Wong, Kit Yee, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **1 511 692 A2***
 (25) De (26) De

(21) 03755142.1 (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) EP 2003/005565 27.05.2003
 (87) WO 2003/099722 2003/49 04.12.2003
 (88) 01.04.2004
 (30) 27.05.2002 DE 10223605

(54) • VERFAHREN ZUR K HLUNG ODER ERW RMUNG VON STOFFSTR MEN, INSBESONDERE VON KL RSCHLAMM
 • METHOD FOR COOLING OR HEATING MATERIAL FLOWS
 • PROCEDE DE REFROIDISSEMENT OU DE CHAUFFAGE DE FLUX DE MATIERES

(71) Klein Abwasser- und Schlammtechnik GmbH, Koblenz-Olper-Str. 10a, 57548 Kirchen, DE

(72) SCHMID, Christoph, 51702 Bergneustadt, DE
 TOMALLA, Manfred, 57223 Kreuztal, DE

(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte,

Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

C02F 1/56 → (51) C08F 2/10

(51) **C03B 27/044** (11) **1 511 693 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03732601.4 (22) 30.05.2003

(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) FI 2003/000427 30.05.2003
 (87) WO 2003/101897 2003/50 11.12.2003
 (30) 30.05.2002 FI 20021014

(54) • VERFAHREN ZUM VORSPANNEN VON GLAS
 • METHOD FOR TEMPERING GLASS
 • PROCEDE DE TREMPAGE DU VERRE

(71) Feracitas Oy, Kemiaankatu 10, 33720 Tampere, FI
 (72) NIKANDER, Risto, FIN-33720 Tampere, FI
 (74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) **C03B 27/044** (11) **1 511 694 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03732602.2 (22) 30.05.2003

(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) FI 2003/000429 30.05.2003
 (87) WO 2003/101898 2003/50 11.12.2003
 (30) 30.05.2002 FI 20021015

(54) • VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN DER GLASSCHEIBE
 • METHOD FOR COOLING THE GLASS SHEET
 • PROCEDE DE REFROIDISSEMENT D'UNE FEUILLE DE VERRE

(71) Feracitas Oy, Kemiaankatu 10, 33720 Tampere, FI
 (72) NIKANDER, Risto, FIN-33720 Tampere, FI
 (74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) **C03B 37/012** (11) **1 511 695 A1***
 G02B 6/16 C03C 13/00

(25) De (26) De

(21) 03714894.7 (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) EP 2003/003217 27.03.2003
 (87) WO 2003/104154 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 DE 10225773

(54) • JACKETROHR AUS SYNTHETISCH HERGESTELLTEM QUARZGLAS UND UNTER VERWENDUNG DES JACKETROHRES HERGESTELLTE OPTISCHE FASER
 • JACKET TUBE MADE OF SYNTHETICALLY PRODUCED QUARTZ GLASS AND OPTICAL FIBRES PRODUCED USING SAID JACKET TUBE
 • TUBE DE GAINÉ EN VERRE DE QUARTZ SYNTHÉTIQUE ET FIBRE OPTIQUE PRODUITE PAR UTILISATION DE CE TUBE DE GAINÉ

(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE

(72) FABIAN, Heinz, 63762 Grossostheim, DE
 (74) Staudt, Armin, Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

(51) C03B 37/012 (11) 1 511 696 A1* C03B 37/027 C03B 37/075	(25) En (21) 03728853.7 (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	(26) En (22) 13.05.2003	(51) C04B 24/10 (11) 1 511 698 A1* C04B 22/00 C13D 3/02	(25) En (21) 03722045.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 14.05.2003	(51) C04B 38/08 (11) 1 511 700 A1* C04B 41/87 C04B 35/443	(25) En (21) 03727725.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 03.06.2003					
(86) US 2003/014912 13.05.2003	(87) WO 2003/106359 2003/52 24.12.2003	(30) 12.06.2002 US 171335	(54) • VERFAHREN UND VORFORMEN FÜR DAS ZIEHEN VON MIKROSTRUKTURIERTEN OPTISCHEN FASERN • METHODS AND PREFORMS FOR DRAWING MICROSTRUCTURED OPTICAL FIBERS • PROCEDES ET PREFORMES D'ETIRAGE DE FIBRES OPTIQUES MICROSTRUCTUREES	(71) CORNING INCORPORATED, 1 Riverfront Plaza, Corning, N.Y. 14831, US	(72) DAWES, Steven, B., Corning, NY 14830, US GALLAGHER, Michael, T., Corning, NY 14830, US HAWTOF, Daniel, W., Corning, NY 14830, US VENKATARAMAN, Natesan, Corning, NY 14830, US	(74) Boon, Graham Anthony, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(86) GB 2003/002409 03.06.2003	(87) WO 2003/104164 2003/51 18.12.2003	(30) 10.06.2002 PCT/GB02/02647 19.11.2002 GB 0226997	(54) • HITZEBESTÄNDIGER GEGENSTAND • HEAT RESISTANT PRODUCT • PRODUIT THERMORESISTANT	(71) THE WELDING INSTITUTE, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL, GB	(72) FERNIE, John, Andrew, The Welding Institute, Cambridge CB1 6AL, GB TAYLOR, Alan, The Welding Institute, Cambridge CB1 6AL, GB JACKSON, Paul, The Welding Institute, Cambridge CB1 6AL, GB	(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
C03B 37/027 → (51) C03B 37/012	C03B 37/028 → (51) C03B 37/012	C03B 37/075 → (51) C03B 37/012	C03C 13/00 → (51) C03B 37/012	C03C 15/02 → (51) C03C 21/00	C03C 17/36 → (51) B05D 1/02	C04B 24/26 → (51) C04B 28/02	C04B 24/38 → (51) C04B 28/02	C04B 41/48 → (51) B05D 1/02	C04B 41/50 → (51) B05D 1/02	C04B 41/87 → (51) C04B 38/08	C04B 103/30 → (51) C04B 24/10		
(51) C03C 21/00 (11) 1 511 697 A1* C03C 15/02	(25) En (21) 03727666.4 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 15.05.2003	(51) C04B 28/02 (11) 1 511 699 A1* C04B 24/26	(25) En (21) 03740225.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 11.06.2003	(51) C05F 17/00 (11) 1 511 701 A1* C05F 17/02	(25) De (21) 03740068.6 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) De (22) 06.06.2003					
(86) GB 2003/002087 15.05.2003	(87) WO 2003/106364 2003/52 24.12.2003	(30) 13.06.2002 US 170806	(54) • ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE SYSTEME, DIE HYDRAULISCH ABBINDENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG • ADDITIVE FOR HYDRAULICALLY SETTING SYSTEMS, THE HYDRAULICALLY SETTING MIXTURES AND THE USE THEREOF • ADDITIF POUR SYSTEMES A PRISE HYDRAULIQUE, MELANGES A PRISE HYDRAULIQUE, ET LEUR UTILISATION	(71) Elotex AG, Industriestrasse 17a, 6203 Sempach Station, CH	(72) WASER, Hanspeter, CH-6024 Hildisrieden, CH BÜHLER, Erwin, CH-6204 Sempach, CH KOELLIKER, Robert, CH-6208 Oberkirch, CH	(74) Held, Stephan, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE	(86) DE 2003/001902 06.06.2003	(87) WO 2003/104165 2003/51 18.12.2003	(30) 10.06.2002 DE 20208885 U 06.09.2002 DE 10241225 06.09.2002 DE 10241224	(54) • VERFAHREN ZUR VERROTTUNG VON MÜLL MITTELS EINER ADSORBIERENDEN PLANE • METHOD FOR ROTTING WASTE BY MEANS OF AN ADSORBENT TARPAULIN • PROCEDE DE PUTREFACTION DE DECHETS A L'AIDE D'UNE BACHE ADSORBANTE	(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE	(72) SELLNOW, Bernhard, 95466 Weidenberg, DE BRÜHL, Martin, 95466 Weidenberg, DE	(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
(86) GB 2003/002087 15.05.2003	(87) WO 2003/106364 2003/52 24.12.2003	(30) 13.06.2002 US 170806	(54) • PH REGULIERUNG EINER SCHMELZE ZUR VERWENDUNG BEIM MIKROÄTZEN VON GLASSUBSTRATEN • PH ADJUSTMENT OF A MELT FOR USE IN MICROETCHING GLASS SUBSTRATES • REGLAGE DU PH D'UN BAIN DESTINEE A DES SUBSTRATS DE VERRE DE MICROGRAVURE	(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US	(72) JENSEN, Terry, Lee, Rochester, MN 55901, US MARIER, John, William, Byron, MN 55920, US PILTINGSRUD, Douglas, Howard, Eyota, MN 55934, US SPRAGUE, Rick, Allan, San Jose, CA 95136, US	(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB	(86) DE 2003/001902 06.06.2003	(87) WO 2003/104165 2003/51 18.12.2003	(30) 10.06.2002 DE 20208885 U 06.09.2002 DE 10241225 06.09.2002 DE 10241224	(54) • VERFAHREN ZUR VERROTTUNG VON MÜLL MITTELS EINER ADSORBIERENDEN PLANE • METHOD FOR ROTTING WASTE BY MEANS OF AN ADSORBENT TARPAULIN • PROCEDE DE PUTREFACTION DE DECHETS A L'AIDE D'UNE BACHE ADSORBANTE	(71) HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees, DE	(72) SELLNOW, Bernhard, 95466 Weidenberg, DE BRÜHL, Martin, 95466 Weidenberg, DE	(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE
C03C 23/00 → (51) C03C 21/00	C04B 22/00 → (51) C04B 24/10	C04B 28/04 → (51) E21B 33/13	C04B 28/34 → (51) A61L 24/00	C04B 35/443 → (51) C04B 38/08	C04B 35/80 → (51) F16D 69/02	C05F 17/02 → (51) C05F 17/00	C06B 45/00 → (51) B32B 5/16	C06B 45/02 → (51) B32B 5/16	C06B 45/06 → (51) B32B 5/16	C07B 41/06 → (51) C07C 45/46	C07B 41/08 → (51) C07C 45/46		

(51) **C07C 1/20** (11) **1 511 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 02739861.9 (22) 10.06.2002
(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 2002/018713 10.06.2002
(87) WO 2003/104170 2003/51 18.12.2003
(54) • **ZWEISTUFIGER ABSCHRECKTURM ZUM EINSATZ IM VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN**
• **TWO-STAGE QUENCH TOWER FOR USE WITH OXYGENATE CONVERSION PROCESS**
• **TOUR DE TREMPA A DEUX ETAGES POUR UTILISATION LORS D'UN PROCEDE DE CONVERSION DE COMPOSES OXYGENES**
(71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017-5017, US
(72) MILLER, Lawrence, W., Des Plaines, IL 60017-5017, US
SENETAR, John, J., Des Plaines, IL 60017-5017, US
(74) Casalunga, Axel, Bureau D.A. Casalunga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **C07C 2/76** (11) **1 511 703 A1***
C07C 9/06
(25) En (26) En
(21) 03727733.2 (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) GB 2003/002426 04.06.2003
(87) WO 2003/104171 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 FR 0207066
(54) • **VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON METHAN ZU ETHAN**
• **PROCESS FOR CONVERTING METHANE INTO ETHANE**
• **PROCEDE DE CONVERSION DU METHANE EN ETHANE**
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(72) BASSET, Jean-Marie, 69300 Caluire, FR
BRES, Philippe, 13500 Martigues, FR
COPERET, Christophe, 69006 Lyon, FR
MAUNDERS, Barry Martin, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB, GB
SOULIVONG, Daravong, 69003 Lyon, FR
TAOUFIK, Mostafa, 69140 Rillieux-la-Pape, FR
THIVOLLE-CAZAT, Jean, 69270 Fontaines-sur-Saone, FR
(74) Preece, Michael, et al, BP International Limited Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB

C07C 5/10 → (51) B01J 23/46

(51) **C07C 7/20** (11) **1 511 704 A1***
C07C 239/08 C07C 239/12
C07C 239/16 C07D 205/04
C07D 207/04 C07D 207/20
C07D 209/04 C07D 209/86
C07D 225/02 C07D 295/02
C07D 295/22 C07D 215/06
C07D 211/94 C08K 5/3435
(25) En (26) En
(21) 03738235.5 (22) 30.05.2003
(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) GB 2003/002367 30.05.2003
(87) WO 2003/106390 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0213480
19.06.2002 GB 0214093

(54) • **POLYMERISATIONSINHIBITOR**
• **POLYMERISATION INHIBITOR**
• **INHIBITEUR DE POLYMERISATION**
(71) A H Marks & Company Limited, Wyke, Bradford BD12 9EJ, GB
(72) PHILIPS, Emyr, Tingley WF3 1HR, GB
LOYNS, Colin, Sheffield S36 4Hn, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

C07C 9/06 → (51) C07C 2/76

(51) **C07C 15/08** (11) **1 511 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 01913009.5 (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
(86) US 2001/005974 22.02.2001
(87) WO 2001/062691 2001/35 30.08.2001
(30) 22.02.2000 US 184010 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARA-XYLOL**
• **PROCESS FOR PRODUCING PARA-XYLENE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE PARA-XYLENE**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) DECKMAN, Harry, W., Clinton, NJ 08809, US
REINOSO, Juan, J., Houston, TX 77062, US
OU, John, Di-Yi, Houston, TX 77059, US
MCHENRY, James, A., Washington, NJ 07882, US
CHANCE, Ronald, R., Annandale, NJ 08801, US
(74) Mareschal, Anne, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

C07C 19/08 → (51) B01D 39/08

C07C 23/10 → (51) B01J 23/66

(51) **C07C 33/02** (11) **1 511 706 A1***
A61K 7/42 A61K 31/045
A23L 1/03
(25) De (26) De
(21) 03759905.7 (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
(86) EP 2003/005776 03.06.2003
(87) WO 2003/106394 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226018
(54) • **ZUBEREITUNGEN MIT KONJUGIERTEM LINOLALKOHOL**
• **PREPARATIONS CONTAINING CONJUGATED LINOLEIC ALCOHOL**
• **PREPARATIONS A BASE D'ALCOOL LINOLEIQUE CONJUGUE**
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) ZANDER, Lars, 40597 Düsseldorf, DE
STRUBE, Albert, 41470 Neuss, DE
HÜBNER, Norbert, 40764 Langenfeld, DE
WESTFECHTEL, Alfred, 40724 Hilden, DE

C07C 39/15 → (51) C07C 49/83

C07C 39/17 → (51) C07C 49/83

C07C 43/23 → (51) C07C 49/83

(51) **C07C 45/46** (11) **1 511 707 A1***
C07C 45/59 C07C 51/09
C07B 41/06 C07B 41/08
(25) En (26) En
(21) 03725793.8 (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) JP 2003/006078 15.05.2003
(87) WO 2003/101925 2003/50 11.12.2003
(30) 10.06.2002 US 386744 P
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISCHEN VERBINDUNGEN DURCH FRIEDEL-CRAFTS REAKTIONEN**
• **PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC COMPOUNDS BY FRIEDEL-CRAFTS REACTION**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AROMATIQUES PAR REACTION DE FRIEDEL-CRAFTS**
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OKUHARA, Toshi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009, JP
NAKAJO, Tetsuo, OITA PLANT, PETROCHEMICALS SECTOR, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 45/59 → (51) C07C 45/46

(51) **C07C 45/62** (11) **1 511 708 A1***
C07C 49/385
(25) De (26) De
(21) 03730086.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005342 22.05.2003
(87) WO 2003/099753 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223915
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CYCLOHEXADECANON**
• **METHOD FOR PRODUCING CYCLOHEXADECANONE**
• **PROCEDE DE PRODUCTION DE CYCLOHEXADECANONE**
(71) Symrise GmbH & Co. KG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) WÖHRLE, Ingo, 37603 Holzminden, DE
KUHN, Walter, 37603 Holzminden, DE
FUNK, Hans-Ulrich, 37697 Lauenförde, DE
KÖRBER, Alfred, 37603 Holzminden, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwält Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C07C 49/385 → (51) C07C 45/62

(51) **C07C 49/603** (11) **1 511 709 A1***
C11B 9/00 A61K 7/46
(25) En (26) En
(21) 03717493.5 (22) 01.05.2003
(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) IB 2003/001813 01.05.2003
(87) WO 2003/099754 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 PCT/IB02/01961
(54) • **GEHINDERTE KETONE ALS RIECHSTOFF**
• **HINDERED KETONES AS PERFUMING INGREDIENTS**
• **CETONES ENCOMBRES UTILISEES EN TANT QU'INGREDIENTS DE PARFUMERIE**

- (71) Firmenich SA, Case Postale 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Genève 8, CH
- (72) HUBOUX, Alexandre, F-74370 Pringy, FR
- (74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

- (51) **C07C 49/83** (11) **1 511 710 A1***
C07C 39/15 C07C 49/835
C07C 215/50 C07C 235/34
C07C 39/17 C07C 43/23
A61P 25/28 A61K 31/05
C07D 231/06 C07D 213/84
C07D 295/08 C07D 487/04
C07D 207/16 C07D 217/26
C07D 263/18 C07D 333/16
C07D 213/30 C07D 213/66
C07D 498/08 C07D 471/04

- (25) En (26) En
- (21) 03756343.4 (22) 30.05.2003
- (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 2003/017288 30.05.2003
- (87) WO 2003/101927 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 385144 P
09.09.2002 US 409100 P
20.09.2002 US 412272 P
20.12.2002 US 435880 P
14.04.2003 US 463104 P

- (54) • VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND METHODEN ZUR BEHANDLUNG VON AMYLOIDEN ERKRANKUNGEN UND SYN-UCLEINOPATHIEN WIE ALZHEIMER, TYPUS 2 DIABETIS UND PARKINSONS ERKRANKUNG
- COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF AMYLOID DISEASES AND SYN-UCLEINOPATHIES SUCH AS ALZHEIMER S DISEASE, TYPE 2 DIABETES, AND PARKINSON S DISEASE
- COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE TRAITEMENT DE MALADIES AMYLOIDES ET DE SYN-UCLEINOPATHIES, NOTAMMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER, DU DIABETE DE TYPE 2 ET DE LA MALADIE DE PARKINSON

- (71) Proteotech, Inc., 12026 - 115TH Avenue N.E., Kirkland, WA 98034, US
- (72) SNOW, Alan, D., Lynnwood, WA 98037, US
NGUYEN, Beth, P., Bothell, WA 98012, US
CASTILLO, Gerardo, M., Seattle, WA 98178, US
SANDERS, Virginia, J., Seattle, WA 98122, US
LAKE, Thomas, P., Snohomish, WA 98296, US
LARSEN, Lesley, Dunedin, NZ
WEAVERS, Rex T., Dunedin, NZ
LORIMER, Stephen D., Dunedin, NZ
LARSEN, David S., Dunedin, NZ
COFFEN, David, L., deceased, NZ

- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 49/835 → (51) C07C 49/83

C07C 51/09 → (51) C07C 45/46

- (51) **C07C 51/12** (11) **1 511 711 A1***
C07C 53/08
- (25) En (26) En
- (21) 03727721.7 (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) GB 2003/002347 29.05.2003
- (87) WO 2003/106396 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 GB 0213485
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSAEURE
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACETIC ACID
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'ACIDE ACÉTIQUE

- (71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
- (72) LAW, David John, Beverley, East Yorkshire HU17 0QF, GB

- POOLE, Andrew David, South Cave, East Yorkshire, HU15 2HB, GB
- SMITH, Stephen James, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LL, GB
- SUNLEY, John Glenn, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL, GB

- (74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 53/08 → (51) C07C 51/12

- (51) **C07C 67/04** (11) **1 511 712 A1***
C07C 69/54 C07C 69/14
- (25) En (26) En
- (21) 02778080.8 (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) JP 2002/011683 08.11.2002
- (87) WO 2003/106398 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 JP 2002172502
18.06.2002 US 389281 P
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALIPHATISCHEN KARBONSÄUREESTERN
- PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALIPHATIC CARBOXYLIC ACID ESTERS
- PROCÉDE DE PRODUCTION D'ESTERS D'ACIDE CARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE

- (71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) WATANABE, Kyoichi, C/O OITA PLANT, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- UCHIDA, Hiroshi, C/O OITA PLANT, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **C07C 69/00** (11) **1 511 713 A2***
En (26) En
- (21) 03757173.4 (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) IB 2003/003164 06.06.2003
- (87) WO 2003/104181 2003/51 18.12.2003
- (88) 29.07.2004
- (30) 06.06.2002 US 386930 P
- (54) • VERBINDUNGEN, DIE DEN DURCH DNA-SCHÄDIGUNG INDUZIERTEN G2-CHECK-POINT DES ZELLYKLUS STILLLEGEN UND/ODER DIE ANTIKREBSWIRKUNG VON

DNA-SCHÄDIGENDEN BEHANDLUNGEN ERHÖHEN

- COMPOUNDS THAT ABROGATE DNA-DAMAGE-INDUCED CELL CYCLE G2 CHECK-POINT AND/OR AUGMENT THE ANTI-CANCER ACTIVITY OF DNA-DAMAGING TREATMENTS
- COMPOSES QUI SUPPRIMENT LE POINT DE CONTROLE G2 DU CYCLE CELLULAIRE INDUIT PAR L'ADN ENDOMMAGE ET/OU QUI ACCROIT L'ACTIVITE ANTI-CANCEREUSE DES TRAITEMENTS ENDOMMAGEANT L'ADN

- (71) Canbas Co. Ltd., Makiya Building 5F, 9 Tooriyokocho, Numazu City, Shizuoka 410-0891, JP
- (72) KAWABE, Takumi, Numazu, Shizuoka 410-0011, JP
- KOBAYASHI, Hidetaka, Numazu 410-0047, JP
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 69/14 → (51) C07C 67/04

C07C 69/54 → (51) C07C 67/04

- (51) **C07C 69/612** (11) **1 511 714 A1***
C07C 69/618 C12P 23/00
A61K 7/42
- (25) De (26) De
- (21) 03737980.7 (22) 30.05.2003
- (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) EP 2003/005681 30.05.2003
- (87) WO 2003/104183 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 EP 02291411
- (54) • KOSMETISCHE UND/ODER PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN MIT RETINOLESTERN
- COSMETIC AND/OR PHARMACEUTICAL PREPARATIONS COMPRISING RETINOL ESTERS
- PREPARATIONS COSMETIQUES ET/OU PHARMACEUTIQUES A BASE D'ESTERS DE RETINOL

- (71) Cognis France S.A., Boussens, 31360 Saint-Martory, FR
- (72) MOUSSOU, Philippe, F-54000 Nancy, FR
PAULY, Gilles, F-54000 Nancy, FR
ENAUD, Estelle, F- 54000 Nancy, FR
HUMEAU, Catherine, F-54210 Ville en Vermois, FR
GIRARDIN, Michel, F-54000 Nancy, FR
- (74) Gittinger, Andreas Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co. KG Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

C07C 69/618 → (51) C07C 69/612

- (51) **C07C 69/63** (11) **1 511 715 A1***
En (26) En
- (21) 03755410.2 (22) 21.05.2003
- (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 2003/015996 21.05.2003
- (87) WO 2003/099760 2003/49 04.12.2003
- (30) 22.05.2002 US 382075 P
- (54) • AUF TRIHALOGENMETHYLCARBONYLVERBINDUNGEN BASIERENDE HISTONDEACETYLASEINHIBITOREN
- HISTONE DEACETYLASE INHIBITORS BASED ON TRIHALOMETHYLCARBONYL COMPOUNDS

• *INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLASE A BASE DE COMPOSES DE TRI-HALOMETHYLCARBONYLE*

(71) Errant Gene Therapeutics, LLC, 4050 East Cotton Center Blvd., Phoenix, AZ 85040, US

(72) LAN-HARGEST, Hsuan-Yin, Fallston, MD 21047, US
KAUFMAN, Robert, J., St. Louis, MO 63130, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co. 120 High Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 69/76 → (51) C07D 211/70

C07C 209/84 → (51) C07C 253/34

C07C 211/49 → (51) C07D 209/10

C07C 213/04 → (51) B01J 23/66

C07C 215/28 → (51) A61K 31/133

C07C 215/50 → (51) C07C 49/83

(51) **C07C 217/62** (11) **1 511 716 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731450.7 (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 2003/016979 29.05.2003
(87) WO 2003/101932 2003/50 11.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 29.05.2002 US 384071 P

(54) • *GLUCOCORTICOID-MIMETIKA, DEREN HERSTELLUNGSMETHODE, PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND USES THEREOF*
• *COMPOSES MIMETIQUES DE GLUCOCORTICOIDE, LEURS PROCEDES DE FABRICATION, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, ET LEURS UTILISATIONS*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US

(72) THOMSON, David Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
KUZMICH, Daniel Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
KIRRRANE, Thomas, M Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US
PROUDFOOT, John, R Boehringer Ingelheim Pharma. Inc., Ridgefield, CT 06877-0368, US

(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) **C07C 231/24** (11) **1 511 717 A1***
C07C 233/63 A61K 31/16
A61P 3/00

(25) En (26) En
(21) 04701826.2 (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

(86) US 2004/000839 13.01.2004
(87) WO 2004/067496 2004/33 12.08.2004

(30) 23.01.2003 US 442109 P
24.02.2003 US 449791 P
16.06.2003 US 479016 P
18.07.2003 US 622905
18.07.2003 PCT/US03/22375
23.10.2003 US 693166
24.12.2003 US 746697

(54) • *KRISTALLINE FORM VON NATEGLINID*
• *CRYSTALLINE FORM OF NATEGLINIDE*
• *FORME CRISTALLINE DE NATEGLINIDE*

(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, 49131 Petah Tikvah, IL

(72) FRENKEL, Gustavo, 84841 Beer Sheva, IL
GOME, Boaz, 75257 Rishon-Lezion, IL
WIZEL, Shlomit, 49742 Petah Tikva, IL

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07C 233/15 → (51) C07C 233/25

(51) **C07C 233/25** (11) **1 511 718 A1***
C07C 233/60 C07C 255/23
C07C 235/16 C07C 323/41
C07C 243/14 C07C 259/06
C07C 233/33 C07C 233/15
C07C 237/04 C07C 237/22
A61K 31/15 A61K 31/275
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03730080.3 (22) 20.05.2003

(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) EP 2003/005297 20.05.2003
(87) WO 2003/099763 2003/49 04.12.2003

(30) 29.05.2002 EP 02011639

(54) • *N-ACYLAMINO BENZYL ETHER DERIVATE*
• *N-ACYLAMINO BENZENE DERIVATIVES AS SELECTIVE MONOAMINE OXIDASE B INHIBITORS*
• *DERIVES DE N-ACYLAMINO BENZENE COMME INHIBITEURS DE LA MONOAMINE OXYDASE B SELECTIFS*

(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH
RODRIGUEZ SARMIENTO, Rosa, Maria, CH-4055 Basle, CH
THOMAS, Andrew, William, CH-4127 Birsfelden, CH
WYLER, Rene, CH-8002 Zuerich, CH

(74) Braun, Axel, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07C 233/33 → (51) C07C 233/25

C07C 233/60 → (51) C07C 233/25

C07C 233/63 → (51) C07C 231/24

C07C 235/16 → (51) C07C 233/25

C07C 235/34 → (51) C07C 49/83

C07C 237/04 → (51) C07C 233/25

(51) **C07C 237/22** (11) **1 511 719 A1***
C07D 263/20 A61K 31/165
A61K 31/42

(25) En (26) En
(21) 03755148.8 (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) EP 2003/005635 28.05.2003
(87) WO 2003/099767 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 GB 0212410

(54) • *AMIDDERIVATE ALS INHIBITOREN DER ENZYMATISCHEN AKTIVITÄT VON RENIN*
• *AMIDE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF THE ENZYMATIC ACTIVITY OF RENIN*
• *DERIVES D'AMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DE LA RENINE*

(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 LI

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

(84) AT
(72) ALLMENDINGER, Thomas, 79539 Lörrach, DE
FURTER, Peter, CH-4102 Binningen, CH

(74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07C 237/22 → (51) C07C 233/25

C07C 239/08 → (51) C07C 7/20

C07C 239/12 → (51) C07C 7/20

C07C 239/16 → (51) C07C 7/20

C07C 243/14 → (51) C07C 233/25

(51) **C07C 253/34** (11) **1 511 720 A1***
C07C 209/84

(25) De (26) De
(21) 03755046.4 (22) 21.05.2003

(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) EP 2003/005313 21.05.2003
(87) WO 2003/099768 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 DE 10223827

(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN EINEM UNGES TTIGTEN AMIN IN EINER MISCHUNG ENTHALTEND EIN AMINONITRIL, EIN DIAMIN, EIN DINITRIL ODER DEREN GEMISCHE*
• *METHOD FOR REDUCING THE CONTENT OF AN UNSATURATED AMINE IN A MIXTURE CONTAINING AN AMINO NITRILE, A DIAMINE, A DINITRILE OR MIXTURES THEREOF*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE LA TENEUR EN AMINE INSATUREE D'UN MELANGE CONTENANT AMINONITRILE, DIAMINE, DINITRILE OU DES MELANGES DE CEUX-CI*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MAIXNER, Stefan, 68723 Schwetzingen, DE
BENISCH, Christoph, 68165 Mannheim, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
BA LER, Peter, 68519 Viernheim, DE
FISCHER, Rolf-Hartmuth, 69121 Heidelberg, DE
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
ANSMANN, Andreas, 69168 Wiesloch, DE

C07C 255/23 → (51) C07C 233/25

C07C 259/06 → (51) C07C 233/25

C07C 259/06 → (51) C07D 211/70

C07C 261/00 → (51) C07D 211/70

C07C 275/64 → (51) A61K 31/4439

(51) **C07C 279/18** (11) **1 511 721 A2***
A61K 31/155 A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 03735558.3 (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) EP 2003/005918 05.06.2003

(87) WO 2003/103644 2003/51 18.12.2003

(88) 01.04.2004

(30) 11.06.2002 DE 10225876

(54) • *GUANIDINOPHENYLALANIN-VERBINDUNGEN ALS UROKINASE-INHIBITOREN*
• *GUANIDINO PHENYLALANIN COMPOUNDS USED AS UROKINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES GUANIDINO-PHENYLALANINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'UROKINASE*

(71) Wilex AG, Grillparzerstrasse 10, 81675 München, DE

(72) SPERL, Stefan, 81549 München, DE

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

C07C 303/24 → (51) C07C 319/14

C07C 305/06 → (51) C07C 319/14

(51) **C07C 311/08** (11) **1 511 722 A1***
C07C 317/22 A61K 31/18
A61K 31/195

(25) Fr (26) Fr

(21) 03755202.3 (22) 26.05.2003

(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 2003/001580 26.05.2003

(87) WO 2003/099772 2003/49 04.12.2003

(30) 29.05.2002 FR 0206561

(54) • *PHENYL-CYCLOHEXYLPROPANOLAMIN- DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG*
• *PHENYL-CYCLOHEXYLPROPANOLAMINE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC APPLICATION THEREOF*
• *DERIVES DE PHENYL-CYCLOHEXYL-PROPANOLAMINE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE*

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) BOVY, Philippe, R., F-78750 Mareil Marly, FR
CECCHI, Roberto, I-26900 Lodi, IT
CROCI, Tiziano, I-20155 Milan, IT
VENIER, Olivier, F-94160 Saint Mandé, FR

(74) Romanowski, Caroline, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

(51) **C07C 317/22** (11) **1 511 723 A1***
C07C 317/24 A61K 31/10
A61K 31/12

(25) En (26) En

(21) 03729110.1 (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 2003/016381 23.05.2003

(87) WO 2003/099775 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 US 383083 P
23.05.2003 US 445370

(54) • *SULFONE ALS LEBER X-REZEPTOR-MODULATOREN*
• *SULFONE LIVER X-RECEPTOR MODULATORS*
• *MODULATEURS DE RECEPTEUR X HEPATIQUE A BASE DE SULFONE*

(71) Pharmacia Corporation, Global Patent Department, 575 Maryville Centre Drive, Mail Zone MC5, St. Louis, MO 63141, US

(72) BECKER, Daniel, P., Glenview, IL 60025, US
DECRESCENZO, Gary, A., St. Charles, MO 63304, US
MALECHA, James, W., Libertyville, IL 60048, US
MIYASHIRO, Julie, M., Skokie, IL 60076, US
VAN CAMP, Jennifer, Ann, Skokie, IL 60077, US
COLLINS, Joe, T., Ballwin, MO 63021, US

(74) Modiano, Micaela, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 317/22 → (51) C07C 311/08

C07C 317/24 → (51) C07C 317/22

(51) **C07C 319/14** (11) **1 511 724 A1***
C07C 323/25 C07D 277/74
C07C 303/24 C07C 305/06

(25) En (26) En

(21) 03737960.9 (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) EP 2003/004911 12.05.2003

(87) WO 2003/099777 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 EP 02011545

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIOALKYLAMINDERIVATE*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF THIOALKYLAMINE DERIVATIVES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE THIOALKYLAMINE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) STÖLTING, Jörn, 51061 Köln, DE

C07C 323/25 → (51) C07C 319/14

C07C 323/41 → (51) C07C 233/25

(51) **C07C 401/00** (11) **1 511 725 A1***
A61K 31/593

(25) En (26) En

(21) 03727105.3 (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) CA 2003/000851 13.06.2003

(87) WO 2003/106411 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 US 387904 P

(54) • *24-SULFOXIMINE VITAMIN D3 DERIVATE*
• *24-SULFOXIMINE VITAMIN D sb 3/sb COMPOUNDS*

• *COMPOSES DE TYPE 24-SULFOXIMINE VITAMINE D SB 3/SB*

(71) Johns Hopkins University, Licensing and Technology Development, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
Cytochroma Inc., 330 Cochrane Drive, Markham, Ontario L3R 8E4, CA

(72) KAHRAMAN, Mehmet, Baltimore, MD 21218, US
POSNER, Gary, H., Baltimore, MD 21208, US
SAHA, Uttam, Toronto, Ontario M6L 1B1, CA

(74) Tanner, James Percival, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 205/04 → (51) C07C 7/20

C07D 207/04 → (51) C07C 7/20

C07D 207/16 → (51) C07C 49/83

C07D 207/16 → (51) C07D 211/62

C07D 207/20 → (51) C07C 7/20

C07D 209/02 → (51) C07D 211/70

C07D 209/04 → (51) C07C 7/20

(51) **C07D 209/10** (11) **1 511 726 A1***
C07C 211/49

(25) Fr (26) Fr

(21) 03757119.7 (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) FR 2003/001703 06.06.2003

(87) WO 2003/104194 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 FR 0207177

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,3,5-TRIAMINOBENZOL UND DESSEN HYDROLYSE ZU HOCHREINEM PHLOROGLUCINOL*
• *METHOD FOR PREPARING 1,3,5-TRIAMINOBENZENE AND HYDROLYZING IT INTO HIGH-PURITY PHLOROGLUCINOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 1,3,5-TRIAMINOBENZENE ET SON HYDROLYSE EN PHLOROGLUCINOL DE HAUTE PURETE*

(71) PHV Analytic, Zac en Bercaille, 45, Rue Charles Sauriat, 39000 Lons le Saunier, FR

(72) ISMAILI, Lhassane, F-25000 Besançon, FR
REFOUVELET, Bernard, F-25000 Besançon, FR
XICLUNA, Alain, F-39120 Annoire, FR

(74) Doressamy, Clarisse, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07D 209/44** (11) **1 511 727 A2***
C07D 217/02 C07D 223/16
A61K 31/4035 A61K 31/4704
A61K 31/55 A61P 25/36

(25) En (26) En

(21) 03755153.8 (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) EP 2003/005727 28.05.2003

(87) WO 2003/099786 2003/49 04.12.2003

(88) 02.09.2004

(30) 29.05.2002 GB 0212401
23.12.2002 GB 0230053

(54) • *AROMATISCHE SULFONE UND DEREN MEDIZINISCHE VERWENDUNG*
• *AROMATIC SULFONES AND THEIR MEDICAL USE*
• *COMPOSES*

- (71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
- (72) Gribble, Andrew Derrick GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Forbes, Ian Thomson GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Lightfoot, Andrew GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Payne, Andrew H GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5A W, GB
Walker, Graham GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Garzya, Vincenzo GlaxoSmithKline, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
- (74) McKinnell, Denise, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 209/44 → (51) A61K 31/4035

C07D 209/44 → (51) C07D 211/62

C07D 209/86 → (51) C07C 7/20

C07D 211/16 → (51) C07D 211/62

C07D 211/20 → (51) C07D 211/62

C07D 211/22 → (51) C07D 211/62

C07D 211/52 → (51) C07D 211/62

- (51) **C07D 211/62** (11) **1 511 728 A2***
C07D 207/16 C07D 211/16
C07D 295/18 C07D 211/22
C07D 209/44 C07D 211/20
C07D 211/52 C07D 211/64
C07D 217/02 C07D 471/10
A61K 31/4545 A61P 29/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03755201.5 (22) 26.05.2003
- (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 2003/001579 26.05.2003

(87) WO 2003/099819 2003/49 04.12.2003

(88) 01.04.2004

(30) 29.05.2002 FR 0206560

- (54) • OXOPHENYLCYCLOHEXYLPROPANO-LAMINDERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN THERAPEUTIKA
- OXOPHENYL-CYCLOHEXYL-PROPANOLAMINE DERIVATIVES, PRODUCTION AND USE THEREOF IN THERAPEUTICS
- DERIVES D OXOPHENYL-CYCLOHEXYL-PROPANOLAMINE, LEUR PREPARATI ON ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE

(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR

(72) BOVY, Philippe, R., F-78750 Mareil Marly, FR
CECCHI, Roberto, I-26900 Lodi, IT
CROCI, Tiziano, I-20155 Milan, IT
VENIER, Olivier, F-94160 Saint Mandé, FR

(74) Romanowski, Caroline, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

C07D 211/64 → (51) C07D 211/62

- (51) **C07D 211/70** (11) **1 511 729 A1***
C07D 209/02 C07D 333/22
C07D 307/02 C07C 261/00
C07C 69/76 C07C 259/06

(25) En (26) En

(21) 03755394.8 (22) 21.05.2003

(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 2003/015838 21.05.2003

(87) WO 2003/099789 2003/49 04.12.2003

(30) 22.05.2002 US 382077 P

- (54) • AUF ALPHACHALCOGENMETHYLCARBONYLVERBINDUNGEN BASIERENDE HISTONDEACETYLAASEINHIBITOREN
- HISTONE DEACETYLAASE INHIBITORS BASED ON ALPHACHALCOGENMETHYL-CARBONYL COMPOUNDS
- INHIBITEURS D'HISTONE DESACETYLAASE BASES SUR DES COMPOSES ALPHA-CHALCOGENMETHYLCARBONYLE

(71) Errant Gene Therapeutics, LLC, 4050 East Cotton Center Blvd., Phoenix, AZ 85040, US

(72) LAN-HARGEST, Hsuan-Yin, Fallston, MD 21047, US
KAUFMAN, Robert, J., St. Louis, MO 63130, US

(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al., D. Young & Co. 120 High Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 211/94 → (51) C07C 7/20

C07D 213/30 → (51) C07C 49/83

C07D 213/40 → (51) C07D 213/68

C07D 213/66 → (51) C07C 49/83

- (51) **C07D 213/68** (11) **1 511 730 A2***
C07D 213/40 C07D 213/69
C07D 239/34 C07D 239/40
C07D 239/26 C07D 401/12
A61K 31/33 A61P 35/00
A61K 31/395

(25) En (26) En

(21) 03755147.0 (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) EP 2003/005634 28.05.2003

(87) WO 2003/099771 2003/49 04.12.2003

(88) 01.04.2004

(30) 29.05.2002 GB 0212413

12.03.2003 GB 0305684

23.04.2003 GB 0309219

- (54) • DIARYLHARNSTOFFDERIVATE, DIE SICH ZUR BEHANDLUNG VON PROTEINKINASE-ABHÄNGIGEN KRANKHEITEN EIGNEN
- DIARYL UREA DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF PROTEIN KINASE DEPENDENT DISEASES
- DERIVES DE DIARYLE-UREE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES DEPENDANT DES PROTEINES KINASES

(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 LI

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

(72) FLOERSHEIMER, Andreas, CH-4143 Dornach, CH
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
MANLEY, Paul, William, CH-4144 Arlesheim, CH
BOLD, Guido, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH
BOSS, Eugen, CH-4127 Birsfelden, CH
GUAGNANO, Vito, CH-4054 Basel, CH
VAUPEL, Andrea, CH-4125 Riehen, CH

- (74) Morris, Clive Sydney, Corporate Intellectual Property Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 213/69 → (51) C07D 213/68

- (51) **C07D 213/82** (11) **1 511 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755096.9 (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) EP 2003/004869 09.05.2003

(87) WO 2003/099791 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 DE 10223274

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HALOALKYLNICOTINS UREAMIDEN
- METHOD FOR PRODUCING 4-HALOALKYL NICOTINIC ACID AMIDES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'AMIDES 4-HALOALKYLNICOTINIQUES

(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt, DE

(72) PAZENOK, Sergiy, 65779 Kelkheim, DE

C07D 213/84 → (51) C07C 49/83

C07D 215/06 → (51) C07C 7/20

- (51) **C07D 215/56** (11) **1 511 732 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725956.1 (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

AL LT LV MK

(86) SE 2003/000780 14.05.2003

(87) WO 2003/106424 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 SE 0201778

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHINOLINDERIVATEN
- PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF QUINOLINE DERIVATIVES
- METHODE DE PRODUCTION DE DERIVES DE QUINOLINE

(71) Active Biotech AB, Box 724, 220 07 Lund, SE

(72) JANSSON, Karl, S-240 10 DALBY, SE

(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

C07D 217/02 → (51) A61K 31/4035

C07D 217/02 → (51) C07D 209/44

C07D 217/02 → (51) C07D 211/62

C07D 217/26 → (51) C07C 49/83

C07D 223/16 → (51) A61K 31/4035

C07D 223/16 → (51) C07D 209/44

C07D 225/00 → (51) A61K 31/33

C07D 225/02 → (51) C07C 7/20

- (51) **C07D 231/00** (11) **1 511 733 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739103.4 (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 2003/018609 10.06.2003

(87) WO 2003/106427 2003/52 24.12.2003

(88) 24.06.2004

(30) 13.06.2002 US 388244 P

- (54) • *PYRAZOL UND PYRROL-CARBOXAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS INSEKTI-ZIDE*
- *PYRAZOLE AND PYRROLE CARBOXAMIDE INSECTICIDES*
- *INSECTICIDES DE PYRAZOLE-CARBOXA-MIDE*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
Lahm, George Philip, 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808, US
- (72) LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
PASTERIS, Robert, James, Wilmington, DE 19810, US
STEVENSON, Thomas, Martin, Newark, DE 19702, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 231/06 → (51) C07C 49/83

- (51) **C07D 233/02** (11) **1 511 734 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03728389.2 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/011432 11.04.2003
- (87) WO 2003/088903 2003/44 30.10.2003
- (88) 30.09.2004
- (30) 17.04.2002 US 373454 P
13.09.2002 US 410682 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
- *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS*
- *COMPOSES, COMPOSITIONS, ET PROCÉDES*

- (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) McDonald, Andrew, San Francisco, CA 94123, US
Bergnes, Gustave, Pacifica, CA 94044, US
Feng, Bainian, Foster City, CA 94404, US
Morgans, David J. C., Jr., Los Altos, CA 94024, US
Knight, Steven David, West Chester PA 19380, US
Newlander, Kenneth A., GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406-0939, US
Dhanak, Dashyant, GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406-0939, US
Brook, Christopher S., GlaxoSmithKline, King of Prussia, PA 19406-0939, US
- (74) Broughton, Jon Philip, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

- (51) **C07D 233/54** (11) **1 511 735 A1***
- A61K 31/4164 A61P 43/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03752813.0 (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
- (86) FR 2003/001476 15.05.2003
- (87) WO 2003/097611 2003/48 27.11.2003
- (30) 16.05.2002 FR 0206026

- (54) • *IMIDAZOLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ALPHA-2 ADRENOREZEP-TORLIGANDEN*
- *IMIDAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE AS LIGANDS OF THE ALPHA-2 ADRENORE-CEPTORS*

- *COMPOSES IMIDAZOLIQUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE LIGANDS RECEPTEURS ALPHA-2 ADRENERGIQUES*
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne, FR
- (72) VACHER, Bernard, F-81100 Castres, FR
BONNAUD, Bernard, F-81090 Lagarrigue, FR
MARIEN, Marc, F-81100 Castres, FR
PAUWELS, Peter, F-74370 Argoray, FR
- (74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **C07D 235/26** (11) **1 511 736 A1***
- C07D 235/28 C07D 307/83
- A61K 31/4184 A61K 31/585
- (25) En (26) En
- (21) 03727010.5 (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) AU 2003/000717 06.06.2003
- (87) WO 2003/104203 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 AU PS283202
07.06.2002 AU PS283402
- (54) • *THERAPEUTISCHE MOLEKÜLE UND VERFAHREN 1*
- *THERAPEUTIC MOLECULES AND METHODS-1*
- *MOLECULES THERAPEUTIQUES ET PROCÉDES - 1*

- (71) Cortical Pty Ltd, Commercial Office, Institute of Reproduction and Development, Monash University, 27-30 Wright Street, Clayton, Victoria 3168, AU
- (72) MORAND, Eric, Francis, Elwood, Victoria 3184, AU
ISKANDER, Magdy, Naguib, Sandringham, Victoria 3191, AU
DANYLEC, Basil, Box Hill North, VIC 3129, AU
- (74) King, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 235/28 → (51) C07D 235/26

- (51) **C07D 237/04** (11) **1 511 737 A1***
- C07D 401/12 A61K 31/50
- A61P 37/00
- (25) De (26) De
- (21) 03732395.3 (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) EP 2003/005173 16.05.2003
- (87) WO 2003/104205 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 DE 10225574
- (54) • *ARYLOXIME*
- *ARYLOXIMES*
- *ARYLOXYMES*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) EGGENWEILER, Hans-Michael, 64287 Darmstadt, DE
BEIER, Norbert, 64354 Reinheim, DE
SCHELLING, Pierre, 64367 Mühltal, DE
WOLF, Michael, 64297 Darmstadt, DE

C07D 239/26 → (51) C07D 213/68

C07D 239/34 → (51) C07D 213/68

C07D 239/40 → (51) C07D 213/68

- (51) **C07D 239/42** (11) **1 511 738 A1***
- C07D 239/94 C07D 471/04
- (25) En (26) En
- (21) 03726892.7 (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) US 2003/015514 16.05.2003
- (87) WO 2003/097615 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 381720 P
16.05.2003 US 440428

- (54) • *BEHANDLUNG VON FIBROPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UNTER EINSATZ VON TGF-BETA-INHIBITOREN*
- *TREATMENT OF FIBROPROLIFERATIVE DISORDERS USING TGF-BETA INHIBITORS*
- *TRAITEMENT DE TROUBLES DE FIBROPROLIFERATION AU MOYEN D'INHIBITEUR DE TGF-BETA*

- (71) Scios Inc., 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) CHAKRAVARTY, Sarvajit, Sunnyvale, CA 94086, US
DUGAR, Sundeep, San Jose, CA 95120, US
HIGGINS, Linda, S., Palo Alto, CA 94303, US
KAPOUN, Ann, M., Palo Alto, CA 94306, US
LIU, David, Y., Palo Alto, CA 94306, US
SCHREINER, George, F., Los Altos, CA 94022, US
PROTTER, Andrew, A., Sunnyvale, CA 94085, US
TRAN, Thomas-Toan, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 239/94 → (51) C07D 239/42

C07D 241/04 → (51) A61K 31/495

C07D 255/02 → (51) A61K 31/33

- (51) **C07D 257/04** (11) **1 511 739 A1***
- A61K 31/41
- (25) En (26) En
- (21) 04757623.6 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2004/008322 17.03.2004
- (87) WO 2004/083192 2004/40 30.09.2004
- (30) 17.03.2003 US 455286 P
28.05.2003 US 473640 P
- (54) • *POLYMORPHE FORMEN VON VALSARTAN*
- *POLYMORPHS OF VALSARTAN*
- *FORMES POLYMORPHES DE VALSARTAN*
- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) RUKHMAN, Igor, 32000 Haifa, IL
FLYAKS, Evgeni, 27019 Kiriath Bialik, IL
KOLTAI, Tamas, Natanja 42433, IL
ARONHIME, Judith, 76217 Rehovot, IL
- (74) Pohlman, Sandra M., et al, Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07D 263/18 → (51) C07C 49/83

C07D 263/20 → (51) C07C 237/22

C07D 277/74 → (51) C07C 319/14

C07D 295/02 → (51) C07C 7/20

C07D 295/08 → (51) C07C 49/83

C07D 295/18 → (51) C07D 211/62

C07D 295/22	→ (51) C07C 7/20
C07D 301/10	→ (51) B01J 23/66
C07D 303/12	→ (51) A61K 31/335
C07D 303/32	→ (51) A61K 31/335
C07D 307/02	→ (51) C07D 211/70
C07D 307/83	→ (51) C07D 235/26
C07D 333/16	→ (51) C07C 49/83
C07D 333/16	→ (51) C07D 333/38
C07D 333/18	→ (51) C07D 333/38
C07D 333/22	→ (51) C07D 211/70
C07D 333/22	→ (51) C07D 333/38
C07D 333/34	→ (51) C07D 333/38
(51) C07D 333/38	(11) 1 511 740 A1*
C07D 333/16	C07D 333/18
C07D 333/22	C07D 409/12
C07D 409/06	C07D 333/34
C07D 413/04	C07D 409/04
A61K 31/381	A61K 31/401
A61K 31/41	A61K 31/4245
A61P 19/10	
(25) En	(26) En
(21) 03728782.8	(22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
AL LT LV MK	
(86) US 2003/014539	22.05.2003
(87) WO 2003/101978	2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 384151 P	
(54) • VITAMIN-D-REZEPTORMODULATOREN VOM PHENYL-THIOPHEN-TYP • PHENYL-THIOPHENE TYPE VITAMIN D RECEPTOR MODULATORS • MODULATEURS DE RECEPTEUR DE VITA- MINE D DU TYPE PHENYLTHIOPHENE	
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	
(72) DAHNKE, Karl, Robert, Carmel, IN 46033, US GAJEWSKI, Robert, Peter, Indianapolis, IN 46217, US JONES, Charles, David, Indianapolis, IN 46227, US LINEBARGER, Jared, Harris, Indianapolis, IN 46220, US LU, Jianliang, Fishers, IN 46038, US MA, Tianwei, Carmel, IN 46033, US NAGPAL, Sunil, Carmel, IN 46033, US SIMARD, Todd, Parker, Fishers, IN 46038, US YEE, Ying, Kwong, Carmel, IN 46033, US BUNEL, Emilio, Enrique, Carmel, IN 46032, US STITES, Ryan, Edward, Indianapolis, IN 46205, 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 401/04	→ (51) A61K 31/4439
(51) C07D 401/06	(11) 1 511 741 A1*
A61K 31/4725	A61K 31/5377
A61P 25/00	
(25) En	(26) En
(21) 03747269.3	(22) 14.04.2003

(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 2003/010466	14.04.2003
(87) WO 2003/091243	2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 US 376120 P	
(54) • ESTERDERIVATE EINER DECAHYDROISO- QUINOLIN-3-CARBONSÄURE ALS ANALGE- TIKA • ESTER DERIVATIVES OF A DECAHYDROI- SOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID AS ANALGESICS • DERIVES ESTER D'UN ACIDE DECAHY- DROISOQUINOLINE-3 CARBOXYLIQUE UTI- LES EN TANT QU'ANALGESIQUES	
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US	
(72) ORNSTEIN, Paul, Leslie, Carmel, IN 46032, US	
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB	
C07D 401/06	→ (51) A61K 31/495
C07D 401/12	→ (51) A01N 43/54
C07D 401/12	→ (51) A61K 31/495
C07D 401/12	→ (51) C07D 213/68
C07D 401/12	→ (51) C07D 237/04
C07D 401/14	→ (51) A61K 31/4439
C07D 401/14	→ (51) C07D 403/04
(51) C07D 403/04	(11) 1 511 742 A1*
C07D 403/14	C07D 413/14
C07D 471/04	A61K 31/497
A61P 31/12	A61P 37/00
(25) En	(26) En
(21) 03722065.4	(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) AU 2003/000628	23.05.2003
(87) WO 2003/099811	2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 AU PS251402	
26.07.2002 US 398998 P	
(54) • KINASEINHIBITOREN • KINASE INHIBITORS • INHIBITEURS DE LA KINASE	
(71) Cytopia PTY Ltd, Level 5, Baker Heart Research Institute Building, Commercial Road, Melbourne, Victoria 3004, AU	
(72) WILKS, Andrew, Fredrick, South Yarra, Victoria 3141, AU BU, Xianying, Rosanna East, Victoria 3084, AU BURNS, Christopher, John, Seddon, Victoria 3011, AU	
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	

(51) C07D 403/04	(11) 1 511 743 A1*
C07D 401/14	C07D 405/14
C07F 9/02	
(25) En	(26) En
(21) 03736898.2	(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 2003/017906	05.06.2003
(87) WO 2003/104223	2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386415 P	
(54) • PYRAZOL-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER P38-KINASE • PYRAZOLE-DERIVATIVES AS P38 KINASE INHIBITORS • DERIVES DE PYRAZOLS UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA P38 KINASE	
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027, Chesterfield, MI 63006, US	
(72) BENSON, Alan G., Chesterfield, MO 63005, US FRAHER, Thomas Phillip, Chicago, IL 60612, US HEPPERLE, Michael E., Boston, MA 02116, US JEROME, Kevin D., Maryland Heights, MO 63043, US NAING, Win, Chesterfield, MO 63017, US SELNESS, Shaun Raj, Chesterfield, MO 63017, US WALKER, John K., Maryland Heights, MO 63043, US	
(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB	
C07D 403/04	→ (51) A61K 31/4439
C07D 403/06	→ (51) A61K 31/495
(51) C07D 403/10	(11) 1 511 744 A2*
(25) En	(26) En
(21) 03724584.2	(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 2003/015225	13.05.2003
(87) WO 2003/094861	2003/47 20.11.2003
(88) 29.07.2004	
(30) 13.05.2002 US 380367 P	
(54) • BIS-BENZIMIDAZOLE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS KALIUMKANALMODU- LATOREN • BIS-BENZIMIDAZOLES AND RELATED COM- POUNDS AS POTASSIUM CHANNEL MODU- LATORS • BIS-BENZIMIDAZOLES ET COMPOSES ASSOCIES UTILISES COMME MODULA- TEURS DES CANAUX POTASSIQUES	
(71) Icagen, Inc., Suite 350, 4222 Emperor Boulevard, Durham, NC 27703, US	
(72) WANG, Xiaodong, Chapel Hill, NC 27514, US FULP, Alan, Bradley, Willow Springs, NC 27592, US VAN RHEE, Albert, Michiel, Durham, NC 27713, US SPEAR, Kerry, Leigh, Raleigh, NC 27613, US	
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB	
C07D 403/12	→ (51) A61K 31/495
C07D 403/14	→ (51) C07D 403/04

(51) **C07D 405/12** (11) **1 511 745 A2***
A61K 31/55
(25) En (26) En
(21) 03753118.3 (22) 21.05.2003
(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 2003/016254 21.05.2003
(87) WO 2003/097593 2003/48 27.11.2003

(88) 08.07.2004
(30) 22.05.2002 US 382514 P

(54) • *PROTEASEINHIBITOREN*
• *PROTEASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE*

(71) SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101-7929, US
(72) JEONG, Jae, U., Collegeville, PA 19426, US
YAMASHITA, Dennis, S., Collegeville, PA 19426, US
(74) Cooke, Tracey, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 405/12 → (51) A01N 43/54

C07D 405/12 → (51) A61K 31/55

C07D 405/14 → (51) A61K 31/496

C07D 405/14 → (51) A61K 31/55

C07D 405/14 → (51) C07D 403/04

C07D 407/14 → (51) A61K 31/343

C07D 409/04 → (51) C07D 333/38

C07D 409/06 → (51) C07D 333/38

C07D 409/12 → (51) A01N 43/54

C07D 409/12 → (51) C07D 333/38

C07D 409/14 → (51) A61K 31/55

C07D 413/04 → (51) C07D 333/38

C07D 413/06 → (51) A61K 31/495

C07D 413/12 → (51) A01N 43/54

C07D 413/12 → (51) A61K 31/495

C07D 413/14 → (51) C07D 403/04

C07D 417/12 → (51) A01N 43/54

C07D 417/12 → (51) A61K 31/55

C07D 417/14 → (51) A61K 31/55

(51) **C07D 471/02** (11) **1 511 746 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728796.8 (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 2003/014629 12.05.2003
(87) WO 2003/101949 2003/50 11.12.2003

(88) 30.09.2004
(30) 29.05.2002 US 384558 P

(54) • *VERFAHREN FÜR IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-AMINE*
• *PROCESS FOR IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-AMINES*

• *PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES IMIDAZO[4,5-C]PYRIDIN-4-AMINES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LINDSTROM, Kyle J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DRESSEL, Luke T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 471/04** (11) **1 511 747 A1***
A61K 31/437 A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 03727692.0 (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) GB 2003/002236 23.05.2003
(87) WO 2003/099816 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 GB 0212048

(54) • *IMIDAZOPYRIDIN DERIVATE ALS LIGANDEN FÜR GABA REZEPTOREN*
• *IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS*
• *DERIVES D'IMIDAZO-PYRIDINE UTILISES EN TANT QUE LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA*

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) GOODACRE, Simon Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HALLETT, David James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HUMPHRIES, Alexander Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JONES, Philip, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
KELLY, Sarah M., Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MERCHANT, Kevin John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MOORE, Kevin William, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
READER, Michael, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 511 748 A1***
A61K 31/505 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03732655.0 (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) GB 2003/002250 23.05.2003
(87) WO 2003/099817 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 GB 0212049

(54) • *8-FLUORIMIDAZO(1,2-A)PYRIDIN DERIVATIVE ALS LIGANDEN FÜR GABA REZEPTOREN*
• *8-FLUORIMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE DERIVATIVES AS LIGANDS FOR GABA RECEPTORS*
• *DERIVES DE 8-FLUORIMIDAZO(1,2-A)PYRIDINE UTILISES COMME LIGANDS POUR LES RECEPTEURS GABA*

(71) MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BLACKABY, Wesley, Peter, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
CASTRO PINEIRO, Jose, Luis, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
GOODACRE, Simon, Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

HALLETT, David, James, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
HUMPHRIES, Alexander, Charles, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
JONES, Philip, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
MERCHANT, Kevin, John, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
READER, Michael, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **1 511 749 A1***
C07D 498/04 A61K 31/4995
A61K 31/537 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03737002.0 (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 2003/018366 10.06.2003
(87) WO 2003/104231 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387500 P
17.06.2002 US 389335 P

(54) • *NEUE HEMMSTOFFE VON INTERLEUKIN-1BETA UMSETZENDEN ENZYM*
• *NOVEL INTERLEUKIN-1BETA CONVERTING ENZYME INHIBITORS*
• *NOUVEAUX INHIBITEURS D'ENZYMES DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE-1BETA*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) O'NEILL, Steven, Victor, Mason, OH 45040, US
LAUFERSWEILER, Michael, Christopher, Maineville, OH 45039, US
WANG, Yilii, Mason, OH 45040, US
OPPONG, Kofi Abeka, Fairfield, OH 45014, US
SOPER, David, Lindsey, Mason, OH 45040, US
WOS, John, August, Maineville, OH 45039, US
DE, Biswanath, Cincinnati, OH 45241, US
DEMUTH, Thomas, Posser, Jr., Cincinnati, OH 45249, US

(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

C07D 471/04 → (51) C07C 49/83

C07D 471/04 → (51) C07D 239/42

C07D 471/04 → (51) C07D 403/04

C07D 471/10 → (51) C07D 211/62

C07D 471/14 → (51) C07D 491/22

(51) **C07D 473/32** (11) **1 511 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751022.7 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013427 30.04.2004
(87) WO 2004/099208 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 466705 P
16.07.2003 US 488268 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAMCICLOVIR*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF FAMCICLOVIR*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE FAMCICLOVIR*

- (71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
- (72) SHAMAI, Genny, 29061 Kiryat Yam, IL
ANTEBI, Shlomo, 34995 Haifa, IL
IOFFE, David, 32922 Haifa, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tiqva, IL
KAUFFMANN, Batia, 21722 Carmiel, IL
- (74) Gallagher, Kirk James, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **C07D 487/04** (11) **1 511 751 A1***
A61K 31/519 A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 03731496.0 (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 2003/017368 02.06.2003
(87) WO 2003/101993 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385837 P
(54) • PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-VERBINDUN-
GEN ALS ANTIVIRALE AGENTIEN
• PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE COM-
POUNDS AS ANTIVIRAL AGENTS
• COMPOSES DE PYRAZOLO(1,5A)-
PYRIMIDINE SERVANT D'AGENTS ANTIVI-
RAUX
(71) Neogenesis Pharmaceuticals, Inc., 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) SHIPPS, Gerald, W., Jr., Stoneham, MA 02180, US
ROSNER, Kristin, E., Watertown, MA 02472, US
POPOVICI-MULLER, Janeta, Waltham, MA 02452, US
DENG, Yongqi, Newton, MA 02465, US
WANG, Tong, Cambridge, MA 02139, US
CURRAN, Patrick J., Winthrop, MA 02152, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
-
- C07D 487/04** → (51) C07C 49/83
-
- (51) **C07D 491/22** (11) **1 511 752 A2***
C07D 471/14 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 03730480.5 (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) IT 2003/000328 28.05.2003
(87) WO 2003/101995 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.05.2002 IT RM20020030
(54) • CAMPTOTHECINE MIT MODIFIZIERTEM
LACTONRING
• CAMPTOTHECINS WITH A MODIFIED LAC-
TONE RING
• CAMPTOTHECINES A CYCLE LACTONE
MODIFIE
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare 47, 00144 Roma, IT
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, Via Venezia, 1, I-20133 Milano, IT
(72) MARZI, Mauro, Sigma-Tau Indu. Farmaceutiche S.p.A, I-00040 Pomezia, IT
MARASTONI, Elena, I-43100 Parma, IT
PENCO, Sergio, I-20153 Milan, IT
PISANO, Claudio, Sigma-Tau Indu. Farmaceutiche, I-00040 Pomezia, IT
TINTI, Maria O., Sigma-Tau Indu. Farmaceutiche, 00040 Pomezia, IT
VESCI, Loredana, Sigma-Tau Indu. Farmaceutiche, I-00040 Pomezia, IT
-
- (51) **C07D 498/04** (11) **1 511 753 A2***
C07D 513/04
(25) En (26) En
(21) 02807823.6 (22) 06.09.2002
(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
(86) US 2002/028435 06.09.2002
(87) WO 2004/034961 2004/18 29.04.2004
(88) 02.12.2004
(30) 06.09.2001 US 317615 P
(54) • ANTIMIKROBIELLE MITTEL UND IHRE VER-
WENDUNG
• ANTIMICROBIAL AGENTS AND USES
THEREOF
• ANTIMICROBIENS ET LEURS UTILISATIONS
(71) Activbiotics, Inc., 198 Broadway, Cambridge, MA 02139, US
(72) MICHAELIS, Arthur, F., Devon, PA 19333, US
MAULDING, Hawkins, V., Mendham, NJ 07945, US
(74) Bösl, Raphael, Dr.rer.nat., Dipl.-Chem., et al, Patentanwäite Isenbruck Bösl Hörtschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C07D 498/04** → (51) C07D 471/04
-
- C07D 498/08** → (51) C07C 49/83
-
- C07D 513/04** → (51) C07D 498/04
-
- C07F 7/18** → (51) B05D 7/00
-
- C07F 9/02** → (51) C07D 403/04
-
- C07F 9/28** → (51) C07F 9/53
-
- (51) **C07F 9/53** (11) **1 511 754 A1***
C07F 9/6568 C07F 9/28
C08F 2/50 G03F 7/029
(25) En (26) En
(21) 03740176.7 (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) EP 2003/005801 03.06.2003
(87) WO 2003/104245 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 EP 02405473
(54) • MULTIMERE FORMEN VON MONO- UND
BIS-ACYLPHOSPHINOXIDEN
• MULTIMER FORMS OF MONO- AND BIS-
ACYLPHOSPHINE OXIDES
• FORMES MULTIMERIQUES D'OXYDES DE
MONOACYLPHOSPHINE ET DE BISACYL-
PHOSPHINE
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) WOLF, Jean-Pierre, CH-4464 Maisprach, CH
HUG, Gebhard, CH-4310 Rheinfelden, CH
-
- C07F 9/6568** → (51) C07F 9/53
-
- (51) **C07F 17/00** (11) **1 511 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730133.0 (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) EP 2003/005592 28.05.2003
(87) WO 2003/106470 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226182
31.07.2002 US 399762 P
(54) • ÜBERGANGSMETALLVERBINDUNGEN,
DEREN HERSTELLUNG UND VERWEN-
DUNG IN KATALYSATORSYSTEMEN FÜR
DIE POLYMERISATION UND COPOLYMERI-
SATION VON OLEFINEN
• TRANSITION METAL COMPOUNDS THEIR
PREPARATION AND THEIR USE IN CATA-
LYST SYSTEMS FOR THE POLYMERIZA-
TION AND COPOLYMERIZATION OF OLE-
FINS
• COMPOSES A BASE DE METAUX DE
TRANSITION, LEUR ELABORATION ET
LEUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES
CATALYSEURS POUR LA POLYMERISATION
ET LA COPOLYMERISATION D'OLEFINES
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) SCHULTE, Jörg, 60487 Frankfurt am Main, DE
SCHOTTEK, Jörg, 60486 Frankfurt am Main, DE
BINGEL, Carsten, 67105 Schifferstadt, DE
OBERHOFF, Markus, 48317 Drensteinfurt, DE
-
- (51) **C07H 15/10** (11) **1 511 756 A2***
A23L 1/30 A61K 31/7032
(25) De (26) De
(21) 03735484.2 (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) EP 2003/005611 27.05.2003
(87) WO 2003/106474 2003/52 24.12.2003
(88) 09.12.2004
(30) 13.06.2002 DE 10226367
(54) • GANGLIOSIDE MIT MODIFIZIERTER ACYL-
FUNKTION
• GANGLIOSIDES WITH A MODIFIED ACYL
FUNCTION
• GANGLIOSIDES A FONCTION ACYLE MODI-
FIEE
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) BEERMANN, Christopher, 61267 Neu-Anspach, DE
BODE, Lars, 35296 Giessen, DE
BOEHM, Günther, 61209 Echzell, DE
(74) Köster, Hajo, Dr., et al, propindus Patentanwäite NIEDMERS JAEGER KÖSTER Pippinplatz 4a, 82131 Gauting b. München, DE
-
- (51) **C07H 19/213** (11) **1 511 757 A1***
A61K 31/7076
(25) En (26) En
(21) 03757062.9 (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 2003/006120 10.06.2003
(87) WO 2003/104250 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02077219
(54) • NEUE VERBINDUNGEN ZUR MODULIE-
RUNG DER AKTIVITÄT VON DIREKT
DURCH CAMP AKTIVIERTEN AUSTAUSCH-
PROTEINEN (EPACS)

- NEW COMPOUNDS FOR MODULATING THE ACTIVITY OF EXCHANGE PROTEINS DIRECTLY ACTIVATED BY CAMP (EPACS)
 - NOUVEAUX COMPOSES DE MODULATION DE L'ACTIVITE DE PROTEINES D'ECHANGE DIRECTEMENT ACTIVEES PAR CAMP (EPAC)
- (71) Kylix B.V., Buntlaan 44, 3971 JD Driebergen, NL
 (72) DE KONING, John, NL-2561 BD Den Haag, NL
 CHRISTENSEN, Anne, N-5232 Bergen, NO
 SCHWEDE, Frank, 27211 Bassum, DE
 GENIESER, Hans, Gottfried, 27809 Lemwerder, DE
 DOSKELAND, Stein, N-5221 Nesttun, NO
 BOS, Johannes, NL-3981 BG Bunnik, NL
 (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **C07H 21/00** (11) **1 511 758 A1***
 C07H 21/02 C07H 21/04
 (25) En (26) En
 (21) 03703623.3 (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

AL LT LV MK RO
 (86) SE 2003/000208 07.02.2003
 (87) WO 2003/066651 2003/33 14.08.2003
 (30) 08.02.2002 US 71585
 (54) • VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN
 • METHODS FOR SEPARATING OLIGONUCLEOTIDES
 • METHODES DE SEPARATION D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) Kwiatkowski, Marek, Lövsangarvägen 17, 756 52 Uppsala, SE
 (72) Kwiatkowski, Marek, 756 52 Uppsala, SE
 (74) Fagerlin, Heléne, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **C07H 21/02** (11) **1 511 759 A1***
 C12N 15/12 C07K 16/28
 A61K 39/395
 (25) En (26) En
 (21) 03725924.9 (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) NZ 2003/000105 27.05.2003
 (87) WO 2003/099839 2003/49 04.12.2003
 (30) 28.05.2002 US 157444
 (54) • MODULATOREN UND INHIBITOREN DER POLYPEPTIDE DES FIBROBLASTEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTOR 5 UND DEREN GENEXPRESSION
 • MODULATORS AND INHIBITORS OF FIBROBLAST GROWTH FACTOR RECEPTOR 5-POLYPEPTIDES AND GENE EXPRESSION THEREOF
 • MODULATEURS ET INHIBITEURS DES POLYPEPTIDES DU RECEPTEUR 5 DU FACTEUR DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET DE L'EXPRESSION GENIQUE DE CES POLYPEPTIDES

(71) Genesis Research & Development Corporation Limited, 1 Fox Street, Parnell, Auckland, NZ
 (72) MURISON, James G., Sandringham, Auckland, NZ
 SLEEMAN, Matthew, Cambridgeshire CB1 5PH, GB
 (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

C07H 21/02 → (51) C07H 21/00

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

C07H 21/04 → (51) C07H 21/00

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 1/02** (11) **1 511 760 A2***
 C07K 1/04 C07K 1/06
 (25) En (26) En
 (21) 03764091.9 (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) IB 2003/005473 09.06.2003
 (87) WO 2004/007661 2004/04 22.01.2004
 (88) 22.07.2004
 (30) 10.06.2002 US 387825 P
 (54) • VERFAHREN ZUM CARBOXYGRUPPENSCHÜTZ DES SÄUREN C-TERMINALEN AMINOSÄUREN BEI CHEMISCHER VERKNÜPFUNG VON OLIGOPEPTIDEN
 • CARBOXY PROTECTION STRATEGIES FOR ACIDIC C-TERMINAL AMINO ACIDS IN CHEMICAL LIGATION OF OLIGOPEPTIDES
 • STRATEGIES DE PROTECTION DE CARBOXYLE POUR DES ACIDES AMINES A TERMINAL C ACIDES DANS LA LIGATURE CHIMIQUE D'OLIGOPEPTIDES

(71) Geneprot, Inc., 2, rue Pré de la Fontaine, Case Postale 125, 1217 Meyrin 2, CH
 (72) BOTTI, Paolo, Geneve, CH
 VILLAIN, Matteo, Nyon, CH
 MANGANIELLO, Sonia, Ferney-Voltaire, FR
 GAERTNER, Hubert, Archamp, FR
 (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

C07K 1/04 → (51) C07K 1/02

C07K 1/04 → (51) C07K 5/068

(51) **C07K 1/06** (11) **1 511 761 A1***
 C07K 7/56 C07K 14/655
 (25) En (26) En
 (21) 04759123.5 (22) 05.04.2004
 (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
 (86) US 2004/010426 05.04.2004
 (87) WO 2004/092202 2004/44 28.10.2004
 (30) 07.04.2003 US 461222 P
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CYCLISCHER PEPTIDE
 • PROCESS FOR PRODUCTION OF CYCLIC PEPTIDES
 • PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE PEPTIDES CYCLIQUES

(71) Novetide Ltd., P.O. Box 10140, Haifa Bay 226111, IL
 (72) TOVI, Avi, 20104 Zurit, IL
 EIDELMAN, Chaim, 25167 Tal-EI, IL
 SHUSHAN, Shimon, 21926 Karmiel, IL
 ELSTER, Shai, 32811 Haifa, IL
 ALON, Hagi, 25125 Kibbutz Yehiam, IL
 (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07K 1/06 → (51) C07K 1/02

C07K 1/28 → (51) B01D 57/02

(51) **C07K 5/00** (11) **1 511 762 A2***
 C12N 15/85 C12N 15/86
 G01N 33/536
 (25) En (26) En
 (21) 03755396.3 (22) 20.05.2003
 (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 2003/015845 20.05.2003
 (87) WO 2003/099996 2003/49 04.12.2003
 (88) 01.07.2004
 (30) 22.05.2002 US 382795 P
 (54) • DETEKTION VON SEKRETIERTE POLYPEPTIDE
 • DETECTION OF SECRETED POLYPEPTIDES
 • DETECTION DE POLYPEPTIDES SECRETES

(71) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, Massachusetts 02142, US
 (72) THILL, Greg, Milton, MA 02186, US
 (74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07K 5/02 → (51) A61K 31/55

(51) **C07K 5/068** (11) **1 511 763 A2***
 C07K 5/09 C07K 5/11
 C07K 7/06 C07K 14/47
 C07K 1/04 A61K 47/48
 A61K 38/05 A61K 38/08
 A61K 38/10 A61P 5/48
 (25) En (26) En
 (21) 03740980.2 (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) IB 2003/003097 06.06.2003
 (87) WO 2003/103718 2003/51 18.12.2003
 (88) 25.11.2004
 (30) 07.06.2002 US 165015
 (54) • INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON BIOLOGISCHEN EFFEKTOREN
 • INTRACELLULAR DELIVERY OF BIOLOGICAL EFFECTORS
 • ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE D'EFFECTEURS BIOLOGIQUES

(71) University of Lausanne, Office of Technology Transfer, Rue de Bugnon 21, 1005 Lausanne, CH
 (72) BONNY, Christophe, CH-1110 Morges, CH
 (74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

C07K 5/09 → (51) C07K 5/068

C07K 5/11 → (51) C07K 5/068

(51) **C07K 7/00** (11) **1 511 764 A2***
 A61K 38/08
 (25) En (26) En
 (21) 03735223.4 (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) CA 2003/000903 11.06.2003
 (87) WO 2003/104266 2003/51 18.12.2003
 (88) 10.06.2004
 (30) 11.06.2002 US 387424 P
 (54) • PEPTIDE UND PEPTIDOMIMETIKA ZUR INHIBITION DES PROSTAGLANDIN F2ALPHA REZEPTORS

• PEPTIDES AND PEPTIDOMIMETICS USEFUL FOR INHIBITING THE ACTIVITY OF PROSTAGLANDIN F SB 2A /SB RECEPTOR
 • PEPTIDES ET PEPTIDOMIMETIQUES SERVANT A INHIBER L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DE LA PROSTAGLANDINE F SB 2S(A) /SB

(71) THERATECHNOLOGIES INC., 2310 boulevard Alfred Nobel, Saint-Laurent, Québec H4S 2A4, CA
 UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3T 1J4, CA

(72) PERI, Krishna, G., Saint-Laurent, Québec H4K 1Y8, CA
 POLYAK, Felix, Notre-Dame de l'île Perrot Québec J7V8P4, CA
 LUBELL, William, Montréal, Québec H3J 1M3, CA
 THOUIN, Eryk, Montréal, Québec H2S 2C1, CA
 CHEMTOB, Sylvain, Montréal, Québec H4W 1G1, CA

(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 511 765 A1***
 A61K 38/08 A61K 38/55
 A61P 1/04 A61P 1/14
 A61P 27/02 A61P 43/00

(25) En (26) En
 (21) 03733343.2 (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) JP 2003/007333 10.06.2003
 (87) WO 2003/104268 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 GB 0213286

(54) • PAR-2-AKTIVIERENDES PEPTIDDERIVAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, IN DER DIESES VERWENDET WIRD
 • PAR-2-ACTIVATING PEPTIDE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION USING THE SAME
 • DERIVE PEPTIDIQUE ACTIVANT PAR-2 ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISANT LEDIT DERIVE

(71) UNIVERSITY OF EDINBURGH, Old College, South Bridge, Edinburgh EH8 9YL, GB
 UNIVERSITY OF STRATHCLYDE, McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
 Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Nakaku, Nagoya-shi Aichi-ken, 460-8625, JP

(72) RAMAGE, Robert, Edinburgh, Lothian EH4 3JZ, GB
 PLEVIN, Robin, Glasgow, Strathclyde G12 0TF, GB
 SHAW, Kevin, Thomas, Haddington, Lothian EH41 4ER, GB
 JIANG, Lu, Edinburgh, Lothian EH10 4JU, GB
 YOUNG, Louise, Claire, Airdrie, Strathclyde ML6 8TA, GB
 HARVEY, Alan, Lang, Glasgow, Strathclyde G14 9NZ, GB
 WANG, Pu, Palo Alto, CA 94306, US
 KANKE, Toru, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP
 KAWAGOE, Junichi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1162, JP
 KABEYA, Mototsugu, Higashimurayama-shi, Tokyo 189-0022, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 7/06 → (51) C07K 5/068

C07K 7/06 → (51) C07K 16/42

C07K 7/08 → (51) A61K 38/10

C07K 7/56 → (51) C07K 1/06

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A61K 38/10

C07K 14/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C07K 14/035** (11) **1 511 766 A2***
 A61K 39/245 C12N 15/38

(25) En (26) En
 (21) 03755254.4 (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) IB 2003/003073 23.05.2003
 (87) WO 2003/099860 2003/49 04.12.2003
 (88) 30.09.2004
 (30) 24.05.2002 US 383170 P
 06.08.2002 US 213053

(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG UND PEPTIDSEQUENZE ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG EINER HSV KRANKHEIT
 • IMMUNOGENIC COMPOSITION AND PEPTIDE SEQUENCES FOR PREVENTION AND TREATMENT OF AN HSV CONDITION
 • COMPOSITION IMMUNOGENE ET SEQUENCES PEPTIDIQUES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION A HSV

(71) Societe d'etude et de developpement des antigenes; Combinatoires - SEDAC Therapeutics, Parc Eurasanté, Le Galénis, Bâtiment B, 85, rue Nelson Mandela, 59120 Loos, FR

(72) GEORGES, Bertrand, F-59221 Bauvin, FR

(74) Lepeudry-Gautherat, Thérèse, ARMENGAUD JEUNE CABINET LEPEUDRY 43, rue de la Brèche aux Loups, 75012 Paris, FR

(51) **C07K 14/15** (11) **1 511 767 A1***
 C12N 15/867

(25) En (26) En
 (21) 03720299.1 (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) DK 2003/000326 15.05.2003
 (87) WO 2003/097674 2003/48 27.11.2003
 (30) 17.05.2002 DK 200200767

(54) • GEREINIGTES HÜLLPROTEIN EINES RETROVIRUS, DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN, VEKTOREN UND DEREN VERWENDUNG
 • A PURIFIED POLYPEPTIDE, ISOLATED NUCLEIC ACIDS ENCODING SAID POLYPEPTIDE, VECTORS AND USE THEREOF
 • POLYPEPTIDE PURIFIE, ACIDES NUCLEIQUES ISOLES LE CODANT, VECTEURS ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) Pipeline Biotech A/S, Rovedvej 1, 8380 Trige, DK

(72) PEDERSEN, Finn, Skou, DK-8210 Aarhus V., DK
 DUCH, Mogens, Ryttergaard, DK-8140 Risskov, DK
 BAHRAMI, Shervin, 8240 Risskov, DK

(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **C07K 14/315** (11) **1 511 768 A1***
 A61K 39/385 C12N 5/10
 C12N 15/62 C12N 15/63
 A61K 38/16

(25) En (26) En
 (21) 03757056.1 (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) EP 2003/006096 06.06.2003
 (87) WO 2003/104272 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 GB 0213365
 15.01.2003 GB 0300914

(54) • IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN
 • IMMUNOGENIC COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS IMMUNOGENES

(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart Brussels, BE
 GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB

(72) CABEZON SILVA, T.E.V., GlaxoSmithKline Biolog. SA, 1330 Rixensart Brussels, BE
 ELLIS, Jonathan H., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 GERARD, C.M.G., GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart Brussels, BE
 HAMBLIN, Paul A., GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
 PALMANTIER, R.M., GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart Brussels, BE
 VINALS Y DE BASSOLS, C., GlaxoSmithKline Biolog.sa, 1330 Rixensart Brussels, BE

(74) Riley, Victoria Jayne, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07K 14/47 → (51) C07K 5/068

(51) **C07K 14/475** (11) **1 511 769 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03735388.5 (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

AL LT LV MK

(86) EP 2003/005057 14.05.2003
 (87) WO 2003/097086 2003/48 27.11.2003
 (88) 04.03.2004
 (30) 15.05.2002 US 380285 P
 28.02.2003 EP 03004524

(54) • EGF REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON MAGENKREBS
 • EGF RECEPTOR ANTAGONISTS IN THE TREATMENT OF GASTRIC CANCER
 • ANTAGONISTES DE RECEPTEUR D'EGF DANS LE TRAITEMENT DU CANCER GASTRIQUE

(71) Luber, Birgit, Johann-Clanze-Strasse 29, 81369 München, DE
 Fuchs, Margit Roswitha, Kreillerstrasse 143, 81825 München, DE
 Höfler, Heinz, Ismaninger Strasse 64, 81675 München, DE
 Fend, Falko, Arberweg 8, 85551 Kirchheim, DE
 Gamboa-Dominguez, Armando, Calle Once 22, Primer piso Colonia Seccion XVI Tlalpan, Mexico, D.F. 14080, MX

(72) Luber, Birgit, 81369 München, DE
 Fuchs, Margit Roswitha, 81825 München, DE
 Höfler, Heinz, 81675 München, DE
 Fend, Falko, 85551 Kirchheim, DE
 Gamboa-Dominguez, Armando, Mexico, D.F. 14080, MX

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

C07K 14/53 → (51) C12N 15/12

C07K 14/655 → (51) C07K 1/06

C07K 14/705 → (51) G01N 33/68

C07K 14/72 → (51) G01N 33/74

C07K 14/775 → (51) A61K 38/10

C07K 16/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 16/28** (11) **1 511 770 A2***

(25) En (26) En

(21) 03735562.5 (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) EP 2003/005929 05.06.2003

(87) WO 2003/104282 2003/51 18.12.2003

(88) 14.10.2004

(30) 07.06.2002 EP 02012742

- (54) • GLYCOPROTEIN VI - FC FUSIONS PROTEIN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRANKUNGEN
- IMMUNOADHESIN COMPRISING A GLYCOPROTEIN VI DOMAIN
- IMMUNOADHESINE COMPRENANT UN DOMAINE DE GLYCOPROTEINE VI

(71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE

(72) MASSBERG, Steffen, 80339 München, DE

GAWAZ, Meinrad, 80805 München, DE

BÜLTMANN, Andreas, 81543 München, DE

MÜNCH, Götz, 80799 München, DE

UNGERER, Martin, 82166 Gräfelfing, DE

PELUSO, Mario, 82377 Penzberg, DE

(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz, Patentanwälte, Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07K 16/28 → (51) C07H 21/02

C07K 16/28 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07K 16/32** (11) **1 511 771 A1***

C07K 16/40 A61K 39/395

G01N 33/577 A61P 35/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 03760023.6 (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) FR 2003/001772 12.06.2003

(87) WO 2003/106500 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 FR 0207212

- (54) • MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN AURORA-A, SEINE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE UND ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
- ANTI-AURORA-A MONOCLONAL ANTIBODY, METHOD FOR OBTAINING SAME, AND USES THEREOF FOR DIAGNOSING AND TREATING CANCERS
- ANTICORPS MONOCLONAL ANTI-AURORA-A, SON PROCÉDE D OBTENTION, ET SES UTILISATIONS DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES CANCERS

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Etablissement Francais du Sang-Bretagne, Rue Pierre Jean Gineste, BP 91614, 35016 Rennes Cédex, FR

(72) PRIGENT, Claude, F-35235 Thorigne-Fouillard, FR
MARTIN, Anne, F-35700 Rennes, FR

(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07K 16/40 → (51) C07K 16/32

(51) **C07K 16/42** (11) **1 511 772 A2***

G01N 33/53 G01N 33/564

C07K 7/06 A61K 38/08

A61K 39/395 G01N 33/68

(25) En (26) En

(21) 03725556.9 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

(86) IL 2003/000424 22.05.2003

(87) WO 2003/099868 2003/49 04.12.2003

(88) 15.01.2004

(30) 28.05.2002 US 383136 P

- (54) • VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON ANTI-IDIOTYPE ANTIKÖRPERN
- METHOD FOR OBTAINING ANTI-IDIOTYPE ANTIBODIES
- METHODE POUR OBTENIR DES ANTI-CORPS ANTI-IDIOTYPE

(71) Omrix Biopharmaceuticals Inc., 12551 Latona Court, Suite 101, Fairfax, VA 22033, US

(72) NUR, Israel, 79860 Moshav Timurim, IL

SHOENFELD, Yehuda, 52622 Ramat Gan, IL

(74) Jennings, Tara Romaine, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C07K 16/44 → (51) G01N 33/82

C07K 17/00 → (51) G01N 33/53

(51) **C08B 15/06** (11) **1 511 773 A1***

(25) De (26) De

(21) 03732337.5 (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) EP 2003/004880 09.05.2003

(87) WO 2003/099872 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 DE 10223172

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSECARBAMAT MITTELS REAKTIVER EXTRUSION
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF CELLULOSE CARBAMATE BY MEANS OF REACTIVE EXTRUSION
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE CARBAMATE DE CELLULOSE PAR EXTRUSION REACTIVE

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(72) LOTH, Fritz, 14513 Teltow, DE

FINK, Hans-Peter, 14513 Teltow, DE

WEIGEL, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **C08B 37/16** (11) **1 511 774 A1***
A61K 31/724 C08J 3/24
C08G 18/64

(25) Fr (26) Fr

(21) 03760007.9 (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) FR 2003/001741 11.06.2003

(87) WO 2003/106507 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 FR 0207205

- (54) • PER(3,6-ANHYDRO)CYCLODEXTRINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUM ABTRENNEN VON IONEN, INSBESONDERE CHROM- UND MANGANANIONEN
- PER (3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRIN DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND USE THEREOF FOR SEPARATING IONS, IN PARTICULAR CHROMIUM AND MANGANESE ANIONS
- DERIVES DE PER (3,6-ANHYDRO) CYCLODEXTRINES, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR SEPARER DES IONS, NOTAMMENT DES ANIONS A BASE DE CHROME ET DE MANGANESE

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) GADELLE, Andrée, F-38330 MONTBONNOT, FR

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

C08F 2/00 → (51) C08L 23/16

(51) **C08F 2/02** (11) **1 511 775 A1***
A61L 15/00

(25) En (26) En

(21) 02739772.8 (22) 07.06.2002

(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 2002/018145 07.06.2002

(87) WO 2003/104286 2003/51 18.12.2003

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VONB SUPERABSORBIERENDE POLYMERE
- METHOD FOR SYNTHESIZING SUPERABSORBENT POLYMERS
- PROCÉDE DE SYNTHETISATION DE POLYMERES SUPERABSORBANTS

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

(72) SCHUBERT, Mark, A., Brunswick, OH 44212, US

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08F 2/10** (11) **1 511 776 A1***
C02F 1/56 D21H 21/10

(25) En (26) En

(21) 03752963.3 (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) SE 2003/000793 15.05.2003

(87) WO 2003/097703 2003/48 27.11.2003

(30) 15.05.2002 DE 10221585

15.05.2002 DE 10221584

- (54) • WÄSSRIGE DISPERSION EINES WASSERLÖSLICHEN POLYMERS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

- A WATER-SOLUBLE POLYMER DISPERSION AND A METHOD OF PRODUCING A WATER-SOLUBLE POLYMER DISPERSION
 - DISPERSION POLYMERE HYDROSOLUBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) AKZO Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
- (84) SE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SK TR
- (72) STRUCK, Oliver, 52349 Düren, DE
PRZYBYLA, Christian, 47051 Duisburg, DE
JAEGER, Werner, 14532 Kleinmachnow, DE
HAHN, Mathias, 14557 Wilhelmshorst, DE
RUPPELT, Dirk, 14469 POTSDAM, DE
- (74) Jönsson, Christer, et al, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

C08F 2/50 → (51) C07F 9/53

- (51) **C08F 4/00** (11) **1 511 777 A1***
C08F 4/06 C08F 12/28
C08F 120/52 C08F 120/44
C08F 120/18
- (25) En (26) En
(21) 03728789.3 (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 2003/014585 09.05.2003
(87) WO 2003/099878 2003/49 04.12.2003
(30) 10.05.2002 US 379470 P
- (54) • STEREOREGULÄRE POLARE VINYLPOLYMERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• STEREOREGULAR POLAR VINYL POLYMERS AND METHODS OF MAKING THE SAME
• POLYMERES DE VINYLE POLAIRES STEREOREGULIERS ET PROCEDES DE FABRICATION
- (71) North Carolina State University, 2401 Research Drive, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
- (72) KUWAHARA, Hiroaki, North Carolina State University, Raleigh, NC 27695-8284, US
NOVAK, Bruce, M., North Carolina State University, Raleigh, NC 27695-8284, US
- (74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C08F 4/06 → (51) C08F 4/00

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

- (51) **C08F 4/651** (11) **1 511 778 A2***
C08F 210/00
- (25) En (26) En
(21) 03759906.5 (22) 30.05.2003
- (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) EP 2003/005787 30.05.2003
(87) WO 2003/106514 2003/52 24.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 13.06.2002 EP 02077339
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENCOPOLYMEREN

- PROCESS FOR THE PREPARATION OF ETHYLENE COPOLYMERS
 - PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES ETHYLENIQUES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi, 25, 20124 Milano, IT
- (72) FERRARO, Angelo, I-40125 Bologna, IT
DALL'OCCHO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT
CECCHIN, Giuliano, I-44100 Ferrara, IT
- (74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08F 8/00** (11) **1 511 779 A1***

- C08G 81/02 C08G 85/00
- (25) De (26) De
(21) 03755041.5 (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) EP 2003/005233 19.05.2003
(87) WO 2003/099880 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223279
- (54) • HYDROPHOB MODIFIZIERTE VINYLAMIN-ODER ETHYLENIMINEINHEITEN ENTHALTENDE POLYMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS RETENTIONSMITTEL
• HYDROPHOBICALLY MODIFIED POLYMERS CONTAINING VINYLAMINE UNITS OR ETHYLENIMINE UNITS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND THEIR USE AS RETENTION AGENTS
• POLYMERES CONTENANT DES UNITES VINYLAMINE OU ETHYLENIMINE MODIFIEES DE FACON HYDROPHOBE, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION EN TANT QU'AGENT DE RETENTION
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) GRIMM, Günther, B-1180 Brüssel, BE
BRAIG, Volker, 68526 Ladenburg, DE
CHAMP, Simon, 67063 Ludwigshafen, DE
MAHR, Norbert, 67117 Limburgerhof, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 511 780 A1***

- C08F 4/64
- (25) En (26) En
(21) 03730075.3 (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
- (86) EP 2003/005268 19.05.2003
(87) WO 2003/106511 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 EP 02077418
- (54) • ZIEGLER NATTA KATALYSATOR FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN
• CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS
• COMPOSANTS CATALYTIQUES POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
- (72) DALL'OCCHO, Tiziano, I-44100 Ferrara, IT
MARGELLI, Gianfrancesco, I-45030 Occhiobello, IT
- (74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08F 12/28 → (51) C08F 4/00

C08F 30/08 → (51) B05D 7/00

C08F 120/18 → (51) C08F 4/00

C08F 120/44 → (51) C08F 4/00

C08F 120/52 → (51) C08F 4/00

C08F 210/00 → (51) C08F 4/651

C08F 210/06 → (51) C08F 297/08

C08F 210/16 → (51) C08L 23/16

- (51) **C08F 257/02** (11) **1 511 781 A1***
C08F 265/04 C08F 291/00
B41M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03728998.0 (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) US 2003/015636 15.05.2003
(87) WO 2003/106520 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 171329
12.07.2002 US 194352
- (54) • KATIONISCHE KERNSCHALENTEILCHEN MIT IN SÄURE QUELLBAREN SCHALEN
• CATIONIC CORE-SHELL PARTICLES WITH ACID-SWELLABLE SHELLS
• PARTICULES COEUR-ECORCE CATIONIQUES A ECORCE GONFLABLE DANS L'ACIDE
- (71) MEADWESTVACO CORPORATION, Law Department, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080, US
- (72) HUTTER, Frederick, G., Charleston, SC 29407, US
STEBBINS, Camille, K., Charleston, SC 29407, US
SAMARANAYAKE, Gamini, s., Mount Pleasant, SC 29464, US
- (74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

C08F 265/00 → (51) C09D 151/00

C08F 265/04 → (51) C08F 257/02

- (51) **C08F 285/00** (11) **1 511 782 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755108.2 (22) 21.05.2003
- (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) EP 2003/005309 21.05.2003
(87) WO 2003/099889 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223615
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERISATDISPERSION
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE DISPERSION DE POLYMERISAT AQUEUSE
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) WULFF, Dirk, 67105 Schifferstadt, DE
FELDTHUSEN JENSEN, Jesper, 55129 Mainz, DE
AUCHTER, Gerhard, 67098 Bad Dürkheim, DE
WILDBURG, Gerald, 67346 Speyer, DE
FINK, Ralf, 67105 Schifferstadt, DE

C08F 290/14 → (51) B05D 7/00

C08F 291/00 → (51) C08F 257/02

(51) **C08F 297/08** (11) **1 511 783 A1***
C08F 210/06 C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 03759924.8 (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) EP 2003/006042 10.06.2003
(87) WO 2003/106523 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226183
09.07.2002 US 394616 P
(54) • *WEICHE PROPYLENOCOPOLYMERISAT-ZU-SAMMENSETZUNGEN MIT HOHER TRANSPARENZ*
• *FLEXIBLE PROPYLENE COPOLYMER COMPOSITIONS HAVING A HIGH TRANSPARENCY*
• *COMPOSITIONS DE COPOLYMERES DE PROPYLENE FLEXIBLES A TRANSPARENCE ELEVEE*
(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse, 50389 Wesseling, DE
(72) FUCHS, Alexander, 44100 Ferrara, IT
MORHARD, Friederike, 44100 Ferrara, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

(51) **C08G 18/08** (11) **1 511 784 A1***
C08G 18/80 C08G 18/38
C09D 175/02
(25) En (26) En
(21) 03737047.5 (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 2003/018602 10.06.2003
(87) WO 2003/106526 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170760
(54) • *SÄUREKORRISIONSBESTÄNDIGE UND KRATZFESTE WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION HAVING IMPROVED ACID ETCH AND MAR RESISTANCE*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVETEMENT A RESISTANCE A L'ATTAQUE A L'ACIDE ET A L'ABRASION*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CHUNG, Ding, Yu, Rochester Hills, MI 48309, US
UHLIANUK, Peter, William, Romeo, MI 48065, US
PAQUET, Donald, A., Jr., Troy, MI 48085, US
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08G 18/28 → (51) C08J 9/04

C08G 18/32 → (51) C08J 9/04

C08G 18/38 → (51) C08G 18/08

C08G 18/42 → (51) C08G 63/12

(51) **C08G 18/48** (11) **1 511 785 A1***
C08G 18/76 C08K 5/00
(25) De (26) De
(21) 03755044.9 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005310 21.05.2003
(87) WO 2003/099895 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223617
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN MIT VERBESSERTER LANGZEITSTABILITÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYURETHANE FOAMED MATERIALS HAVING AN IMPROVED LONG-TERM STABILITY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MOUSSES POLYURETHANE PRESENTANT UNE MEILLEURE STABILITE A LONG TERME*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KREYENSCHMIDT, Martin, 49393 Lohne, DE
JAHNS, Ekkehard, 69469 Weinheim, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **1 511 786 A1***
C08G 18/66 C08K 5/521
(25) De (26) De
(21) 03755045.6 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005312 21.05.2003
(87) WO 2003/099896 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224340
(54) • *RAUCHGASARM VERBRENNENDES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN*
• *THERMOPLASTIC POLYURETHANE THAT EXHIBITS A LOW FORMATION OF COMBUSTION GAS WHEN BURNED*
• *POLYURETHANE THERMOPLASTIQUE FORMANT PEU DE GAZ DE COMBUSTION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE
LEBERFINGER, Marcus, 49124 Georgsmarienhütte, DE
SCHOLZ, Günter, 49448 Lemförde, DE

C08G 18/64 → (51) C08B 37/16

C08G 18/66 → (51) C08G 18/48

C08G 18/66 → (51) C08J 9/04

C08G 18/76 → (51) C08G 18/48

C08G 18/80 → (51) C08G 18/08

C08G 61/08 → (51) C08G 77/20

(51) **C08G 63/12** (11) **1 511 787 A1***
C08G 18/42
(25) De (26) De
(21) 03755043.1 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005307 21.05.2003
(87) WO 2003/099902 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223055
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERPOLYOLEN MEHRWERTIGER ALKOHOLE*

• *METHOD FOR PRODUCING POLYESTER-POLYOLS OF POLYVALENT ALCOHOLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYOLS DE POLYESTERS A PARTIR D'ALCOOLS POLYVALENTS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
TISCHER, Gerlinde, 01945 Ruhland, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE

C08G 65/00 → (51) B05D 1/02

(51) **C08G 65/20** (11) **1 511 788 A1***
(25) De (26) De
(21) 03727489.1 (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) EP 2003/005234 19.05.2003
(87) WO 2003/099905 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223067
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYTETRAHYDROFURAN MIT NIEDRIGEN FARBZAHLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYTETRAHYDROFURANE WITH LOW COLOUR INDICES*
• *PROCEDURE POUR PRODUIRE DU POLYTETRAHYDROFURANE FAIBLES INDICES DE COLORATION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MEIER, Anton, B-2950 Kapellen, BE
MENGER, Volkmar, 67434 Neustadt, DE
SIGWART, Christoph, 69198 Schriesheim, DE

(51) **C08G 65/26** (11) **1 511 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755042.3 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005306 21.05.2003
(87) WO 2003/099906 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223054
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHEROLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYETHEROLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYETHEROLS*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WARTINI, Alexander, 69120 Heidelberg, DE
DERNBACH, Matthias, 69221 Dossenheim, DE
HACKMANN, Claus, 67281 Kirchheim, DE
SIRCH, Tilman, 67105 Schifferstadt, DE

C08G 69/08 → (51) B32B 27/34

(51) **C08G 69/10** (11) **1 511 790 A1***
A61K 47/34 A61K 47/42
A61K 9/51 C08G 69/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 03740692.3 (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) FR 2003/050003 03.06.2003
(87) WO 2003/104303 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 FR 0207008

- (54) • ALPHA-TOCOPHEROL FUNKTIONALISIERTE POLYAMINOSAURE UND DEREN ANWENDUNGEN, INSBESONDERE IM THERAPEUTISCHEN BEREICH
- POLYAMINOACIDS FUNCTIONALIZED BY ALPHA TOCOPHEROL AND USES THEREOF, PARTICULAR FOR THERAPEUTIC APPLICATIONS
- POLYAMINOACIDES FONCTIONNALISEES PAR DE L'ALPHA-TOCOPHEROL ET LEURS APPLICATIONS NOTAMMENT THERAPEUTIQUES

- (71) Flamel Technologies, 33, avenue du Docteur Georges Lévy, 69200 Vénissieux, FR
- (72) CHAN, You-Ping, F-69008 LYON, FR
ANGOT, Stéphanie, F-69003 LYON, FR
BREYNE, Olivier, F-69004 LYON, FR
- (74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plisseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08G 69/16 → (51) B32B 27/34

C08G 69/48 → (51) B32B 27/34

C08G 69/48 → (51) C08G 69/10

- (51) **C08G 77/20** (11) **1 511 791 A1***
A61K 6/10 C08G 61/08
- (25) En (26) En
- (21) 03747672.8 (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 2003/014202 06.05.2003
- (87) WO 2003/093351 2003/46 13.11.2003
- (30) 06.05.2002 US 380154 P
- (54) • DURCH EINE METATHESEREAKTION HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
- COMPOSITION CURABLE BY METATHESIS REACTION
- COMPOSITION DURCISSABLE PAR METATHESE
- (71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
- (72) ANGELETAKIS, Christos, Orange, CA 92865, US
CHEN, Mingfei, Santa Rosa, CA 95409, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

C08G 81/02 → (51) C08F 8/00

C08G 83/00 → (51) C11D 3/37

C08G 85/00 → (51) C08F 8/00

- (51) **C08J 3/02** (11) **1 511 792 A1***
B01J 13/06
- (25) En (26) En
- (21) 03735574.0 (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 2003/005995 06.06.2003
- (87) WO 2003/104307 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 US 387477 P
- (54) • ZWEI MISCHBARE-LÖSUNGSMITTEL ENTHALTENDE PHASENGETRENNTE ZUSAMMENSETZUNG, UND IHRE VERWENDUNG IM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAPSELN
- PHASE-SEPARATED COMPOSITION COMPRISING TWO MISCIBLE SOLVENTS, AND USE THEREOF IN A PROCESS FOR MAKING CAPSULES
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) DEJOLIER, Bruno, B-1932 St-Stevens-Woluwe, BE

- COMPOSITIONS A PHASES SEPREES COMPRENANT DEUX SOLVANTS MISCIBLES, ET LEUR UTILISATION DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE CAPSULES

- (71) Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, Cranbury, NJ 08512, US
- (72) BERRET, Jean-François, Princeton, NJ 08540, US
CRISTOBAL, Galder, Cambridge, MA 02139, US
JOANICOT, Mathieu, Lawrenceville, NJ 08648, US
TALINGTING, Maria, Ruela, Burlington, NJ 08016, US
- (74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08J 3/20 → (51) C08K 3/22

C08J 3/24 → (51) C08B 37/16

C08J 3/24 → (51) C09D 175/16

C08J 5/02 → (51) B29C 41/14

C08J 5/12 → (51) B05D 1/02

- (51) **C08J 7/04** (11) **1 511 793 A1***
C08K 3/24 C08K 3/26
A41D 19/00 B29C 41/14
- (25) En (26) En
- (21) 03736661.4 (22) 20.05.2003
- (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 2003/016036 20.05.2003
- (87) WO 2003/102058 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 US 161512
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HANDSCHUHS MIT VERBESSERTEN ANZIEHEIGENSCHAFTEN
- METHOD OF MAKING A GLOVE HAVING IMPROVED DONNING CHARACTERISTICS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN GANT PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'ENFILAGE AMELIOREES
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
- (72) MODHA, Shantilal, Hirji, Alpharetta, GA 30004, US
KISTER, Mary, Elizabeth, Cumming, GA 30040, US
HUYNH, Loi, Vinh, Roswell, GA 30075, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C08J 9/04** (11) **1 511 794 A2***
C08G 18/66 C08G 18/28
C08G 18/32
- (25) En (26) En
- (21) 03735354.7 (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) EP 2003/004621 02.05.2003
- (87) WO 2003/099875 2003/49 04.12.2003
- (88) 22.07.2004
- (30) 27.05.2002 EP 02011736
- (54) • EXPANDIERTE SUPRAMOLEKULARE POLYMERE
- FOAMED SUPRAMOLECULAR POLYMERS
- POLYMERES SUPRAMOLECULAIRES EXPANSES
- (71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (72) DEJOLIER, Bruno, B-1932 St-Stevens-Woluwe, BE

- (74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

- (51) **C08J 9/12** (11) **1 511 795 A2***
B29C 44/34
// C08L25:06

- (25) En (26) En
- (21) 03728805.7 (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 2003/014674 12.05.2003
- (87) WO 2003/102064 2003/50 11.12.2003
- (88) 07.10.2004
- (30) 31.05.2002 US 160817
- (54) • ANISOTROPER POLYMERSCHAUM
- ANISOTROPIC POLYMER FOAM
- ACCROISSEMENT DE L'ISOLATION THERMIQUE DE MOUSSES DE POLYMERES PAR REDUCTION DU RAPPORT D'ANISOTROPIE DES CELLULES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

- (71) OWENS CORNING, One Owens Corning Parkway, Toledo, Ohio 43659, US
- (72) MILLER, Larry, M., Suffield, OH 44260, US
BREINDEL, Raymond, M., Hartville, OH 44632, US
WEEKLEY, Mitchell, Z., Tallmadge, OH 44278, US
CISAR, Thomas, E., Cuyahoga Falls, OH 44221, US
- (74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C08J 9/40 → (51) B01D 69/12

C08J 9/42 → (51) B01D 69/12

- (51) **C08J 11/08** (11) **1 511 796 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03737914.6 (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) DE 2003/001730 28.05.2003
- (87) WO 2003/106546 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 DE 10226276
27.07.2002 DE 10234237
- (54) • VERFAHREN ZUM ABREICHERN VON SCHWERMETALLEN IN KUNSTSTOFFEN
- METHOD FOR DEPLETING HEAVY METALS FROM PLASTICS
- PROCEDE POUR REDUIRE LA QUANTITE DE METAUX LOURDS DANS DES MATIERES PLASTIQUES
- (71) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG, Frankfurter Strasse 720-726, 51145 Köln, DE
- (72) THIELE, Andreas, 52074 Aachen, DE
GORSKI, Guido, 51515 Kürten, DE
- (74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 3/00 → (51) B32B 27/18

- (51) **C08K 3/22** (11) **1 511 797 A2***
C08L 23/12 B29B 7/90
C08J 3/20

- (25) De (26) De
- (21) 03732345.8 (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) EP 2003/004931 12.05.2003
- (87) WO 2003/094832 2003/47 20.11.2003
- (88) 22.07.2004

(30) 14.05.2002 DE 10221310
(54) • HOCHAKTIVES BETA-NUKLEIERUNGSADDITIV FÜR POLYPROPYLEN
• HIGHLY ACTIVE BETA-NUCLEATING ADDITIVE FOR POLYPROPYLENE
• ADDITIF DE NUCLEATION BETA HAUTEMENT ACTIF POUR POLYPROPYLENE
(71) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
(72) BUSCH, Detlef, 66740 Saarlouis, DE
HÄDE, Petra, 66117 Saarbrücken, DE
SCHMITZ, Bertram, F-57200 Sarreguemines, FR

C08K 3/24 → (51) C08J 7/04

C08K 3/26 → (51) C08J 7/04

(51) **C08K 3/34** (11) **1 511 798 A2***
C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 03732959.6 (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) IB 2003/002688 11.06.2003
(87) WO 2003/106549 2003/52 24.12.2003
(88) 10.09.2004
(30) 13.06.2002 US 170733
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN-NANOVERBUNDWERKSTOFFEN
• METHOD FOR MAKING POLYOLEFIN NANOCOMPOSITES
• PROCEDE DE PREPARATION DE NANOCOMPOSITES POLYOLEFINIQUES

(71) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) ROSENTHAL, Jay, S., West Chester, PA 19382, US
WOLKOWICZ, Michael, D., Newark, DE 19711, US
(74) Colucci, Giuseppe, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08K 3/34 → (51) C01B 33/44

(51) **C08K 5/00** (11) **1 511 799 A2***
(25) De (26) De
(21) 03747104.2 (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) EP 2003/004119 22.04.2003
(87) WO 2003/091322 2003/45 06.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 26.04.2002 DE 10218911
(54) • THERMOPLASTISCHE POLYURETHANE UMFASSENDE FOLIENFLACHLEITER
• FLAT FILM CONDUCTORS COMPRISING THERMOPLASTIC POLYURETHANE
• CONDUCTEURS PLATS EN FEUILLE CONTENANT DES POLYURETHANES THERMOPLASTIQUES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MALZ, Hauke, 49356 Diepholz, DE
HACKL, Christa, 49152 Bad Essen, DE
BERTELS, Alfons, 49356 Diepholz, DE

C08K 5/00 → (51) C08G 18/48

C08K 5/3435 → (51) C07C 7/20

C08K 5/353 → (51) B01D 39/08

(51) **C08K 5/47** (11) **1 511 800 A1***
C08K 5/548 B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03727445.3 (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) EP 2003/004765 07.05.2003
(87) WO 2003/097734 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 FR 0206054

(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN, DIE EIN KUPPLUNGSMITTEL MIT EINER POLYTHIOBENZOTHAZIL-GRUPPE ENTHÄLT
• RUBBER COMPOSITION FOR TYRE COMPRISING A COUPLING AGENT WITH POLYTHIOBENZOTHAZYL FUNCTION
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUMATIQUE COMPORTANT UN AGENT DE COUPLAGE A FONCTION POLYTHIOBENZOTHAZYLE

(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) ARAUJO DA SILVA, José, Carlos, F-63430 Pont-du-Chateau, FR
BLANCHARD, Christine, F-63200 Riom, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 Lyon, FR
PAGANO, Salvatore, F-63400 Chamalières, FR
TARDIVAT, Jean-Claude, F-63000 Clermont-Ferrand, FR

(74) Ribière, Joel, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08K 5/521 → (51) C08G 18/48

C08K 5/548 → (51) C08K 5/47

(51) **C08K 5/549** (11) **1 511 801 A2***
(25) De (26) De
(21) 03717325.9 (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) EP 2003/004587 02.05.2003
(87) WO 2003/095547 2003/47 20.11.2003
(88) 01.07.2004
(30) 08.05.2002 DE 10220853

(54) • FUNKTIONALISIERTE POLYEDRISCHE OLIGOMERE SILIZIUM-SAUERSTOFF-CLUSTER ALS VERNETZER
• FUNCTIONALISED POLYHEDRAL OLIGOMER SILICON-OXYGEN CLUSTERS AS CROSS-LINKING AGENTS
• OLIGOMERES DE CLUSTER SILICIUM-OXYGENE POLYEDRIQUES FONCTIONNALISES UTILISES COMME RETICULANT

(71) Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE

(72) KÜHNLE, Adolf, 45770 Marl, DE
JOST, Carsten, 45770 Marl, DE
ABBENHUIS, Hendrikus, Cornelis, Louis, NL-5672 RB Nuenen, NL

(74) Lang, Arne, Dr., Creavis Gesellschaft für Technologie und Innovation mbH, Patente u. Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl, DE

(51) **C08K 9/02** (11) **1 511 802 A1***
C08K 9/06 C09C 1/04
(25) En (26) En
(21) 03736034.4 (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) JP 2003/007091 04.06.2003
(87) WO 2003/104319 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 JP 2002164865

(54) • PULVER ENTHALTEND MIT KIESELSÄURE BESCHICHTETES ZINKOXID, POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DIESES PULVER SOWIE DARAUS HERGESTELLTE FORMKÖRPER
• POWDER COMPRISING SILICA-COATED ZINC OXIDE, ORGANIC POLYMER COMPOSITION CONTAINING THE POWDER AND SHAPED ARTICLE THEREOF
• POUDRE CONTENANT DE L'OXYDE DE ZINC RECOUVERT DE SILICE, COMPOSITION POLYMERE ORGANIQUE RENFERMANT LA POUDRE ET ARTICLE FORME ASSOCIE

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) ISHII, Nobuaki, SHOWA DENKO K.K. R&D CENTER, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
TANAKA, Jun, SHOWA DENKOK.K. R&D CENTER, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
AOYAGI, Hikaru, SHOWA DENKO K.K., Kanagawa 210-0858, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08K 9/04 → (51) C08L 23/06

C08K 9/06 → (51) C08K 9/02

C08K 13/02 → (51) C08L 67/00

C08L 11/02 → (51) B29C 41/14

(51) **C08L 23/00** (11) **1 511 803 A1***
C08L 23/10 C08L 23/14
(25) En (26) En
(21) 03738009.4 (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 2003/006043 10.06.2003
(87) WO 2003/106553 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226184
09.07.2002 US 394615 P

(54) • PROPYLEN COPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT GUTER TIEFTEMPERSCHLAGFESTIGKEIT UND HOHER TRANSPARENZ
• COPOLYMERES DE PROPYLENE PRESENTANT UNE BONNE RESISTANCE AUX CHOCS A BASSE TEMPERATURE ET UNE TRANSPARENCE ELEVEE

(71) Basell Poliolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) FUCHS, Alexander, 68167 Mannheim, DE
MORHARD, Friederike, 44100 Ferrara, IT

(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property P.le G. Donegani 12, 44100 Ferrara, IT

C08L 23/02 → (51) C08K 3/34	(51) C08L 27/12 (11) 1 511 806 A1*	(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwighafen, DE
C08L 23/04 → (51) C08L 23/16	(25) En (26) En	(72) GEPRÄGS, Michael, 67256 Weisenheim, DE
(51) C08L 23/06 (11) 1 511 804 A1*	(21) 03739046.5 (22) 06.06.2003	C08L 83/04 → (51) C08L 27/12
(25) De (26) 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	(51) C08L 89/06 (11) 1 511 809 A1*
(21) 03732205.4 (22) 09.04.2003	AL LT LV MK	(25) De (26) 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	(86) US 2003/017796 06.06.2003	(21) 03732488.6 (22) 28.05.2003
AL LT LV MK	(87) WO 2003/104322 2003/51 18.12.2003	(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
(86) DE 2003/001158 09.04.2003	(30) 06.06.2002 US 387015 P	AL LT LV MK
(87) WO 2003/097738 2003/48 27.11.2003	(54) • VULKANISATE AUS FLUOROELASTOMEREN UND SILIKONEN	(86) EP 2003/005615 28.05.2003
(30) 18.05.2002 DE 10222169	• FLUOROCARBON ELASTOMER SILICONE VULCANIZATES	(87) WO 2003/102081 2003/50 11.12.2003
(54) • NANOKOMPOSITEN AUF POLYOLEFIN-BASIS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE DEREN VERWENDUNG	• VULKANISATS AU SILICONE ELASTOMERE DE FLUOROCARBURE	(30) 01.06.2002 DE 10224405
• NANOCOMPOSITES BASED ON POLYOLEFIN, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE OF THE SAME	(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US	17.10.2002 DE 10248381
• NANOCOMPOSITES A BASE DE POLYOLEFINE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION	(72) CHORVATH, Igor, Midland, MI 48642, US	(54) • DREIDIMENSIONALER FORMKÖRPER MIT LEDERARTIGER OBERFLÄCHE
(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE	KWAN, Kermit, Midland, MI 48640, US	• THREE-DIMENSIONAL SHAPED BODIES HAVING A LEATHER-LIKE SURFACE
(72) TOMOVA, Daniela, 28357 Bremen, DE	ROMENESKO, David, Midland, MI 48642, US	• CORPS MOULE EN TROIS DIMENSIONS MUNI D'UNE SURFACE DE TYPE CUIR
RUCHO, Klaus, 98746 Mellenbach-Glasbach, DE	TONGE, Lauren, Sanford, MI 48657, US	(71) HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., Industrial Estate, Waterford, County Waterford, IE
SCHÜTZ, Angelo, 07407 Rudolstadt, DE	WARREN, Stephen, Midland, MI 48640, US	(72) KÖTTER, Christian, 58300 Wetter, DE
REINEMANN, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE	(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE	MANGOLD, Martin, 69151 Neckargemünd, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE	C08L 51/04 → (51) C08L 55/02	PIATKOWSKI, Reimund, Dortmund 44143, DE
C08L 23/10 → (51) C08L 23/00	(51) C08L 55/02 (11) 1 511 807 A1*	(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler Seltling Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE
C08L 23/12 → (51) C08K 3/22	(25) De (26) De	(51) C08L 95/00 (11) 1 511 810 A1*
C08L 23/14 → (51) C08L 23/00	(21) 03755102.5 (22) 15.05.2003	(25) Fr (26) Fr
(51) C08L 23/16 (11) 1 511 805 A1*	(84) AT BE BG 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) 03757122.1 (22) 06.06.2003
C08L 23/04 F16L 11/00	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
C08F 2/00 C08F 210/16	(86) EP 2003/005104 15.05.2003	AL LT LV MK
(25) En (26) En	(87) WO 2003/099926 2003/49 04.12.2003	(86) FR 2003/001706 06.06.2003
(21) 03731553.8 (22) 04.06.2003	(30) 28.05.2002 DE 10223646	(87) WO 2003/104331 2003/51 18.12.2003
(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	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBES- SERTEN ZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN	(30) 10.06.2002 FR 0207088
AL LT LV MK	• METHOD FOR PRODUCING ABS COMPOSITIONS HAVING IMPROVED IMPACT STRENGTH PROPERTIES	(54) • VERFAHREN ZUM VERBESSERUNG DER PHYSIKOCHEMISCHEN EIGENSCHAFFEN VON BITUMENZUSAMMENSETZUNGE, DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(86) US 2003/017642 04.06.2003	• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS ABS POSSEDANT DES CARACTERISTIQUES DE TENACITE AMELIOREES	• METHOD FOR IMPROVING PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF BITUMEN COMPOSITIONS, SAID COMPOSITIONS AND USES THEREOF
(87) WO 2003/102075 2003/50 11.12.2003	(71) Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE	• PROCEDE POUR AMELIORER LES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DE COMPOSITIONS DE BITUME CES COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS
(30) 04.06.2002 US 386291 P	(72) EICHENAUER, Herbert, 41539 Dormagen, DE	(71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ROHREN DARAUS	MOSS, Stefan, 42781 Haan, DE	(72) ORANGE, Gilles, F-95230 SOISY SOUS MONTMORENCY, FR
• POLYMER COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING PIPES THEREOF	(51) C08L 67/00 (11) 1 511 808 A1*	JOUBERT, Daniel, F-60500 VINEUIL SAINT FIRMIN, FR
• COMPOSITIONS DE POLYMERES ET PROCEDES DE FABRICATION DE TUYAUX AVEC CES COMPOSITIONS	C08K 13/02	REIG SANCHEZ-GIRON, Francisco, 08034 BARCELONE, ES
(71) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US	// (C08L67/00, 67:00, 77:00), C08L27:00, (C08K13/02, 3:22, 5:02), C08K5:3465	(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH
(72) ZHOU, Jimmy, Z., Somerset, NJ 08873, US	(25) De (26) De	C09B 23/14 → (51) D21H 21/30
MICHIE, William, J., Jr., Missouri City, TX 77459, US	(21) 03722515.8 (22) 22.04.2003	
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
C08L 23/16 → (51) C08F 297/08	AL LT LV MK	
C08L 23/16 → (51) C08L 23/00	(86) EP 2003/004120 22.04.2003	
	(87) WO 2003/091336 2003/45 06.11.2003	
	(30) 26.04.2002 DE 10218902	
	(54) • FLAMMGESCHÜTZTE SCHWARZE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN	
	• FLAME-RESISTANT BLACK THERMOPLASTIC MOULDED MASSES	
	• MATIERES A MOULER THERMOPLASTIQUES NOIRES IGNIFUGES	

(51) **C09B 61/00** (11) **1 511 811 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03755954.9 (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) EP 2003/005631 28.05.2003
 (87) WO 2003/102116 2003/50 11.12.2003
 (88) 18.03.2004
 (30) 30.05.2002 EP 02253793
 21.10.2002 EP 02257289
 (54) • ÖLLÖSLICHE PIGMENTZUSAMMENSETZUNGEN
 • OIL-SOLUBLE PIGMENT COMPOSITIONS
 • COMPOSITIONS DE PIGMENTS SOLUBLES DANS L'HUILE
 (71) PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V., P.O. Box 6052, Emancipatie Boulevard 31, Curacao, Netherlands Antilles, AN
 (72) LEIGH, Steve; c/o Phares Drug Delivery AG, CH-4132 Muttenz, CH
 LEIGH, Mathew L. S. c/o Phares Drug Delivery AG, CH-4132 Muttenz, CH
 VAN HOOGEVEST, Peter, CH-4416 Bubendorf, CH
 TIEMESSEN, Henricus, 79576 Weil am Rhein, DE
 (74) Schreiber, Wolfgang F., et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

(51) **C09B 67/00** (11) **1 511 812 A1***
 C09D 17/00
 (25) De (26) De
 (21) 03755099.3 (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

(86) EP 2003/004967 13.05.2003
 (87) WO 2003/099938 2003/49 04.12.2003
 (30) 25.05.2002 DE 10223402
 (54) • PIGMENTKONZENTRATE
 • PIGMENT CONCENTRATES
 • CONCENTRES PIGMENTAIRES
 (71) Clariant GmbH, Brünigstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
 (72) HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
 HEINRICHS, Franz-Leo, 86456 Gablingen, DE
 (74) Paczkowski, Marcus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C09B 67/24 → (51) D21H 21/30

(51) **C09C 1/00** (11) **1 511 813 A1***
 C09D 5/36 C09D 11/02
 A61K 7/48 A61K 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 03753019.3 (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 2003/014928 12.05.2003
 (87) WO 2003/097750 2003/48 27.11.2003
 (30) 14.05.2002 US 143902
 (54) • VERBESSERTES BIOCL-PIGMENT
 • IMPROVED BIOCL PIGMENT
 • PIGMENT DE BIOCL AMELIORE
 (71) Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
 (72) CAO, Paul, Ossining, NY 10562, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09C 1/04 → (51) C08K 9/02
C09C 1/48 → (51) C09D 11/00
C09D 5/36 → (51) C09C 1/00
C09D 7/12 → (51) C09D 127/06

(51) **C09D 11/00** (11) **1 511 814 A1***
 B41J 2/01 B41M 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 03733226.9 (22) 30.05.2003
 (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 2003/006895 30.05.2003
 (87) WO 2003/102092 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 JP 2002159487
 (54) • WÄSSRIGE PIGMENTTINTEN, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND BILDAUFZEICHNUNGSSYSTEM
 • WATER-BASED PIGMENT INKS, IMAGE RECORDING METHOD, AND IMAGE RECORDING SYSTEM
 • ENCRE S PIGMENTAIRES AQUEUSES, PROCÉDE ET SYSTEME D'ENREGISTREMENT D'IMAGE
 (71) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 (72) NAKAMURA, Michiei, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 SAKAI, Naoyuki, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 SHIMANAKA, Hiroyuki, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 WATANABE, Dai, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 OGAWA, Kenji, Dainichiseika Color & Chemicals MFG, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 ZAMA, Yoshiyuki, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 OKAMOTO, Hisao, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 NOGAMI, Atsushi, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 KANOU, Kazuo, Dainichiseika Color & Chemicals MFG, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 HOSODA, Tohru, Dainichiseika Color & Chemicals, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
 (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 511 815 A1***
 C09C 1/48
 (25) En (26) En
 (21) 03736574.9 (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 2003/014647 09.05.2003
 (87) WO 2003/095568 2003/47 20.11.2003
 (30) 10.05.2002 US 142596
 (54) • MODIFIZIERTE PIGMENTE, EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN PIGMENTEN UND SIE ENTHALTENDE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN
 • MODIFIED PIGMENTS, PROCESS FOR PREPARING MODIFIED PIGMENTS AND INK COMPOSITIONS CONTAINING THEM
 • PIGMENTS MODIFIES, PROCÉDE DE PREPARATION DE PIGMENTS MODIFIES ET COMPOSITIONS D'ENCRE CONTENANT CEUX-CI

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
 (72) PALUMBO, Paul, S., West Newton, MA 02165, US
 (74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

C09D 11/02 → (51) C09C 1/00

C09D 17/00 → (51) C09B 67/00

(51) **C09D 127/06** (11) **1 511 816 A1***
 C09D 7/12
 (25) En (26) En
 (21) 03741936.3 (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 2003/018532 12.06.2003
 (87) WO 2003/106574 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 US 388413 P
 (54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND POLYVINYLCHLORID FÜLLSTOFFTEILCHEN
 • COATING COMPOSITION HAVING POLYVINYL CHLORIDE EXTENDER PARTICLES
 • COMPOSITION DE REVETEMENT PRESENTANT DES PARTICULES DE MATIERE DE CHARGE EN CHLORURE DE POLYVINYLE
 (71) The Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW, Cleveland, OH 44115, US
 (72) REUTER, James, M., Cleveland Heights, OH 44106, US
 DUKLES, Jean, M., Fairview Park, OH 44126, US
 KLIMOVICH, David, F., Mentor, OH 44060, US
 VOURLOGIANES, Nick, Beachwood, OH 44122, US
 ZIELINSKI, Keith, T., Fairview Park, OH 44126, US
 (74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09D 151/00** (11) **1 511 817 A1***
 C08F 265/00

(25) De (26) De
 (21) 03732433.2 (22) 21.05.2003
 (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) EP 2003/005311 21.05.2003
 (87) WO 2003/099949 2003/49 04.12.2003
 (30) 27.05.2002 DE 10223614
 (54) • STRAHLUNGSHÄRTBARE WÄSSRIGE DISPERSIONEN
 • RADIATION CURABLE AQUEOUS DISPERSIONS
 • DISPERSIONS AQUEUSES DURCISSEABLES PAR RAYONNEMENT
 (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) LEUNINGER, Jörg, 55129 Mainz, DE
 PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
 MÜLLER, Anke, 67346 Speyer, DE

C09D 171/02 → (51) B05D 1/02

C09D 175/02 → (51) C08G 18/08

- (51) **C09D 175/16** (11) **1 511 818 A1***
C08J 3/24 C09D 201/10
(25) En (26) En
(21) 03737049.1 (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
(86) US 2003/018604 10.06.2003
(87) WO 2003/106578 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 171207
(54) • *VERFAHREN ZUR MEHRSCICHTBE-
SCHICHTUNG VON SUBSTRATEN*
• *PROCESS FOR MULTI-LAYER COATING OF
SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE REVETEMENT MULTICOU-
CHE DE SUBSTRATS*
- (71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007
Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) WISSING, Klaus, 40627 Dusseldorf, DE
FLOSBAACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
TAENNERT, Klaus, 42389 Wuppertal, DE
MATTEN, Stefanie, 42111 Wuppertal, DE
REIS, Oliver, 58456 Witten, DE
REKOWSKI, Volker, 44892 Bochum, DE
(74) Blum, Joachim, DuPont Performance Coatings
GmbH & Co. KG Christbusch 25, 42285 Wuppertal,
DE

C09D 201/10 → (51) C09D 175/16**C09J 5/00** → (51) B05D 1/02

- (51) **C09J 7/00** (11) **1 511 819 A1***
D06N 3/00 D04B 21/00
(25) En (26) En
(21) 03735594.8 (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) EP 2003/006059 10.06.2003
(87) WO 2003/106580 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213431
(54) • *KLEBEBAND*
• *ADHESIVE TAPE*
• *RUBAN ADHESIF*
- (71) MILLIKEN EUROPE N.V., 18 Ham, B-9000 Gent, BE
Milliken Fabrics SA, Rue de Nouveau Monde,
80240 Roisel, FR
(72) TERNON, Gerard, F-76210 Bolbec, FR
KURJA, Jenci, B-8300 Knokke-Heist, BE
HESS, Werner, B-9831 Deurle, BE
(74) Klusmann, Peter, Dr., et al, Hoffmann - Eitle
Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4,
81925 München, DE

C09J 11/06 → (51) C09J 123/02

- (51) **C09J 123/02** (11) **1 511 820 A1***
C09J 11/06
(25) En (26) En
(21) 03707301.2 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000218 02.01.2003
(87) WO 2003/104348 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 166959
(54) • *WACHS FÜR HEISSCHMELZKLEBSTOFF-
ANWENDUNGEN*
• *WAX FOR HOT MELT ADHESIVE APPLICA-
TIONS*
• *CIRE DESTINEE A DES APPLICATIONS
D'ADHESIFS THERMOFUSIBLES*

- (71) Marcus Oil and Chemical Corp., P.O. Drawer
450267, Houston, TX 77245, US
(72) BORSINGER, Gregory, Chatham, NJ 07928, US
HASSAN, Aziz, Sugarland, TX 77478, US
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt, DE

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 511 821 A1***
E21B 33/138 E21B 43/02
(25) En (26) En
(21) 03732665.9 (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) GB 2003/002286 27.05.2003
(87) WO 2003/106585 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 170400
(54) • *VERFAHREN ZUR KONSOLIDIERUNG
EINER GEOLOGISCHEN FORMATION ODER
HERSTELLUNG EINER CHEMISCHER
BOHRLOCHVERROHRUNG*
• *METHODS OF CONSOLIDATING FORMA-
TIONS OR FORMING CHEMICAL CASING
OR BOTH WHILE DRILLING*
• *PROCEDES PERMETTANT DE RENFORCER
DES FORMATIONS OU DE FORMER UN
CUVELAGE CHIMIQUE, OU LES DEUX,
PENDANT UNE OPERATION DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73533, US
(72) REDDY, B., Raghava, Duncan, OK 73533, US
EOFF, Larry, S., Duncan, OK 73533, US
WHITFIELD, Donald, L., Kingwood, TX 77379, US
WILSON, J., Michael, Duncan, OK 73533, US
BERRYHILL, Denise, Duncan, OK 73533, US
FITZGERALD, Russell, M., Waurika, OK 73575, US
BECKER, Thomas, E., Duncan, OK 73533, US
WEAVER, Jimmie, D., Duncan, OK 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C09K 7/08** (11) **1 511 822 A1***
E21B 33/13
(25) En (26) En
(21) 03725442.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) GB 2003/002231 22.05.2003
(87) WO 2003/102107 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159588
(54) • *VERFAHREN ZUR GASERZEUGUNG IN
BOHRLOCHBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEI-
TEN*
• *METHODS OF GENERATING GAS IN WELL
TREATING FLUIDS*
• *PROCEDES DE GENERATION DE GAZ
DANS DES FLUIDES DE TRAITEMENT DE
PUITS*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73533, US
(72) REDDY, B. Raghava, Duncan, OK 73533, US
LUKE, Karen, Duncan, OK 73533, US
RAVI, Krishna, M., Kingwood, TX 77345, US
MORGAN, Rickey, L., Comanche, OK 73529, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **C10B 47/02** (11) **1 511 823 A1***
C10B 53/00 C10G 1/10
(25) En (26) En
(21) 03733683.1 (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) PL 2003/000048 04.06.2003
(87) WO 2003/104354 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 PL 35427202
(54) • *INDIREKT BEHEIZTE PYROLYSEINRICH-
TUNG FÜR KUNSTSTOFFABFALL*
• *INDIRECTLY HEATED WASTE PLASTIC
PYROLYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF A PYROLYSE A CHAUFFAGE
INDIRECT POUR LES DECHETS EN
MATIERE PLASTIQUE*
- (71) Bogacka, Izabella, ul. Zalew 5, 02-939 Warszawa,
PL
Lewandowski, Stanislaw, ul. Zalew 5, 02-939
Warszawa, PL
(72) Bogacka, Izabella, 02-939 Warszawa, PL
Lewandowski, Stanislaw, 02-939 Warszawa, PL
(74) Patentanwälte Zellentin & Partner,
Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

C10B 53/00 → (51) C10B 47/02**C10G 1/10** → (51) C10B 47/02**C10G 3/00** → (51) C01B 37/04

- (51) **C10G 65/02** (11) **1 511 824 A1***
C10G 65/10 C10G 65/14
(25) En (26) En
(21) 03726599.8 (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) US 2003/013816 02.05.2003
(87) WO 2003/104358 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 162774
(54) • *MEHRSTUFIGER HYDROCRACKER MIT
KEROSIN-REZYKLIERUNG*
• *MULTI-STAGE HYDROCRACKER WITH
KEROSINE RECYCLE*
• *HYDROCRAQUEUR A ETAGES MULTIPLES
AVEC RECYCLAGE DE KEROSENE*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road,
Building T-3rd Floor, San Ramon, CA 94583, US
(72) YOON, H., Alex, Richmond, CA 94804, US
PAREKH, Jay, Castro Valley, CA 94552, US
DAHLBERG, Arthur, J., Benicia, CA 94510, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay
120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C10G 65/04** (11) **1 511 825 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735587.2 (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) EP 2003/006033 05.06.2003
(87) WO 2003/104359 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169868
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERSTOFFBEHAND-
LUNG VON SCHWEREN KOHLENWASSER-
STOFFEINSÄTZEN UNTER VEWENDUNG
VON MINDESTENS ZWEI REAKTOREN*
• *A PROCESS FOR THE HYDROPROCESS-
ING OF HEAVY HYDROCARBON FEEDS
USING AT LEAST TWO REACTORS*

- *PROCEDE D'HYDROCRACQUAGE DE CHAR-
GES D'HYDROCARBURE LOURDES AU
MOYEN D'AU MOINS DEUX REACTEURS*
- (71) Nippon Ketjen Co., Ltd, Seavans North, 2-1,
1-chome Shibaura, Minato-ku, Tokyo 105-6791,
JP
- (72) MIYAUCHI, Yoahimitsu, Minato-ku, Tokyo
105-6791, JP
- ADO, Toshiyuki, Yokohama-shi Kanagawa pref.
244-0801, JP
- HASHIGUCHI, Takeshi, Singapore 298135, SG
- KIMBARA, Naoto, Minato-ku, Tokyo 105-6791, JP
- FUJITA, Katsuhisa, Niihama-shi, Ehime 792-0002,
JP
- (74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, AKZO NOBEL N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL

C10G 65/10 → (51) C10G 65/02

C10G 65/14 → (51) C10G 65/02

C10G 65/18 → (51) C10G 65/02

- (51) **C10L 1/00** (11) **1 511 826 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03752638.1 (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) ZA 2003/000075 06.06.2003
- (87) WO 2003/104361 2003/51 18.12.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 07.06.2002 ZA 200204572
11.04.2003 ZA 200302855

- *SYNTHETISCHER BRENNSTOFF MIT VER-
MINDERTEN FESTPARTIKELEMISSIONEN
UND EINE METHODE ZUM FAHREN EINES
DIESELMOTORS MIT DIESEM BRENN-
STOFF IN ANWESENHEIT EINES OXYDATI-
ONSKATALYSATORS*
- *SYNTHETIC FUEL WITH REDUCED PAR-
TICULATE MATTER EMISSIONS AND A
METHOD OF OPERATING A COMPRESSION
IGNITION ENGINE USING SAID FUEL IN
CONJUNCTION WITH OXIDATION CATA-
LYSTS*
- *CARBURANT DE SYNTHÈSE A EMISSION
REDUITE DE MATIERES PARTICULAIRES
ET UN PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
D'UN MOTEUR A COMBUSTION PAR COM-
PRESSION UTILISANT UN TEL CARBURANT
EN COMBINAISON AVEC DES CATALY-
SEURS D'OXYDATION*

- (71) Sasol Technology (Pty) Ltd, 1 Sturdee Avenue,
Rosebank, 2196 Johannesburg, ZA
- (72) MYBURGH, Ian, Stradling, 1911 Vanderbijlpark, ZA
- SCHABERG, Paul, Werner, 7405 Pinelands, ZA
- (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al,
SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538
München, DE

- (51) **C10M 169/00** (11) **1 511 827 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03730041.5 (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) EP 2003/005089 15.05.2003
- (87) WO 2003/106602 2003/52 24.12.2003
- (30) 14.06.2002 DE 10226520
- (54) *GELE FÜR GLASFASERKABELN*
• *CABLE GELS FOR OPTICAL FIBRE CABLES*

- *GELS DE CABLES CONCUS POUR DES
CABLES EN FIBRE OPTIQUE*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE
- (72) NOWAK, Rüdiger, 63796 Kahl, DE
- MICHEL, Werner, 64750 Lützelbach, DE
- HOFACKER, Pia, 63486 Bruchköbel, DE

C11B 9/00 → (51) C07C 49/603

- (51) **C11B 11/00** (11) **1 511 828 A1***
- B01F 3/08
- (25) En (26) En
- (21) 03722063.9 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) AU 2003/000619 22.05.2003
- (87) WO 2003/097775 2003/48 27.11.2003
- (30) 22.05.2002 AU PS247602
19.06.2002 AU PS305302
13.11.2002 AU 2002952616
- (54) • *EMULGIERUNG VON LANOLIN*
• *EMULSIFICATION OF LANOLIN*
• *EMULSIFICATION DE LANOLINE*
- (71) Supreme Protector Ireland Ltd., 34 Melitta Park,
Kildare County Kildare, IE
- (72) SHORTIS, John, Maroochydore, Queensland 4558,
AU
- (74) Pitkänen, Kirsi-Marja, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **C11C 5/00** (11) **1 511 829 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03732424.1 (22) 20.05.2003
- (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) EP 2003/005284 20.05.2003
- (87) WO 2003/099976 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10222916
- (54) • *KERZENPASTE*
• *CANDLE PASTE*
• *PATE A BOUGIE*
- (71) Stunkenbrock, Hans, Meinholweg 60, 44879
Bochum, DE
- (72) Stunkenbrock, Hans, 44879 Bochum, DE
- (74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., et al, Schneiders &
Behrendt, Huestrasse 23, (Westfalenbankgebäude),
44787 Bochum, DE

C11D 1/83 → (51) C11D 17/00

- (51) **C11D 1/835** (11) **1 511 830 A1***
- C11D 3/22
- (25) En (26) En
- (21) 03756987.8 (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) EP 2003/004409 25.04.2003
- (87) WO 2003/104366 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 GB 0213263
- (54) • *FLÜSSIGE WASCHMITTEL*
• *LIQUID FABRIC DETERGENT COMPOSI-
TIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES LIQUIDES
POUR TISSUS*
- (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 LI
- (72) BAINES, Fiona, Louise, Chester, Cheshire CH2 3HX,
GB
- FINCH, Timothy, David, Wirral, Merseyside CH63
OJE, GB
- PECKHAM, Emily, Jane, Chester, Cheshire CH1
4DH, GB
- ROTH, Stephane, Patrick, Wirral, Merseyside CH43
9HQ, GB
- (74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Unilever
Intellectual Property Group Colworth House,
Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/22 → (51) C11D 1/835

- (51) **C11D 3/37** (11) **1 511 831 A1***
- C08G 83/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03757120.5 (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) FR 2003/001704 06.06.2003
- (87) WO 2003/104374 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 FR 0207139
- (54) • *EIN DENDRITISCHES POLYMER ENTHAL-
TENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR
BEHANDLUNG VON TEXTILFASERERZEUG-
NISSEN*
• *COMPOSITION FOR TREATING TEXTILE
FIBER ARTICLES COMPRISING A DEN-
DRITIC POLYMER*
• *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES
ARTICLES EN FIBRES TEXTILES COMPRE-
NANT UN POLYMERE DENDRITIQUE*
- (71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo,
92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
- (72) SASSI, Jean-François, F-42800 SAINT-ROMAIN EN
JUAREZ, FR
- HARRISON, Ian, F-78300 POISSY, FR
- TOURAUD, Franck, F-27200 VERNON, FR
- (74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de
la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C11D 3/38** (11) **1 511 832 A1***
- C11D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03740703.8 (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

- (86) GB 2003/002455 09.06.2003
- (87) WO 2003/104376 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 GB 0213097
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWEN-
DUNG IN FAHRZEUGWASCHANLAGE*
• *COMPOSITIONS FOR USE IN VEHICLE
WASH*
• *COMPOSITIONS DESTINEES AU LAVAGE
DE VEHICULES*

- (71) Autoglym, Works Road Letchworth Garden City,
Hertfordshire SG6 1LU, GB
- (72) COLEY, Paul Stuart, Hertfordshire, SG5 4QT, GB
- (74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests
Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **C11D 7/50** (11) **1 511 833 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757433.2 (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) US 2003/018089 09.06.2003
(87) WO 2003/104365 2003/51 18.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 07.06.2002 US 164308

- (54) • REINIGUNGSMITTEL MIT DICHLORETHYLEN UND DURCH ALKOXY SUBSTITUIERTEN PERFLUORVERBINDUNGEN MIT INSGESAMT SECHS KOHLENSTOFFATOMEN
- CLEANING COMPOSITIONS CONTAINING DICHLOROETHYLENE AND SIX CARBON ALKOXY SUBSTITUTED PERFLUORO COMPOUNDS
- COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DES COMPOSES DE DICHLOROETHYLENE ET DE PERFLUORO A SUBSTITUTION ALCOXY C6

(71) Kyzen Corporation, 430 Harding Industrial Drive, Nashville, Tennessee 37211, US
(72) DOYEL, Kyle, Nashville, TN 37211, US
BIXENMAN, Michael, Nashville, TN 37211, US
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

C11D 11/00 → (51) C11D 3/38

(51) **C11D 17/00** (11) **1 511 834 A1***
C11D 1/83
(25) En (26) En
(21) 03757037.1 (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) EP 2003/005975 04.06.2003
(87) WO 2003/104380 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 EP 02077269

- (54) • WASCHMITTELTABLETTEN
- DETERGENT TABLETS
- COMPRIME DE DETERGENT

(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 LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) APPEL, Peter William, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
KALBASENKA, Aliaksei, 2281 TD Rijswijk, NL
NAUTA, Lammert, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
STUUT, Peter Iwan, Unilever R & D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., Unilever N.V. Unilever Intellectual Property Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) D06M 23/00

(51) **C12H 1/15** (11) **1 511 835 A1***
C12N 9/12 C12N 9/52
A23L 2/84
(25) En (26) En
(21) 03725885.2 (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
AL LT LV MK
(86) NL 2003/000352 14.05.2003
(87) WO 2003/104382 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02100681

- (54) • VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER VERMINDERUNG VON TRÜBUNGEN IN GETRÄNKEN
- IMPROVED METHOD FOR THE PREVENTION OR REDUCTION OF HAZE IN BEVERAGES
- PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE PREVENIR OU DE LIMITER LA TURBIDITE DE BOISSONS

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloen 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) EDENS, Luppo, NL-3062 JL Rotterdam, NL
LOPEZ, Michel, F-59242 Templeuve, FR
(74) van Heuvel, Margaretha, et al, DSM Intellectual Property Office Delft PP 600-0240 P.O. Box 1, 2600 MA Delft, NL

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/68

C12M 1/12 → (51) C12M 1/34

(51) **C12M 1/34** (11) **1 511 836 A1***
C12Q 1/04 C12M 3/06
C12M 1/12
(25) En (26) En
(21) 03741891.0 (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

- (54) • KIT UND VERFAHREN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNG EINER FLÜSSIGEN PROBE VOR ORT
- KIT AND PROCESS FOR MICROBIOLOGICAL FOR ON-SITE EXAMINATION OF A LIQUID SAMPLE
- TROUSSE ET PROCEDE D'EXAMEN MICROBIOLOGIQUE SUR SITE D'UN ECHANTILLON DE LIQUIDE

(71) Millipore Corporation, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) PEASE, Christopher, Littleton, MA 01460, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C12M 1/34 → (51) C12N 15/10

C12M 1/36 → (51) G01N 33/50

(51) **C12M 1/42** (11) **1 511 837 A1***
C12N 13/00 // C12N15:87
(25) Sv (26) En
(21) 03738817.0 (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) SE 2003/000938 06.06.2003
(87) WO 2003/104385 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201763

(54) • VORRICHTUNG FÜR MEHRFACHEN GLEICHZEITIGEN GENTRANSFER
• DEVICE FOR MULTIPLE SIMULTANEOUS GENE TRANSFER
• DISPOSITIF POUR LES TRANSFERTS MULTIPLES SIMULTANES DE GENES
(71) Genovis AB, Ideon, 223 70 Lund, SE
(72) FREDRIKSSON, Sarah, S-240 13 Genarp, SE
KRIZ, Dario, S-243 95 Höör, SE
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, et al, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C12M 3/00 → (51) C12N 13/00

C12M 3/00 → (51) G01N 33/50

C12M 3/06 → (51) C12M 1/34

C12N 1/20 → (51) C12Q 1/68

C12N 1/21 → (51) A61K 38/00

(51) **C12N 5/00** (11) **1 511 838 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724670.9 (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) AU 2003/000713 06.06.2003
(87) WO 2003/104442 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 AU PS286002
07.06.2002 AU PS286102
21.03.2003 AU 2003901313
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DIFFERENZIERUNG IN STAMMZELLEN
• METHODS OF REGULATING DIFFERENTIATION IN STEM CELLS
• PROCEDES DE REGULATION DE LA DIFFERENCIATION DES CELLULES SOUCHES
(71) ES Cell International Pte Ltd., One North, 11 Biopolis Way, Helios Block No 05-03/04-06, Singapore 138667, SG
(72) PEBAY, Alice, Marie, Melbourne, Victoria 3000, AU
PERA, Martin, Frederick, Prahran, Victoria 3181, AU
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 5/00 → (51) A61K 47/00

C12N 5/06 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 5/08** (11) **1 511 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 03724662.6 (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) AU 2003/000704 05.06.2003
(87) WO 2003/104444 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 AU PS279302
04.10.2002 AU 2002951874
28.03.2003 AU 2003901536
28.03.2003 AU 2003901537
15.05.2003 AU 2003902348
(54) • ERZEUGUNG NEURALER STAMMZELLEN AUS UNDIFFERENZIIERTEN MENSCHLICHEN EMBRYONALEN STAMMZELLEN
• GENERATION OF NEURAL STEM CELLS FROM UNDIFFERENTIATED HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS
• GENERATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES PROVENANT DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES HUMAINES NON DIFFERENCIEES

- (71) ES Cell International Pte Ltd., One North, 11 Biopolis Way, Helios Block No 05-03/04-06, Singapore 138667, SG
- (72) REUBINOFF, Benjamin Eithan, 90805 Jerusalem, IL
- (74) Gardner, Rebecca Katherine, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

C12N 5/10 → (51) C07K 14/315

- (51) **C12N 7/02** (11) **1 511 840 A1***
A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 03740235.1 (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) EP 2003/006196 12.06.2003
- (87) WO 2003/106664 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 EP 02013017
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ADENOVIRUSZUBEREITUNG
• PROCESS FOR PREPARING AN ADENOVIRUS-CONTAINING PREPARATION
• PROCEDE POUR ELABORER UNE PREPARATION CONTENANT UN ADENOVIRUS
- (71) Procorde GmbH, Fraunhoferstrasse 9, 82152 Martinsried, DE
- (72) KIVINIEMI, Johanna, 82152 Martinsried, DE
BAUMGARTNER, Christine, 82152 Martinsried, DE
SCHNEIDER, Erika, 82152 Martinsried, DE
MÜNCH, Götz, 82152 Martinsried, DE
UNGERER, Martin, 82152 Martinsried, DE
ROSPORT, Kai, 82152 Martinsried, DE
- (74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 9/02 → (51) C12Q 1/26

C12N 9/12 → (51) C12H 1/15

C12N 9/52 → (51) C12H 1/15

- (51) **C12N 13/00** (11) **1 511 841 A1***
C12M 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03757041.3 (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 2003/005993 10.06.2003
- (87) WO 2003/104448 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 IT T020020477
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ELEKTROPORATION
• ELECTROPORATION DEVICE
• DISPOSITIF D'ELECTROPORATION
- (71) IGEA S.r.l., Via Parmenide, 10/A, 41012 Carpi (MO), IT
- (72) MIKLAVCIC, Damijan c/o University of Ljubljana, 1000 Ljubljana, SI
MIR, Lluís c/o Institut Gustave-Roussy, F-94805 Villejuif Cedex, FR
- (74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C12N 13/00 → (51) C12M 1/42

C12N 15/00 → (51) G01N 33/68

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 511 842 A2***
C12P 19/34
- (25) De (26) De
- (21) 03730082.9 (22) 21.05.2003
- (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) EP 2003/005308 21.05.2003
- (87) WO 2003/100058 2003/49 04.12.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 24.05.2002 DE 10223057
- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON POLYNUKLEOTIDMOLEKÜLEN
• METHOD FOR CREATING POLYNUCLEOTIDE MOLECULES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MOLECULES DE TYPE POLYNUCLEOTIDES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MATUSCHEK, Markus, 69469 Weinheim, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fussgönheim, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **1 511 843 A1***
C12Q 1/68
C12M 1/34
- (25) En (26) En
- (21) 03757145.2 (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) GB 2003/002459 06.06.2003
- (87) WO 2003/104455 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 US 386391 P
07.06.2002 DK 200200869
- (54) • SCREENING-VERFAHREN
• SCREENING METHODS
• PROCEDES DE CRIBLAGE
- (71) Sophion Bioscience A/S, 93 Pederstrupvej, 2750 Ballerup, DK
- (72) JESPERSEN, Thomas, Kobenhavns Universitet, DK-2200 Kobenhavn N, DK
BECH, Morten, Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK
KUTCHINSKY, Jonatan, Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK
OLESEN, Soren, Peter, DK-2930 Klampenborg, DK
TABORYSKI, Rafael, Sophion Bioscience A/S, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 511 844 A2***
A61K 38/00
C12Q 1/68
G01N 33/50
- (25) En (26) En
- (21) 03727087.3 (22) 30.05.2003
- (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) CA 2003/000816 30.05.2003
- (87) WO 2003/102185 2003/50 11.12.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 30.05.2002 US 384309 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASIE, DIE HNRNP A1 UND HNRNP A2 NUCLEINSÄUREMOLEKÜLE BETREFFEN

- METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING NEOPLASIA RELATING TO HNRNP A1 AND A2 NUCLEIC ACID MOLECULES
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR TRAITER UNE NEOPLASIE ASSOCIEE AUX MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES DE A1 ET A2 DE HNRNP

- (71) Télégène Inc., Institut de Pharmacologie, 3001, 12e Avenue Nord, Fleurimont (Quebec), J1H 5N4, CA
- (72) CHABOT, Benoit, Sherbrooke, Quebec J1H 3J2, CA
BOUCHARD, Louise, Fleurimont, Quebec J1G 4P8, CA
LABRECQUE, Pascale, St-Elie d'Orford, Quebec JOB 2S0, CA
PATRY, Caroline, Sherbrooke, Quebec J1L 2H8, CA
WELLINGER, Raymond, Sherbrooke, Quebec J1J 1G2, CA
- (74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 511 845 A2***
A61K 31/713
A61P 37/04
- (25) En (26) En
- (21) 03755959.8 (22) 30.05.2003
- (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) EP 2003/005691 30.05.2003
- (87) WO 2003/101375 2003/50 11.12.2003
- (88) 02.09.2004
- (30) 30.05.2002 CA 2388049
- (54) • IMMUNOSTIMULATORISCHE OLIGONUKLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG
• IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES AND USES THEREOF
• OLIGONUCLEOTIDES IMMUNOSTIMULATEURS ET LEUR UTILISATION
- (71) IMMUNOTECH S.A., Florida 1, 10th Floor, Office 36, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, AR
- (72) LOPEZ, Ricardo, Augustin, Ciudad Autonoma de Buenos Aires, AR
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/26

C12N 15/11 → (51) C12Q 1/68

- (51) **C12N 15/12** (11) **1 511 846 A1***
C07K 14/53
- (25) En (26) En
- (21) 03722087.8 (22) 30.05.2003
- (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) AU 2003/000667 30.05.2003
- (87) WO 2003/102187 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 384878 P
- (54) • VON EINER MEMBRANTRANSLOKATIONS-SEQUENZ ABGELEITETE SELBSTKOAGULIERENDE ODER SELBSTAGGREGIERENDE PROTEINE
• SELF-COALESCING OR SELF-AGGREGATING PROTEINS DERIVED FROM A MEMBRANE TRANSLOCATING SEQUENCE
• PROTEINES CHIMERES AUTO-COALESCENTES OU AUTO-AGGLOMERANTES DERIVEES D'UNE SEQUENCE DE TRANSLOCATION MEMBRANAIRE

- (71) Scegen Pty Ltd., 32 Parliament Place, West Perth, Western Australia 6005, AU
- (72) KOENTGEN, Frank, North Beach, Western Australia 6020, AU
- (74) Kröncke, Rolf, Dr., et al, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13, 30173 Hannover, DE

C12N 15/12 → (51) C07H 21/02

C12N 15/31 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/38 → (51) C07K 14/035

C12N 15/62 → (51) C07K 14/315

C12N 15/63 → (51) C07K 14/315

- (51) **C12N 15/82** (11) **1 511 847 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03732765.7 (22) 30.05.2003
- (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 2003/002081 30.05.2003
- (87) WO 2003/100068 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 DK 200200823
- (54) • *REPORTERSYSTEM FÜR PFLANZEN*
- *REPORTER SYSTEM FOR PLANTS*
- *SYSTEME DE RAPPORTEUR POUR VEGETAUX*

- (71) Aresa Biodetection Aps, Solvgade 14A, 1307 Copenhagen K, DK

- (72) MEIER, Carsten, DK-2400 Copenhagen NV, DK

- (74) Kjerrumgaard, Bent, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

C12N 15/85 → (51) A61K 38/00

C12N 15/85 → (51) C07K 5/00

C12N 15/85 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/86 → (51) A61K 38/00

C12N 15/86 → (51) C07K 5/00

C12N 15/867 → (51) C07K 14/15

- (51) **C12P 19/02** (11) **1 511 848 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03726534.5 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/013362 30.04.2003
- (87) WO 2003/093420 2003/46 13.11.2003
- (88) 13.05.2004
- (30) 30.04.2002 US 376527 P
- 12.12.2002 US 432750 P
- 29.04.2003 US 426111

- (54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HYDROLYSE VON LIGNOCELLULOSE*
- *METHODS FOR ENZYMATIC HYDROLYSIS OF LIGNOCELLULOSE*
- *PROCEDES D'HYDROLYSE ENZYMATIQUE DE LIGNOCELLULOSE*

- (71) Athenix Corporation, Suite B, 2202 Ellis Road, Durham, NC 27703, US

- (72) DUCK, Nicholas, B., Apex, NC 27502, US
- CARR, Brian, Raleigh, NC 27613, US
- KOZIEL, Michael, G., Raleigh, NC 27613, US
- CAROZZI, Nadine, Raleigh, NC 27615, US
- VANDE BERG, Brian, Durham, NC 27713, US

- (74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12P 19/34 → (51) C12N 15/10

C12P 23/00 → (51) C07C 69/612

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 511 849 A2***
- C12Q 1/48 G01N 33/68
- G01N 35/08

- (25) En (26) En
- (21) 03730913.5 (22) 30.05.2003
- (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) NL 2003/000408 30.05.2003
- (87) WO 2003/102222 2003/50 11.12.2003
- (88) 12.02.2004
- (30) 31.05.2002 EP 02077146
- (54) • *DURCHFLOSS ENZYMASSAY MIT EINEM MASSENSPEKTROMETRISCHEN NACHWEIS*
- *CONTINUOUS-FLOW ENZYME ASSAY WITH MASS SPECTROMETRY DETECTION*
- *DOSAGE D'ENZYME A FLUX CONTINU*

- (71) Kiadis B.V., Niels Bohrweg 11-13, 2333 CA Leiden, NL

- (72) IRTH, Hubertus, NL-1078 NP Amsterdam, NL

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

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 511 850 A1***
- C12Q 1/68 G01N 33/567

- (25) En (26) En
- (21) 03757495.1 (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) US 2003/018570 10.06.2003
- (87) WO 2003/104484 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 US 387699 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON DIABETES MIT CX3CR1-MODULATOREN*
- *METHODS OF TREATING AND DIAGNOSING DIABETES WITH CX3CR1 MODULATORS*
- *METHODES PERMETTANT DE TRAITER ET DE DIAGNOSTIQUER LE DIABETE A L'AIDE DE MODULATEURS DE CX3CR1*

- (71) METABOLEX, INC., 3876 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US

- (72) MOODIE, Shonna, San Francisco, CA 94115, US

- (74) GUSTAFSON, Thomas, A., Danville, CA 94526, US

- (74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 511 851 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03764651.0 (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) US 2003/022033 14.07.2003
- (87) WO 2004/006854 2004/04 22.01.2004
- (88) 14.10.2004
- (30) 15.07.2002 US 396339 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION BIOLOGISCH WIRKSAMER MITTEL*
- *METHOD FOR IDENTIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE AGENTS*

- *PROCEDE D'IDENTIFICATION D'AGENTS BIOLOGIQUEMENT ACTIFS*

- (71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, BCMD 600D, Houston, Texas 77030, US
- EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL), Meyerhofstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- Envivo Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street, Bldg. 1, Watertown, MA 02472, US

- (72) BOTAS, Juan, Houston, TX 77006, US
- GONZALES, Cayetano, 16928 Heidelberg, DE
- SERRANO, Luis, 69015 Heidelberg, DE
- ZOGHBI, Huda, Y., Houston, TX 77005, US
- FALT, Edward, 66894 Backefors, SE
- CUMMINGS, Christopher, J., Brookline, MA 02445, US
- BOULIN, Christian, 69168 Weisloch, DE

- (74) Thurgood, Alexander John, Cabinet Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint-Etienne, FR

- (51) **C12Q 1/00** (11) **1 511 852 A2***
- G01N 33/566 G01N 35/00
- G01N 24/00

- (25) En (26) En
- (21) 03812412.9 (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 2003/017729 05.06.2003
- (87) WO 2004/051214 2004/25 17.06.2004
- (88) 10.09.2004
- (30) 05.06.2002 US 386897 P
- 17.06.2002 US 389252 P
- 26.07.2002 US 398875 P
- 14.03.2003 US 454766 P
- 14.03.2003 US 454765 P

- (54) • *VERWENDUNG VON FLUOR-NMR ZUM SCREENING MIT HOHEM DURCHSATZ*
- *USE OF FLUORINE NMR FOR HIGH THROUGHPUT SCREENING*
- *MISE EN OEUVRE D'UNE IRM AU FLUOR POUR UN DEPISTAGE A HAUT RENDEMENT*

- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US

- (72) DALVIT, Claudio, I-20154 Milan, IT

- STOCKMAN, Brian, J., Kalamazoo, MI 49008, US
- FLOCCO, Maria, 20123 Milano, IT
- VERONESI, Marina, I-20149 Milano, IT

- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C12Q 1/00 → (51) A61K 47/00

C12Q 1/04 → (51) C12M 1/34

- (51) **C12Q 1/26** (11) **1 511 853 A2***
- C12N 9/02 C12N 15/11

- (25) En (26) En
- (21) 03755104.1 (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) EP 2003/005162 16.05.2003
- (87) WO 2003/100087 2003/49 04.12.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 27.05.2002 EP 02011577
- (54) • *REGULATION NEUER MENSCHLICHER ASPARAGINHYDROXYLASEN*
- *REGULATION OF NOVEL HUMAN ASPARAGINE-HYDROXYLASES*

- REGULATION DE NOUVELLES HYDROXY-LASES D'ASPARAGINE- HUMAINES
- (71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) FLAMME, Ingo, 51580 Reichshof, DE
OEHME, Felix, 42115 Wuppertal, DE
ELLINGHAUS, Peter, 42113 Wuppertal, DE

(51) **C12Q 1/37** (11) **1 511 854 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755144.7 (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) EP 2003/005569 27.05.2003
(87) WO 2003/100376 2003/49 04.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 29.05.2002 EP 02011945
(54) • HÄMATOLOGISCHES BESTIMMUNGSVERFAHREN UND KIT
• HEMATOLOGICAL ASSAY AND KIT
• DOSAGE HEMATOLOGIQUE ET TROUSSE ASSOCIEE
(71) Pentapharm AG, Engelgasse 109, 4052 Basel, CH
(72) CALATZIS, Andreas, 81673 Munich, DE
WILMER, Marianne, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Braun, André, et al, BRAUN & PARTNER, Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C12Q 1/48 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 855 A2***
G01N 33/53 C07K 16/00
C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02791560.2 (22) 02.08.2002
(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 2002/024567 02.08.2002
(87) WO 2003/012067 2003/07 13.02.2003
(88) 13.01.2005
(30) 02.08.2001 US 309581 P
15.11.2001 US 334468 P
01.08.2002 US 210120
(54) • EXPRESSIONSPROFIL FÜR PROSTATA-KREBS
• EXPRESSION PROFILE OF PROSTATE CANCER
• PROFIL D'EXPRESSION DU CANCER DE LA PROSTATE
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280, US
(72) RUBIN, Mark, A., Ann Arbor, MI 48104, US
CHINNAIYAN, Arul, M., Plymouth, MI 48170, US
SREEKUMAR, Arun, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 856 A1***
(25) De (26) De
(21) 02807482.1 (22) 09.08.2002
(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) EP 2002/008918 09.08.2002
(87) WO 2003/102231 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224339
(54) • VERFAHREN ZUR PARALLELEN SEQUENZIERUNG EINES NUKLEINSÄUREGE-MISCHS MITTELS EINER DURCHFLUSSAN-ORDNUNG

- METHOD FOR PARALLELY SEQUENCING A NUCLEIC ACID MIXTURE BY USING A CONTINUOUS FLOW SYSTEM
- PROCEDE DE SEQUENCAGE PARALLELE D'UN MELANGE D'ACIDE NUCLEIQUE A L'AIDE D'UN SYSTEME D'ECOULEMENT

(71) Fischer, Achim Dr., Rahmengasse 16, 69120 Heidelberg, DE
(72) Fischer, Achim Dr., 69120 Heidelberg, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 857 A1***
A01K 67/027 C12N 15/11
// C07K14:635

(25) En (26) En
(21) 03724756.6 (22) 30.05.2003
(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) CA 2003/000831 30.05.2003
(87) WO 2003/102230 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384122 P

- PTHRP-BASIERTE VORHERSAGE UND DIAGNOSE VON KNOCHENKRANKHEIT
- PTHRP-BASED PREDICTION AND DIAGNOSIS OF BONE DISEASE
- PREDICTION ET DIAGNOSTIC DE MALADIES OSSEUSES BASEES SUR PTHRP

(71) McGill University, Office of Technology Transfer, 845 Sherbrooke Street West, Montreal, Quebec H3A 2T5, CA
(72) KARAPLIS, Andrew, Kirkland, Québec H9J 3V6, CA
GOLTZMAN, David, Westmount, Québec H3Y 2W3, CA
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 858 A1***
G01N 33/50 A01K 67/027
C12N 15/85 C12N 5/06

(25) En (26) En
(21) 03724781.4 (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) CH 2003/000377 12.06.2003
(87) WO 2003/106705 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 388483 P

- IN VITRO SCREENING VON ZELLULARER-EIGNISSEN MITTELS DREIDIMENSIONALER ZELLKULTURSYSTEME
- IN VITRO SCREENING OF CELLULAR EVENTS USING 3D CELL CULTURE SYSTEMS
- CRIBLAGE IN VITRO D'EVENEMENTS CELLULAIRES A L'AIDE DE SYSTEMES DE CULTURE CELLULAIRE 3D

(71) Millenium Biologix AG, Wagistrasse 23, 8952 Schlieren, CH
(72) FULDE, Fabienne, Andrea, CH-8037 Zürich, CH
HAGG, Rupert, CH-8405 Winterthur, CH
TOMMASINI, Roberto, CH-8610 Uster, CH
(74) Blum, Rudolf E., E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 859 A1***
C07K 16/28 G01N 33/53
A61K 39/395 A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 03725431.5 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002208 22.05.2003
(87) WO 2003/097875 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 GB 0211750

- DIAGNOSE VON ABNORMALEN BLUTZÜSTANDEN BASIEREND AUF POLYMORPHISMEN DES DES GLYCOPROTEIN VI GENS
- DIAGNOSIS OF ABNORMAL BLOOD CONDITIONS BASED ON POLYMORPHISMS IN THE GLYCOPROTEIN VI GENE
- DIAGNOSTIC DE CONDITIONS SANGUINES ANORMALES FONDE SUR DES POLYMORPHISMES DANS LE GENE DE LA GLYCOPROTEINE VI

(71) Ouwehand, Willem, Departement of Haematology, University of Cambridge, Long Road, Cambridge CB2 2PT, GB
(72) OUWEHAND, Willem Department of Haematology, Cambridge CB2 2PT, GB
SMETHURST, Peter, Alexander, Cambridge CB3 8SD, GB
FARNDAL, Richard, Willam, Cambridge CB2 5DU, GB
(74) Thornton, Neil, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 860 A1***
C12N 15/11 C12N 15/31
(25) En (26) En
(21) 03733662.5 (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) NZ 2003/000119 10.06.2003
(87) WO 2003/104493 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 NZ 51946902

- VERBESSERUNGEN BEI UND IN VERBINDUNG MIT EINEM VERFAHREN ZUM TESTEN VON DNA FÜR MYCOBACTERIUM-PARATUBERCULOSIS-STÄMME
- IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO A METHOD OF DNA TESTING FOR MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS STRAINS
- AMELIORATIONS APORTEES A UN PROCEDE DE TEST DE L'ADN DESTINE A DES SOUCHES DE I MYCOBACTERIUM PARATUBERCULOSIS II

(71) Agresearch Limited, Private Bag 3123 Tower Block, 5th floor, Ruakura Research Centre, East Street, Hamilton 2001, NZ
(72) COLLINS, Desmond, Michael, 6007 Upper Hutt, NZ
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 861 A2***
C12N 1/20 C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 03760253.9 (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) US 2003/018200 09.06.2003
(87) WO 2003/105757 2003/52 24.12.2003
(88) 21.05.2004
(30) 12.06.2002 US 388387 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE MILIEUABHÄNGIGE BINDUNG EINES ANGEZIELTEN MITTELS AN EIN TARGET*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR MILIEU-DEPENDENT BINDING OF A TARGETED AGENT TO A TARGET*
• *METHODES ET COMPOSITIONS DE LIAISON DEPENDANT DU MILIEU D'UN AGENT CIBLE A UNE CIBLE*

(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
TRESSLER, Robert, J., El Granada, CA 94018, US
EDWARDS, Cynthia, Redwood City, CA 94062, US
FOX, Judith, Ann, San Francisco, CA 94115, US
MURRAY, Christopher, J., Soquel, CA 95073, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 862 A2***
G01N 31/22 C12M 1/00

(25) En (26) En

(21) 03799795.4 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/015498 14.05.2003

(87) WO 2004/042070 2004/21 21.05.2004

(88) 26.08.2004

(30) 14.05.2002 US 380441 P

(54) • *ELEKTRISCHER NACHWEIS VON DNA-HYBRIDISIERUNG UND SPEZIFISCHEN BINDUNGSEREIGNISSEN*
• *ELECTRICAL DETECTION OF DNA HYBRIDIZATION AND SPECIFIC BINDING EVENTS*
• *DETECTION ELECTRIQUE D'HYBRIDATION D'ADN ET D'AUTRES EVENEMENTS SPECIFIQUES DE LIAISON*

(71) Nanosphere, Inc., 4088 Commercial Avenue, Northbrook, Illinois 60062, US

(72) PATNO, Timothy, Evanston, IL 60202, US
KHOURY, Christopher, Chicago, IL 60647, US

(74) Lane, Cathal, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 511 863 A2***
(25) En (26) En

(21) 03814560.3 (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 2003/015126 13.05.2003

(87) WO 2004/061074 2004/30 22.07.2004

(88) 28.10.2004

(30) 14.05.2002 US 380689 P

(54) • *ENDOMETRIALE GENE BEI ERKRANKUNGEN DES ENDOMETRIUMS*
• *ENDOMETRIAL GENES IN ENDOMETRIAL DISORDERS*
• *GENES ENDOMETRIAUX POUR LA DETECTION DE TROUBLES ENDOMETRIAUX*

(71) The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) GIUDICE, Linda C., Los Altos Hills, CA 94022-1985, US
KAO, Lee, C., Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12Q 1/68 → (51) A01K 67/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/11

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 511 864 A2***
(25) En (26) En

(21) 03703671.2 (22) 02.01.2003

(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 2003/000070 02.01.2003

(87) WO 2003/057178 2003/29 17.07.2003

(88) 29.12.2004

(30) 02.01.2002 US 40206
13.09.2002 US 243509

(54) • *VIRALE CAPSIDAGGREGAT-ZWISCHENSTOFFE*
• *VIRAL CAPSID ASSEMBLY INTERMEDIATES*
• *INTERMEDIAIRES D'ASSEMBLAGE DE CAPSIDE VIRALE*

(71) The Regents of The University of California, Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
UNIVERSITY OF WASHINGTON, Office of Technology Licensing, 1107 N.E. 45th Street, Suite 2002, Seattle, WA 98105-4631, US

(72) LINGAPPA, Vishwanath, R., San Francisco, CA 94116, US
LINGAPPA, Jaisri, R., Seattle, WA 98112, US
KLEIN, Kevin, C., Seattle, WA 98103, US

(74) Bohmann, Armin K., Dr., et al, Bohmann & Loosen, Anwaltssozietät, Sonnenstrasse 8, 80331 München, DE

C13D 3/02 → (51) C04B 24/10

(51) **C14C 1/06** (11) **1 511 865 A1***
(25) De (26) De

(21) 03752667.0 (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) EP 2003/005231 19.05.2003

(87) WO 2003/097880 2003/48 27.11.2003

(30) 22.05.2002 DE 10223012

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HORNSUBSTANZEN AUS HAÜTEN, PELZEN ODER PELZFELLEN*
• *METHOD FOR REMOVING HORN SUBSTANCE FROM SKINS, PELTS, OR FURS*
• *PROC D POUR ENLEVER DES MATI RES CORN ES DE PEAUX OU DE FOURRURES*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) TAEGER, Tilman, Lüdecke, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
PABST, Gunther, 68165 Mannheim, DE
LAMALLE, Philippe, 67271 Lambsheim, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
SCHROEDER, Stefan, 67271 Neuleiningen, DE

(51) **C21B 7/12** (11) **1 511 866 A1***
(25) En (26) En

(21) 03760243.0 (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 2003/018105 06.06.2003

(87) WO 2003/106715 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 US 171175

(54) • *ABGABEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DISPENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE DISTRIBUTION*

(71) Alotech Ltd Llc, 3364 Stockholm Road, Shaker Heights, OH 44120, US

(72) GRASSI, John, R., Shaker Heights, OH 44120, US
CAMPBELL, John, West Malvern WR14 4BJ, GB

(74) Shindler, Nigel, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

C21C 5/35 → (51) C22C 33/04

C21C 5/46 → (51) C22C 33/04

C21C 5/52 → (51) C22C 33/04

C21C 7/00 → (51) C22C 33/04

(51) **C21D 1/30** (11) **1 511 867 A1***
C21D 8/12 H01F 1/153
G08B 13/24

(25) En (26) En

(21) 03757168.4 (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) IB 2003/002543 15.05.2003

(87) WO 2003/104497 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 US 167156

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN GLÜHEN VON METALLBÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS ANNEALING METALLIC RIBBONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECUISSON CONTINUE DE RUBANS METALLIQUES*

(71) Vacuumsmelz GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US

(72) HERZER, Giselher, 63486 Bruchköbel, DE
HARTMANN, Thomas, 63674 Altenstadt, DE
LIAN, Ming-Ren, Boca Raton, FL 33428, US

(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

C21D 8/12 → (51) C21D 1/30

C22B 3/38 → (51) C22B 60/02

(51) **C22B 15/00** (11) **1 511 868 A1***
(25) Fi (26) En

(21) 03757080.1 (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) FI 2003/000432 02.06.2003

(87) WO 2003/104504 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 FI 20021114

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERKUPFER*
• *METHOD FOR PRODUCING BLISTER COPPER*
• *PROCEDE SERVANT A PRODUIRE DU CUIVRE BOURSOUFLE*

(71) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI

(72) HANNIALA, Pekka, FIN-02730 Espoo, FI
KOJO, Ilkka, FIN-02400 Kirkkonummi, FI

(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

- (51) **C22B 60/02** (11) **1 511 869 A1***
C22B 3/38
(25) En (26) En
(21) 03733002.4 (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
AL LT LV MK
(86) IN 2003/000132 31.03.2003
(87) WO 2004/087971 2004/42 14.10.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON HOCHREINEM URAN AUS SCHWACHER DÜNGEMITTELGRADIGER PHOSPHORSÄURE*
• *A PROCESS FOR RECOVERY OF HIGH PURITY URANIUM FROM FERTILIZER GRADE WEAK PHOSPHORIC ACID*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'URANIUM A HAUT DEGRE DE PURETE PROVENANT D'ACIDE PHOSPHORIQUE DE FAIBLE TENEUR D'ENGRAIS*
(71) SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India, Anushakti Bhavan, Chhatrapati Shivaji Maharaj Marg, Mumbai 400 039, Maharashtra, IN
(72) SINGH, Harvinderpal, REDS, Materials Group, Trombay 400 085, IN
MISHRA, Shyamkant Laxmidutt, REDS, Materials Group, Trombay 400 085, IN
MALLAVARAPU, Anitha, REDS, Materials Group, Trombay 400 085, IN
RAVISHANKAR, Vijayalakshmi, REDS, Materials Group, Trombay 400 085, IN
GIRIYALKAR, Ashok Baswanthappa, REDS, Trombay 400 085, IN
KOTEKAR, Manojkumar Kedarnath, REDS, Materials, Trombay 400 085, IN
MUKHERJEE, Tapan Kumar, Indian Rare Earths Limited, Mumbai 400 028, IN
(74) Chalk, Anthony John, Harrison Goddard Foote Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB
- C22C 1/05** → (51) C22C 29/08
- (51) **C22C 29/08** (11) **1 511 870 A1***
C22C 1/05
(25) De (26) De
(21) 03740063.7 (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
(86) DE 2003/001834 04.06.2003
(87) WO 2003/104507 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225521
(54) • *HARTMETALL-SUBSTRATKÖRPER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *HARD METAL SUBSTRATE BODY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *CORPS SUBSTRAT EN METAL DUR ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Kennametal Widia GmbH & Co. KG, Münchener Strasse 125-127, 45145 Essen, DE
(72) KASSEL, Dieter, 58456 Witten, DE
DAUB, Werner, 51061 Köln, DE
DREYER, Klaus, 45138 Essen, DE
RÖDIGER, Klaus, 44869 Bochum, DE
LENGAUER, Walter, A-1170 Wien, AT
LOVONYAK, Mariann, A-1170 Wien, AT
UCAKAR, Vera, A-1120 Wien, AT
(74) Vomberg, Friedhelm, Dipl.-Phys., Schulstrasse 8, 42653 Solingen, DE
- (51) **C22C 33/04** (11) **1 511 871 A1***
C22C 35/00
C21C 5/35
C21C 5/52
(25) En (26) En
(21) 03740706.1 (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) GB 2003/002464 09.06.2003
(87) WO 2003/104508 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 GB 0213376
(54) • *FRISCHEN VON FERROLEGIERUNGEN*
• *REFINING FERROALLOYS*
• *PROCEDE DE RAFFINAGE DE FERRO-AL-LIAGES*
(71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) CAMERON, Andrew Miller, Matlock, Derbyshire DE4 5WA, GB
FELDERMANN, Christian Juan, Worcester WR6 6AY, GB
(74) Wickham, Michael, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB
- C22C 35/00** → (51) C22C 33/04
- (51) **C22C 38/24** (11) **1 511 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 03721267.7 (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) SE 2003/000728 07.05.2003
(87) WO 2003/106727 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 SE 0201800
30.01.2003 SE 0300215
(54) • *STAHL UND FORMWERKZEUG FÜR KUNSTSTOFFMATERIALIEN AUS DIESEM STAHL*
• *STEEL AND MOULD TOOL FOR PLASTIC MATERIALS MADE OF THE STEEL*
• *ACIER ET OUTIL DE MOULAGE POUR PRODUITS PLASTIQUES FABRIQUES AVEC CET ACIER*
(71) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 UDDEHOLM, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- (51) **C22C 38/24** (11) **1 511 873 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730978.8 (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) SE 2003/000940 06.06.2003
(87) WO 2003/106728 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 SE 0201799
29.01.2003 SE 0300200
(54) • *KALTARBEITSSTAHL UND KALTARBEITSWERKZEUG*
• *COLD WORK STEEL AND COLD WORK TOOL*
• *ACIER POUR ECROUISSAGE ET OUTIL D'ECROUISSAGE*
(71) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE
JOHANSSON, Börje, S-683 91 Hagfors, SE
- (74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE
- (51) **C22F 1/18** (11) **1 511 874 A1***
G21C 3/07
G21C 21/02
(25) Sv (26) En
(21) 03738813.9 (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) SE 2003/000920 04.06.2003
(87) WO 2003/104510 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201744
(54) • *VERFAHREN, VERWENDUNG UND VORRICHTUNG BETREFFEND DIE UMMANTE-LUNG VON ROHREN FÜR KERNBRENNSTOFF UND BRENNSTOFFANORDNUNG FÜR EINEN SIEDEWASSER-KERNREAKTOR*
• *METHOD, USE AND DEVICE CONCERNING CLADDING TUBES FOR NUCLEAR FUEL AND A FUEL ASSEMBLY FOR A NUCLEAR BOILING WATER REACTOR*
• *PROCEDE, UTILISATION ET DISPOSITIF CONCERNANT DES TUBES DE GAINAGE POUR COMBUSTIBLE NUCLEAIRE ET ENSEMBLE COMBUSTIBLE POUR REACTEUR NUCLEAIRE A EAU BOUILLANTE*
(71) Westinghouse Atom AB, 721 63 Västerås, SE
(72) DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Väster s, SE
LIMBÄCK, Magnus, S-723 37 Väster s, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
- (51) **C23C 14/04** (11) **1 511 875 A2***
C23C 14/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757115.5 (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) FR 2003/001696 06.06.2003
(87) WO 2003/104517 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.06.2002 FR 0207135
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INKORPORIERUNG EINER VERBINDUNG IN DIE POREN EINES PORÖSEN MATERIALS UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR INCORPORATING A COMPOUND IN THE PORES OF A POROUS MATERIAL AND USES THEREOF*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INCORPORATION D'UN COMPOSE DANS LES PORES D'UN MATERIAU POREUX ET LEURS UTILISATIONS*
(71) COMMISSARIA A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) TRAN-THI, Thu-Hoa, F-77310 ST FARGEAU-PONTHIERRY, FR
TRUONG, Thanh-Toan, F-93140 BONDY, FR
(74) Poulin, Gérard, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- C23C 14/12** → (51) C23C 14/04

(51) **C23C 14/34** (11) **1 511 876 A2***
H01J 37/34
(25) En (26) En
(21) 03736612.7 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/015189 14.05.2003
(87) WO 2003/097894 2003/48 27.11.2003
(88) 13.01.2005
(30) 14.05.2002 US 380363 P
(54) • *ADAPTER FÜR ZERSTÄUBUNGSKATHODE*
• *SPUTTERING CATHODE ADAPTER*
• *ENSEMBLE ADAPTEUR POUR CATHODE DE PULVERISATION*
(71) Tokyo Electron Limited, TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5 chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) LAWSON, John, Chandler, AZ 85225, US
IRWIN, Dale, Mesa, AZ 85213, US
CHERVENAK, Setve, Gold Canyon, AZ 85218, US
McINTEE, John, Gold Canyon, AZ 85218, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **1 511 877 A1***
H01J 37/34
(25) De (26) De
(21) 03752719.9 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004572 30.04.2003
(87) WO 2003/097896 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10222909
(54) • *SPUTTERVERFAHREN BZW. VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EIGEN-SPANNUNGSOPTIMISIERTEN BESCHICHTUNGEN*
• *SPUTTER METHOD OR DEVICE FOR THE PRODUCTION OF NATURAL VOLTAGE OPTIMIZED COATINGS*
• *PROCEDE DE PULVERISATION CATHODIQUE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS OPTIMISES VIS-A-VIS DES CONTRAINTES RESIDUELLES*
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
(72) HAAG, Walter, CH-9472 Grabs, CH
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **C23C 14/34** (11) **1 511 878 A2***
C23C 14/35 H01J 37/34
G11B 5/84 G11B 5/64
(25) En (26) En
(21) 03757262.5 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/015183 14.05.2003
(87) WO 2003/104521 2003/51 18.12.2003
(88) 10.06.2004
(30) 07.06.2002 US 163620
(54) • *TARGET MIT HOHEM MAGNETISCHEN DURCHFLUSS FÜR DIEZERSTÄUBUNG VON MAGNETISCHEN WERKSTOFFEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DADURCH ERHÄLTICHE FESTPLATTE*

• *TARGETS WITH HIGH PASS-THROUGH-FLUX FOR MAGNETIC MATERIAL SPUTTERING, METHOD OF MANUFACTURE AND HARD DISK OBTAINABLE THEREOF*
• *CIBLES DE PULVERISATION CATHODIQUE A FLUX TRAVERSANT ELEVE ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Heraeus, Inc., 301 North Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226, US
(72) ZHANG, Wenjun, Tucson, AZ 85716, US
KUNKEL, Bernd, Phoenix, AZ 85048, US
DEODUTT, Anand, Gilbert, AZ 85233, US
BARTHOLOMEUCZ, Michael, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **C23C 14/34** (11) **1 511 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757295.5 (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 2003/016827 29.05.2003
(87) WO 2003/104522 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386433 P
(54) • *HERSTELLUNG VON DUKTILEN INTERMETALLISCHEN SPUTTERTARGETS*
• *FABRICATION OF DUCTILE INTERMETALLIC SPUTTERING TARGETS*
• *FABRICATION DE CIBLES DE PULVERISATION INTERMETALLIQUES*
(71) Heraeus, Inc., 301 North Roosevelt Avenue, Chandler, AZ 85226, US
(72) SANDLIN, Michael, Gilbert, AZ 85233, US
KUNKEL, Bernd, Phoenix, AZ 85048, US
ZHANG, Willy, Chandler, AZ 85224, US
CORNO, Philip, Tempe, AZ 85282, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

C23C 14/35 → (51) C23C 14/34

(51) **C23C 16/00** (11) **1 511 880 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793551.9 (22) 28.12.2002
(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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002472 28.12.2002
(87) WO 2003/083163 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 KR 2002017510
(54) • *OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAZU*
• *SURFACE TREATMENT SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE SURFACE ET SON PROCEDE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Cho, Cheon-Soo, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-150, KR
Youn, Dong-Sik, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-778, KR
Lee, Hyun-Wook, Gimhae, Gyeongsangnam-Do 621-919, KR
Ha, Samchul, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-775, KR
Jun, Hyun-Woo, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Cho, Cheon-Soo, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-150, KR
Youn, Dong-Sik, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-778, KR
Lee, Hyun-Wook, Gimhae, Gyeongsangnam-Do 621-919, KR
Ha, Samchul, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-775, KR
Jun, Hyun-Woo, Changwon, Gyeongsangnam-Do 641-711, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 16/54 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 18/42** (11) **1 511 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737978.1 (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) EP 2003/005585 27.05.2003
(87) WO 2003/104527 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10226328
(54) • *SAURE LÖSUNG FÜR DIE SILBERABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILBERSCHICHTEN AUF METALL-OBERFLÄCHEN*
• *ACIDIC SOLUTION FOR SILVER DEPOSITION AND METHOD FOR SILVER LAYER DEPOSITION ON METAL SURFACES*
• *SOLUTION ACIDE POUR LE DEPOT D'ARGENT ET PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE D'ARGENT SUR DES SURFACES METALLIQUES*
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) SPARING, Christian, 13509 Berlin, DE
MAHLKOW, Hartmut, 12159 Berlin, DE
(74) Effer, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **C23C 16/44** (11) **1 511 881 A1***
C23C 16/54
(25) En (26) En
(21) 02793550.1 (22) 28.12.2002
(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

AL LT LV MK RO
(86) KR 2002/002471 28.12.2002
(87) WO 2003/083168 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 KR 2002017512
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *SURFACE TREATMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SURFACE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) CHO, Cheon-Soo, 641-150 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
YOUN, Dong-Sik, 641-778 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
LEE, Hyun-Wook, 621-919 Gimhae, Gyeongsangnam-Do, KR
HA, Samchul, 641-775 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
JUN, Hyun-Woo, 641-711 Changwon, Gyeongsangnam-Do, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C23C 16/54 → (51) C23C 16/44

(51) **C23C 18/42** (11) **1 511 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 03737978.1 (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) EP 2003/005585 27.05.2003
(87) WO 2003/104527 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10226328
(54) • *SAURE LÖSUNG FÜR DIE SILBERABSCHIEDUNG UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SILBERSCHICHTEN AUF METALL-OBERFLÄCHEN*
• *ACIDIC SOLUTION FOR SILVER DEPOSITION AND METHOD FOR SILVER LAYER DEPOSITION ON METAL SURFACES*
• *SOLUTION ACIDE POUR LE DEPOT D'ARGENT ET PROCEDE DE DEPOT D'UNE COUCHE D'ARGENT SUR DES SURFACES METALLIQUES*
(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) SPARING, Christian, 13509 Berlin, DE
MAHLKOW, Hartmut, 12159 Berlin, DE
(74) Effer, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(71) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) SPARING, Christian, 13509 Berlin, DE
MAHLKOW, Hartmut, 12159 Berlin, DE
(74) Effer, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

C23C 26/00 → (51) C04B 38/08

C23C 28/00 → (51) B05D 1/02

(51) **C23C 30/00** (11) **1 511 883 A1***
(25) De (26) De
(21) 03752714.0 (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) EP 2003/004270 24.04.2003
(87) WO 2003/097901 2003/48 27.11.2003

- (30) 15.05.2002 EP 02010837
- (54) *WÄRMEDÄMMSCHICHT*
 - HEAT INSULATING LAYER
 - COUCHE D'ISOLATION THERMIQUE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIRKNER, Jens, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
STAMM, Werner, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE

C25D 1/10 → (51) B29C 33/10

- (51) **C30B 23/00** (11) **1 511 884 A2***
C30B 23/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03752816.3 (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) FR 2003/001480 15.05.2003
- (87) WO 2003/097905 2003/48 27.11.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 15.05.2002 FR 0205967
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRYSTALLINEM SILIZIUMKARBID*
- *FORMATION OF SINGLE-CRYSTAL SILICON CARBIDE*
- *FORMATION DE CARBURE DE SILICIUM MONOCRISTALLIN*
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Institut National Polytechnique De Grenoble, 46, Avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cédex 1, FR
Novasic, Pomblière, 73600 Moutiers, FR
- (72) MADAR, Roland, F-38320 Eybens, FR
PONS, Michel, F-38700 La Tronche, FR
BAILLET, Francis, F-38850 Paladru, FR
CHARPENTIER, Ludovic, F-38000 Grenoble, FR
PERNOT, Etienne, F-38360 Sassenage, FR
CHAUSSENDE, Didier, F-38460 Chamagnieu, FR
TUROVER, Daniel, M., F-94160 Saint Mandé, FR
- (74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C30B 23/02 → (51) C30B 23/00

- (51) **D01D 5/00** (11) **1 511 885 A2***
(25) En (26) En
- (21) 03811984.8 (22) 21.05.2003
- (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 2003/016273 21.05.2003
- (87) WO 2004/048644 2004/24 10.06.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 23.05.2002 US 154935
- (54) • *ELEKTROSYNTHESE VON NANOFASERN UND NANOKOMPOSIT-FILME*
- *ELECTROSYNTHESIS OF NANOFIBERS AND NANO-COMPOSITE FILMS*
- *ELECTROSYNTHESE DE NANOFIBRES ET FILMS DE NANO-COMPOSITES*
- (71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 902 Battelle Boulevard, Richland, WA 99352, US
- (72) LIN, Yuehe, Richland, WA 99352, US
LIANG, Liang, Bedford Hills, NY 10507, US
LIU, Jun, Albuquerque, NM 87109, US
- (74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, et al, Harrison Goddard Foote Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **D01D 5/06** (11) **1 511 886 A1***
D01F 2/00
- (25) De (26) De
- (21) 03755084.5 (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
- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/002946 20.03.2003
- (87) WO 2003/100140 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223268
- (54) • *BENETZUNGSEINRICHTUNG UND SPINNANLAGE MIT BENETZUNGSEINRICHTUNG*
- *WETTING DEVICE AND SPINNING INSTALLATION COMPRISING A WETTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MOUILLAGE ET INSTALLATION DE FILAGE EQUIPEE DE CE DISPOSITIF*
- (71) Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main, DE
- (72) ZIKELI, Stefan, A-4844 Regau, AT
ECKER, Friedrich, A-4850 Timelkam, AT
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **D01D 7/00** (11) **1 511 887 A1***
(25) De (26) De
- (21) 03727485.9 (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) EP 2003/005170 16.05.2003
- (87) WO 2003/097908 2003/48 27.11.2003
- (30) 22.05.2002 DE 10222437
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPINNEN UND ABLEGEN EINES SPINNKABELS*
- *DEVICE AND METHOD FOR SPINNING AND DEPOSITING A TOW*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILAGE ET D'ENLEVAGE D'UN CABLE DE FILAGE*
- (71) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
- (72) SCHOENNAGEL, Bernhard, 24536 Neumünster, DE
SCHWARZ, Olaf, 24536 Neumünster, DE
- (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

D01F 2/00 → (51) D01D 5/06

D03D 15/00 → (51) D21F 1/00

D04B 21/00 → (51) C09J 7/00

D04H 1/00 → (51) B05D 1/00

D04H 5/04 → (51) B05D 1/00

- (51) **D05B 69/18** (11) **1 511 888 A1***
(25) En (26) En
- (21) 03718964.4 (22) 01.05.2003
- (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) GB 2003/001842 01.05.2003
- (87) WO 2003/106750 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 GB 0213418
- (54) • *NÄHMASCHINE MIT EINEM DRAHTLOSEN SCHALTER UND UNABHÄNGIGER STEUERUNG*
- *SEWING MACHINE HAVING A WIRELESS SWITCH AND INDEPENDENT CONTROLLER*

- *MACHINE A COUDRE PRESENTANT UN COMMUTATEUR SANS FIL ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE INDEPENDANT*
- (71) Shad, Philip, 53 Oakfield Close, Potters Bar, Hertfordshire EN6 2BE, GB
- (72) Shad, Philip, Potters Bar, Hertfordshire EN6 2BE, GB

- (51) **D06F 39/02** (11) **1 511 889 A1***
(25) Ko (26) En
- (21) 03746901.2 (22) 17.04.2003
- (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 2003/000778 17.04.2003
- (87) WO 2003/089708 2003/44 30.10.2003
- (30) 17.04.2002 KR 2002021040
17.04.2002 KR 2002021041
30.08.2002 KR 2002051925
30.08.2002 KR 2002051926
- (54) • *WASCHMITTELEINSPRITZUNG FÜR WASCHMASCHINE*
- *DETERGENT INJECTING DEVICE FOR WASHER*
- *DISPOSITIF D'INJECTION DE DETERGENT D'UN LAVE-LINGE*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
- (72) Heo, Seong-Eun, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 660-778, KR
Kim, Dong-Yoon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-778, KR
Kim, Jong-Ho, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-840, KR
- (74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

- (51) **D06F 67/04** (11) **1 511 890 A1***
(25) Da (26) En
- (21) 03756978.7 (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) DK 2003/000380 10.06.2003
- (87) WO 2003/104542 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 DK 200200868
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN IM WESENTLICHEN RECHTECKIGER TUCHSTÜCKE IN EIN ZUFUHRGERÄT*
- *A METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING ESSENTIALLY RECTANGULAR PIECES OF CLOTH INTO A FEEDER*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE MORCEAUX DE TISSU ESSENTIELLEMENT RECTANGULAIRES DANS UN DISPOSITIF D'ALIMENTATION*
- (71) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rønne, DK
- (72) NIELSEN, Steen, 3700 Ronne, DK
- (74) Sundien, Thomas, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

D06M 13/144 → (51) D06M 23/00

D06M 13/17 → (51) D06M 23/00

D06M 15/643 → (51) D06M 23/00

(51) **D06M 23/00** (11) **1 511 891 A1***
C11D 17/00 D06M 13/144
D06M 13/17 D06M 15/643

(25) En (26) En

(21) 03756200.6 (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 2003/016370 23.05.2003

(87) WO 2003/102294 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 US 385295 P

(54) • *VERFAHREN ZUR AUFEINANDERFOLGEN-
DEN ABGABE EINES ZUM VERBRAUCH
BESTIMMTEN BESCHICHTETEN FLÜSSIG-
PRÄPARATS UND SELBIGES ENTHALTEN-
DES PRODUKT*

• *METHOD OF SEQUENTIALLY DISPENSING
A CONSUMABLE LAYERED LIQUID COMPO-
SITION AND PRODUCT CONTAINING THE
SAME*

• *PROCEDE DE DISTRIBUTION SEQUEN-
TIELLE D'UNE COMPOSITION LIQUIDE
CONSUMMABLE EN COUCHES, ET PRO-
DUIT LA CONTENANT*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US

(72) DEKETELE, Lieven, Richard, B-9870 Zulte, BE
VAN HAUWERMEIREN, Tim, Maria, Joris, B-9255
Buggenhout, BE
KASTURI, Chandrika, Cincinnati, OH 45241, US
VANDEVENNE, Ann, Germaine, Julia, B-2580 Putte,
BE
GALOUL, Sonia, B-1853 Strombeek-Bever, BE
DE WAELE, Joost, Ignace, B-8780 Oostrozebeke,
BE
DU VAL, Dean, Larry, Lebanon, OH 45036, US

(74) Goodier, Claire Louise, et al, N.V.Procter & Gamble
Services Company S.A. Temselaan 100, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **D06M 23/16** (11) **1 511 892 A1***
D06N 3/00 D06N 7/00
B24D 3/00

(25) En (26) En

(21) 03726343.1 (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

AL LT LV MK

(86) US 2003/012056 18.04.2003

(87) WO 2003/104544 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 US 167045

(54) • *SCHRUBBER-WISCHGEGENSTAND UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

• *CONSUMER SCRUBBING WIPE ARTICLE
AND METHOD OF MAKING SAME*

• *ARTICLE DE NETTOYAGE A USAGE
MENAGER, ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) JOHNSON, Mitchell, T., Saint Paul, MN
55133-3427, US
LINDQUIST, Timothy, J., Saint Paul, MN
55133-3427, US

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

D06N 3/00 → (51) C09J 7/00

D06N 3/00 → (51) D06M 23/16

(51) **D06N 7/00** (11) **1 511 893 A1***
B32B 25/10

(25) En (26) En

(21) 03735818.1 (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) GB 2003/002521 12.06.2003

(87) WO 2003/106760 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0214103
12.03.2003 GB 0305867
11.04.2003 GB 0308398

(54) • *MATTE*

• *MAT*

• *TAPIS*

(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED, Beech Hill Plant,
Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN, GB

(72) BRAZIER, Peter Charles, Leighton Buzzard, Beds
LU7 0QE, GB
BROCK, Thomas Albert Patrick, Sale, Manchester
M33 3RW, GB
KERR, Robert, C., LaGrange, GA 30240, US
PATEL, Bhawan, Bolton BL3 4TX, GB
BOJSTRUP, Flemmiing, DK-8543 Hornslet, DK
MOREL, Patrick, F-91400 Gometz La Villie, FR

(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Midsummer House, 413 Midsummer
Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **D06N 7/00** (11) **1 511 894 A1***
B32B 25/10 B32B 31/00

(25) En (26) En

(21) 03740719.4 (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) GB 2003/002525 12.06.2003

(87) WO 2003/106761 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 GB 0214103
13.06.2002 GB 0213568
12.03.2003 GB 0305867
11.04.2003 GB 0308398

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
MATTE*

• *METHOD OF MAKING A MAT*

• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE NATTE*

(71) MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED, Beech Hill Plant,
Gidlow Lane, Wigan, Lancashire WN6 8RN, GB

(72) BRAZIER, Peter Charles, Leighton Buzzard,
Bedfordshire LU7 0QE, GB
BROCK, Thomas Albert Patrick, Manchester M33
3RW, GB
KERR, Robert, C., LaGrange, GA 30240, US
PATEL, Bhawan, Bolton, Lancashire BL3 4TX, GB
BOEJSTRUP, Flemmiing, DK-8543 Hornslet, DK
MOREL, Patrick, F-91400 Gometz La Villie, FR

(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord
LLP Midsummer House, 413 Midsummer
Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

D06N 7/00 → (51) D06M 23/16

D06P 1/673 → (51) D06P 5/02

D06P 3/24 → (51) D06P 5/02

(51) **D06P 5/02** (11) **1 511 895 A1***
D06P 3/24 D06P 1/673

(25) En (26) En

(21) 03740177.5 (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) EP 2003/005802 03.06.2003

(87) WO 2003/104546 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 EP 02405468

(54) • *VERFAHREN ZUM FÄRBen ODER BEDRUK-
KEN VON SYNTHETISCHEN POLYAMIDFA-
SERMATERIALIEN MIT REAKTIVFARBSTOF-
FEN*

• *METHOD OF DYEING OR PRINTING SYN-
THETIC POLYAMIDE FIBRE MATERIALS
USING REACTIVE DYES*

• *METHODE DE TEINTAGE ET D'IMPRESSION
DE MATERIAUX EN FIBRES POLYAMIDE
SYNTHETIQUES AU MOYEN DE COLO-
RANTS REACTIFS*

(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) GRÜNER, Franz, 79650 Schopfheim, DE
SCHMIEDL, Jürgen, 79585 Steinen, DE
FEMBACHER, Ulrich, 86637 Wertingen, DE
STRAHM, Ulrich, CH-4147 Aesch, CH

(51) **D21B 1/34** (11) **1 511 896 A1***
(25) En (26) En

(21) 03730043.1 (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) EP 2003/005093 15.05.2003

(87) WO 2003/097928 2003/48 27.11.2003

(30) 17.05.2002 IT VI20020097

(54) • *ROTOR FÜR PAPIERSTOFFAUFLÖSER*

• *IMPELLER FOR PAPER PULP KNEADERS*

• *ROUE HELICE POUR MALAXEURS DE PATE
A PAPIER*

(71) Comer SpA, Via Vicenza 13, Z.I., 36030 San Vito di
Leguzzano, IT

(72) DAL MASO, Giancarlo, I-36015 Schio, IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8,
36100 Vicenza, IT

(51) **D21B 1/34** (11) **1 511 897 A1***
(25) En (26) En

(21) 03755116.5 (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) EP 2003/005409 23.05.2003

(87) WO 2003/100165 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 IT VI20020110

(54) • *VERBESSERTES FÖRDERELEMENT FÜR
PAPIERSTOFFKNETER*

• *IMPROVED IMPELLER FOR PAPER PULPS
KNEADERS*

• *IMPULSEUR AMELIORE POUR DEFI-
BREURS DE PATE A PAPIER*

(71) Comer SpA, Via Vicenza 13, Z.I., 36030 San Vito di
Leguzzano, IT

(72) DAL MASO, Giancarlo, I-36015 Schio, IT

(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8,
36100 Vicenza, IT

(51) **D21C 9/04** (11) **1 511 898 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 03721224.8 (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) SE 2003/00638 23.04.2003
(87) WO 2003/091495 2003/45 06.11.2003
(30) 26.04.2002 SE 0201307
(54) • *DIFFUSIONSWASCHANLAGE FÜR ZELLSTOFF*
• *DIFFUSER WASHER FOR CELLULOSE PULP*
• *LAVEUR PAR DIFFUSION DESTINE A DE LA PATE DE CELLULOSE*
(71) KVAERNER PULPING AB, Box 1033, 651 15
Karlstad, SE
(72) SNEKKENES, Vidar, S-652 19 KARLSTAD, SE
EK, Bror, S-661 93 SÄFFLE, SE
GUSTAVSSON, Lennart, S-653 50 KARLSTAD, SE
LANDMARK, Lars, S-665 34 KIL, SE
JONSSON, Lennart, S-653 42 KARLSTAD, SE

(51) **D21F 1/00** (11) **1 511 899 A1***
D03D 15/00
(25) En (26) En
(21) 03739039.0 (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 2003/017651 04.06.2003
(87) WO 2003/104550 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 1671100
(54) • *TECHNISCHES GEWEBE MIT MITTELN ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG*
• *INDUSTRIAL FABRIC WITH MEANS FOR MONITORING WEAR*
• *TISSU INDUSTRIEL PRESENTANT DES MOYENS PERMETTANT DE SURVEILLER L'USURE*
(71) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway,
Albany, New York 12204, US
(72) MORIARTY, Michael, G., Ballston Lake, NY 12019,
US
LUCIANO, William, A., Saratoga Springs, NY 12866,
US
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et
al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541
München, DE

D21H 17/51 → (51) D21H 21/30

D21H 19/36 → (51) D21H 21/30

D21H 21/10 → (51) C08F 2/10

(51) **D21H 21/16** (11) **1 511 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 03740720.2 (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) GB 2003/002534 12.06.2003
(87) WO 2003/106767 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 GB 0213424
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PAPIERLEIMUNG*
• *PAPER SIZING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE COLLAGE DE PAPIER*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) SUNDBERG, Kenneth, FIN-20810 bo, FI

ROBERTS, John, Hyde, Cheshire SK14 6JP, GB
ZETTER, Claes, FIN-20500 Turku, FI
PENG, Goumei, Clithsve BB7 1AD, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

(51) **D21H 21/30** (11) **1 511 901 A1***
D21H 19/36 D21H 17/51
C09B 23/14 C09B 67/24
(25) En (26) En
(21) 03735531.0 (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) EP 2003/005803 03.06.2003
(87) WO 2003/104560 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 EP 02405474
(54) • *AUFHELLERPIGMENTE*
• *WHITENING PIGMENTS*
• *PIGMENTS DE BLANCHIMENT*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.,
Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CUESTA, Fabienne, FR-68640 Waldighoffen, FR
NAEF, Roland, CH-4142-Münchenstein, CH
DEISENROTH, Ted, Brookfield, CT 06804, US
ROHRINGER, Peter, CH-4124 Schönenbuch, CH
GRIENENBERGER, Marc, Roger, F-68870
Barthenheim, FR
SCHROEDER, Serge, FR-68128 Rosenau, FR

(51) **E01C 11/22** (11) **1 511 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 03756979.5 (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) DK 2003/000381 11.06.2003
(87) WO 2003/104565 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DK 200200877
(54) • *ABLAUFRINNE SOWIE GUSSEISERNER RAHMEN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *A DRAINING GUTTER AS WELL AS A CAST-IRON FRAME FOR THE MANUFACTURE THEREOF*
• *CHENEAU ET CHASSIS EN FONTE POUR FABRICATION DUDIT CHENEAU*
(71) ACO Plastmo A/S, 9 Thorsvej, 4100 Ringsted, DK
(72) RAVN, Palle, DK-4100 Ringsted, DK
BROK, Kristian, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Thierry-Carstensen, Ole Jean, et al, Chas. Hude
A/S, 33 H.C. Andersens Boulevard, 1553
Copenhagen V, DK

(51) **E03C 1/02** (11) **1 511 903 A2***
F24D 17/00 F24D 19/10
E03C 1/05
(25) De (26) De
(21) 03759853.9 (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) DE 2003/001977 12.06.2003
(87) WO 2003/107527 2003/52 24.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 12.06.2002 DE 20209321 U
(54) • *SANITÄRES INSTALLATIONSSYSTEM*
• *PLUMBING SYSTEM*
• *SYSTEME D'INSTALLATION SANITAIRE*
(71) Gebhard, Hans, Eppenhauer Strasse 138, 58093
Hagen, DE
(72) Gebhard, Hans, 58093 Hagen, DE

(74) Köchling, Conrad-Joachim, Dipl.-Ing., Patentanwalt
Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

E03C 1/05 → (51) E03C 1/02

(51) **E03D 5/01** (11) **1 511 904 A1***
(25) De (26) De
(21) 02732303.9 (22) 10.06.2002
(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) CH 2002/000302 10.06.2002
(87) WO 2003/104574 2003/51 18.12.2003
(54) • *TOILETTENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN TOILETTENANLAGE*
• *TOILET SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SUCH A TOILET SYSTEM*
• *SYSTEME DE TOILETTES ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL SYSTEME DE TOILETTES*
(71) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645
Jona, CH
(72) GÜBELI, Albert, CH-8640 Rapperswil, CH
VON BALLMOOS, Mario, CH-8645 Jona, CH
(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwält, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

E04C 2/00 → (51) B32B 15/10

(51) **E04C 2/04** (11) **1 511 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739044.0 (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 2003/017749 06.06.2003
(87) WO 2003/104583 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 387000 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE WANDPLATTE*
• *ANTIMICROBIAL WALLBOARD*
• *CLOISON SECHE ANTIMICROBIENNE*
(71) MICROBAN PRODUCTS COMPANY, Suite 125,
11515 Vanstory Drive, Huntersville, NC 28078, US
(72) PAYNE, Stephen, A., Charlotte, NC 28202, US
SWOFFORD, Howard, Wayne, Newton, NC 28658,
US
DRAKE, Kevin, Dean, Huntersville, NC 28078, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

E04C 2/06 → (51) B32B 13/06

(51) **E04C 2/34** (11) **1 511 906 A2***
(25) De (26) De
(21) 03755898.8 (22) 20.05.2003
(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) DE 2003/001642 20.05.2003
(87) WO 2003/102325 2003/50 11.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 04.06.2002 DE 10224903
(54) • *HOLZBAUELEMENT UND BAUSATZ ZUM AUFBAU VON GEB UDEW NDNEN MIT HOLZBAUELEMENTEN*
• *WOODEN STRUCTURAL ELEMENT AND KIT FOR ERECTING BUILDING WALLS BY MEANS OF WOODEN STRUCTURAL ELEMENTS*
• *ELEMENT DE CONSTRUCTION EN BOIS ET JEU D'ELEMENTS POUR LA CONSTRUCTION DE MURS DE BATIMENTS A L'AIDE D'ELEMENTS DE CONSTRUCTION EN BOIS*

- (71) Ludwig Junker Sägewerk und Holzhandel GmbH,
Stollenberg 12, 77787 Nordrach, DE
- (72) JUNKER, Dieter, 77787 Nordrach, DE
- (74) Kern, Gerbert, Okenstrasse 11, 77652 Offenburg,
DE

- (51) **E04D 1/34** (11) **1 511 907 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02745503.9 (22) 07.06.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (86) FR 2002/001961 07.06.2002
- (87) WO 2004/011737 2004/06 05.02.2004
- (54) • *VERPACKUNG VON STANDARDISIERTEN
DACHEINDECKUNGSKLAMMERN IN
BESCHRÄNKTE GRUPPEN*
• *LIMITED PACKAGING ARRANGEMENT OF
ROOF HOOKS IN STANDARD BATCH*
• *CONDITIONNEMENT LIMITE DE CROCHETS
DE COUVERTURE EN LOT STANDARD*

- (71) Gregnic, Georges, 85 rue Paul Guieysson, 56100
Lorient, FR
- (72) Gregnic, Georges, 56100 Lorient, FR

- (51) **E04G 15/06** (11) **1 511 908 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03733731.8 (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
- (86) SE 2003/000979 11.06.2003
- (87) WO 2003/104587 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 SE 0201808
- (54) • *ESTRICHBÜNDIGER KASTEN FÜR ELEK-
TRISCHE BODENINSTALLATIONEN*
• *INSCREED BOX FOR ELECTRICAL FLOOR
INSTALLATIONS*
• *BOITE ENFOUIE DESTINEE AUX INSTALLA-
TIONS ELECTRIQUES AU SOL*

- (71) THORSMAN & CO AB, Box 1010, S-611 29
Nyköping, SE
- (72) ERIKSSON, Staffan, S-611 56 Nyköping, SE
WESTLIN, Stefan, S-613 35 Oxelösund, SE
LUNDBLAD, Martin, S-611 37 Nyköping, SE
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron
Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

- (51) **E05B 39/02** (11) **1 511 909 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03730200.7 (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) EP 2003/050150 07.05.2003
- (87) WO 2003/095773 2003/47 20.11.2003
- (30) 13.05.2002 EP 02291188
- (54) • *MEHRZWECKSIEGEL MIT EINEM SCHLOSS*
• *MULTIPURPOSE SEAL WITH LOCK*
• *SCELLE MULTI-USAGE A SERRURE*

- (71) EUROPEAN COMMUNITY, 1049 Brussels, BE
- (72) AZZALIN, Graziano, I-28043 OLEGGIO, IT
KORN, Christophe, I-21030 FERRERA DI VARESE, IT
POUCET, André, I-21033 CITTIGLIO, IT
- (74) Lambert, Romain Ramon, Office Ernest T.
Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001
Strassen, LU

- (51) **E06B 5/16** (11) **1 511 910 A1***
- (25) Sv (26) En
- (21) 03736384.3 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) SE 2003/000830 22.05.2003
- (87) WO 2003/106800 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 SE 0201801
- (54) • *BRANDSCHUTZSPERRE FÜR FENSTE-
RÖFFNUNGEN*
• *FIRE BARRIER FOR WINDOW OPENINGS*
• *BARRIERE COUPE-FEU POUR OUVERTU-
RES DE FENETRES*
- (71) Nordiska Balco AB, Älgvägen 4, 352 45 Växjö, SE
- (72) BJÖRKMAN, Lars, S-352 60 Växjö, SE
- (74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117,
200 71 Malmö, SE

E21B 17/03 → (51) F16D 1/10

- (51) **E21B 17/042** (11) **1 511 911 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03723605.6 (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) SE 2003/000752 09.05.2003
- (87) WO 2003/097991 2003/48 27.11.2003
- (30) 22.05.2002 SE 0201530
- (54) • *GEWINDEVERBINDUNG FÜR EIN BOHRGE-
STÄNGE ZUM SCHLAGGESTEINSBOHREN*
• *A THREAD JOINT FOR A DRILL STRING
FOR PERCUSSIVE ROCK-DRILLING*
• *JOINT FILETE POUR TRAIN DE TIGES
POUR FORAGE DE ROCHES PAR PERCUS-
SION*
- (71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25
Fagersta, SE
- (72) WAHLSTRÖM, Patrik, S-737 41 FAGERSTA, SE
ERICSON, Johan, S-737 42 FAGERSTA, SE
- (74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyrå AB,
Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

- (51) **E21B 29/00** (11) **1 511 912 A2***
- E21B 43/11
- (25) En (26) En
- (21) 03734038.7 (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) US 2003/015335 15.05.2003
- (87) WO 2003/098153 2003/48 27.11.2003
- (88) 22.07.2004
- (30) 16.05.2002 US 147743
- (54) • *BOHRLOCHWERKZEUGEINSATZSICHER-
HEITSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *DOWNHOLE TOOL DEPLOYMENT SAFETY
SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTEME ET PROCEDES DE SECURITE
DE DEPLOIEMENT D'OUTIL EN FOND DE
TROU*
- (71) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston, TX
77040, US
- (72) JACKSON, Cameron, Fort Worth, TX 76132, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co.
179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **E21B 33/13** (11) **1 511 913 A1***
- C04B 28/04
- (25) En (26) En
- (21) 03725434.9 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (86) GB 2003/002211 22.05.2003
- (87) WO 2003/102361 2003/50 11.12.2003
- (30) 31.05.2002 US 159001
- (54) • *VERFAHREN ZUR GASERZEUGUNG IN
BOHRLOCHZEMENTZUSAMMENSETZUN-
GEN UND ZUM VERSCHÄUMEN DERSSEL-
BEN*
• *METHODS OF GENERATING GAS IN AND
FOAMING WELL CEMENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT POUR PUITES
DE FORAGE ET PROCEDE DE PRODU-
CTION DE GAZ DANS LA COMPOSITION ET
DE GONFLEMENT*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431,
Duncan, OK 73533, US
- (72) REDDY, B., Raghava, Duncan, OK 73533, US
WAUGH, Bryan, K., Comanche, OK 73529, US
CROMWELL, Roger, S., Walters, OK 73572, US
- (74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 33/13 → (51) C09K 7/08**E21B 33/138** → (51) C09K 7/02

- (51) **E21B 34/10** (11) **1 511 914 A2***
- F16K 31/122
- (25) En (26) En
- (21) 03726934.7 (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 2003/015920 19.05.2003
- (87) WO 2003/097988 2003/48 27.11.2003
- (88) 27.05.2004
- (30) 17.05.2002 US 381419 P
- (54) • *AUSGLEICHVENTIL UND GEBRAUCH
DAVON*
• *EQUALIZER VALVE AND METHOD OF USE*
• *VANNE D'EGALISATION ET SON UTILISA-
TION*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire
Blvd, Houston, TX 77072, US
- (72) WATSON, Richard, R., Missouri City, TX 77459, US
WEINTRAUB, Preston, N., The Woodlands, TX
77381, US
- (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co.,
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

- (51) **E21B 37/06** (11) **1 511 915 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03722866.5 (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) GB 2003/002100 15.05.2003
- (87) WO 2003/106810 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 GB 0213600
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERHINDERN VON
ABLAGERUNGEN IN ÖLBOHRUNGEN*
• *METHOD FOR SCALE INHIBITION IN OIL
WELLS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INHIBER
L'ENTARTRAGE DANS LES PUITES DE
PETROLE*

- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames TW16 7BP, GB
- (72) COLLINS, Ian Ralph, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR, GB
DUNCUM, Simon Neil, Bracknell, Berkshire RG42 4UW, GB
- (74) Hymers, Ronald Robson, BP International Limited, Patents & Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7LN, GB
- (51) **E21B 37/06** (11) **1 511 916 A1***
E21B 41/02 E21B 43/25
(25) En (26) En
(21) 03760067.3 (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) GB 2003/002091 15.05.2003
(87) WO 2003/106809 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 GB 0213599
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN
• METHOD OF PREPARING MICROPARTICLES
• PROCEDE DE PREPARATION DE MICROPARTICULES
- (71) BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames TW16 7BP, GB
- (72) COLLINS, Ian Ralph, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 5AR, GB
DUNCUM, Simon Neil, Bracknell, Berkshire RG42 4UW, GB
- (74) Hymers, Ronald Robson, BP INTERNATIONAL LIMITED Patents Division Chertsey Road, Sunbury-on-Thames Middlesex, TW16 7LN, GB
- E21B 41/02** → (51) E21B 37/06
- E21B 43/02** → (51) C09K 7/02
- E21B 43/11** → (51) E21B 29/00
- E21B 43/25** → (51) E21B 37/06
- E21B 47/10** → (51) E21B 49/00
- (51) **E21B 49/00** (11) **1 511 917 A1***
E21B 47/10
(25) En (26) En
(21) 03734390.2 (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 2003/017572 04.06.2003
(87) WO 2003/102372 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 385633 P
04.06.2002 US 162023
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HOCHAUFLÖSENDE BOHRLOCHSPEKTROMETER
• METHOD AND APPARATUS FOR A HIGH RESOLUTION DOWNHOLE SPECTROMETER
• PROCEDE ET APPAREIL POUR SPECTROMETRE DE FOND HAUTE RESOLUTION
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US
WALKOW, Arnold, Houston, TX 77096, US
BERGREN, Paul, Houston, TX 77040, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (51) **E21F 13/00** (11) **1 511 918 A1***
E21F 13/08 E21F 17/02
(25) De (26) De
(21) 03720010.2 (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) AT 2003/000134 09.05.2003
(87) WO 2003/104614 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 AT 36902 U
(54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE KABELTASSE
• MOUNTING DEVICE FOR A CABLE CUP
• DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN CONDUIT DE CABLE
- (71) Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH, Modcenterstrasse 14, Block C, 1030 Wien, AT
- (72) KÜBEL, Johann, A-3072 Kasten, AT
KADRNOŠKA, Helmut, A-1220 Wien, AT
REISS, Gerhard, A-1130 Wien, AT
- (74) Wildhack, Helmut, Dipl.-Ing. Dr., et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack, Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek, Landstrasser Hauptstrasse 50, 1030 Wien, AT
- E21F 13/08** → (51) E21F 13/00
- E21F 17/02** → (51) E21F 13/00
- F01B 3/00** → (51) F02B 75/34
- F01B 15/00** → (51) F02B 75/34
- (51) **F01B 19/00** (11) **1 511 919 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719067.5 (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 2003/000361 04.05.2003
(87) WO 2003/093647 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 137387
(54) • KÜNSTLICHER MUSKEL
• ARTIFICIAL MUSCLE
• MUSCLE ARTIFICIEL
- (71) Peles, Zalman, Kfar Korazim, 12391 M.P. Korazim, IL
- (72) Peles, Zalman, 12391 M.P. Korazim, IL
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE
- (51) **F01D 11/00** (11) **1 511 920 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735712.6 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/050186 21.05.2003
(87) WO 2003/104617 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 EP 02405479
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG FÜR DEN ROTOR EINER TURBOMASCHINE
• SEALING ARRANGEMENT FOR A ROTOR OF A TURBOMACHINE
• DISPOSITIF D'ÉTANCHEITE POUR ROTOR DE TURBOMACHINE
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BEKRENEV, Igor A., 129301 Moscow, RU
- FOKINE, Arkadi, 109444 Moscow, RU
HUMMEL, Frank, CH-5415 Nussbaumen, CH
OSSIPOV, Igor, 129347 Moscow, RU
TRIFONOV, Serguei, 109378 Moscow, RU
- F01L 1/08** → (51) F01L 1/30
- (51) **F01L 1/30** (11) **1 511 921 A1***
F01L 1/08 F01L 1/46
(25) De (26) De
(21) 03756992.8 (22) 10.05.2003
(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) EP 2003/004896 10.05.2003
(87) WO 2003/104618 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225620
(54) • ZWANGSGEFHRTER VENTILTRIEB
• DESMODROMIC VALVE GEAR
• ENTRAINEMENT DE SOUPEPE FORCE
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) ILLIEN, Mario, Northamptonshire NN6 9UB, GB
- (51) **F01L 1/34** (11) **1 511 922 A1***
F01L 1/46 F01L 1/352
(25) De (26) De
(21) 03727240.8 (22) 20.05.2003
(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 2003/001620 20.05.2003
(87) WO 2003/098010 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10222475
(54) • GETRIEBE MIT ZWEI INEINANDER ANGEORDNETEN DREHSCHLEIBEN, DIE DURCH EINE TAUMELSCHLEIBE MITEINANDER VERBUNDEN SIND
• GEARBOX COMPRISING TWO ROTATABLE DISKS WHICH ARE ARRANGED INSIDE EACH OTHER AND ARE CONNECTED BY MEANS OF A SWASH PLATE
• ENGRENAGE COMPRENANT DEUX DISQUES ROTATIFS DISPOSES L'UN DANS L'AUTRE ET RELIES PAR UN DISQUE OSCILLANT
- (71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, Gewerbestrasse 14, 58791 Werdohl, DE
- (72) AXMACHER, Detlef, 58636 Iserlohn, DE
GASPARO, Massimiliano, 58553 Halver, DE
NEUBAUER, Dirk, 58769 Nachrodt-Wiblingwerde, DE
PACHAN, Frank, 44319 Dortmund, DE
PFÜTZENREUTER, Lars, 58791 Werdohl, DE
WILKE, Markus, 45134 Essen, DE
- (74) Grau, Ulf, Dipl.-Ing., Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
- F01L 1/352** → (51) F01L 1/34
- F01L 1/46** → (51) F01L 1/30
- F01L 1/46** → (51) F01L 1/34
- F01L 7/02** → (51) F02B 75/34
- F01L 7/04** → (51) F02B 75/34
- F01L 7/16** → (51) F02B 75/34

(51) **F01L 9/02** (11) **1 511 923 A1***
B01D 35/18
(25) De (26) De
(21) 02800497.6 (22) 14.11.2002
(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) DE 2002/004202 14.11.2002
(87) WO 2003/098011 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 DE 10221566

(54) • *FILTER ZUM EINSATZ IN EINEM STRÖMENDEN, VISKOSEN MEDIUM*
• *FILTER FOR USE IN A FLOWING VISCOUS MEDIUM*
• *FILTRE S'UTILISANT DANS UN MILIEU VISQUEUX EN ECOULEMENT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE

(51) **F01M 11/00** (11) **1 511 924 A1***
B29C 37/00
(25) En (26) En
(21) 03731323.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2003/016202 22.05.2003
(87) WO 2003/102387 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 157295

(54) • *ÖLWANNE*
• *OIL PAN*
• *CARTER D'HUILE*

(71) Lanxess Corporation, 111 Ride Park West Drive, Pittsburgh, PA 15275-1112, US
(72) CUNNINGHAM, Robert, R., Clawson, MI 48017-1392, US
(74) Herbold, Matthias, Dr., c/o Lanxess Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

F01N 1/10 → (51) F16L 11/10**F01N 3/08** → (51) B01D 53/94

(51) **F02B 67/06** (11) **1 511 925 A1***
F16H 7/08 F16H 7/12
(25) De (26) De
(21) 03735398.4 (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) EP 2003/005138 16.05.2003
(87) WO 2003/104628 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225268

(54) • *SPANNVORRICHTUNG*
• *TENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF TENDEUR*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GRAU, Ulrich, 91448 Emskirchen, DE
HIMSEL, Frank, 91325 Neuhaus, DE
BOGNER, Michael, 90542 Eckental, DE
KRAFT, Thomas, 90616 Neuhof, DE
BERGER, Rudolf, 52152 Simmerath, DE
MAAS, Gerhard, 90556 Seukendorf, DE

(51) **F02B 75/34** (11) **1 511 926 A1***
F01B 15/00 F01B 3/00
F01L 7/02 F01L 7/04
F01L 7/16

(25) En (26) En
(21) 03725417.4 (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) GB 2003/002136 19.05.2003
(87) WO 2003/100232 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212256
25.10.2002 GB 0224835
20.03.2003 GB 0306350

(54) • *ABDICHTUNG FÜR EIN ROTIERENDES VENTIL*
• *ROTARY VALVE SEAL*
• *JOINT D'ETANCHEITE DE SOUPAPE ROTATIVE*

(71) RCV Engines Limited, 6 Haviland Road, Ferndown Industrial Estate, Wimborne, Dorset BH21 7RF, GB
(72) LAWES, Keith Trevor, Poole, Dorset BH15 1JN, GB
(74) Moore, Derek, et al, Jensen & Son 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **F02D 1/10** (11) **1 511 927 A1***
F16H 55/17 F16H 27/08
(25) En (26) En
(21) 03730127.2 (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

(86) EP 2003/005574 27.05.2003
(87) WO 2003/104631 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 EP 02012735

(54) • *WINKELBEWEGUNGSAKTUATOR UND ZAHNRAD MIT ANSCHLAG DAFÜR*
• *ANGULAR MOTION DRIVING MECHANISM AND GEAR WHEEL FOR USE IN SUCH MECHANISM*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT A MOUVEMENT ANGULAIRE ET ROUE D'ENGRENAGE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS LEDIT MECANISME*

(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LINKE, Tobias, 61118 Bad Vilbel, DE
SAUERSCHELL, Wolfgang, 61440 Oberursel, DE
WELTEROTH, Peter, 53783 Eitorf, DE

(51) **F02D 41/20** (11) **1 511 928 A1***
F02M 57/02
(25) De (26) De
(21) 03756964.7 (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

(86) DE 2003/001858 03.06.2003
(87) WO 2003/104633 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225911

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN UND REGELN DER SCHLIESS- UND ÖFFNUNGSZEIT EINES PIEZO-STEUERVENTILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AND REGULATING THE CLOSING AND OPENING PERIOD OF A PIEZO CONTROL VALVE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER ET REGLER LES TEMPS D'OUVERTURE ET DE FERMETURE D'UNE SOUPAPE DE DISTRIBUTION PIEZOELECTRIQUE*

(71) Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. KG, Auer Strasse 19, 09366 Stollberg, DE
(72) SCHMIDT, Harald, A-1100 Wien, AT
GEGENFURTNER, Harald, 93098 Scheuer, DE

SCHROD, Walter, 93057 Regensburg, DE
PIRKL, Richard, 93047 Regensburg, DE
(74) Beck, Josef, Patentanwaltskanzlei Wilhelm & Beck Nymphenburger Strasse 139, D-80636 München, DE

(51) **F02F 3/26** (11) **1 511 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757267.4 (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) US 2003/015452 16.05.2003
(87) WO 2003/104634 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 387865 P

(54) • *KOLBEN/BRENNKAMMERKONFIGURATIONEN FÜR VERBESSERTE LEISTUNG VON MOTOREN MIT EIGENZÜNDUNG*
• *PISTON/COMBUSTION CHAMBER CONFIGURATIONS FOR ENHANCED CI ENGINE PERFORMANCE*
• *CONFIGURATIONS DE PISTONS/CHAMBRES DE COMBUSTION POUR L'AMELIORATION DES PERFORMANCES DE MOTEURS A ALLUMAGE PAR COMPRESSION*

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) WICKMAN, David, Darin, Iron Mountain, MI 49801, US
REITZ, Rolf, Deneys, Madison, WI 53706, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **F02K 9/64** (11) **1 511 930 A1***
F02K 9/97
(25) En (26) En
(21) 03733700.3 (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) SE 2003/000877 28.05.2003
(87) WO 2003/100243 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 SE 0201595

(54) • *WANDKONSTRUKTION*
• *WALL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PAROI*

(71) Volvo Aero Corporation, 46181 Trollhättan, SE
(72) HÄGGANDER, Jan, S-461 32 Trollhättan, SE
(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F02K 9/97 → (51) F02K 9/64

(51) **F02M 37/00** (11) **1 511 931 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03735460.2 (22) 26.05.2003
(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) EP 2003/005482 26.05.2003
(87) WO 2003/100245 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 IT T020020453

(54) • *HOCHDRUCKFLUIDENEINSPRITZSYSTEM*
• *HIGH-PRESSURE FLUID INJECTION CIRCUIT*
• *CIRCUIT D INJECTION DE FLUIDE A HAUTE PRESSION*

(71) VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy, Via Cavalli 53/A, 26013 Crema, IT

(72) CAEDDU, Leonardo, I-26013 CREMA, IT	(51) F04B 53/00	(11) 1 511 935 A1*	(51) F04C 29/10	(11) 1 511 938 A1*
(74) Hurwic, Aleksander Wiktor, Bosch Systèmes de Freinage, 126, rue de Stalingrad, 93700 Drancy, FR	(25) En	(26) En	F04C 23/00	F04C 18/16
	(21) 03760302.4	(22) 12.06.2003	(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		(21) 03749908.4	(22) 29.04.2003
	(86) US 2003/018578	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	
	(87) WO 2003/106841	2003/52 24.12.2003		
	(30) 13.06.2002 US 171163		AL LT LV MK	
	(54) • GASVERDICHTER UND VERFAHREN MIT VERBESSERTEN VENTILANORDNUNGEN		(86) FR 2003/001339	29.04.2003
	• GAS COMPRESSOR AND METHOD WITH IMPROVED VALVE ASSEMBLIES		(87) WO 2003/095841	2003/47 20.11.2003
	• COMPRESSEUR DE GAZ ET PROCEDE UTILISANT DES ENSEMBLES SOUPAPES AMELIORES		(30) 14.05.2002 FR 0205906	
	(71) Dresser-Rand Company, Paul Clark Drive, P.O. Box 560, Olean, NY 14760, US		(54) • DRUCKGASERZEUGUNGSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR	
	(72) BENNITT, Robert, Painted Post, NY 13070, US		• COMPRESSED GAS PRODUCTION INSTALLATION AND OPERATING METHOD THEREOF	
	(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB		• INSTALLATION DE PRODUCTION D UN GAZ COMPRIME ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE CETTE INSTALLATION	
			(71) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
			(72) LAROYE, Stéphane, F-91190 Villiers-Le-Bac, FR	
			PANCRAZI, François, F-92130 Issy-Les-Moulineaux, FR	
			(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR	
	F04C 18/12	→ (51) F04C 23/02		
	F04C 18/16	→ (51) F04C 29/10		
	F04C 23/00	→ (51) F04C 29/10		
(51) F02M 61/16	(11) 1 511 932 A1*		(51) F04C 23/02	(11) 1 511 936 A1*
F02M 51/06	F02M 61/08		F04C 18/12	
(25) De	(26) De		(25) De	(26) De
(21) 03745746.2	(22) 01.04.2003		(21) 03755115.7	(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			(84) AT BE BG 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 2003/001062	01.04.2003			
(87) WO 2003/085253	2003/42 16.10.2003		AL LT LV MK	
(30) 04.04.2002 DE 10214931			(86) EP 2003/005402	23.05.2003
(54) • EINSPRITZVENTIL			(87) WO 2003/100258	2003/49 04.12.2003
• INJECTION VALVE			(30) 29.05.2002 DE 10223869	
• SOUPAPE D'INJECTION			(54) • ZWEI-WELLEN-VAKUUMPUMPE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			• DUAL-SHAFT VACUUM PUMP	
(72) BACHMAIER, Georg, 80538 München, DE			• POMPE A VIDE A DEUX ARBRES	
FISCHER, Bernhard, 84513 Töging a. Inn, DE			(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE	
GOTTLIEB, Bernhard, 81739 München, DE			(72) BAHNEN, Rudolf, 52159 Roetgen, DE	
KAPPEL, Andreas, 85649 Brunnthal, DE			HODAPP, Josef, 50935 Köln, DE	
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE			RONTHALER, Karl-Heinz, 53909 Zülpich, DE	
ULIVIERI, Enrico, 81541 München, DE			(74) Seltling, Günther, Dipl.-Ing., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE	
(51) F02M 61/16	(11) 1 511 933 A1*		(51) F04C 29/10	(11) 1 511 937 A1*
F02M 51/06			// (F04C18/16, E21B21:14)	
(25) De	(26) De		(25) En	(26) En
(21) 03756965.4	(22) 03.06.2003		(21) 03725943.9	(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			(84) AT BE BG 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 2003/001859	03.06.2003			
(87) WO 2003/104639	2003/51 18.12.2003		AL LT LV MK	
(30) 10.06.2002 DE 10225686			(86) SE 2003/000743	08.05.2003
(54) • HUBÜBERTRAGUNGSELEMENT FÜR EIN EINSPRITZVENTIL			(87) WO 2003/098048	2003/48 27.11.2003
• TRAVEL-TRANSMITTING ELEMENT FOR AN INJECTION VALVE			(30) 20.05.2002 US 147883	
• ELEMENT DE TRANSMISSION DE COURSE POUR UNE SOUPAPE D'INJECTION			(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLASTEN EINES SCHRAUBENKOMPRESSORS	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			• METHODS AND APPARATUS FOR UNLOADING A SCREW COMPRESSOR	
(72) SCHÜRZ, Willibald, 93188 Pielenhofen, DE			• PROCEDES ET APPAREIL DE DECHARGEMENT DE COMPRESSEUR HELICOIDAL	
SIMMET, Martin, 93077 Bad Abbach, DE			(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE	
ZINK, Hanspeter, 93059 Regensburg, DE			(72) LEPPANEN, Jarmo, 32615 Alachua, FI, US	
(51) F02M 61/18	(11) 1 511 934 A1*		(51) F15B 11/00	(11) 1 511 940 A1*
(25) De	(26) De		B62D 5/08	
(21) 03756968.8	(22) 03.06.2003		(25) De	(26) 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) 03810425.3	(22) 31.10.2003
(86) DE 2003/001879	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	
(87) WO 2003/104640	2003/51 18.12.2003		(86) EP 2003/012144	31.10.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225683			(87) WO 2004/042234	2004/21 21.05.2004
(54) • INJEKTOR ZUM EINSPRITZEN VON KRAFTSTOFF			(30) 02.11.2002 DE 10251127	
• INJECTOR FOR INJECTING FUEL			(54) • STEUERINRICHTUNG	
• INJECTEUR DESTINE A L'INJECTION DE CARBURANT			• CONTROL DEVICE	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE			• DISPOSITIF DE COMMANDE	
(72) FATH, Andreas, 91058 Erlangen, DE			(71) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE	
			(72) LINSER, Jörg, 73540 Heubach-Lautern, DE	
			F15B 13/02	→ (51) B62D 12/00

- (51) **F15B 15/10** (11) **1 511 941 A1***
F15B 15/28
(25) De (26) De
(21) 03729995.5 (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
(86) EP 2003/004859 09.05.2003
(87) WO 2003/104659 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225246
(54) • *KONTRAKTIONSEINHEIT MIT POSITIONS-
SENSOREINRICHTUNG*
• *CONTRACTION UNIT WITH POSITION SEN-
SOR DEVICE*
• *UNITE A CONTRACTION EQUIPEE D'UN
DISPOSITIF CAPTEUR DE POSITION*
(71) FESTO AG & Co, Ruitter Strasse 82, 73734
Esslingen, DE
(72) REININGER, Thomas, 73249 Wernau, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte,
Magenbauer & Kollegen, Plochingen Strasse 109,
73730 Esslingen, DE

F15B 15/24 → (51) G01N 3/36**F15B 15/28** → (51) F15B 15/10

- (51) **F16B 37/16** (11) **1 511 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731199.0 (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) US 2003/015307 15.05.2003
(87) WO 2003/104662 2003/51 18.12.2003
(88) 23.09.2004
(30) 10.06.2002 US 387318 P
(54) • *EINSTÜCKIGE FAHNNENMUTTER*
• *ONE-PIECE FLAG NUT*
• *ECROU DE CONTACT EN UNE PIECE*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminister Street, Providence,
Rhode Island 02903, US
(72) MCGUIRE, James, T., Davis, IL 61019, US
LOWRY, Kenneth, G., Horton, MI 49246, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Mark & Clerk 45
Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1
3AW, GB

F16C 13/04 → (51) G01M 1/24**F16C 33/04** → (51) G01M 1/24**F16C 33/20** → (51) B32B 27/18

- (51) **F16D 1/072** (11) **1 511 943 A1***
(25) De (26) De
(21) 03755087.8 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/003709 10.04.2003
(87) WO 2003/100278 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223298
(54) • *BAUREIHE VON WELLEN UND VERFAHREN
ZUR FERTIGUNG*
• *SERIES OF SHAFTS AND METHOD FOR
MANUFACTURING THE SAME*
• *GAMME DE FABRICATION D'ARBRES ET
PROCEDE DE REALISATION*
(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Ernst-Blickle-
Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE
(72) HÄCKER, Uwe, 76356 Weingarten, DE

- (51) **F16D 1/10** (11) **1 511 944 A1***
F16D 1/112
E21B 17/03
(25) De (26) De
(21) 03726993.3 (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
(86) AT 2003/000152 27.05.2003
(87) WO 2003/104668 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 AT 8712002
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM
RASCHEN VERBINDEN UND LÖSEN VON
MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMEN-
TEN*
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR THE RAPID
CONNECTION AND SEPARATION OF INTER-
CONNECTABLE ELEMENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR RELIER
RAPIDEMENT ET LIBERER RAPIDEMENT
DES ELEMENTS POUVANT ETRE ASSEM-
BLES*
(71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH,
Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT
PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122
Luxembourg, LU
(72) MOCIVNIK, Joseph, A-8753 Fohnsdorf, AT
LONARDI, Emile, L-4945 Bascharage, LU
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., et al,
Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG,
Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

F16D 1/112 → (51) F16D 1/10

- (51) **F16D 13/64** (11) **1 511 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735583.1 (22) 07.06.2003
(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 2003/006018 07.06.2003
(87) WO 2003/106853 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226307
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT ASYMMETRI-
SCHER BELAGLAMELLENVERZÄHNUNG*
• *FRICTION CLUTCH COMPRISING AN ASYM-
METRIC GEARING OF THE LINED CLUTCH
DISC*
• *EMBAYAGE A FRICTION A DENTURE ASY-
METRIQUE DES DISQUES A GARNITURE*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038
Friedrichshafen, DE
(72) FRITZ, Walter, 88090 Immenstaad, DE

- (51) **F16D 23/06** (11) **1 511 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740145.2 (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) EP 2003/005384 23.05.2003
(87) WO 2003/104670 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225269
(54) • *RASTELEMENT*
• *DETENT ELEMENT*
• *ELEMENT D'ARRET*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074
Herzogenaurach, DE
(72) LEHMEIER, Manfred, 90475 Nürnberg, DE
SPOERL, Marcus, 91126 Rednitzhembach, DE

F16D 25/0638 → (51) F16D 25/10

- (51) **F16D 25/10** (11) **1 511 947 A1***
F16D 25/0638
(25) De (26) De
(21) 03755924.2 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/003108 26.03.2003
(87) WO 2003/102438 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223780
(54) • *GANGSCHALTGETRIEBE FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG MIT HYDRAULISCH BETÄTIGBA-
RER MEHRFACHKUPPLUNG*
• *GEARSHIFT TRANSMISSION FOR A MOTOR
VEHICLE HAVING A HYDRAULICALLY ACTU-
ATABLE MULTI-DISC CLUTCH*
• *BOITE DE VITESSES POUR AUTOMOBILE A
EMBRAYAGE A DISQUES MULTIPLES A
COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424
Schweinfurt, DE
(72) KRAXNER, Dieter, 75449 Wurmberg, DE
TIEDE, Klaus, 74343 Sachsenheim, DE
GROSSPIETSCH, Wolfgang, 97422 Schweinfurt, DE
KRAUS, Paul, 97464 Niederwerrn, DE

- (51) **F16D 48/06** (11) **1 511 948 A1***
B60K 41/28
// G01M17:007
F16H 59/00
(25) De (26) De
(21) 03737909.6 (22) 26.05.2003
(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 2003/001711 26.05.2003
(87) WO 2003/100280 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 DE 10223463
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
ANTRIEBSSTRANGS MIT VERARBEITUNG
DES MOTORKENNWERTS MITTELS PARAL-
LELAUSWERTUNG UND PT1-FILTERUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A DRIVE TRAIN
BY TREATING THE MOTOR CHARACTERIS-
TIC BY MEANS OF PARALLEL EVALUATION
AND PT1-FILTERING*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN
ENSEMBLE TRANSMISSION AVEC TRAIT-
EMENT DE LA CARACTERISTIQUE DU
MOTEUR PAR EVALUATION EN PARALLELE
ET FILTRAGE PT1*

- (71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG,
Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) REIBOLD, Ekkehard, 77933 Lahr, DE

- (51) **F16D 69/02** (11) **1 511 949 A1***
C04B 35/80
B32B 5/06
(25) De (26) De
(21) 03757059.5 (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) EP 2003/006111 11.06.2003
(87) WO 2003/104674 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225954
(54) • *NACH TFP PROZESS HERGESTELLTES
TRIBOLOGISCHES FASERVERBUNDBAU-
TEIL*
• *TRIBOLOGICAL FIBER COMPOSITE COM-
PONENT PRODUCED ACCORDING TO THE
TFP PROCESS*

• *ELEMENT COMPOSITE FIBREUX TRIBOLOGIQUE PRODUIT SELON LE PROCEDE DE PLACEMENT DE FIBRES ADAPTE (TFP)*

(71) Schunk Kohlenstofftechnik GmbH, Rodheimer Strasse 59, D-35452 Heuchelheim, DE

(72) HENRICH, Martin, 35582 Wetzlar, DE
EBERT, Marco, 35083 Wetter, DE
SCHEIBEL, Thorsten, 61231 Bad Nauheim, DE
WEISS, Roland, 45625 Hüttenberg, DE
KEHR, Dieter, 35444 Biebertal, DE

(74) Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwalt, Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **F16F 3/087** (11) **1 511 950 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740032.2 (22) 24.05.2003
(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) DE 2003/001682 24.05.2003
(87) WO 2003/106858 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226166

(54) • *ELASTOMERFEDER, INSBESONDERE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *ELASTOMER SPRING, ESPECIALLY FOR RAIL VEHICLES*
• *RESSORT ELASTOMERE, EN PARTICULIER POUR VEHICULES SUR RAILS*

(71) Phoenix AG, Hannoversche Strasse 88, 21079 Hamburg, DE

(72) GROTH, Michael, 21077 Hamburg, DE
SANZ, Andre, 21077 Hamburg, DE

(51) **F16F 9/04** (11) **1 511 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731578.5 (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 2003/017841 06.06.2003
(87) WO 2003/106859 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 170824

(54) • *LUFTFEDER MIT SCHWINGUNGSISOLIERUNG*
• *AIR SPRING WITH VIBRATION ISOLATION*
• *RESSORT PNEUMATIQUE AVEC DISPOSITIF ANTIVIBRATIL*

(71) BFS Diversified Products, LLC., 525 Congressional Boulevard, Carmel, Indiana, 46032, US

(72) WEITZENHOF, David A., Bath, OH 44210, US
HILBURGER, Mark, D., Carmel, IN 46032, US

(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16F 9/096 → (51) B60G 17/00

F16G 11/10 → (51) A43C 7/08

F16H 7/08 → (51) F02B 67/06

F16H 7/12 → (51) F02B 67/06

F16H 25/20 → (51) B29C 45/50

F16H 27/08 → (51) F02D 1/10

F16H 55/17 → (51) F02D 1/10

(51) **F16H 57/02** (11) **1 511 952 A1***
(25) De (26) De
(21) 03724992.7 (22) 10.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) EP 2003/003714 10.04.2003
(87) WO 2003/100296 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224358
05.12.2002 DE 10256752

(54) • *STANDARDANTRIEB, BAUREIHE MIT ZWISCHENFLANSCH*
• *STANDARD DRIVE, SERIES WITH AN INTERMEDIATE FLANGE*
• *ENTRAINEMENT STANDARD, GAMME DE FABRICATION A FLASQUE INTERMEDIAIRE*

(71) SEW-EURODRIVE GMBH & CO., Abt. ECG, Ernst-Blickle-Strasse 42, D-76646 Bruchsal, DE

(72) TÜNGLER, Eberhard, 76646 Bruchsal, DE
RICHERT, René, F-67160 Riedseltz, FR

F16H 59/00 → (51) F16D 48/06

(51) **F16J 15/12** (11) **1 511 953 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760006.1 (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) FR 2003/001740 11.06.2003
(87) WO 2003/106869 2003/52 24.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 13.06.2002 FR 0207260

(54) • *FLEXIBLE GRAPHITDICHTUNG MIT METALLMANTEL FÜR HOHE TEMPERATUR*
• *FLEXIBLE GRAPHITE SEALING JOINT WITH METAL JACKET FOR HIGH TEMPERATURE*
• *JOINT D'ETANCHEITE EN GRAPHITE SOUPLE ET A GAINE METALLIQUE POUR HAUTE TEMPERATURE*

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
Garlock France SAS, 90, rue de la Roche du Geai, 42029 Saint Etienne Cédex, FR

(72) CAPLAIN, Philippe, F-26130 SAINT-PAUL TROIS CHATEAUX, FR
ROUAUD, Christian, F-07700 BOURG SAINT-ANDEOL, FR
LE GALLO, Patrick, F-38560 JARRIE, FR
LE GUYADEC, Fabienne, F-26130 SAINT-PAUL TROIS CHATEAUX, FR
LEFRANCOIS, Michel, F-42000 SAINT-ETIENNE, FR
GENTZBITTEL, Jean-Marie, F-38171 SEYSSINET-PARISSET, FR
LEVOY, Richard, F-26230 REAUVILLE, FR

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

F16K 1/22 → (51) F24F 13/14

F16K 27/02 → (51) F24F 13/14

(51) **F16K 27/04** (11) **1 511 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764583.7 (22) 12.06.2002
(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) EP 2002/006418 12.06.2002
(87) WO 2003/106872 2003/52 24.12.2003
(84) • *EINSCHRAUBVENTIL*

F16K 1/22 → (51) F24F 13/14

F16K 27/02 → (51) F24F 13/14

(51) **F16K 27/04** (11) **1 511 954 A1***
(25) De (26) De
(21) 02764583.7 (22) 12.06.2002
(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) EP 2002/006418 12.06.2002
(87) WO 2003/106872 2003/52 24.12.2003
(84) • *EINSCHRAUBVENTIL*

• *SCREW-IN VALVE*
• *SOUPAPE A VISSER*

(71) FSP-Holding AG, Rebmatli 20, 6340 Baar, CH

(72) ROCCA, Wolfgang, 76297 Stutensee, DE
VESELY, Frantisek, 54226 Horni Marsov 203, CZ

(74) Karrais, Martin, Dr., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

F16K 31/122 → (51) E21B 34/10

F16K 31/126 → (51) B60T 13/57

(51) **F16L 3/26** (11) **1 511 955 A1***
// (E04C3/02, H02G3:00)
(25) Da (26) En
(21) 03727242.4 (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) DK 2003/000347 23.05.2003
(87) WO 2003/100307 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DK 200200804

(54) • *STÜTZTRÄGER MIT MINDESTENS EINEM LÄNGSPROFIL, DAS EINEN LÄNGSDURCHGANG BILDET*
• *SUPPORT BEAM COMPRISING AT LEAST ONE LONGITUDINAL PROFILE WHICH PROFILE FORMS A LONGITUDINAL PASSAGE*
• *SECTION EN ALUMINIUM*

(71) Bindesböl, Tommy, Søndergade 13, 7280 Sdr. Felding, DK

(72) Bindesböl, Tommy, 7280 Sdr. Felding, DK

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

F16L 11/00 → (51) C08L 23/16

(51) **F16L 11/10** (11) **1 511 956 A2***
F21V 9/02 F01N 1/10
A61B 17/16
(25) En (26) En
(21) 03736920.4 (22) 09.06.2003
(84) DE FR
(86) US 2003/017981 09.06.2003
(87) WO 2003/103477 2003/51 18.12.2003
(88) 01.04.2004
(30) 11.06.2002 US 387622 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON DURCH EIN DRUCKLUFTBETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT ERZEUGTEN LÄRM UND VERWANDTES VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR CONTAINING NOISE GENERATED BY A PNEUMATICALLY POWERED SURGICAL INSTRUMENT AND RELATED METHOD*
• *APPAREIL DESTINE A ATTENUER LE BRUIT PRODUIT PAR UN INSTRUMENT CHIRURGICAL A COMMANDE PNEUMATIQUE ET PROCEDE EN RAPPORT*

(71) Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US

(72) TIDWELL, Durrell, G., Burleson, TX 76028, US
JONES, Timothy, S., Carrollton, TX 75007, US

(74) Lampe, Sigmar, et al, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **F16L 15/00** (11) **1 511 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727732.4 (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) GB 2003/002425 03.06.2003
(87) WO 2003/104704 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387489 P
21.05.2003 US 442859
(54) • VERBINDUNG FÜR IM BOHRLOCH AUF-
WEITBARE ROHRELEMENTE
• CONNECTOR FOR EXPANDABLE DOWN-
HOLE TUBULARS
• CONNECTEUR POUR DES MATERIELS
TUBULAIRES DE FOND EXTENSIBLES
(71) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd.,
Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) HASHEM, Ghazi, Houston, TX 77062, US
(74) Brewer, Michael Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash
Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4
2RU, GB

(51) **F16L 23/028** (11) **1 511 958 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735944.7 (22) 30.05.2002
(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) IL 2002/000427 30.05.2002
(87) WO 2003/102458 2003/50 11.12.2003
(54) • ROHRKUPPLUNG
• PIPE COUPLING
• RACCORD DE TUYAUTERIE
(71) Arkal Filtration Systems C.S. Ltd., Jordan Valley,
Kibbutz Beit-Zera 15135, IL
(72) BEN-HORIN, Raanan, 15135 Kibbutz Beit-Zera, IL
(74) Riccardi, Sergio, Riccardi & Co. Via Macedonio
Melloni, 32, 20129 Milano, IT

F16L 59/02 → (51) F16L 59/06

(51) **F16L 59/06** (11) **1 511 959 A2***
F16L 59/08 F16L 59/02
B32B 27/20 B32B 33/00
B32B 5/18
(25) En (26) En
(21) 03799798.8 (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) US 2003/015530 15.05.2003
(87) WO 2004/037533 2004/19 06.05.2004
(88) 21.10.2004
(30) 15.05.2002 US 380967 P
(54) • HITZEBESTÄNDIGES ISOLATIONS-VER-
BUNDMATERIAL UND VERFAHREN ZU DES-
SEN HERSTELLUNG
• HEAT RESISTANT INSULATION
COMPOSITE, AND METHOD FOR PREPAR-
ING THE SAME
• COMPOSITE ISOLANT THERMORESISTANT,
ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite
1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US
(72) FIELD, Rex, James, 67549 Worms, DE
SCHEIDEMANTEL, Beate, 63450 Hanau, DE
(74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell, 138 Hagley
Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F16L 59/08 → (51) F16L 59/06

(51) **F16L 59/20** (11) **1 511 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735400.8 (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) EP 2003/005145 16.05.2003
(87) WO 2003/104710 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225802
(54) • ROHRVERBINDUNGSFORMTEIL FÜR VORI-
SOLIERTE ROHRLEITUNGEN
• PIPE-CONNECTOR MOULDED PART FOR
PRE-INSULATED PIPE CONDUITS
• PIECE MOULEE DE RACCORD POUR
CONDUITES PRE-ISOLEES
(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG,
Ebnetstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) MUCKENSCHNABEL, Harald, 78224 Singen, DE
HEIZMANN, Udo, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG
Patentabteilung - MFB 2661 Amsler-Laffonstrasse
9, 8201 Schaffhausen, CH

F16N 7/14 → (51) B62D 3/12

F21V 9/02 → (51) F16L 11/10

F24D 17/00 → (51) E03C 1/02

F24D 19/10 → (51) E03C 1/02

(51) **F24F 3/00** (11) **1 511 961 A1***
F24F 3/147 F24F 5/00
F25B 29/00 F25B 5/02
(25) De (26) De
(21) 03759912.3 (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) EP 2003/005906 05.06.2003
(87) WO 2003/106898 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226417
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON
LUFT IN GEBÄUDEN INSBESONDERE IN
SCHWIMMHÄLLEN
• DEVICE FOR DRYING AIR IN BUILDINGS,
ESPECIALLY IN INDOOR SWIMMING POOLS
• DISPOSITIF POUR SECHER L'AIR DANS
DES BATIMENTS EN PARTICULIER DES
PISCINES COUVERTES
(71) Menerga Apparatebau GmbH, Gutenbergstrasse
51, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) DOERK, Horst, 45219 Essen, DE
(74) Cohausz, Helge B., Dipl.-Ing., Cohausz Dawidowicz
Hannig & Partner Schumannstrasse 97-99, 40237
Düsseldorf, DE

F24F 3/147 → (51) F24F 3/00

(51) **F24F 3/16** (11) **1 511 962 A2***
B01L 1/04
(25) En (26) En
(21) 03726957.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016422 23.05.2003
(87) WO 2003/100324 2003/49 04.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 24.05.2002 US 153722
(54) • REINRAUM MIT EINEM GEBLÄSE, DAS
EINEN FILTER (HEPA) UND LEITUNGEN
ENTHÄLT

• A CLEAN ROOM WITH A BLOWER INCLUD-
ING A HEPA FILTER AND DUCTS
• SALLE PROPRE A SOUFFLANTE COMPOR-
TANT UN FILTRE A PARTICULES ET DES
CONDUITS

(71) Spengler, Charles W., 3024 W. Prospect Road, Fort
Collins, CO 80526, US
(72) Spengler, Charles W., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F24F 5/00 → (51) F24F 3/00

(51) **F24F 13/14** (11) **1 511 963 A1***
A62C 2/12 F16K 1/22
F16K 27/02
(25) En (26) En
(21) 03757086.8 (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) FI 2003/000458 10.06.2003
(87) WO 2003/104721 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 FI 20021123
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
LÜFTUNGSSCHLISSPLATTE UND
SCHLISSPLATTE
• METHOD FOR MANUFACTURING A VENTI-
LATION CLOSING PLATE AND A CLOSING
PLATE
• PROCEDE DE FABRICATION DE PLAQUE
DE FERMETURE DE VENTILATION ET PLA-
QUE DE FERMETURE
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping,
SE
(72) TUOMI, Jouni, FIN-20300 Turku, FI
(74) Westerholm, Carl Christian, et al, Kolster Oy Ab, Iso
Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **F24H 1/18** (11) **1 511 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735972.6 (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
(86) IT 2003/000350 04.06.2003
(87) WO 2003/104722 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 IT MI20021244
(54) • GASBEHEIZTER WASSERKESSEL
• GAS FED WATER-HEATER
• CHAUFFE-EAU ALIMENTE AU GAZ
(71) SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, Lainate
(Milano), IT
(72) MANINI, Paolo, I-20010 Arluno, IT
DI GREGORIO, Pierattilio, I-67039 Sulmona, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA
BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

F24J 3/00 → (51) B60H 1/03

F25B 1/04 → (51) F25B 49/02

F25B 5/02 → (51) F24F 3/00

F25B 29/00 → (51) F24F 3/00

(51) **F25B 49/02** (11) **1 511 965 A1***
 F25B 1/04
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03755167.8 (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) FR 2003/001501 16.05.2003
 (87) WO 2003/100332 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 FR 0206326
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM STEUERN
 MINDESTENS EINES KRYOGENEN
 ZENTRIFUGALKOMPRESSORS, DRUCKLEI-
 TUNG*
 • *METHOD AND INSTALLATION FOR CON-
 TROLLING AT LEAST ONE CRYOGENIC
 CENTRIFUGAL COMPRESSOR, COMPRES-
 SION LINE*
 • *PROCEDE ET INSTALLATION DE PILOTAGE
 D AU MOINS UN COMPRESSEUR CENTRI-
 FUGE CRYOGENIQUE, LIGNE DE COM-
 PRESSION*
 (71) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et
 Conseil de Surveillance pour l'Etude et
 l'Exploitation des, Procédés Georges Claude, 75,
 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
 (72) GISTAU-BAGUER, Guy, F-38330 Bivier, FR
 (74) Le Moenner, Gabriel, L'AIR LIQUIDE S.A., Service
 Propriété Industrielle, 75, quai d'Orsay, 75321
 Paris Cédex 07, FR

(51) **F25D 29/00** (11) **1 511 966 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03722491.2 (22) 16.04.2003
 (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 2003/003957 16.04.2003
 (87) WO 2003/093743 2003/46 13.11.2003
 (30) 30.04.2002 DE 10219486
 (54) • *ELEKTRISCHES KÜHLGERÄT*
 • *ELECTRIC REFRIGERATOR*
 • *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT ELEC-
 TRIQUE*
 (71) Faude, Rudolf, Biberacher Str. 39, 72336 Balingen,
 DE
 (72) Faude, Rudolf, 72336 Balingen, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F28F 1/02** (11) **1 511 967 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03735565.8 (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
 (86) EP 2003/005943 06.06.2003
 (87) WO 2003/104735 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 DE 10225812
 11.06.2002 DE 20209005 U
 (54) • *HOHLKAMMERPROFIL AUS METALL, INS-
 BESONDERE FÜR WÄRMETAUSCHER*
 • *HOLLOW CHAMBER PROFILE MADE OF
 METAL, ESPECIALLY FOR HEAT EXCHANG-
 ERS*
 • *PROFILE CREUX EN METAL, NOTAMMENT
 POUR DES ECHANGEURS DE CHALEUR*
 (71) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebenecker Strasse
 235, 42553 Velbert, DE
 (72) SUCKE, Norbert, William, 47269 Duisburg, DE
 BOYRAZ, Ismail, 44809 Bochum, DE
 BREINDL, Reiner, 45525 Hattingen, DE
 SCHURF, Reinhold, 42553 Velbert, DE

(74) Mentzel, Norbert, Patentanwältin Buse - Mentzel -
 Ludewig Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE
 (51) **F28F 3/08** (11) **1 511 968 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03732902.6 (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) IB 2003/002594 06.06.2003
 (87) WO 2003/106909 2003/52 24.12.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 13.06.2002 IT M020020163
 (54) • *WÄRMETAUSCHER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR THERMIQUE*
 (71) WORGAS BRUCIATORI S.R.L., Via A. Coppi, 17,
 I-41043 Formigine, IT
 (72) GILIOI, Massimo, I-41042 Sassuolo, IT
 (74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini &
 Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena,
 IT

F28F 9/22 → (51) B21D 26/14
 (51) **F28F 13/00** (11) **1 511 969 A1***
 (25) NI (26) En
 (21) 03730912.7 (22) 30.05.2003
 (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) NL 2003/000406 30.05.2003
 (87) WO 2003/100339 2003/49 04.12.2003
 (30) 29.05.2002 NL 1020708
 (54) • *WÄRMETAUSCHER*
 • *HEAT EXCHANGER*
 • *ECHANGEUR THERMIQUE*
 (71) Meuzelaar, Andries, Krommendijk 65, 2382 Poppel
 (Ravels), BE
 (72) Meuzelaar, Andries, 2382 Poppel (Ravels), BE
 (74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al,
 Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-
 Hertogenbosch, NL

F41B 15/02 → (51) A45F 5/00

F41H 5/04 → (51) B32B 13/06

F41H 7/02 → (51) B60K 7/00

(51) **F42B 15/04** (11) **1 511 970 A1***
 F42B 19/01
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03759992.5 (22) 17.04.2003
 (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
 (86) FR 2003/001236 17.04.2003
 (87) WO 2003/106914 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 FR 0207204
 (54) • *IN EINEM FLUID BETRIEBENE VORRICH-
 TUNG ZUM ABWICKELN EINES EINE
 DATENÜBERTRAGUNG BELIEBIGER ART
 ZWISCHEN ZWEI MOBILLEN ELEMENTEN
 BEREITSTELLENDE DRAHTES*
 • *DEVICE FOR UNWINDING A WIRE PROVID-
 ING DATA TRANSMISSION OF ANY TYPE
 BETWEEN TWO MOBILE ELEMENTS OPER-
 ATING IN A FLUID*
 • *DISPOSITIF DE DEROULEMENT D UN FIL
 ASSURANT LA TRANSMISSION D INFOR-
 MATIONS DE TOUTE NATURE ENTRE DEUX
 MOBILES &EACUTE;VO LUANT DANS UN
 FLUIDE*

(71) Etat Francais représenté par le Délégué Général
 pour l' Armement, DGA/DSP/SREA/BPI, 16 bis,
 Avenue prieur de la Côte d'Or, F-94114 Arcueil
 Cedex, FR
 DCN, 2, rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR
 (72) VIRE, Réné, F-83400 Hyeres, FR
 MALAVAL, Renaud, F-83990 Saint Tropez, FR
 (74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place
 d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F42B 19/01 → (51) F42B 15/04

G01B 5/28 → (51) G06K 9/00

G01B 9/00 → (51) G01J 1/00

G01C 9/06 → (51) G01C 9/20

(51) **G01C 9/20** (11) **1 511 971 A1***
 G01C 9/06
 (25) De (26) De
 (21) 03735412.3 (22) 17.05.2003
 (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) EP 2003/005206 17.05.2003
 (87) WO 2003/104748 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 CH 200209256
 (54) • *OPTISCHER NEIGUNGSMESSER*
 • *OPTICAL INCLINOMETER*
 • *INCLINOMETRE OPTIQUE*
 (71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435
 Heerbrugg, CH
 (72) ERNE, Kurt, A-6710 Nenzing, AT
 GIGER, Kurt, CH-9464 Rütli, CH
 (74) Kaminski, Susanne, Dr., Büchel, Kaminski &
 Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490
 Vaduz, LI

(51) **G01C 21/36** (11) **1 511 972 A1***
 G06F 3/033
 (25) De (26) De
 (21) 03724843.2 (22) 25.03.2003
 (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 2003/000971 25.03.2003
 (87) WO 2003/100351 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 DE 10223121

(54) • *VERFAHREN ZUR EINGABE VON ORTSNA-
 MEN*
 • *METHOD FOR INPUTTING LOCAL NAMES*
 • *PROCEDE D'ENTREE DE NOMS DE LOCA-
 LITES*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) LISTLE, Holger, 31195 Lamspringe, DE
 LUEER, Stefan, 31137 Hildesheim, DE
 BRENNER, Claus, 30655 Hannover, DE
 FAENGER, Jens, 06406 Bernburg, DE

G01D 5/14 → (51) H02K 29/08

(51) **G01D 5/244** (11) **1 511 973 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03720219.9 (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
 (86) DE 2003/000923 20.03.2003
 (87) WO 2003/100352 2003/49 04.12.2003
 (30) 25.05.2002 DE 10223358
 (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR
 ERFASSUNG DER BEWEGUNG EINES ELE-
 MENTS*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DETECTION OF
 THE MOVEMENT OF AN ELEMENT*

- *PROCEDE ET ENSEMBLE DE DETECTION DU MOUVEMENT D'UN ELEMENT*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BLOCK, Ruediger, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
ANDRIOT, Christelle, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
RETTIG, Rasmus, 70839 Gerlingen, DE
WALTER, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

G01D 13/20 → (51) B60K 35/00

- (51) **G01F 1/66** (11) **1 511 974 A1***
G01F 1/72 G01F 17/00
A61B 8/06 G01S 15/89
- (25) En (26) En
(21) 02708625.5 (22) 27.02.2002
- (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) IT 2002/000115 27.02.2002
(87) WO 2003/073046 2003/36 04.09.2003
- (54) • *KONSERVATIVE DURCHFLOSSSCÄTZUNG FÜR DOPPLER-SONOGRAPHIE*
• *FLOW-RATE CONSERVATIVE DOPPLER ESTIMATE*
• *EVALUATION CONSERVATIVE D'UN DEBIT PAR EFFET DOPPLER*
- (71) Amid SRL, Via Luigi Bodio, 57, 00191 Roma, IT
Esaoe S.p.A., Via Ruffino Aliora 32, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) PEDRIZZETTI, Gianni, I-50047 Prato, IT
MARCHESE, Emidio, I-65026 Popoli (Pe), IT
TONTI, Giovanni, I-67039 Sulmona (Aq), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Dr., et al, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.a.S., Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

G01F 1/72 → (51) G01F 1/66

- (51) **G01F 1/84** (11) **1 511 975 A1***
G01F 25/00
- (25) En (26) En
(21) 03736759.6 (22) 30.05.2003
- (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 US 2003/017051 30.05.2003
(87) WO 2003/102514 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 161147
- (54) • *PROZESSANSCHLUSSADAPTER FÜR EIN KALIBRIERUNGSSYSTEM EINES ZÄHLERS*
• *PROCESS CONNECTION ADAPTER FOR A METER CALIBRATION SYSTEM*
• *ADAPTATEUR DE CONNEXION DE PROCEDE POUR UN SYSTEME D'ETALONNAGE DE COMPTEUR*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) BAKER, David, Carrollton, TX 75007, US
MACINTYRE, John, Duncan, Nederland, CO 80466, US
- (74) Knott, Stephen Gilbert, et al, MATHISEN, MACARA & CO. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **G01F 11/04** (11) **1 511 976 A1***
G01N 31/16 G01N 21/25
- (25) En (26) En
(21) 03729698.5 (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) AU 2003/000539 07.05.2003
(87) WO 2003/095952 2003/47 20.11.2003

- (30) 07.05.2002 AU PS229802
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM MISCHEN UND/ ODER TESTEN KLEINER FLUIDVOLUMEN*
• *APPARATUS FOR MIXING AND/OR TESTING SMALL VOLUMES OF FLUIDS*
• *APPAREIL DE MELANGE ET/OU DE CONTROLE DE PETITS VOLUMES DE FLUIDES*
- (71) Bremauer, Ben, 1B, 39-45 Susan Street, Eltham, VIC 3095, AU
- (72) Bremauer, Ben, Eltham, VIC 3095, AU
- (74) Kietzmann, Lutz, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

G01F 17/00 → (51) G01F 1/66

G01F 25/00 → (51) G01F 1/84

- (51) **G01G 23/01** (11) **1 511 977 A1***
(25) De (26) De
(21) 03740227.8 (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
- (86) EP 2003/006143 12.06.2003
(87) WO 2003/106939 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10227121
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH DIGITALER W GEZELLEN*
• *METHOD FOR REPLACING DIGITAL LOAD CELLS*
• *PROCEDE POUR REMPLACER DES CELLULES DE PESEE NUMERIQUES*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
- (72) PFEIFFER, Gebhard, 78570 Mühlheim, DE
- (74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **G01J 1/00** (11) **1 511 978 A1***
G01B 9/00 G02B 17/06
G02B 27/02 G02B 27/30
- (25) En (26) En
(21) 03731448.1 (22) 30.05.2003
- (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 2003/016972 30.05.2003
(87) WO 2003/102519 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 384082 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN UND ANALYSIEREN EINER WELLENFRONT EINES OPTISCH DURCHLÄSSIGEN SYSTEMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SENSING AND ANALYZING A WAVEFRONT OF AN OPTICALLY TRANSMISSIVE SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET D'ANALYSE DU FRONT D'ONDE D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE*
- (71) Wavefront Sciences Inc., 14810 Central Avenue, SE, Albuquerque, MN 87123, US
- (72) NEAL, Daniel, R., Tijeras, NM 87059, US
COPLAND, Richard, J., Albuquerque, NM 87106, US
RAMMAGE, Ron, R., Tijeras, NM 87059, US
TOPA, Daniel, M., Albuquerque, NM 87123-3905, US
HAMRICK, Daniel, R., Cedar Crest, NM 87008, US
- (74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

- (51) **G01J 3/433** (11) **1 511 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739037.4 (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 2003/017648 04.06.2003
(87) WO 2003/102520 2003/50 11.12.2003
(30) 04.06.2002 US 162030
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DERIVATIV-SPEKTROMETER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A DERIVATIVE SPECTROMETER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN SPECTROMETRE PAR DERIVATION*
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
- (72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US
WALKOW, Arnold, Houston, TX 77096, US
BERGREN, Paul, Houston, TX 77040, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G01J 3/44** (11) **1 511 980 A1***
G01N 21/65
- (25) En (26) En
(21) 03760213.3 (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) US 2003/015277 16.05.2003
(87) WO 2003/106943 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 171357
- (54) • *METALLBESCHICHTETES NANOKRISTALLINES SILIZIUM ALS EIN AKTIVES OBERFLÄCHENERWEITERTES SUBSTRAT FÜR DIE RAMAN-SPEKTROSKOPIE (SERS)*
• *METAL COATED NANOCRYSTALLINE SILICON AS AN ACTIVE SURFACE ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (SERS) SUBSTRATE*
• *SILICIUM NANOCRYSTALLIN REVETU DE METAL COMME SUBSTRAT DE SPECTROSCOPIE RAMAN REHAUSSEE PAR SURFACE ACTIVE (SERS)*

- (71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) CHAN, Selena, San Jose, CA 95134, US
BERLIN, Andrew, San Jose, CA 95124, US
MINEO, Yamakawa, Campbell, CA 95008, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01J 5/00 → (51) G01K 1/00

- (51) **G01K 1/00** (11) **1 511 981 A2***
G06F 19/00 G01N 21/00
G01N 33/53 G01J 5/00
H04N 5/33
- (25) En (26) En
(21) 03751766.1 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) US 2003/016157 22.05.2003
(87) WO 2004/001374 2004/01 31.12.2003
(88) 18.11.2004
(30) 22.05.2002 US 382435 P
- (54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR CHEMISCHEN FERNIDENTIFIKATION*
• *PROCESSING SYSTEM FOR REMOTE CHEMICAL IDENTIFICATION*

- SYSTEME DE TRAITEMENT DESTINE A UNE IDENTIFICATION CHIMIQUE A DISTANCE
- (71) First Responder Systems and Technology, LLC, South Stadium Drive, LBCT D-124, Baton Rouge, LA 70803, US
Plummer, Grant, 1010 Arnette Avenue, Durham, NC 27707, US
- (72) BUTLER, Matthew, Baton Rouge, LA 70809, US
PLUMMER, Grant, Durham, NC 27707, US
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **G01L 5/16** (11) **1 511 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735593.0 (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) EP 2003/006058 10.06.2003
(87) WO 2004/072599 2004/35 26.08.2004
(30) 07.06.2002 DE 10225418
(54) • MESSVORRICHTUNG ZUM MESSEN VON POSITIONEN ODER BEWEGUNGEN
• MEASURING DEVICE FOR MEASURING POSITIONS OR MOVEMENTS
• DISPOSITIF DE MESURE PERMETTANT DE MESURER DES POSITIONS OU DES MOUVEMENTS
- (71) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
(72) GOMBERT, Bernd, 82284 Grafrath, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **G01L 21/12** (11) **1 511 983 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760071.5 (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) GB 2003/002452 06.06.2003
(87) WO 2003/106954 2003/52 24.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 13.06.2002 GB 0213611
(54) • VACUUMMETER
• VACUUM GAUGE
• MANOMETRE A VIDE
- (71) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) PACKER, Kenneth George, Eastbourne, East Sussex BN22 8XJ, GB
KEY, Matthew, Bedford MK44 1PJ, GB
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

G01M 1/04 → (51) G01M 1/24

- (51) **G01M 1/24** (11) **1 511 984 A1***
G01M 1/04 F16C 33/04
(25) De (26) De
(21) 03729888.2 (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) DE 2003/001532 13.05.2003
(87) WO 2003/098180 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 DE 10223011
(54) • AUSWUCHTMASCHINE

- BALANCING MACHINE
 - MACHINE D'EQUILIBRAGE
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ROGALLA, Martin, 64297 Darmstadt, DE
KISSEL, Werner, 68647 Biblis, DE
MUENZEL, Juergen, 65428 Ruesselsheim, DE
- (74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, L.H. Haar & Partner, Patentanwälte, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

G01N 1/22 → (51) B01D 45/08

- (51) **G01N 3/36** (11) **1 511 985 A1***
F15B 15/24
(25) En (26) En
(21) 03736629.1 (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) US 2003/015440 16.05.2003
(87) WO 2003/100385 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 382637 P
16.05.2003 US 439474
(54) • GESTEUERTER HYDRAULISCHER KOLBEN MIT GESTEUERTEM EINGEAUTEM ANSCHLAG
• SERVO-CONTROLLED INTEGRAL STOP FOR USE WITH A SERVO-CONTROLLED HYDRAULIC PISTON
• ROBINET D'ARRET INTEGRE ASSERVI POUR UN PISTON HYDRAULIQUE ASSERVI
- (71) DYNAMIC SYSTEMS, INC., RR 1, Box 1234, Poestenkill, NY 12140, US
(72) FERGUSON, Hugo, S., Tarpon Springs, FL 34689, US
CHEN, Wei, Cheng, Wynantskill, NY 12198, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus Franciscus, Verenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

- (51) **G01N 19/02** (11) **1 511 986 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736880.0 (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 2003/017811 05.06.2003
(87) WO 2003/104773 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 161592
(54) • VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER GRÜN-GESCHWINDIGKEIT
• APPARATUS FOR MEASURING GREEN-SPEED
• APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LA VITESSE DE SURFACE D'UN GREEN
- (71) Pelz, David, 1310 RR 620 South, Suite B-1, Austin, TX 78734, US
(72) Pelz, David, Austin, TX 78734, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01N 21/00 → (51) G01K 1/00

G01N 21/00 → (51) G01R 27/04

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 511 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755237.9 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC

- AL LT LV MK
(86) HU 2003/000038 26.05.2003
(87) WO 2003/100393 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 HU 0201751
(54) • PHOTOAKUSTISCHES NACHWEISVERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES NICHT-KOHLLENWASSERSTOFF-BESTANDTEILS EINES METHANHALTIGEN GASGEMISCHS
• PHOTOACOUSTIC DETECTION METHOD FOR MEASURING CONCENTRATION OF A NON-HYDROCARBON COMPONENT OF A METHANE-CONTAINING GAS MIXTURE
• PROCEDE DE DETECTION PHOTO-ACOUSTIQUE POUR MESURER LA CONCENTRATION D'UN COMPOSANT NON HYDROCARBONE D'UN MELANGE GAZEUX CONTENANT DU METHANE

- (71) MOL MAGYAR OLAJ ES GAZIPARI RESZVENYTARSASAG, Oktober Huszonharmadika u. 18, H-1117 Budapest, HU
Szegedi Tudományegyetem, Dugonics tér 13, 6720 Szeged, HU
(72) BOR, Zsolt, H-6726 Szeged, HU
BOZ KI, Zoltán, H-6724 Szeged, HU
MOH CSI, rpád, H-6722 Szeged, HU
PUSK S, Sándor, H-6722 Szeged, HU
SZAB , Gábor, H-6722 Szeged, HU
SZAK LL, Miklós, H-5600 Békéscsaba, HU
(74) Szabo, Zsolt, DANUBIA Patent & Trademark Attorneys, Bajcsy-Zsilinszky ut 16., 1051 Budapest, HU

G01N 21/25 → (51) G01F 11/04

G01N 21/25 → (51) G01N 21/64

G01N 21/31 → (51) G01N 21/64

- (51) **G01N 21/64** (11) **1 511 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731559.5 (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 2003/017710 05.06.2003
(87) WO 2003/104778 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 386897 P
17.06.2002 US 389252 P
26.07.2002 US 398875 P
14.03.2003 US 454765 P
(54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN UNTER VERWENDUNG VON 1H-NMR-EXPERIMENTEN MIT KOMPETITIVER BINDUNG
• METHODS FOR IDENTIFYING LIGANDS USING COMPETITIVE BINDING SP 1 /SP H NMR EXPERIMENTS
• PROCEDES POUR IDENTIFIER DES LIGANDS AU MOYEN D'ESSAIS DE RMN SP 1 /SP H A LIAISON COMPETITIVE
- (71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) DALVIT, Claudio, I-20154 Milan, IT
STOCKMAN, Brian, J., Kalamazoo, MI 49008, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 511 989 A1***
G01N 21/31 G01N 21/25
(25) De (26) De
(21) 03737961.7 (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) EP 2003/004916 12.05.2003
(87) WO 2003/100398 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223438
(54) • FLUORESCENZMESSSYSTEM
• FLUORESCENCE MEASURING SYSTEM
• SYSTEME DE MESURE FONDEE SUR LA
FLUORESCENCE
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BECHEM, Martin, 42111 Wuppertal, DE
PAFFHAUSEN, Wolfgang, 51381 Leverkusen, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 511 990 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753099.5 (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 2003/015798 19.05.2003
(87) WO 2003/098277 2003/48 27.11.2003
(88) 10.06.2004
(30) 17.05.2002 US 381671 P
09.08.2002 US 216620
09.09.2002 US 409152 P
28.02.2003 US 450734 P
(54) • OPTISCHES INSTRUMENT MIT ERRE-
GUNGQUELLE
• OPTICAL INSTRUMENT INCLUDING EXCI-
TATION SOURCE
• INSTRUMENT OPTIQUE COMPRENANT
UNE SOURCE D'EXCITATION
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) BOEGE, Steven, J., San Mateo, CA 94403, US
KING, Howard, G., Berkeley, CA 94707, US
YOUNG, Eugene, F., Foster City, CA 94404, US
SLUIS, Johannes, Paul, Half Moon Bay, CA 94019,
US
OLDHAM, Mark, F., Los Gatos, CA 95033, US
(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London
WC1V 6XX, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 511 991 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753106.8 (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 2003/015945 19.05.2003
(87) WO 2003/098279 2003/48 27.11.2003
(88) 08.04.2004
(30) 17.05.2002 US 381671 P
09.08.2002 US 216620
09.09.2002 US 409152 P
28.02.2003 US 450734 P
(54) • OPTISCHES INSTRUMENT MIT ERRE-
GUNGQUELLE
• OPTICAL INSTRUMENT INCLUDING EXCI-
TATION SOURCE
• INSTRUMENT OPTIQUE COMPRENANT
UNE SOURCE D'EXCITATION
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive,
Foster City, CA 94404, US
(72) BOEGE, Steven, J., San Mateo, CA 94403, US
OLDMAN, Mark, Los Gatos, CA 95033, US
YOUNG, Eugene F., Marietta, GA 30062, US

(74) Moran, Paula, OLSWANG 90 High Holborn, London
WC1V 6XX, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **1 511 992 A1***
G01N 21/76
(25) De (26) De
(21) 03798902.7 (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 2003/010144 12.09.2003
(87) WO 2004/031747 2004/16 15.04.2004
(30) 27.09.2002 DE 10245432
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
DETEKTIEREN MINDESTENS EINES LUMI-
NESZENZ-STOFFS
• METHOD AND DEVICE FOR THE DETEC-
TION OF AT LEAST ONE LUMINESCENT
SUBSTANCE
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION
D'AU MOINS UNE MATIERE LUMINES-
CENTE

(71) Micronas Holding GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19,
79108 Freiburg, DE
Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108
Freiburg, DE
Klapproth, Holger, Dr., Kehlerstrasse 12, 79108
Freiburg, DE
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg, DE
LEHMANN, Mirko, 79117 Freiburg, DE
(74) Huwer, Andreas, Grünwalderstrasse 10-14, 79098
Freiburg i. Br., DE

G01N 21/65 → (51) G01J 3/44

G01N 21/76 → (51) G01N 21/64

(51) **G01N 22/04** (11) **1 511 993 A1***
G01N 33/483 A46B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03736932.9 (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 2003/018039 06.06.2003
(87) WO 2003/104782 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387474 P
(54) • RICHTKOPPLER-SENSOR ZUR MESSUNG
DER FEUCHTIGKEIT VON HAAR
• DIRECTIONAL COUPLER SENSOR FOR
MEASURING MOISTURE OF HAIR
• CAPTEUR A COUPLEUR DIRECTIONNEL
POUR LA MESURE DE L'HUMIDITE DES
CHEVEUX

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, OH 45069,
US
GARTSTEIN, Vladimir, Cincinnati, OH 45241, US
KERR, Kendal, William, Okeana, OH 45053, US
MEYER, Herman, William, Cincinnati, OH 45238,
US
MCCURDY, Jim, Allen, Liberty Township, OH
45044, 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

(51) **G01N 23/223** (11) **1 511 994 A2***
G01N 23/225 G21K 1/06
(25) En (26) En
(21) 03756253.5 (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 2003/016913 29.05.2003
(87) WO 2003/102564 2003/50 11.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.05.2002 US 157089
(54) • ELEMENTSPEZIFISCHES RÖNTGENFLUO-
RESZENZMIKROSKOP UND BETRIEBSVER-
FAHREN
• ELEMENT-SPECIFIC X-RAY FLUORES-
CENCE MICROSCOPE AND METHOD OF
OPERATION
• MICROSCOPE A FLUORESCENCE X SPECI-
FIQUE A UN ELEMENT ET SON PROCEDE
DE FONCTIONNEMENT
(71) Xradia, Inc., 4075A SPRIG Drive, Concord, CA
94520, US
(72) YUN, Wenbing, Walnut Creek, CA 94598, US
NILL, Kenneth, W., Lexington, MA 02421, US
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler
Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

G01N 23/225 → (51) G01N 23/223

G01N 24/00 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 27/00** (11) **1 511 995 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724062.9 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/011834 18.04.2003
(87) WO 2003/102566 2003/50 11.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 19.04.2002 US 374941 P
19.04.2002 US 374043 P
12.12.2002 US 433361 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROBEN-
DETEKTION AUF DER BASIS NIEDERFRE-
QUENTER SPEKTRALKOMPONENTEN
• SYSTEM AND METHOD FOR SAMPLE
DETECTION BASED ON LOW-FREQUENCY
SPECTRAL COMPONENTS
• SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION
D'ECHANTILLONS SUR LA BASE DE COM-
POSANTES SPECTRALES BASSE FRE-
QUENCE
(71) WAVBANK, INC., P.O. Box 2726, Del Mar, CA
92014, US
(72) BUTTERS, Bennett, M., Lacey, WA 98503, US
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Grünecker,
Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G01N 27/00** (11) **1 511 996 A1***
B81B 3/00
(25) En (26) En
(21) 03756976.1 (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) DK 2003/000378 10.06.2003
(87) WO 2003/104784 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DK 200200884
23.08.2002 US 405306 P

- (54) • *KRAGTRÄGERSENSOR MIT STROM-SCHIRM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *A CANTILEVER SENSOR WITH A CURRENT SHIELD AND A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
 - *CAPTEUR CANTILEVER A ECRAN DE COURANT ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION*
- (71) CANTION A/S, Oerstedts Plads, Building 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (72) THAYSEN, Jacob, DK-2200 Copenhagen N, DK
- (74) BOISEN, Anja, DK-2500 Valby, DK
- Hegnér, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerød, DK

(51) **G01N 27/12** (11) **1 511 997 A2***
G01N 33/00

(25) En (26) En

(21) 03721730.4 (22) 15.04.2003

(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 2003/011895 15.04.2003
- (87) WO 2003/089915 2003/44 30.10.2003
- (88) 10.06.2004
- (30) 15.04.2002 US 372875 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDERHERSTELLEN DER SENSITIVITÄT, DER ANSPRECHGESCHWINDIGKEIT BZW. DER STABILITÄT EINES GASSENSITIVEN MATERIALS*
- *METHOD FOR RESTORING THE SENSITIVITY, SPEED OR STABILITY OF A GAS-SENSITIVE MATERIAL*
- *PROCÉDE PERMETTANT DE RETABLIR LA SENSIBILITE, LA VITESSE DE REPOSE OU LA STABILITE D'UNE MATIERE SENSIBLE AU GAZ*
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) MORRIS, Pat, Montchanin, DE 19710, US
- STEICHEN, John, Carl, Landenberg, PA 19350, US
- BARNES, John, Hockessin, DE 19707, US
- MILLER, Charles, E., Spring, TX 77388, US
- MCCARRON, Eugene, M., Greenville, DE 19807, US
- (74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G01N 27/447** (11) **1 511 998 A2***
G01N 27/453

(25) En (26) En

(21) 03726274.8 (22) 14.04.2003

(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 2003/011454 14.04.2003
- (87) WO 2003/087773 2003/43 23.10.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 12.04.2002 US 372359 P
- (54) • *MULTIPLEX-KAPILLARELEKTROPHORESISYSTEME*- *MULTIPLEXED CAPILLARY ELECTROPHORESIS SYSTEMS*
- *SYSTEMES MULTIPLEXES D'ELECTROPHORESE CAPILLAIRE*

(71) Amersham Biosciences (SV) Corp., 928 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(72) HUTTERER, Katariina, Maria, Santa Clara, CA 95051, US

OLSON, Nels, A., San Diego, CA 92122, US

JOVANOVIĆ, Stevan, Bogdan, Livermore, CA 94550, US

ARMSTRONG, Thomas, M., Santa Clara, CA 95051, US

- BURGI, Dean, Sunnyvale, CA 94086, US
- DOLNIK, Vladislav, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Franks, Barry Gerard, et al, Amersham plc, Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

G01N 27/447 → (51) B01D 57/02

G01N 27/453 → (51) G01N 27/447

(51) **G01N 27/49** (11) **1 511 999 A1***
(25) En (26) En

(21) 03756999.3 (22) 22.05.2003

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

- AL LT LV MK
- (86) EP 2003/005458 22.05.2003
- (87) WO 2003/104793 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 EP 02254022
- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER BIOSENSOR*- *ELECTROCHEMICAL BIOSENSOR*
- *BIOCAPTEUR ELECTROCHIMIQUE*

(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 LI

(72) ATKINSON, Anne, Louise, Milton Keynes, Buckinghamshire MK17 8LH, GB

BIRCH, Brian, Jeffrey, Higham Ferrers, Northamptonshire NN10 8N, GB

PORTER, Robert, Andrew, Rushden, Northamptonshire NN10 0UG, GB

(74) Finnie, Nicholas James, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

G01N 31/16 → (51) G01F 11/04

G01N 31/22 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/00** (11) **1 512 000 A1***
(25) En (26) En

(21) 03710078.1 (22) 02.04.2003

(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 2003/001204 02.04.2003
- (87) WO 2003/100410 2003/49 04.12.2003
- (30) 29.05.2002 US 157468
- (54) • *SAUER GAS UND MATRIXGAS ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTER FEUCHTIGKEIT, DIESE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE HERSTELLUNGSARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*- *REDUCED MOISTURE COMPOSITIONS COMPRISING AN ACID GAS AND A MATRIX GAS, ARTICLES OF MANUFACTURE COMPRISING SAID COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MANUFACTURING SAME*
- *COMPOSITIONS A HUMIDITE REDUITE COMPRENANT UN GAZ ACIDE ET UN GAZ DE MATRICE, PRODUITS DE FABRICATION COMPRENANT LESDITES COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE FABRICATION ASSOCIÉS*

(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) JACKSIEP, Tracey, Lisle, IL 60532, US

- BENESCH, Robert, Clarendon Hills, IL 60514, US
- KUHN, John, Houston, TX 77080, US
- (74) Ducreux, Marie, L'Air Liquide S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

G01N 33/00 → (51) A01K 67/00

G01N 33/00 → (51) G01N 27/12

(51) **G01N 33/08** (11) **1 512 001 A1***
A01K 43/04

(25) En (26) En

(21) 03757233.6 (22) 22.01.2003

- (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 2003/001912 22.01.2003
- (87) WO 2003/104797 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 US 166919
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON IMPFSTOFF AUS EIERN*- *METHODS AND APPARATUS FOR HARVESTING VACCINE FROM EGGS*
- *PROCÉDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT LA RECOLTE DE VACCINS A PARTIR D'OEUFS*

(71) EMBREX, INC., P.O. Box 13989 1035 Swabia Court, Research Triangle Park, NC 27709-3989, US

(72) HEBRANK, John, H., Durham, NC 27712, US

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

G01N 33/483 → (51) G01N 22/04

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 002 A1***
G01N 33/566

(25) De (26) De

(21) 03732498.5 (22) 30.05.2003

- (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) EP 2003/005665 30.05.2003
- (87) WO 2004/072639 2004/35 26.08.2004
- (30) 29.05.2002 DE 10223696
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERBINDUNGEN ZUR UNTERDRÜCKUNG METASTASIERENDER TUMORZELLEN*- *METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS FOR SUPPRESSING METASTASIZING TUMOR CELLS*
- *PROCÉDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES POUR IDENTIFIER DES COMPOSES UTILISES POUR ELIMINER DES CELLULES TUMORALES A EFFET METASTASANT*

(71) Ponta, Helmut, Ringstrasse 55, 76356 Weingarten, DE

(72) PONTA, Helmut, 76356 Weingarten, DE

HERRLICH, Peter, 76229 Karlsruhe, DE

LINFENG, Chen, Boston, MA 02110, US

ORIAN-ROUSSEAU, Veronique, F-67690 Rittershoffen, FR

(74) Fitzner, Uwe, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwältinnen Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 003 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736799.2 (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 2003/017373 02.06.2003
(87) WO 2003/102124 2003/50 11.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 31.05.2002 US 384136 P

- (54) • *VERFAHREN UND MESSGERÄT ZUR MESSUNG DER STICKOXIDKONZENTRATION UND DER SAUERSTOFFVERBRAUCH IN KULTUREN VON ADHÄRENTER ZELLEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING NITRIC OXIDE PRODUCTION AND OXYGEN CONSUMPTION IN CULTURES OF ADHERENT CELLS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UNE PRODUCTION D'OXYDE NITRIQUE ET UNE CONSOMMATION D'OXYGENE DANS DES CULTURES DE CELLULES ADHERENTES*

(71) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104, US
(72) BAUMGARDNER, James, E., Folsom, PA 19033, US
OTTO, Cynthia, M., Folsom, PA 19033, US
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 03740219.5 (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) EP 2003/006110 11.06.2003
(87) WO 2003/104803 2003/51 18.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 11.06.2002 EP 02012919

- (54) • *METHODE ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON T-ZELL EPITOPEN*
- *METHOD FOR MAPPING AND ELIMINATING T-CELL EPITOPES*
- *METHODE DE CARTOGRAPHIE ET D'ELIMINATION DES EPITOPES T*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BAKER, Matthew, Ely, Cambridge CB6 1AR, GB
CARR, Francis J., Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU, GB
CARTER, Graham, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 005 A1***
C12M 3/00 C12M 1/36
(25) En (26) En
(21) 03755229.6 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002254 22.05.2003
(87) WO 2003/100417 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 GB 0211963

- (54) • *BELICHTUNGSEINRICHTUNG*
 - *AN EXPOSURE DEVICE*
 - *APPAREIL D'EXPOSITION*
- (71) British American Tobacco (Investments) Limited, Globe House, 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB

(72) MASSEY, E. D., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
WILLIAMSON, J., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
PHILLIPS, J. F., British American Tobacco R&D Cntr, Southampton SO15 8TL, GB
(74) Drakeford, Robert William, et al, Patents Dept., British American Tobacco, R&D Centre, Regents Park Road, Southampton SO15 8TL, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 512 006 A1***
G01N 33/64 G01N 33/66
(25) En (26) En
(21) 03756925.8 (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) CA 2003/000789 02.06.2003
(87) WO 2003/104802 2003/51 18.12.2003
(30) 05.06.2002 US 163625

- (54) • *ELEKTROSPRAY-TANDEM-MASSENSPEKTROMETRIE ZUR UNTERSUCHUNG VON NEUGEBORENE*
- *ELECTROSPRAY TANDEM MASS SPECTROMETRY FOR NEWBORN SCREENING*
- *SPECTROMETRIE DE MASSE EN TANDEM PAR ELECTRONEBULISATION POUR LE DEPISTAGE CHEZ LE NOUVEAU-NE*

(71) Izaak Walton Killam Health Centre, 5850/5980 University Avenue, P.O. Box 3070, Halifax Nova Scotia B3J 3G9, CA
(72) DOOLEY, Kent, C., Seabright, Nova Scotia B3Z 3A3, CA
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 33/50 → (51) C12N 15/10

G01N 33/50 → (51) C12N 15/11

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/68

(51) **G01N 33/53** (11) **1 512 007 A2***
C07K 14/00
(25) En (26) En
(21) 02786512.0 (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) US 2002/034193 25.10.2002
(87) WO 2003/038040 2003/19 08.05.2003
(88) 13.01.2005
(30) 29.10.2001 US 347815 P

- (54) • *32235, EIN MITGLIED DER MENSCHLICHEN AMINOTRANSFERASEFAMILIE, UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
- *32235, A HUMAN AMINOTRANSFERASE FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR*
- *32235, MEMBRE DE LA FAMILLE DE L'AMINOTRANSFERASE HUMAINE ET SES UTILISATIONS*

(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) RUDOLPH-OWEN, Laura, A., Medford, MA 02155-2101, US
TSAI, Fong-Ying, Newton, MA 02468, US
(74) Hall, Robert Leonard, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 512 008 A1***
G01N 33/567 C07K 1/00
C07K 14/00 C07K 17/00
A01N 37/18

(25) En (26) En
(21) 03741931.4 (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 2003/018448 10.06.2003
(87) WO 2003/104807 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387322 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES AUS ACTH-PRODUZIERENDEN ZELLEN DER ADENOHYPOPHYSE STAMMENDEN GLYCOPROTEINHORMONS ZUR ENTZÜNDUNGSBEHANDLUNG UND POTENZIERUNG DER GLUCOCORTICOIDWIRKUNG*
- *USE OF CORTICOTROPH-DERIVED GLYCOPROTEIN HORMONE TO TREAT INFLAMMATION AND POTENTIATE GLUCOCORTICOID ACTION*
- *UTILISATION D'UNE HORMONE GLYCOPROTEIQUE DERIVEE DE L'HORMONE CORTICOTROPE POUR TRAITER LES INFLAMMATIONS ET RENFORCER L'ACTION DES GLUCOCORTICOIDES*

(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US
(72) KELLY, James, D., Mercer Island, WA 98040, US
WEBSTER, Philippa, J., Seattle, WA 98103, US
DILLON, Stacey, R., Seattle, WA 98115, US
O'HOGAN, Shannon, L., Seattle, WA 98115, US
WOLF, Anita, Seattle, WA 98116, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

G01N 33/53 → (51) C07K 16/42

G01N 33/53 → (51) C12N 15/11

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/53 → (51) G01K 1/00

G01N 33/53 → (51) G01N 33/68

G01N 33/536 → (51) C07K 5/00

(51) **G01N 33/543** (11) **1 512 009 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720831.1 (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) IL 2003/000369 06.05.2003
(87) WO 2003/096014 2003/47 20.11.2003
(88) 04.03.2004
(30) 08.05.2002 US 378410 P
26.12.2002 US 436005 P

- (54) • *MAGNETISCH-GESTEUERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTS IN EINER FLÜSSIGKEIT*
- *MAGNETO-CONTROLLED METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AN ANALYTE IN A LIQUID MEDIUM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF A CONTROLE MAGNETIQUE POUR LA DETERMINATION D'UN ANALYTE DANS UN SUPPORT LIQUIDE*

(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, Jerusalem 91390, IL

- (72) WILLNER, Itamar, 90805 Mevasseret Zion, IL
KATZ, Eugenii, 97350 Jerusalem, IL
WEIZMANN, Yossi, 12946 DN Ramat HaGolan, IL
PATOLSKY, Fernando, 96343 Jerusalem, IL
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 512 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 03756301.2 (22) 30.05.2003
(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 2003/017115 30.05.2003
(87) WO 2003/102541 2003/50 11.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.05.2002 US 385146 P
(54) • *UNIVERSELLER BIOSENSOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *UNIVERSAL BIOSENSOR AND METHODS OF USE*
• *BIOCAPTEUR UNIVERSEL ET PROCEDES D'UTILISATION*
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) BAEUMNER, Antje, J., Ithaca, NY 14850, US
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, Adamson Jones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB
- (51) **G01N 33/543** (11) **1 512 011 A1***
G01N 33/548
(25) De (26) De
(21) 03757028.0 (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
- (86) EP 2003/005909 05.06.2003
(87) WO 2003/104809 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225501
(54) • *FESTPHASENSUBSTRAT ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKULEN*
• *SOLID PHASE SUBSTRATE FOR IMMOBILIZING BIOMOLECULES*
• *SUBSTRAT EN PHASE SOLIDE DESTINE A L'IMMOBILISATION DE BIOMOLECULES*
- (71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) PAPRA, Alexander, 22159 Hamburg, DE
KOLZAU, Thomas, 22399 Hamburg, DE
KÖPPEN, Barbara, 22523 Hamburg, DE
(74) Emmel, Thomas, Dipl.-Biol., Dr., Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE
- G01N 33/548** → (51) G01N 33/543
- G01N 33/551** → (51) G01N 33/557
- (51) **G01N 33/557** (11) **1 512 012 A2***
G01N 33/558 G01N 33/551
G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 03740171.8 (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) EP 2003/005748 02.06.2003
(87) WO 2003/102585 2003/50 11.12.2003
(88) 08.04.2004
(30) 03.06.2002 EP 02447107
(54) • *BIOMOLEKULARES KINETIK-MESSVERFAHREN MIT HILFE VON EINEM DURCHFLUSS-MIKROARRAY*
- *BIOMOLECULAR KINETICS METHOD USING A FLOW-THROUGH MICROARRAY*
• *NOUVEAU PROCEDE POUR SURVEILLER DES INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES*
- (71) PamGene B.V., Burgemeester Loefflein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
(72) VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannus, NL-5345 RR Oss, NL
RUIJTENBEEK, Robby, NL-3524 CK Utrecht, NL
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE
- G01N 33/558** → (51) G01N 33/557
- G01N 33/564** → (51) C07K 16/42
- G01N 33/566** → (51) C12Q 1/00
- G01N 33/566** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/567** → (51) C12Q 1/00
- G01N 33/567** → (51) G01N 33/53
- G01N 33/577** → (51) C07K 16/32
- G01N 33/64** → (51) G01N 33/50
- G01N 33/66** → (51) G01N 33/50
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 512 013 A2***
A61P 25/28 A01K 67/027
C12N 15/00 C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 03730155.3 (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) EP 2003/005910 05.06.2003
(87) WO 2003/104811 2003/51 18.12.2003
(88) 14.10.2004
(30) 10.06.2002 EP 02012815
10.06.2002 US 386721 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DES STEROIDOGENEN AKUT REGULATORISCHEN PROTEINS (STAR) FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF STEROIDOGENIC ACUTE REGULATORY PROTEIN FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DE LA PROTEINE REGULATRICE DE REPONSE STEROIDOGENE AIGUE POUR TRAITER DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
- (71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) HESTERKAMP, Thomas, 22455 Hamburg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
KRAPPA, Ralf, 25436 Tornesch, DE
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
(74) von Kreisler Seltling Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE
- G01N 33/68** (11) **1 512 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 03738030.0 (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) EP 2003/006251 13.06.2003
(87) WO 2003/106692 2003/52 24.12.2003
- (88) 23.12.2004
(30) 13.06.2002 EP 02013423
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON ALLO-ANTIGENEN UND IHREN VERWENDUNG FÜR KREBS THERAPIE UND TRANSPLANTATION*
• *METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF ALL-ANTIGENS AND THEIR USE FOR CANCER THERAPY AND TRANSPLANTATION*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION D'ALLO-ANTIGENES ET LEUR UTILISATION DANS LA THERAPIE ANTICANCEREUSE ET LA TRANSPLANTATION*
- (71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) STRITTMATTER, Wolfgang, 64372 Ober-Ramstadt, DE
MOLL, Heidrun, 97074 Würzburg, DE
SCHARM, Burkhard, 64354 Reinheim, DE
- (51) **G01N 33/68** (11) **1 512 015 A2***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03760249.7 (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) US 2003/018187 09.06.2003
(87) WO 2003/107009 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 12.06.2002 US 388386 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER BINDUNGSEIGENSCHAFT EINES MOLEKÜLS*
• *METHODS FOR IMPROVING A BINDING CHARACTERISTIC OF A MOLECULE*
• *METHODES D'AMELIORATION D'UNE LIAISON CARACTERISTIQUE D'UNE MOLECULE*
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) SCHELLENBERGER, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
MURRAY, Christopher, J., Soquel, CA 95073, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- G01N 33/68** → (51) C07K 16/42
- G01N 33/68** → (51) C12N 15/11
- G01N 33/68** → (51) C12Q 1/00
- G01N 33/68** → (51) G01N 33/557
- (51) **G01N 33/74** (11) **1 512 016 A1***
C07K 14/72
(25) En (26) En
(21) 03765207.0 (22) 22.07.2003
(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 2003/003269 22.07.2003
(87) WO 2004/010146 2004/05 29.01.2004
(30) 22.07.2002 GB 0216963
09.05.2003 GB 0310678
(54) • *SCREENING-VERFAHREN UND DARAUS ERHALTENE ANTITUMORMITTEL*
• *SCREENING METHOD AND ANTI-TUMOR DRUG CANDIDATE OBTAINED THEREFROM*
• *PROCEDE D'ANALYSE, ET CANDIDAT MEDICAMENT RESULTANT*
- (71) Ardana Bioscience Limited, 58 Queen Street, Edinburgh EH2 3NS, GB

(72) MAUDSLEY, Stuart, Russell, MRC Human Reproductive, Edinburgh EH16 4SB, GB
MILLAR, Robert, Peter, MRC Human Reproductive, Edinburgh EH16 4SB, GB
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **G01N 33/82** (11) **1 512 017 A2***
C07K 16/44
(25) En (26) En
(21) 03729745.4 (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) CA 2003/000878 10.06.2003
(87) WO 2003/104820 2003/51 18.12.2003
(88) 26.08.2004
(30) 10.06.2002 US 319302 P

(54) • *EXTRAKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON VITAMIN A UND VITAMIN D IN FLÜSSIGKEITSPROBEN*
• *EXTRACTION AND QUANTIFICATION OF VITAMINS A & D IN FLUID SAMPLES*
• *EXTRACTION ET QUANTIFICATION DES VITAMINES A & D DANS DES ECHANTILLONS DE FLUIDES*
(71) Scimed Laboratories Inc., 4290 - 91A Street, Block C, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
(72) GUPTA, Rajan, Edmonton, Alberta T6E 5V2, CA
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

G01N 35/00 → (51) C12Q 1/00
G01N 35/08 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01P 3/488** (11) **1 512 018 A1***
G01P 3/489
(25) En (26) En
(21) 03742141.9 (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 2003/019739 10.06.2003
(87) WO 2003/104822 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 170525

(54) • *GESCHWINDIGKEITSERFASSUNG MIT AUTOMATISCHER EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG*
• *SPEED SENSING SYSTEM WITH AUTOMATIC SENSITIVITY ADJUSTMENT*
• *SYSTEME DE DETECTION DE LA VITESSE A REGLAGE AUTOMATIQUE DE SENSIBILITE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FAYMON, David, K., Phoenix, AZ 85048, US
SHAH, Mansour, Tucson, AZ 85737, US
STEVENS, Paul, M., Oro Valley, AZ 85737, US
MULERA, Tom, G., Mesa, AZ 85203, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01P 3/489** (11) **1 512 019 A1***
(25) De (26) De
(21) 03735276.2 (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
(86) DE 2003/001439 06.05.2003
(87) WO 2003/100443 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223140
20.06.2002 DE 10227523

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER DREHZAHLE MIT SCHÄTZUNG EINES MESSWERTES BEI GERINGEN DREHZAHLEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING A ROTATIONAL SPEED, COMPRISING AN ESTIMATION OF A MEASURED VALUE AT LOW ROTATIONAL SPEEDS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE VITESSE DE ROTATION AVEC EVALUATION D'UNE VALEUR DE MESURE A DES VITESSES DE ROTATION PEU ELEVEES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SUTTER, Joerg, 76571 Gaggenau, DE
FREY, Heiko, 76456 Kuppenheim, DE

G01P 3/489 → (51) G01P 3/488
G01P 15/125 → (51) G01P 15/18

(51) **G01P 15/18** (11) **1 512 020 A1***
G01P 15/125
(25) De (26) De
(21) 03756971.2 (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) DE 2003/001922 10.06.2003
(87) WO 2003/104823 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 DE 10225714

(54) • *MEHRACHSIGER MONOLITHISCHER BESCHLEUNIGUNGSSENSOR*
• *MULTIAXIAL MONOLITHIC ACCELERATION SENSOR*
• *CAPTEUR D'ACCELERATION MONOLITHIQUE A PLUSIEURS AXES*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) KAPSER, Konrad, 81379 München, DE
PRECHTEL, Ulrich, 81735 München, DE
SEIDEL, Helmut, 82319 Starnberg, DE

(51) **G01R 19/00** (11) **1 512 021 A1***
G01R 19/32 G01R 33/07
(25) De (26) De
(21) 03755097.7 (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) EP 2003/004908 12.05.2003
(87) WO 2003/100447 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10224354

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION DER ÄNDERUNGEN EINES ÜBERTRAGUNGSFAKTORS EINER MAGNETFELDSSENSORANORDNUNG*
• *CIRCUIT CONFIGURATION AND METHOD FOR COMPENSATING FOR THE CHANGES IN A TRANSFER RATIO OF A MAGNETIC FIELD SENSOR ARRANGEMENT*
• *MONTAGE ET PROCEDE POUR COMPENSER LES VARIATIONS D'UN FACTEUR DE TRANSMISSION D'UN SYSTEME DE DETECTION DE CHAMP MAGNETIQUE*
(71) Landis+Gyr AG, Feldstrasse 1, 6301 Zug, CH
(72) PETR, Jan, CH-6317 Oberwil, CH
(74) Lagler, Louis, Rentsch & Partner Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

G01R 19/32 → (51) G01R 19/00
(51) **G01R 27/04** (11) **1 512 022 A1***
G01N 21/00 G01S 13/00
(25) En (26) En
(21) 03728430.4 (22) 16.04.2003
(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 2003/011938 16.04.2003
(87) WO 2003/102606 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 159675

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MATERIALTRENNUNG, DICHTE- UND FEUCHTIGKEITSANALYSE*
• *MATERIAL SEGREGATION, DENSITY, AND MOISTURE ANALYZING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE DE MATERIAUX ET DE MESURE DE LA SEGREGATION, DE LA DENSITE ET DE L'HUMIDITE DE CES MATERIAUX*
(71) Geisel, Donald J., 6 Jordan Court, Clifton Park, NY 12065, US
(72) Geisel, Donald J., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

(51) **G01R 31/02** (11) **1 512 023 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756001.8 (22) 21.05.2003
(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 2003/001527 21.05.2003
(87) WO 2003/102611 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206646

(54) • *EINRICHTUNG ZUM TESTEN VON KABELN MIT LEUCHTSIGNALLEN*
• *DEVICE FOR TESTING CABLES PROVIDED WITH LUMINOUS SIGNALS*
• *APPAREIL POUR TESTER DES CABLES MUNIS DE SIGNAUX LUMINEUX*
(71) Coissac, Bruno, 258 avenue d'Argenteuil, 92600 Ajnières/ Seine, FR
(72) Coissac, Bruno, 92600 Ajnières/ Seine, FR

(51) **G01R 31/28** (11) **1 512 024 A1***
G01R 31/316 G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 03760105.1 (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) IB 2003/002818 10.06.2003
(87) WO 2003/107022 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002172863
25.04.2003 JP 2003120957

(54) • *MODULTESTEINRICHTUNG*
• *MODULE-TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DE MODULE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) NAKAYA, Kazuyoshi Intellectual Property Department, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01R 31/316 → (51) G01R 31/28

G01R 31/319 → (51) G01R 31/28
G01R 33/07 → (51) G01R 19/00
G01S 1/02 → (51) G01S 5/14
G01S 1/04 → (51) G01S 5/14

(51) **G01S 1/68** (11) **1 512 025 A1***
G01S 5/02 G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 03741910.8 (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 2003/018268 11.06.2003
(87) WO 2003/104837 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 387697 P
11.06.2002 US 387701 P
(54) • REKONFIGURIERBARES GEOLOKATIONS-
SYSTEM
• RECONFIGURABLE GEOLOCATION SYS-
TEM
• SYSTEME DE DONNEES A REFERENCE
GEOGRAPHIQUE RECONFIGURABLE
(71) WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE, 100
Institute Road, Worcester, MA 01609-2280, US
(72) MICHALSON, William, R., Charlton, MA 01507, US
PROGRI, Ilir, F., Worcester, MA 01604, US
(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect
House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13
1XR, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **1 512 026 A2***
H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 03728984.0 (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) US 2003/015562 15.05.2003
(87) WO 2003/098817 2003/48 27.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.05.2002 US 380832 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FRE-
QUENZVERWALTUNG IN EINER KOMMUNI-
KATIONSPOSITIONIERUNGSEINRICHTUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR FREQUENCY
MANAGEMENT IN A COMMUNICATIONS
POSITIONING DEVICE
• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE
FREQUENCE DANS UN DISPOSITIF DE
POSITIONNEMENT DE COMMUNICATION
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of
Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schamburg,
IL 60196, US
(72) VOOR, Thomas, E., Lauderhill, FL 33319, US
TAWADROUS, Sameh, W., Coral Springs, FL 33071,
US
DECK, Ronald, H., Cooper City, FL 33328, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

G01S 5/02 → (51) G01S 1/68
(51) **G01S 5/14** (11) **1 512 027 A1***
G01S 1/04
(25) En (26) En
(21) 03734203.7 (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 2003/016650 23.05.2003
(87) WO 2003/100455 2003/49 04.12.2003

(30) 24.05.2002 US 383353 P
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
BEARBEITEN VON ORTUNGSSIGNALEN
BASIEREND AUF VORBESTIMMTEN
BERICHTDATENSEGMENTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING
POSITIONING SIGNALS BASED ON PREDE-
TERMINED MESSAGE DATA SEGMENT
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER
DES SIGNAUX DE POSITION SUR LA BASE
D'UN SEGMENT DE DONNEES DE MES-
SAGE PREDETERMINE
(71) Fast Location.Net, LLC, 6925 Levelland Road,
Dallas, TX 75252, US
(72) BROMLEY, Patrick, G., Houston, TX 77024, US
JANDRELL, Louis, H., M., Tucson, AZ 85737, US
WISE, Michael, D., Dallas, TX 75252, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01S 5/14** (11) **1 512 028 A1***
G01S 1/02
(25) En (26) En
(21) 03755454.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016308 22.05.2003
(87) WO 2003/100454 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 155614
(54) • HILFE IN EINEM SATELLITENPOSITIONIE-
RUNGSSYSTEM
• AIDING IN A SATELLITE POSITIONING SYS-
TEM
• ASSISTANCE DANS UN SYSTEME DE
LOCALISATION PAR SATELLITE
(71) SIRF Technology, Inc., 148 East Brokaw Road, San
Jose, CA 95112, US
(72) GARIN, Lionel-Jacques, Palo Alto, CA 94303, US
PENG, Lion, Kuo-Liang, Mountain View, CA 94040,
US
ZHANG, Gengsheng, Cupertino, CA 95014, US
VANTALON, Nicolas, P., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Kramer Barske Schmidchen, Radeckestrasse 43,
81245 München, DE

G01S 5/14 → (51) G01S 1/68
(51) **G01S 7/03** (11) **1 512 029 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795000.5 (22) 16.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2002/004586 16.12.2002
(87) WO 2003/100456 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223124
(54) • VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMP-
FANGEN VON RADARSTRAHLUNG
• DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIV-
ING RADAR RADIATION
• DISPOSITIF POUR EMETTRE ET RECEVOIR
UN FAISCEAU RADAR
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70422
Stuttgart, DE
(72) MIOSGA, Klaus-Dieter, 71522 Backnang, DE
HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE
BERTSCH, Guenter, 70195 Stuttgart, DE
HAUK, Joachim, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

G01S 7/03 → (51) H01P 1/39
G01S 7/40 → (51) H01P 1/39
G01S 7/497 → (51) B64F 1/00

G01S 13/00 → (51) G01R 27/04
G01S 13/06 → (51) H01P 1/39

(51) **G01S 15/04** (11) **1 512 030 A1***
G01S 15/89
(25) NI (26) En
(21) 03733627.8 (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
(86) NL 2003/000417 10.06.2003
(87) WO 2003/104842 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 NL 1020818
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
DETEKTION VON OBJEKTEN AUF ODER IM
BODEN
• METHOD AND APPARATUS FOR DETECT-
ING OBJECTS ON OR IN THE GROUND
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA
DETECTION D'OBJETS SUR LE SOL OU
DANS LE SOL
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) DRIESSEN, Franciscus, Petrus, Gijsbertus, NL-2645
BP Delfgauw, NL
(74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01S 15/89 → (51) G01F 1/66
G01S 15/89 → (51) G01S 15/04

(51) **G01S 15/96** (11) **1 512 031 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731498.6 (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
(86) US 2003/017375 02.06.2003
(87) WO 2003/102516 2003/50 11.12.2003
(88) 06.05.2004
(30) 02.06.2002 US 161933
26.08.2002 US 228120
(54) • FISCHFINDEVERFAHREN UND SYSTEM
• FISH FINDING METHOD AND SYSTEM
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE
POUR LA PECHE LITTORALE
(71) Techsonic Industries, Inc., 5 Humminbird Lane,
Eufala, AL 36027, US
(72) BETTS, David, A., Eufaula, AL 36027, US
RASMUSSEN, Douglas, Warren, McKinney, TX
75070, US
BENNETT, Christopher, James, Eufaula, AL 36027,
US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road,
Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **G01T 1/20** (11) **1 512 032 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722977.0 (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) IB 2003/002046 16.05.2003
(87) WO 2003/100460 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 EP 02077108
(54) • RÖNTGENSTRAHLUNGSDETEKTOR MIT
EINER CSI : TL KONVERSIONSSCHICHT
• X-RAY DETECTOR WITH CSI: TI CONVER-
SION LAYER
• DETECTEUR PAR RAYONS X
(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 LI

(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) WIECZOREK, Herfried, K., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

(51) **G01V 3/00** (11) **1 512 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734567.5 (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 2003/018522 11.06.2003
(87) WO 2003/104844 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 387784 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEOLOGISCHEN MEERESBODENVERMESSUNG MIT EINER VERTIKAL MESSUNG DES ELEKTRISCHEN FELDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SEAFLOOR GEOLOGICAL SURVEY USING VERTICAL ELECTRIC FIELD MEASUREMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ETUDE GEOLOGIQUE DU FONDS DE LA MER PAR MESURE DE CHAMP ELECTRIQUE VERTICAL*

(71) The Regents of the University of California, 5th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) CONSTABLE, Steven, C., San Diego, CA 92122-4018, US
(74) Pratt, David Martin, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **G02B 5/08** (11) **1 512 034 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734107.0 (22) 21.05.2003
(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 2003/015998 21.05.2003
(87) WO 2003/100368 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 151172
(54) • *UV-STRAHLUNG UMSETZENDES OPTISCHES ARRAY*
• *OPTICAL ARRAY CONVERTING UV RADIATION*
• *R SEAU OPTIQUE DE CONVERSION DE RAYONNEMENT UV*
(71) Optix Tech Inc., 1050 17th Street, NW, Suite 1150, Washington, DC 20036, US
(72) KUKLINSKI, Jan, PL-01541 Warszawa, PL
(74) Repkow, Ines, Dr. Dipl.-Ing., et al, Jannig & Repkow Patentanwälte Klausenberg 20, 86199 Augsburg, DE

(51) **G02B 5/124** (11) **1 512 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 02746560.8 (22) 11.06.2002
(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 2002/019171 11.06.2002
(87) WO 2003/104858 2003/51 18.12.2003
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FORM UND HIERAUS GEWONNENE REPLIKEN*
• *METHODS OF MAKING A MASTER AND REPLICAS THEREOF*

• *PROCEDES DE FABRICATION D'UN GABARIT ET DE REPLIQUES CORRESPONDANTES*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEWALL, Nelson, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEITZ, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Madeleine, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G02B 5/124** (11) **1 512 036 A1***
G02B 5/18 G02B 5/28
(25) En (26) En
(21) 03724254.2 (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 2003/012982 24.04.2003
(87) WO 2003/104859 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167091
(54) • *MOIRE-MUSTER ZEIGENDE RETROREFLEKTIERENDE ARTIKEL*
• *RETROREFLECTIVE ARTICLES HAVING MOIRE-LIKE PATTERN*
• *ARTICLES RETROREFLECHISSANTS A MOTIF DU TYPE MOIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SEWALL, Nelson, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SMITH, Kenneth, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MEITZ, David, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Madeleine, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, John, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/18 → (51) G02B 5/124

G02B 5/28 → (51) G02B 5/124

G02B 6/16 → (51) C03B 37/012

(51) **G02B 6/35** (11) **1 512 037 A1***
H01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 02737706.8 (22) 12.06.2002
(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) CH 2002/000317 12.06.2002
(87) WO 2003/107058 2003/52 24.12.2003
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER LINEARER OPTISCHER POSITIONIERER*
• *ELECTROMAGNETIC LINEAR OPTICAL POSITIONER*
• *POSITIONNEUR OPTIQUE LINEAIRE ELECTROMAGNETIQUE*

(71) Microcut AG, Rolliweg 21, 2543 Lengnau bei Biel, CH
(72) HUG, Kurt, CH-2525 Le Landeron, CH
JONES, Peter, CH-6828 Balerna, CH
MAAG, Urs, CH-4500 Solothurn, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **G02B 7/00** (11) **1 512 038 A2***
H04N 9/31 G03B 21/14
(25) En (26) En
(21) 03760109.3 (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) IB 2003/003676 13.06.2003
(87) WO 2003/106893 2003/52 24.12.2003
(88) 01.07.2004
(30) 13.06.2002 US 388580 P
11.06.2002 US 459077 P
(54) • *LICHTSTRAHLPRÄPARATIONSANORDNUNG*
• *LIGHT BEAM PREPARATION ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE PREPARATION DE FAISCEAU LUMINEUX*
(71) Unaxis Balzers Limited, P.O. Box 1000, 9496 Balzers, LI
(72) HAGGERTY, Joe, 200131 Shanghai, CN
CAPELLO, Steffen, Arvada, CO 80005, US
HAFNER, Anton, A-6805 Gisingen, AT
HEINE-KEMPKENS, Claus, CH-7000 Chur, CH
SPERGER, Reinhard, A-6800 Feldkirch, AT
DARR, Jorge, Arvada, CO, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G02B 17/06 → (51) G01J 1/00

G02B 26/10 → (51) B23P 19/00

G02B 26/12 → (51) B23P 19/00

G02B 27/02 → (51) G01J 1/00

(51) **G02B 27/10** (11) **1 512 039 A1***
G02B 27/28 G03B 21/00
G03B 21/14 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 03731290.7 (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) US 2003/015986 16.05.2003
(87) WO 2003/098319 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 US 150212
(54) • *POLARISIERTES LICHTQUELLENSYSTEM MIT ZWEIFACHEN OPTISCHEN WEGEN*
• *POLARIZED LIGHT SOURCE SYSTEM WITH DUAL OPTICAL PATHS*
• *SYSTEME DE SOURCE DE LUMIERE POLARISEE A DOUBLE TRAJET OPTIQUE*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
(72) BIERHUIZEN, Serge, Wilsonville, OR 97070, US
(74) Dendorfer, Claus, Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

G02B 27/28 → (51) G02B 27/10

G02B 27/30 → (51) G01J 1/00

(51) **G02C 1/02** (11) **1 512 040 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798311.3 (22) 14.11.2002
(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) EP 2002/012748 14.11.2002
(87) WO 2003/107074 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 20209155 U

- (54) • BRILLE INSBESONDERE FASSUNGSLOSE BOHR-BRILLE
- SPECTACLES, PARTICULARLY RIMLESS DRILLED-LENS SPECTACLES
- LUNETTES, NOTAMMENT LUNETTES SANS MONTURE A VERRES PERCES
- (71) Dr. Eugen Beck GmbH & Co., Flairpark, 59302 Oelde, DE
- (72) HAVERKAMP, Helmut, D-46569 Hünxe, DE
- (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

G02F 1/01 → (51) B05D 1/02

- (51) **G02F 1/03** (11) **1 512 041 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03734105.4 (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) US 2003/015985 16.05.2003
- (87) WO 2003/098329 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 150438
- (54) • **ABBILDUNGSLICHTQUELLE MIT POLARISATION UND FARB-WIEDERHERSTELLUNG**
- **IMAGING LIGHT SOURCE WITH POLARIZATION AND COLOR RECOVERY**
- **SOURCE DE LUMIERE D'IMAGERIE A RECUPERATION DE POLARISATION ET DES COULEURS**
- (71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
- (72) BIERHUIZEN, Serge, Wilsonville, OR 97070, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G02F 1/035** (11) **1 512 042 A1***
- H04B 10/22
- (25) De (26) De
- (21) 03735300.0 (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) DE 2003/001536 13.05.2003
- (87) WO 2003/102677 2003/50 11.12.2003
- (30) 28.05.2002 DE 10223834
- 28.08.2002 DE 10240228
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN SIGNALBERTRAGUNG ZWISCHEN ZWEI GE GENEINANDER BEWEGLICHEN EINHEITEN**
- **DEVICE FOR OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION BETWEEN TWO UNITS THAT ARE DISPLACED IN RELATION TO ONE ANOTHER**
- **DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE DE SIGNAUX ENTRE DEUX UNITES QUI SONT DEPLACEES L'UNE PAR RAPPORT A L'AUTRE**
- (71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
- (72) SCHILLING, Harry, 85072 Eichstätt, DE
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwltskanzlei Dr. Lohr Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

G02F 1/133 → (51) G02F 1/167

G02F 1/1335 → (51) G02B 27/10

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 512 043 A1***
- G02F 1/133
- (25) En (26) En
- (21) 03715272.5 (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) IB 2003/001718 28.04.2003
- (87) WO 2003/100514 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 EP 02077045
- (54) • **NICHT-EMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER GRAUSTUFENSTEUERUNG**
- **NON-EMISSIVE DISPLAY DEVICE WITH AUTOMATIC GREY SCALE CONTROL**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE NON EMISSIF AVEC COMMANDE AUTOMATIQUE D'ECCHELLE DE GRIS**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) JOHNSON, Mark, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HENZEN, Alexander, V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- ZHOU, Guo-Fu, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G02F 1/167** (11) **1 512 044 A1***
- G09G 3/36 G09G 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 03722949.9 (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) IB 2003/001973 12.05.2003
- (87) WO 2003/100515 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 EP 02077017
- 23.01.2003 EP 03100133
- (54) • **ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEREN ANSTEUERUNGSVERFAHREN**
- **ELECTROPHORETIC DISPLAY DEVICE AND DRIVING METHOD THEREFOR**
- **DISPOSITIF D'AFFICHAGE A ELECTROPHORESE ET SON PROCEDE DE COMMANDE**
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guofu, 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) **G02F 1/167** (11) **1 512 045 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03757283.1 (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 2003/016433 23.05.2003
- (87) WO 2003/104884 2003/51 18.12.2003
- (88) 06.05.2004
- (30) 10.06.2002 US 319300 P
- 12.05.2003 US 320186 P
- (54) • **KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG ELEKTRO-OPTISCHER ANZEIGEVORRICHTUNGEN**
- **COMPONENTS AND METHODS FOR FORMING AND TESTING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS**

- **COMPOSANTS ET PROCEDES D'AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES**
- (71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
- (72) LECAIN, Richard D., Somerville, MA 02143, US
- GOENAGA, Alberto, Nashua, NH 03060, US
- KNAIAN, Ara N., Cambridge, MA 02139, US
- CHAN, Randolph W., Lexington, MA 02421, US
- O'NEIL, Steven J., Pembroke, MA 02359, US
- DAVIS, Benjamin Max, San Francisco, CA 94107, US
- DUTHALER, Gregg M., Needham, MA 02494, US
- ALBERT, Jonathan D., Philadelphia, PA 19123, US
- CROSSLEY, Glen, Hamilton, Ontario L8S 1P1, CA
- DANNER, Guy M., Somerville, MA 02143, US
- ZEHNER, Robert W., Somerville, MA 02144, US
- (74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

- (51) **G03B 21/00** (11) **1 512 046 A1***
- G09F 15/00 G09F 7/20
- (25) En (26) En
- (21) 03732708.7 (22) 13.06.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (86) GB 2003/002541 13.06.2003
- (87) WO 2003/107089 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 GB 0213570
- (54) • **ANZEIGEEINHEIT**
- **A DISPLAY UNIT**
- **UNITE D'AFFICHAGE**
- (71) Streetbroadcast Ltd, Euro House, 131 Ballards Lane, North Finchley, London N3 1LJ, GB
- Arthur, Lee Robert, 22 Woodcote Avenue, Nuneaton CV11 6DE, GB
- Drake, Christopher James Thomas, 27 York Road, Leicester LE1 5TT, GB
- Hodges, Kevin Neville, 27 York Road, Leicester LE1 5TT, GB
- (72) ARTHUR, Lee, Robert, Nuneaton CV11 6DE, GB
- DRAKE, Christopher, James, Thomas, Leicester LE1 5TT, GB
- HODGES, Kevin, Neville, Leicester LE1 5TT, GB
- (74) Draper, Martyn John, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G03B 21/00** (11) **1 512 047 A1***
- G03B 21/14
- (25) En (26) En
- (21) 03760410.5 (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 2003/019003 12.06.2003
- (87) WO 2003/107090 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 US 388001 P
- (54) • **AUTOMATISCHES KEYSTONE-KORREKTURSYSTEM UND -VERFAHREN**
- **AUTOMATIC KEYSTONE CORRECTION SYSTEM AND METHOD**
- **SYTEME ET PROCEDE DE CORRECTION TRAPEZOIDALE AUTOMATIQUE**
- (71) Silicon Optix Inc., 2025 Gateway Place Suite 360, San Jose, CA 95110, US
- (72) WOOD, John, S., Morgan Hill, CA 95037, US
- TABER, Robert, L., Santa Clara, CA 95050, US
- RAMACHANDRAN, Gopal, Los Gatos, CA 95033, US

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

G03B 21/00 → (51) G02B 27/10

G03B 21/14 → (51) G02B 7/00

G03B 21/14 → (51) G02B 27/10

G03B 21/14 → (51) G03B 21/00

(51) **G03F 7/00** (11) **1 512 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 02808354.1 (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
(86) US 2002/015551 16.05.2002
(87) WO 2004/063815 2004/31 29.07.2004
(88) 29.12.2004
(30) 16.05.2001 US 291664 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTEL-
LUNG VON STRUKTUREN AUF NANOMASS-
STAB IN LICHTAUSHÄRTBAREN ZUSAM-
MENSETZUNGEN MIT EINEM
ELEKTRISCHEN FELD*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING
NANOSCALE PATTERNS IN LIGHT CUR-
ABLE COMPOSITIONS USING AN ELECTRIC
FIELD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION
DE MOTIFS A NANO-ECHELLE DANS DES
COMPOSITIONS DURCISSABLES A LA
LUMIERE AU MOYEN D'UN CHAMP ELEC-
TRIQUE*

(71) Board of Regents, The University of Texas System,
201 West 71th Street, Austin, TX 78701, US
(72) WILLSON, C., Grant, Austin, TX 78746-4448, US
SREENIVASAN, S.V., Austin, TX 78750-3858, US
BONNECAZE, Roger, T., Austin, TX 78703-3841,
US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Schneiders & Behrendt,
Sollner Strasse 8, 81479 München, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **1 512 049 A1***
G11B 5/84 B30B 7/02
(25) En (26) En
(21) 03730970.5 (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) SE 2003/000901 05.06.2003
(87) WO 2003/104898 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201733
07.06.2002 US 386414 P

(54) • *VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINES
MUSTERS*
• *METHOD FOR TRANSFERRING A PATTERN*
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UN MOTIF*
(71) Obducat AB, Box 580, 201 25 Malmö, SE
(72) OLSSON, Lennart, S-216 21 Malmö, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, Albihns Malmö AB P.O.
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G03F 7/029 → (51) C07F 9/53

(51) **G03F 7/42** (11) **1 512 050 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731423.4 (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 2003/016829 27.05.2003
(87) WO 2003/104901 2003/51 18.12.2003

(88) 18.03.2004
(30) 07.06.2002 US 386800 P
07.08.2002 US 401688 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM REINIGEN
VON MIKROELEKTRONISCHEN SUBSTRA-
TEN*
• *CLEANING COMPOSITIONS FOR MICRO-
ELECTRONIC SUBSTRATES*
• *COMPOSITIONS D'ELIMINATION DE LA
COUCHE ANTIREFLET ET DE NETTOYAGE
MICRO-ELECTRONIQUE*

(71) Mallinckrodt Baker, Inc., 675 McDonnell Boulevard,
P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134, US
(72) HSU, Chien-Pin, Sherman, Basking Ridge, NJ
07920, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

G03G 7/00 → (51) B44C 1/10

G03G 8/00 → (51) B44C 1/10

G03G 9/087 → (51) G03G 9/097

(51) **G03G 9/097** (11) **1 512 051 A1***
G03G 9/087
(25) De (26) De
(21) 03755126.4 (22) 20.05.2003
(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) EP 2003/005448 20.05.2003
(87) WO 2003/100526 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 DE 10223785

(54) • *VERWENDUNG VON WACHSARTIGEN VER-
BINDUNGEN IN FOTOTONERN*
• *USE OF WAX-LIKE COMPOUNDS IN PHOTO
TONER*
• *UTILISATION DE COMPOSES DE TYPE
CIRE DANS DES TONERS D'IMPRESSION*

(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929
Frankfurt am Main, DE
(72) HOHNER, Gerd, 86368 Gersthofen, DE
BAYER, Michael, 86672 Thierhaupten, DE
(74) Paczkowski, Marcus, Dr., Clariant Service GmbH
Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1,
65843 Sulzbach, DE

G03G 13/16 → (51) B44C 1/10

G05B 11/01 → (51) B08B 9/027

(51) **G05B 19/40** (11) **1 512 052 A1***
B26D 5/28 B26D 5/34
(25) En (26) En
(21) 03759986.7 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI

AL LT LV MK
(86) FI 2003/000460 10.06.2003
(87) WO 2003/107106 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 FI 20021138
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES
BLATTS UND VERRINGERN DES RESTMA-
TERIALS*

• *METHOD OF CUTTING A SHEET AND
REDUCING THE REMNANT MATERIAL*
• *PROCEDE DE COUPE D'UNE FEUILLE ET
DE REDUCTION DU MATERIAU RESTANT*
(71) KVAERNER MASA-YARDS OY, Munkkisaarekatu 1,
00150 Helsinki, FI
(72) VEIKKOLAINEN, Mikko, FIN-02180 Espoo, FI
GUSTAFSSON, Jukka, FIN-23100 Mynämäki, FI
SÄIKKÖ, Juhani, FIN-00980 Helsinki, FI

(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson,
Kingsbourne House, 229-231 High Holborn,
London WC1V 7DP, GB

G05B 19/418 → (51) B65G 43/08

(51) **G05D 1/03** (11) **1 512 053 A1***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 03757228.6 (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
(86) SE 2003/000916 03.06.2003
(87) WO 2003/104908 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201739

(54) • *ELEKTRONISCHES ABGRENZUNGSSY-
STEM*
• *ELECTRONIC DEMARCATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DEMARCATION ELECTRONI-
QUE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Ulf, S-448 50 Tollerød, SE
BERGVALL, Bengt-Allan, S-553 11 Jönköping, SE

(51) **G05D 1/03** (11) **1 512 054 A1***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 03757229.4 (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
(86) SE 2003/000917 03.06.2003
(87) WO 2003/104909 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 SE 0201740

(54) • *ELEKTRONISCHES LENKSYSTEM*
• *ELECTRONIC DIRECTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE ELECTRONIQUE*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) PETERSSON, Ulf, S-448 50 Tollerød, SE
BERGVALL, Bengt-Allan, S-553 11 Jönköping, SE

(51) **G05D 1/08** (11) **1 512 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736981.6 (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 2003/018267 11.06.2003
(87) WO 2003/103559 2003/51 18.12.2003
(88) 09.12.2004
(30) 11.06.2002 US 387641 P

(54) • *VON MENSCHEN/ELEKTRISCH ANGETRIE-
BENES HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID HUMAN/ELECTRIC POWERED
VEHICLE*
• *VEHICULE HYBRIDE A COMMANDE
HUMAINE/ELECTRIQUE*

(71) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340
Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
KERWIN, John, M., Manchester, NH 03104, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

G05D 16/06 → (51) B60T 13/57

(51) **G05D 23/13** (11) **1 512 056 A1***
G07F 13/06 B67D 1/08
(25) En (26) En
(21) 03759915.6 (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) EP 2003/005961 05.06.2003
(87) WO 2003/107110 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 IN MU05202002
08.07.2002 GB 0215818

(54) • *GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG*
• *BEVERAGE DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS*

(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 LI MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) NAIK, Ashok K.; c/o Hindustan Lever Limited, 560
037 Bangalore, IN
(74) Willett, Christopher David, Unilever PLC Intellectual
Property Group Patent Department Unilever
Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 512 057 A1***
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 03727701.9 (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) GB 2003/002309 28.05.2003
(87) WO 2003/100580 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212308

(54) • *VERTRAUTE BENUTZERSCHNITTSTELLE
FÜR EIN SICHERES SCHNURLOSES
MOBILGERÄT*
• *TRUSTED USER INTERFACE FOR A
SECURE MOBILE WIRELESS DEVICE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE CONFIANCE
POUR DISPOSITIF SANS FIL MOBILE SECURISE*

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
Street, London W1H 1DS, GB
(72) DIVE-RECLUS, Corinne, St Albans Herts AL1 4SE,
GB
THOELKE, Andrew, Wembley Middlesex HA0 3QH,
GB
MAY, Dennis, London SE24 0HD, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 512 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727702.7 (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) GB 2003/002311 28.05.2003
(87) WO 2003/100581 2003/49 04.12.2003
(88) 03.06.2004
(30) 28.05.2002 GB 0212314

(54) • *SICHERES MOBILES KABELLOSES GERÄT*
• *SECURE MOBILE WIRELESS DEVICE*
• *DISPOSITIF SANS FIL MOBILE SECURISE*

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
Street, London W1H 1DS, GB
(72) DIVE-RECLUS, Corinne, Herts AL1 4SE, GB

HARRIS, Jonathan, London SE13 5AP, GB
MAY, Dennis, London SE24 0HD, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 512 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727704.3 (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) GB 2003/002313 28.05.2003
(87) WO 2003/100582 2003/49 04.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 28.05.2002 GB 0212315

(54) • *MOBILES FUNK-GERÄT MIT GESCHÜTZ-
TEM DATEISYSTEM*
• *MOBILE WIRELESS DEVICE WITH PRO-
TECTED FILE SYSTEM*
• *DISPOSITIF SANS FIL MOBILE A SYSTEME
DE FICHIERS PROTEGE*

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
Street, London W1H 1DS, GB
(72) DIVE-RECLUS, Corinne, St Albans, Herts AL1 4SE,
GB
THOELKE, Andrew, Wembley, Middlesex HA0 3QH,
GB
DOWMAN, Mark, Banbury, Oxon OX17 3AE, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 512 060 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727710.0 (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) GB 2003/002326 28.05.2003
(87) WO 2003/100583 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212318

(54) • *ORIGINALITÄTSGESICHERTES HERAUS-
NEHMBARES MEDIUM MIT AUSFÜHRBA-
REM KODE*
• *TAMPER EVIDENT REMOVABLE MEDIA
STORING EXECUTABLE CODE*
• *CODE EXECUTABLE PAR UN SUPPORT
AMOVIBLE INVIOLENT*

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
Street, London W1H 1DS, GB
(72) DIVE-RECLUS, Corinne, Herts AL1 4SE, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

G06F 1/00 → (51) G11B 20/00

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 1/16** (11) **1 512 061 A2***
A47B 21/00
(25) En (26) En
(21) 03760075.6 (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) GB 2003/002536 13.06.2003
(87) WO 2003/107159 2003/52 24.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 13.06.2002 GB 0213547

(54) • *TISCHANBRINGUNG*
• *DESK ATTACHMENT*
• *RACCORDS POUR PUPITRES*

(71) AMULET ELECTRONICS LIMITED, Newinnton Lodge,
Old Exeter Street, Chudleigh, Devon TQ13 0JX, GB

(72) GRUNDON, Keith, Amulet Electronics Limited,
Chudleigh, Devon TQ13 0JX, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Patent Law
Chambers 15 Queens Terrace, Exeter South Devon
EX4 4HJ, GB

G06F 1/16 → (51) G06F 3/02

(51) **G06F 1/20** (11) **1 512 062 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03713084.6 (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

AL LT LV MK
(86) NL 2003/000184 11.03.2003
(87) WO 2003/102746 2003/50 11.12.2003
(88) 29.04.2004
(30) 31.05.2002 NL 1020727

(54) • *KÜHLUNG FÜR ELEKTRISCHE ODER ELEK-
TRONISCHE BAUELEMENTE, INSBESON-
DERE FÜR RECHNEREINHEITEN*
• *COOLING OF ELECTRICAL AND/OR ELEC-
TRONIC COMPONENTS, SPECIFICALLY
COMPUTER EQUIPMENT*
• *AMELIORATIONS APORTEES OU LIEES
AU REFRROIDISSEMENT DE COMPOSANTS
ELECTRIQUES ET/OU ELECTRONIQUES,
SPECIFIQUEMENT DE MATERIEL INFORMA-
TIQUE*

(71) J. van der Werff Holding B.V., De Rijd 2, 8939 AD
Leeuwarden, NL
(72) VAN DER WERFF, Jan, NL-8385 GA Vledderveen,
NL
(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten
en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517
GK Den Haag, NL

(51) **G06F 1/24** (11) **1 512 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726833.1 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/014994 14.05.2003
(87) WO 2003/098343 2003/48 27.11.2003
(88) 10.06.2004
(30) 15.05.2002 US 380600 P
13.05.2003 US 437331

(54) • *DATEN- UND BILDERFASSUNGS-, -KOMPRI-
MIERUNGS- UND VERFIKATIONSSYSTEM*
• *DATA AND IMAGE CAPTURE, COMPRES-
SION AND VERIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAPTURE, DE COMPRES-
SION ET DE VERIFICATION DE DONNEES
ET D'IMAGES*

(71) Biocom, LLC, 952 Echo Lane, Suite 322, Houston,
TX 77024, US
(72) KYLE, Wayne, Johannesburg, Gauteng, ZA
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **1 512 064 A1***
G06F 1/16 H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 02733156.0 (22) 12.06.2002
(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) IB 2002/002160 12.06.2002
(87) WO 2003/107165 2003/52 24.12.2003
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSGERÄT MIT EINER
TASTATUR MIT EINEM TASTENFELD*

- *MOBILE COMMUNICATION DEVICE HAVING A KEYBOARD INCLUDING A KEYPAD*
 - *DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE POSSEDANT UN CLAVIER COMPRENANT UN BLOC NUMERIQUE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KESPOHL, Klaus, 44809 Bochum, DE
LEHN, Karsten, 44807 Bochum, DE
MATTHIAS, Jobst, 44787 Bochum, DE
VÖLLINGER, Stefanie, 44807 Bochum, DE
BRISSE, Konrad, 44807 Bochum, DE
BUTH, Peter, 44795 Bochum, DE
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/033 → (51) G01C 21/36

G06F 3/033 → (51) G06K 11/14

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 512 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734449.6 (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 2003/017884 06.06.2003
(87) WO 2003/104971 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 64080
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANFRAGE-CACHE-SPEICHERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INQUIRY CACHING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE D'UNE INTERROGATION*
- (71) Crossroads Systems, Inc., 8300 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759, US
Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1185, US
- (72) DALE, Stephen, G., Dripping Springs, TX 78620, US
CULP, Bradfred, W., Greeley, CO 80634, US
- (74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **1 512 066 A2***
(25) En (26) En
(21) 03739123.2 (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) US 2003/018715 13.06.2003
(87) WO 2003/107030 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 13.06.2002 US 171586
(54) • *MOBIL-TRAILER-VERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MOBILE-TRAILER TRACKING SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE LOCALISATION D'UNE REMORQUE MOBILE*
- (71) NavCom Technology, Inc., 20780 Madrona Avenue, Torrance, California 90503, US
- (72) HSIAO, Victor, K., Mission Viejo, CA 92692, US
WILLIAMS, William, Peter, Redondo Beach, CA 90278, US
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 7/00 → (51) H04L 9/00

- (51) **G06F 9/00** (11) **1 512 067 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713788.2 (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
- AL LT LV MK RO
(86) US 2003/006177 27.02.2003
(87) WO 2003/075152 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 87055
(54) • *AUTOMATISCHER NETZWERK-LASTAUSGLEICH UNTER VERWENDUNG SELBSTREPLIZIERENDER BETRIEBSMITTEL*
• *AUTOMATIC NETWORK LOAD BALANCING USING SELF-REPLICATING RESOURCES*
• *EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE DE LA CHARGE DU RESEAU UTILISANT DES RESOURCES AUTODUPLIQUEES*
- (71) Verity, Inc., 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) CHOO, Kiam, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

- (51) **G06F 9/30** (11) **1 512 068 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717500.7 (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) IB 2003/001891 07.05.2003
(87) WO 2003/100599 2003/49 04.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077034
04.09.2002 EP 02078618
(54) • *ZUGRIFF ZUM BREITEN SPEICHER*
• *ACCESS TO A WIDE MEMORY*
• *ACCES A UNE MEMOIRE LARGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEUWISSEN, Patrick, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/30 → (51) G06F 9/38

- (51) **G06F 9/34** (11) **1 512 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717501.5 (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) IB 2003/001892 07.05.2003
(87) WO 2003/100600 2003/49 04.12.2003
(88) 19.08.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077034
04.09.2002 EP 02078619
(54) • *ADRESSENERZEUGUNGSEINHEIT FÜR EINEN PROZESSOR*
• *AN ADDRESS GENERATION UNIT FOR A PROCESSOR*
• *UNITE DE GENERATION D'ADRESSES DANS UN PROCESSEUR*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEUWISSEN, Patrick, P., E., 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) **1 512 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755241.1 (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) IB 2003/001731 28.04.2003
(87) WO 2003/100601 2003/49 04.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077040
(54) • *KONFIGURIERBARER PROZESSOR*
• *CONFIGURABLE PROCESSOR*
• *PROCESSEUR CONFIGURABLE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHOUHDHARY, Vishal, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G06F 9/38 → (51) G06F 9/34

G06F 9/44 → (51) G11B 20/00

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 512 071 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03735717.5 (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) EP 2003/050193 23.05.2003
(87) WO 2003/100607 2003/49 04.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 27.05.2002 FR 0206445
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON CODES FÜR MIKROSCHALTUNGEN MIT EINGESCHRÄNKTEN RESSOURCES*
• *CODE VERIFICATION METHOD FOR LIMITED RESOURCE MICROCIRCUITS*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE CODES POUR MICROCIRCUITS A RESSOURCES LIMITEES*
- (71) GEMPLUS, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13420 Gémenos, FR
- (72) GREZES, Jean-François, 13009 Marseille, FR
BENOIT, Alexandre, 13009 Marseille, FR

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 512 072 A2***
(25) En (26) En
(21) 03747529.0 (22) 05.05.2003
(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 2003/001827 05.05.2003
(87) WO 2003/093993 2003/46 13.11.2003
(88) 13.01.2005
(30) 06.05.2002 US 139759
(54) • *WORKSTATION-EINSATZ*
• *WORKSTATION DEPLOYMENT*
• *DEPLOIEMENT D'UN POSTE DE TRAVAIL*
- (71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
- (72) LESHER, Richard, E., Lincoln University, PA 19352, US
ESBENSHADE, John, F., Ardmore, PA 19003, US

RADACK, Jeffrey, P., Waterford, CT 06385, US
SCHUENZEL, Karl, M., Irvington, NY 10533, US
MARKEY, Peter, Atlanta, GA 30338, US
PATTON, Daniel, E., White Oak, PA 15131, US
(74) Musker, David Charles, et al, R.G.C. Jenkins & Co.
26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **1 512 073 A1***
H04Q 7/38 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03725229.3 (22) 29.04.2003
(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) FI 2003/000338 29.04.2003
(87) WO 2003/107184 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 FI 20021137
(54) • LASTAUSGLEICHER FÜR MEHRPROZES-
SORPLATTFORMEN
• LOAD BALANCER FOR MULTIPROCESSOR
PLATFORMS
• DISPOSITIF D'EQUILIBRAGE DES CHAR-
GES POUR PLATE-FORMES DE MULTIPRO-
CESSEUR

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Ni, Shaoji, FIN-02600 Espoo, FI
JOKIAHO, Timo, FIN-01620 Vantaa, FI
PANHELAINEN, Mika, FIN-80220 Joensuu, FI
LATVALA, Mikael, FIN-00550 Helsinki, FI
TAKALA, Vesa-Pekka, FIN-01800 Klaukkala, FI
(74) Simmelvuori, Markku Kalevi, et al, Papula Oy P.O.
Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **G06F 9/48** (11) **1 512 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724373.0 (22) 01.05.2003
(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 2003/013616 01.05.2003
(87) WO 2003/104981 2003/51 18.12.2003
(88) 13.05.2004
(30) 07.06.2002 US 165597
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ
GEGEN NICHT-VERTRAUTE SYSTEMVER-
WALTUNGSKODES DURCH UMLEITUNG
EINER SYSTEMVERWALTUNGSUNTERBRE-
CHUNG UND SCHAFFUNG EINER VIRTUEL-
LEN MACHINE

• SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTION
AGAINST UNTRUSTED SYSTEM MANAGE-
MENT CODE BY REDIRECTING A SYSTEM
MANAGEMENT INTERRUPT AND CREATING
A VIRTUAL MACHINE CONTAINER
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROTECTION
CONTRE UN CODE DE GESTION DE SYS-
TEME NON SECURISE PAR REACHEMINE-
MENT D'UNE INTERRUPTION DE GESTION
DU SYSTEME ET CREATION D'UN CONTE-
NEUR DE MACHINE VIRTUELLE

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) SUTTON II, James, Portland, OR 97229, US
GRAWROCK, David, Aloha, OR 97007, US
UHLIG, Richard, Hillsboro, OR 97124, US
POISNER, David, Folsom, CA 95630, US
GLEW, Andrew, Portland, OR 97231, US
HALL, Clifford, Orangevale, CA 95662, US
SMITH III, Lawrence, Beaverton, OR 97006, US
NEIGER, Gilbert, Portland, OR 97212, US
KOZUCH, Michael, Export, PA 15632, US

GEORGE, Robert, Austin, TX 78726, US
BURGESS, Bradley, Austin, TX 78745, US
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard
Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA,
GB

(51) **G06F 11/30** (11) **1 512 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729079.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/016119 22.05.2003
(87) WO 2003/100617 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 357957 P
(54) • ADAPTIVES EINDRINGDETEKTIONSSY-
STEM
• ADAPTIVE INTRUSION DETECTION SYS-
TEM
• SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSION
ADAPTATIF

(71) Lucid Security Corporation, Lee Park Corporate
Center Suite 6100 555 North Lane, Conshohocken,
PA 19428, US
(72) PHATAK, Vikram, Lower Gwynedd, PA 19002, US
SCIPIONI, Robert, Collegeville, PA 19426, US
SHAH, Paraji, Conshohocken, PA 19428, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 11/30** (11) **1 512 076 A1***
H04N 7/167
(25) En (26) En
(21) 03760209.1 (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 2003/014645 09.05.2003
(87) WO 2003/107586 2003/52 24.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382198 P
(54) • SCHLÜSSELTRANSPORT-MANIPULATIONS-
SCHUTZ
• KEY TRANSPORT TAMPER PROTECTION
• PROTECTION ANTI-SABOTAGE DE TRANS-
PORT DE CLE

(71) Thomson Licensing S.A., 46, Quai Le Gallo, 92648
Boulogne, FR
(72) DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
SCHULTZ, Mark, Alan, Carmel, IN 46033, US
DEISS, Michael, Scott, Zionsville, IN 46007, US
(74) Berthier, Karine, THOMSON, European Patent
Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648
Boulogne Cédex, FR

(51) **G06F 12/06** (11) **1 512 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734483.5 (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 2003/018112 06.06.2003
(87) WO 2003/104996 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165787
(54) • SPEICHERVERTEILER MIT INTERNEM
CACHE UND/ODER SPEICHERZU-
GRIFFSPRÄDIKTION
• MEMORY HUB WITH INTERNAL CACHE
AND/OR MEMORY ACCESS PREDICTION
• CONCENTRATEUR DE MEMOIRE AVEC
MEMOIRE CACHE INTERNE ET/OU PRE-
DICTION D'ACCES MEMOIRE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal
Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) JEDDELOH, Joseph, Shoreview, MN 55126, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 512 078 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725527.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(86) IB 2003/002194 22.05.2003
(87) WO 2003/100618 2003/49 04.12.2003
(88) 10.09.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077041
(54) • PROGRAMMIERBARE ZUGRIFFSLATENZ-
ZEIT IN PSEUDO-MULTIPORTSPEICHER
• PROGRAMMED ACCESS LATENCY IN
MOCK MULTIPORT MEMORY
• TEMPS D'ATTENTE D'ACCES PROGRAMME
DANS UNE MEMOIRE MULTI-ACCES FIC-
TIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEIJTEN, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 13/16** (11) **1 512 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 03727792.8 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002221 22.05.2003
(87) WO 2003/100549 2003/49 04.12.2003
(88) 10.09.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077042
(54) • PSEUDO-MULTIPORT DATENSPEICHER MIT
HALTFUNKTION
• PSEUDO MULTIPORT DATA MEMORY HAS
STALL FACILITY
• MEMOIRE DE DONNEES A ACCES MULTI-
PLES VIRTUELS EQUIPEE D'UNE FONC-
TION DE SUSPENSION

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) LEIJTEN, Jeroen, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property &
Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 15/00** (11) **1 512 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755295.7 (22) 26.05.2003
(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) KR 2003/001028 26.05.2003
(87) WO 2003/100629 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 KR 2002029115
(54) • BENUTZERAUTHENTIFIKATIONSVER-
FAHREN UND SYSTEM UNTER VERWEN-
DUNG VON EMAIL-ADRESSE DES BENUT-
ZERS UND HARDWAREINFORMATIONEN
• USER AUTHENTICATION METHOD AND
SYSTEM USING USER'S E-MAIL ADDRESS
AND HARDWARE INFORMATION
• PROCEDE D'AUTHEMIFICATION D'UTILI-
SATEUR ET SYSTEME FAISANT APPEL A
L'ADRESSE E-MAIL DE L'UTILISATEUR ET A
DES INFORMATIONS CONCERNANT SON
MATERIEL INFORMATIQUE

- (71) Fasoo.Com Co., Ltd., 14F., Namkyoung Bldg., 141-35, Samsung 2-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-092, KR
- (72) CHO, Ku-Gon, 411-828 Goyang-city, Kyungki-do, KR
KANG, Ho-Gab, Songpa-gu, 138-856 Seoul, KR
KIM, In-Gee 211-1503 Mujugaemaeul LG Apt., 463-500 Seongnam-city, Kyungki-do, KR
KIM, Kyu-Soo 306-1402 Gongjak Apt. 1588, 431-060 Anyang-city, Kyungki-do, KR
- (74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06F 15/00 → (51) B08B 9/027

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 512 081 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03736846.1 (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 2003/017663 05.06.2003
- (87) WO 2003/104922 2003/51 18.12.2003
- (88) 24.06.2004
- (30) 07.06.2002 US 387054 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DISTRIBUTION DIGITAL-CODIERTER DATEN IN EINEM NETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE DISTRIBUTION OF DIGITALLY ENCODED DATA IN A NETWORK
• PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE LA DISTRIBUTION DE DONNEES CODEES NUMERIQUEMENT DANS UN RESEAU
- (71) Thomson Licensing S.A., 6, Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
- (72) STAHL, Thomas, Anthony, Indianapolis, IN 46256, US
DUFFIELD, David, Jay, Indianapolis, IN 46220, US
CARLSGAARD, Eric, Stephen, Zionsville, IN 46077, US
- (74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06F 15/173** (11) **1 512 082 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03756296.4 (22) 30.05.2003
- (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 2003/017098 30.05.2003
- (87) WO 2003/102731 2003/50 11.12.2003
- (88) 25.03.2004
- (30) 31.05.2002 US 63992
- (54) • VERTEILTES NETZWERKSPEICHERSYSTEM MIT VIRTUALISIERUNG
• DISTRIBUTED NETWORK STORAGE SYSTEM WITH VIRTUALIZATION
• SYSTEME DE STOCKAGE DE RESEAU DISTRIBUE A VIRTUALISATION
- (71) Lefthand Networks, Inc., 1688 Conestoga, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAYDEN, Mark, G., Boulder, CO 80304, US
- (74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwältin Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

G06F 15/173 → (51) H04Q 7/24

- (51) **G06F 17/00** (11) **1 512 083 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03725853.0 (22) 30.05.2003
- (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) KR 2003/001068 30.05.2003
- (87) WO 2003/105018 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 KR 2002031807
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON CHATTING-DATEN IN EINEM INTERAKTIVEN PLATTENABSPIELGERÄTE-NETZWERK
• SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING CHATTING DATA IN AN INTERACTIVE DISC PLAYER NETWORK
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA MISE A JOUR DE DONNEES DE CONVERSATION EN LIGNE DANS UN RESEAU DE LECTURE DE DISQUE EN MODE INTERACTIF
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong Yongdungpo-Ku, Seoul 150-010, KR
- (72) ALEXANDRE, Limonov, Seocho-gu, Seoul 137-784, KR
KIM, Tae Ho, Yongsan-gu, Seoul 140-120, KR
UM, Soung Hyun, Anyang, Kyunggi-do 431-050, KR
YOO, Jea Yong, Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
YOON, Woo Seong, Namyangjoo-si, Kyonggi-do 472-744, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

G06F 17/00 → (51) A63F 13/00

- (51) **G06F 17/21** (11) **1 512 084 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03760197.8 (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
AL LT LV MK
- (86) US 2003/010156 03.04.2003
- (87) WO 2003/107216 2003/52 24.12.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 12.06.2002 US 171271
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STILVERWALTUNG IN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING STYLES IN ELECTRONIC DOCUMENTS
• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION DE STYLES DANS DES DOCUMENTS ELECTRONIQUES
- (71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) VEDULLAPALLI, Chaitra, Fremont, CA 94555, US
BROWN, Andrew, A., Livermore, CA 94550, US
WATSON, David, E., Emigrant, Montana 59027, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 512 085 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03716683.2 (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
AL LT LV MK
- (86) US 2003/008265 19.03.2003
- (87) WO 2003/081478 2003/40 02.10.2003
- (30) 20.03.2002 US 365517 P
- (54) • REGELVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

- RULE PROCESSING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE REGLES
- (71) Resolitionebs, Inc., 2240 CityGate Drive, Columbus, OH 43219, US
- (72) HUELSMAN, David, L., Reynoldsburg, OH 43068, US
LOVE, Sharon, E., Blacklick, OH 43004, US
MAIR, Douglas, M., Westerville, OH 43081, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 512 086 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03730332.8 (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) GB 2003/002280 27.05.2003
- (87) WO 2003/102779 2003/50 11.12.2003
- (88) 26.08.2004
- (30) 29.05.2002 GB 0212384
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DEN GEBRAUCH VON ZWISCHENSPEICHERN
• METHODS AND SYSTEM FOR USING CACHES
• PROCEDES ET SYSTEME D'UTILISATION DE MEMOIRES CACHE
- (71) FLYINGSPARK LIMITED, The Courtyard, White Horse Lane, Finchampstead, Berkshire RG40 4LW, GB
- (72) GRABINAR, Paul, Lionel 5 Ashley Road, Berkshire RG1 6HT, GB
WOOD, Simon, David 33 Eddington Road, Berkshire RG12 8GF, GB
- (74) Wray, Antony John, et al, Optimus, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 512 087 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03741801.9 (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 2003/014954 13.05.2003
- (87) WO 2003/098480 2003/48 27.11.2003
- (30) 14.05.2002 US 147231
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM REPRÄSENTIEREN UND EDITIEREN MEHRDIMENSIONALER DATEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR REPRESENTING AND EDITING MULTI-DIMENSIONAL DATA
• SYSTEMES ET PROCEDES POUR REPRESENTER ET EDITER DES DONNEES MULTI-DIMENSIONNELLES
- (71) Time Industrial, Inc., 10259-105th Street, Edmonton, AB T5J 1E3, CA
- (72) WALLACE, Christopher, E., Edmonton, AB T5K 2W7, CA
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 088 A1***
H04M 1/64 H04M 11/00
(25) En (26) En
(21) 03741840.7 (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 2003/017239 02.06.2003
(87) WO 2003/102822 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 162092
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER DYNAMISCHEN SCHNITTSTELLE ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ**
• **SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING A DYNAMIC INTERFACE VIA A COMMUNICATIONS NETWORK**
• **SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE INTERFACE DYNAMIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS**
(71) Rightnow Technologies, Inc., 77 Discovery Drive, Bozeman, MT 59718-9300, US
(72) WARNER, Doug, Bozeman, MT 59718, US
MYER, Mike, Bozeman, MT 59715, US
ABSHIRE, Tom, Bozeman, MT 59715, US
(74) Gray, John James, Fitzpatrick's 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 089 A2***
G06K 9/62
(25) En (26) En
(21) 03748727.9 (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
(86) JP 2003/012784 06.10.2003
(87) WO 2004/040478 2004/20 13.05.2004
(88) 14.10.2004
(30) 01.11.2002 US 285914
(54) • **COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR MUSTERERKENNUNG IN VIDEOS MIT UNBEKANNTEM INHALT**
• **A COMPUTERIZED METHOD FOR DISCOVERING PATTERNS IN UNKNOWN CONTENT OF A VIDEO**
• **PROCEDE INFORMATISE PERMETTANT DE DECOUVRIR DES MOTIFS DANS UN CONTENU INCONNU D'UNE VIDEO**
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) DIVAKARAN, Ajay, Denville, NJ 07834, US
(74) Gleiter, Hermann, Pfenning, Meinig & Partner GbR Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 090 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753085.4 (22) 17.05.2003
(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 2003/015615 17.05.2003
(87) WO 2003/098484 2003/48 27.11.2003
(88) 10.06.2004
(30) 17.05.2002 US 380834 P
17.05.2002 US 380864 P
17.05.2002 US 380863 P
30.08.2002 US 231459
30.08.2002 US 231440
30.09.2002 US 259787
30.09.2002 US 259785
30.01.2003 US 354144
16.05.2003 US 439322
(54) • **INHALTSABLIEFERUNGSSYSTEM**

• **CONTENT DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME DE DIFFUSION DE CONTENU**
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
Willis, Brian, 500 Fremont Street, Apartment B, Menlo Park, CA 94025, US
Agassi, Shai, 209 Hollywood Avenue, Los Gatos, CA 95032, US
Dorner, Elmar, Hirschstrasse 54, 76133 Karlsruhe, DE
Ruggaber, Rainer, 1/52 Stevenson Street, Paddington, QLD 4064, AU
(72) WILLIS, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
AGASSI, Shai, Los Gatos, CA 95032, US
DORNER, Elmar, 76133 Karlsruhe, DE
RUGGABER, Rainer, 75181 Pforzheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753087.0 (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) US 2003/015626 16.05.2003
(87) WO 2003/098485 2003/48 27.11.2003
(88) 24.06.2004
(30) 17.05.2002 US 380834 P
17.05.2002 US 380864 P
17.05.2002 US 380863 P
30.08.2002 US 231440
(54) • **DYNAMISCHE PRÄSENTATION VON PERSONALISIERTEM INHALT**
• **DYNAMIC PRESENTATION OF PERSONALIZED CONTENT**
• **PRESENTATION DYNAMIQUE DE CONTENUS PERSONNALISES**
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WILLIS, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753110.0 (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) US 2003/015989 16.05.2003
(87) WO 2003/098486 2003/48 27.11.2003
(88) 17.06.2004
(30) 17.05.2002 US 380834 P
17.05.2002 US 380864 P
17.05.2002 US 380863 P
30.09.2002 US 259785
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON ERGÄNZENDEM KONTEXTINHALT**
• **METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING SUPPLEMENTAL CONTEXTUAL CONTENT**
• **PROCEDE ET SYSTEMES POUR FOURNIR UN CONTENU CONTEXTUEL D'APPOINT**
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WILLIS, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
AGASSI, Shai, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 093 A2***
(25) En (26) En
(21) 03753111.8 (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) US 2003/015990 16.05.2003
(87) WO 2003/098487 2003/48 27.11.2003
(88) 15.07.2004
(30) 17.05.2002 US 380834 P
17.05.2002 US 380864 P
17.05.2002 US 380863 P
30.08.2002 US 231459
(54) • **RICH-MEDIA-INFORMATIONSPORTALE**
• **RICH MEDIA INFORMATION PORTALS**
• **PORTAIL D'INFORMATION A SUPPORTS RICHES**
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WILLIS, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
AGASSI, Shai, Los Gatos, CA 95032, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 512 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755468.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2003/016387 22.05.2003
(87) WO 2003/100665 2003/49 04.12.2003
(30) 22.05.2002 US 382352 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MEHRERE VIRTUELLE PORTALE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR MULTIPLE VIRTUAL PORTALS**
• **PROCEDE ET SYSTEME POUR PORTAILS VIRTUELS MULTIPLES**
(71) Commnav, Inc., 2740 Smallman Street Suite 520, Pittsburgh, PA 15222, US
(72) WORRALL, Joel, Grantham, PA 17027, US
KRATZER, William, Harrisburg, PA 17112, US
LIBBY, Andrew, Mechanicsburg, PA 17055, US
JOHNSON, Terry S., State College, PA 16801, US
(74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzeli Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G06F 17/30 → (51) G11C 15/00
G06F 17/30 → (51) H04L 9/00
G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/40** (11) **1 512 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 03755524.0 (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 2003/016807 27.05.2003
(87) WO 2003/100355 2003/49 04.12.2003
(88) 29.01.2004
(30) 24.05.2002 US 383384 P
(54) • **LINEARER VARIABLER DIFFERENZTRANSFORMATOR MIT DIGITALER ELEKTRONIK**
• **LINEAR VARIABLE DIFFERENTIAL TRANSFORMER WITH DIGITAL ELECTRONICS**
• **TRANSFORMATEUR DIFFERENTIEL VARIABLE LINEAIRE (LVDT) COMPRENANT DES ELEMENTS ELECTRONIQUES NUMERIQUES**

(71) Asylum Research Corporation, 341 Bollay Drive, Santa Barbara, CA 93117, US
(72) BOCKER, Dan, Santa Barbara, CA 93117-5550, US
PROKSCH, Roger, Santa Barbara, CA 93117-5550, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

BROWN, Paul M., Mississauga, Ontario L5J 4R3, CA
FOTHERINGHAM, John, Nepean, Ontario K2H 8E9, CA
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 101 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726905.7 (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

G06F 17/50 → (51) G06K 9/00

AL LT LV MK
(86) US 2003/015614 15.05.2003
(87) WO 2003/098398 2003/48 27.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 15.05.2002 US 380787 P
30.08.2002 US 232861
30.08.2002 US 407466 P
30.08.2002 US 407382 P

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 096 A1***
G07F 7/10
(25) De (26) De
(21) 03714849.1 (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

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN TITEL TRANSAKTIONSNETZWERK
• METHODS AND APPARATUS FOR A TITLE TRANSACTION NETWORK
• PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE D'UN RESEAU DE TRANSACTION DE TITRES

AL LT LV MK
(86) EP 2003/002811 19.03.2003
(87) WO 2003/105033 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225711

(54) • ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSMITTEL MIT INDIVIDUELL EINSTELLBAREN SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN F R DAS INTERNET ODER MOBILE NETZE
• ELECTRONIC MEANS OF PAYMENT HAVING INDIVIDUALLY ADJUSTABLE SECURITY FEATURES FOR THE INTERNET OR MOBILE NETWORKS
• MOYEN DE PAIEMENT ELECTRONIQUE A CARACTERISTIQUES DE SECURITE A REGLAGE INDIVIDUEL POUR INTERNET OU DES RESEAUX MOBILES

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722049.8 (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) AU 2003/000586 19.05.2003
(87) WO 2003/098493 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 AU PS241702
(54) • E-COMMERCE-PORTAL
• AN ELECTRONIC COMMERCE PORTAL
• PORTAIL DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) Cytek Pty Ltd., 17 Burwood Road, Burwood, New South Wales 2134, AU
(72) LEACY, Kenneth, Robert, The Junction, New south wales 2291, AU
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(71) Aplaud Technologies, Inc., 20400 Stevens Creek Blvd. No. 300, Cupertino, CA 95014, US
(72) ROEVER, Stefan, Los Altos Hills, CA 94024, US
COLLINS, Kevin, Folsom, CA 95630, US
DING, Josh, D., San Jose, CA 95135, US
CLARK, Alex, F., Campbell, CA 95008, US
BRUCE, James, Scotts Valley, CA 95066, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(71) Volker, Rudolph, Am Nymphenbad 2, 81245 München, DE
Hochwimmer, Ralf, Fichenstrasse 13a, 85570 Markt Schwaben, DE
Schulze, Karsten, Im Jägerfeld 42, 85399 Hallbergmoos, DE
(72) VOLKER, Rudolph, 81245 München, DE
HOCHWIMMER, Ralf, 85570 Markt Schwaben, DE
SCHULZE, Karsten, 85399 Hallbergmoos, DE
PLÖHN, Heiko, 82024 Tanzkirchen, DE
(74) Ganahl, Bernhard, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725444.8 (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

AL LT LV MK
(86) GB 2003/002234 23.05.2003
(87) WO 2003/100674 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212297
(54) • VERSAMMLUNGSHILFE
• MEETING AID
• AUXILIAIRE DE REUNION
(71) Synanto Ltd, 1 Regent Street, London SW1Y 4NW, GB
(72) NICHOLLS, Christopher, John, London W5 5LE, GB
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728877.6 (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) US 2003/015071 15.05.2003
(87) WO 2003/098388 2003/48 27.11.2003
(88) 18.03.2004
(30) 15.05.2002 US 381058 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEHANDLUN MEDIZINISCHER INFORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING MEDICAL INFORMATION
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MEDICALES
(71) U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army, Office of the Staff Judge Advocate, Dept. of the Army, U.S. Army Medical Research and Materiel Command, 504 Scott Road, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
(72) MORRIS, Tommy, J., New Market, MD 21774, US
(74) Stachow, Ernst-Walther, Prof. Dr., Lippert, Stachow & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717088.3 (22) 29.04.2003
(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 2003/000625 29.04.2003
(87) WO 2003/094060 2003/46 13.11.2003
(30) 01.05.2002 CA 2384364
(54) • ZUGANGSVERWALTUNG
• ENTITLEMENTS ADMINISTRATION
• ADMINISTRATION D'ALLOCATIONS

(71) Accenture Inc., 40 King Street West, Suite 4800, Toronto, Ontario M5H 3Y2, CA
(72) BUTLER, Scott, T., Oakville, Ontario L6M 1H6, CA
CUDDIHEY, Alden, Kanata, Ontario K2K 2R7, CA
WILSON, Michael, J., Toronto, Ontario M5N 2L8, CA
STEINKE, Richard, W., Toronto, Ontario M6R 1J9, CA
MAHAL, Ramneek, Caledon, Ontario L7C 1B4, CA
KARBACH, Dennis, B., Austin, TX 78701, US
ALEKSA, Sinisa, Brampton, Ontario L6Y 4T4, CA
SHANTZ, Jane R., Toronto, Ontario M5B 2P7, CA
BOUDREAU, Mark, Toronto, Ontario M5R 3C6, CA
ENGLISH, Ann, K., Fredericton, New Brunswick E3B 2S9, CA

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725538.7 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002213 22.05.2003
(87) WO 2003/100602 2003/49 04.12.2003
(88) 25.11.2004
(30) 24.05.2002 EP 02077034
(54) • SKALAR/VEKTOR-PROZESSOR
• A SCALAR/VECTOR PROCESSOR
• A SCALAR/VECTOR PROCESSOR
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN BERKEL, Cornelis, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
MEUWISSEN, Patrick, P., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
ENGIN, Nur, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729031.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/015858 20.05.2003
(87) WO 2003/105047 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167968
(54) • ZENTRALISIERTE VERWALTUNG VON VERPACKUNGSDATEN MIT REGELNBASIERTER CONTENTPRÜFUNG
• CENTRALIZED MANAGEMENT OF PACKAGING DATA WITH RULE-BASED CONTENT VALIDATION

- *GESTION CENTRALISEE DE DONNEES DE CONDITIONNEMENT AVEC VALIDATION DE CONTENU FONDEE SUR DES REGLES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) ZIMMERMAN, Shannon M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- BECHTEL, Joseph R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- HALDANE, Michael R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 104 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 03730129.8 (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) EP 2003/005580 27.05.2003
 (87) WO 2003/100705 2003/49 04.12.2003
 (88) 05.02.2004
 (30) 27.05.2002 DE 10223545

- *SYSTEM, SYSTEMKOMPONENTEN DESSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES OBJEKTBEZOGENEN ELEKTRONISCHEN DATENTRANSFERS*
 - *SYSTEM, SYSTEM COMPONENTS THEREOF AND METHOD FOR CARRYING OUT AN OBJECT RELATED ELECTRONIC DATA TRANSFER*
 - *SYSTEME, COMPOSANTS DE CE SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN TRANSFERT DE DONNEES ELECTRONIQUE CONCERNANT DES OBJETS*
- (71) Ident Technology AG, Hubertusstrasse 38, 82131 Gauting, DE
- (72) RICHTER, Wolfgang, 82110 Germering, DE
- (74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig European Patent Attorneys Cuvilliesstrasse 14, 81679 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 105 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03730973.9 (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) SE 2003/000922 05.06.2003
 (87) WO 2003/105044 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 SE 0201756

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBESSERTEN HANDELN MIT KOMBINATIONEN UND DAFÜR ERZEUGTE ANREIZE*
 - *A METHOD AND A SYSTEM FOR IMPROVED TRADING OF COMBINATIONS AND BAI TS GENERATED THEREOF*
 - *PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE AMELIORES ET ORDRES DERIVES AINSI OBTENUS*
- (71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
- (72) LUNDBERG, Jonas, S-113 56 Stockholm, SE
- AHLENIUS, Ulf, S-167 44 Bromma, SE
- (74) Sandström, Staffan Sven, et al, Patent Department, OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 106 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03731216.2 (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) US 2003/015430 16.05.2003
 (87) WO 2003/097123 2003/48 27.11.2003
 (88) 12.02.2004
 (30) 16.05.2002 US 378058 P

- *BENUTZERAUTHORISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN RUHIGSTELLUNGS- UND SCHMERZMITTELSYSTEM*
 - *USER AUTHORIZATION SYSTEM AND METHOD FOR A SEDATION AND ANALGESIA SYSTEM*
 - *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTORISATION D'UTILISATEUR POUR SYSTEME DE SEDATION ET D'ANALGESIE*
- (71) Scott Laboratories, Inc., 2804 N. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
- (72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79407, US
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 107 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03755303.9 (22) 26.05.2003
 (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) SE 2003/000847 26.05.2003
 (87) WO 2003/100685 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 SE 0201555

- *EREIGNISGEFÜHRTE TRANSAKTIONEN*
 - *EVENTGUIDED TRANSACTIONS*
 - *TRANSACTIONS GUIDEES PAR L'EVENEMENT*
- (71) Clickoffice AB, Bokföraren Ekonomerna i Umea AB, Västra Esplanaden 19, 903 25 Ume, SE
- (72) SJÖVIK JOHANSSON, Tommy, S-906 37 Umea, SE
- HELLMAN, Sven, S-903 02 Umea, SE
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 108 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03756315.2 (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

- *LIEFERKETTENRESERVIERUNG*
 - *SUPPLY CHAIN RESERVATION*
 - *RESERVATION DANS UNE CHAINE D'APPROVISIONNEMENT*
- (71) ORACLE CORPORATION, 500 Oracle Parkway, MS Sop7, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) CHORELY, Jon, S, Mill Valley, CA 94981, US
- BHATIA, Milan, San Mateo, CA 94403, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 512 109 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03757496.9 (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

(86) US 2003/018574 10.06.2003
 (87) WO 2003/105057 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 US 167803

- *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON VER-SCHREIBUNGSRNEUERUNGSANFORDERUNGEN*
- *METHOD FOR GENERATING PRESCRIPTION RENEWAL REQUESTS*
- *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DES DEMANDES DE RENOUVELLEMENT DE PRESCRIPTION*

(71) Epocrates, Inc., 1800 Gateway Drive, Suite 300, San Mateo, CA 94404, US

(72) FIEDOTIN, Richard, Alan, San Mateo, CA 94403, US

HYDE, Geoffrey, David, San Francisco, CA 94115, US

FRASER, Diane, Elizabeth, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G06F 17/60 → (51) A41H 3/00

G06F 17/60 → (51) H04L 12/18

(51) **G06F 19/00** (11) **1 512 110 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03742988.3 (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) GB 2003/000796 25.02.2003
 (87) WO 2003/073351 2003/36 04.09.2003
 (88) 17.06.2004
 (30) 26.02.2002 GB 0204387

- *SCREENING-PROZESS*
 - *SCREENING PROCESS*
 - *PROCEDE DE CRIBLAGE*
- (71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury SP4 0JQ, GB
- (72) TITBALL, Richard, William, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- MAYERS, Carl, Nicholas, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- DUFFIELD, Melanie, Lorraine, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- ROWE, Sonya, Claire, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- MILLER, Julie, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- LINGARD, Bryan, Wiltshire SP4 0JQ, GB
- (74) Greaves, Carol Pauline, et al, Greaves Brewster LLP, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

G06F 19/00 → (51) A63F 13/00

G06F 19/00 → (51) G01K 1/00

G06F 19/00 → (51) H04M 17/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 512 111 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03759946.1 (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

(86) EP 2003/006186 12.06.2003
 (87) WO 2003/107254 2003/52 24.12.2003
 (30) 13.06.2002 DE 20209185 U

- *CHIPKARTENLESER IM PC KARTENFORMAT*
- *CHIPCARD READER IN PC-CARD FORMAT*
- *LECTEUR DE CARTE A PUCE EN FORMAT CARTE PC*

- (71) STOCKO Contact GmbH & Co. KG, Simonshöfchen 31, 42327 Wuppertal, DE
- (72) KLATT, Dieter, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 512 112 A2***
G01B 5/28 G06F 17/50
H01L 21/76
- (25) En (26) En
- (21) 03736896.6 (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 2003/017899 05.06.2003
- (87) WO 2003/104929 2003/51 18.12.2003
- (88) 24.06.2004
- (30) 05.06.2002 US 386285 P
11.07.2002 US 395847 P
19.03.2003 US 456681 P
14.05.2003 US 438962
14.05.2003 US 438963

- (54) • VERWENDUNG VON ÜBERLAGERUNGS-DIAGNOSE FÜR ERWEITERTE AUTOMATISCHE PROZESSSTEUERUNG
- USE OF OVERLAY DIAGNOSTICS FOR ENHANCED AUTOMATIC PROCESS CONTROL
- UTILISATION DE DIAGNOSTICS PAR RECOUVREMENT POUR AMELIORER LES COMMANDES AUTOMATIQUES DE PROCESSUS

- (71) KLA-Tencor Technologies Corporation, One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
- (72) SELIGSON, Joel, L., 20184 Misgav, IL
GHINOVKER, Mark, 23019 Migdal Ha'Emek, IL
IZIKSON, Pavel, 32293 Haifa, IL
SIMKIN, Boris, 32804 Haifa, IL
ROBINSON, John, Austin, TX 78731, US
ADEL, Michael, E., 30900 Zichron Ya'akov, IL
TULIPMAN, David, 34323 Haifa, IL
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **G06K 9/00** (11) **1 512 113 A2***
(25) En (26) En
(21) 03770226.3 (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

AL LT LV MK

- (86) US 2003/015497 14.05.2003
- (87) WO 2004/019154 2004/10 04.03.2004
- (88) 12.08.2004
- (30) 15.05.2002 US 380600 P
20.05.2002 US 381905 P
13.05.2003 US 437328

- (54) • IDENTITÄTSVERIFIKATIONSSYSTEM
- IDENTITY VERIFICATION SYSTEM
- SYSTEME DE VERIFICATION D'IDENTITE
- (71) Biocom, LLC, 952 Echo Lane, Suite 322, Houston, TX 77024, US
- (72) KYLE, Wayne, Johannesburg, Gauteng, ZA
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G06K 9/20** (11) **1 512 114 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03749916.7 (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 2003/001378 02.05.2003
- (87) WO 2003/096265 2003/47 20.11.2003
- (30) 07.05.2002 FR 0205732
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIGITALEN FINGERABDRUCKSENSORS UND ENTSPRECHENDER SENSOR
- METHOD OF PRODUCING A DIGITAL FINGERPRINT SENSOR AND THE CORRESPONDING SENSOR
- PROCEDE DE FABRICATION DE CAPTEUR D'EMPREINTE DIGITALE ET CAPTEUR CORRESPONDANT

- (71) Atmel Grenoble S.A., Avenue de Rochepleine, 38120 Saint Egreve, FR
- (72) BOLIS, Sébastien, F-94117 Arcueil Cedex, FR
ROMAN, Cécile, F-94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Guérin, Michel, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cédex, FR

G06K 9/20 → (51) G06T 5/00

- (51) **G06K 9/36** (11) **1 512 115 A1***
H04N 1/46 H04N 7/12
H04N 9/65
- (25) En (26) En
- (21) 03732786.3 (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) IB 2003/002202 10.06.2003
- (87) WO 2003/105070 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 US 388061 P
12.06.2002 US 171467
21.06.2002 US 391112 P
09.07.2002 US 395178 P
- (54) • INTRACODIERUNG AUF DER BASIS RÄUMLICHER PRÄDIKTION
- SPATIAL PREDICTION BASED INTRA CODING
- INTRACODAGE BASE SUR UNE PREDICTION SPATIALE

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KARCZEWICZ, Marta, Irving, TX 75038, US
- (74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G06K 9/62 → (51) G06F 17/30

- (51) **G06K 11/14** (11) **1 512 116 A2***
G06F 3/033
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03760020.2 (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) FR 2003/001769 12.06.2003
- (87) WO 2003/107261 2003/52 24.12.2003
- (88) 01.07.2004
- (30) 12.06.2002 FR 0207208
- (54) • VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON EINEM EINSCHLAG AUF EINE OBERFLÄCHE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS

- METHOD FOR LOCATING AN IMPACT ON A SURFACE AND DEVICE THEREFOR
- PROCEDE POUR LOCALISER UN IMPACT SUR UNE SURFACE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN &OELIG;UVRE DE CE PROCEDE

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
ESPCI, 10, rue Vauquelin, F-75005 Paris, FR
Universite Paris 7-Denis Diderot, 2, place Jussieu, 75251 Paris Cedex 05, FR
- (72) ING, Ros, Kiri, F-75012 Paris, FR
CATHELINE, Stefan, F-93100 Montreuil, FR
QUIEFFIN, Nicolas, F-75005 Paris, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
- (74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud, 65/67 rue de la Victoire, 75009 Paris Cedex 09, FR

- (51) **G06K 15/00** (11) **1 512 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 03742782.0 (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

AL LT LV MK RO

- (86) US 2003/004663 19.02.2003
- (87) WO 2003/070475 2003/35 28.08.2003
- (88) 24.12.2003
- (30) 19.02.2002 US 357907 P
10.07.2002 US 192404

- (54) • ZWEITEILIGER FARBBALKENPROZESS ZUR SICHERSTELLUNG DER KALIBRATION VON PROBEABZUGSSGERÄTEN
- TWO-PART COLOR BAR PROCESS TO ENSURE CALIBRATION OF PROOFING EQUIPMENT
- PROCEDE A BARRE DE CONTROLE EN DEUX PARTIES GARANTISSANT L'ETALONNAGE D'UN EQUIPEMENT DE TIRAGE D'EPREUVES

- (71) Weiss, Mark A., 1141 Delene Road, Rydal, PA 19046, US
- (72) Weiss, Mark A., Rydal, PA 19046, US
- (74) Caldwell, Judith Margaret, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06K 17/00 → (51) G06K 19/07

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 512 118 A1***
G06K 7/00 G06K 17/00
(25) En (26) En
(21) 03720791.7 (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) IB 2003/001843 25.04.2003
- (87) WO 2003/100719 2003/49 04.12.2003
- (30) 27.05.2002 EP 02100563
- (54) • PASSIVER DATENTRÄGER MIT SIGNAL-AUSWERTEMITTELN ZUM AUSWERTEN DER INFORMATION EINES SELBSTGETAKTETEN SIGNALS
- PASSIVE DATA CARRIER WITH SIGNAL EVALUATION MEANS FOR EVALUATING INFORMATION OF A SELF-CLOCKING SIGNAL
- SUPPORT DE DONNEES PASSIF DOTE D'UN ORGANE D'EVALUATION DE SIGNAUX PERMETTANT D'EVALUER DES INFORMATIONS DE SIGNAUX AUTOSYNCHRONISANTS

- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) AMTMANN, Franz, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Weber, Helmut, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Wien, AT

(51) **G06M 1/04** (11) **1 512 119 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 02758231.1 (22) 12.06.2002
 (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) EP 2002/006458 12.06.2002
 (87) WO 2003/107269 2003/52 24.12.2003
 (54) • ZAHLWERK ZUM ZAHLEN DOSIERTER ABGABEN FLÜSSIGER, PASTÖSER ODER FESTER PRODUKTE SOWIE EINRICHTUNG ZUM DOSIERTEN ABGEBEN SOLCHER PRODUKTE
 • COUNTER FOR COUNTING METERED DOSES OF LIQUID, PASTY, OR SOLID PRODUCTS AND DEVICE FOR THE METERED DISPENSING OF SUCH PRODUCTS
 • COMPTEUR SERVANT A COMPTER DES DOSES DE PRODUITS LIQUIDES, PATEUX OU SOLIDES ET DISPOSITIF SERVANT A DISTRIBUER DES DOSES DE TELS PRODUITS

(71) Steag Mikroparts GmbH, Hauert 7, 44227 Dortmund, DE
 (72) ECKERT, Thomas, 36037 Fulda, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 512 120 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03720795.8 (22) 29.04.2003
 (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 2003/001869 29.04.2003
 (87) WO 2003/100722 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 EP 02077051
 (54) • VERFAHEN UND VORRICHTUNG ZUR BILD-SCHÄRFEVERBESSERUNG
 • A UNIT FOR AND METHOD OF SHARPNESS ENHANCEMENT
 • UNITE ET PROCEDE D'AMELIORATION DE LA NETTETE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VELTHOVEN, Leo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 512 121 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03720796.6 (22) 29.04.2003
 (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 2003/001870 29.04.2003
 (87) WO 2003/100723 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 EP 02077016
 (54) • BERECHNUNGSEINHEIT UND METHODE ZUR KANTENSCHÄRFUNG
 • UNIT FOR AND METHOD OF CALCULATING A SHARPENED EDGE
 • UNITE ET PROCEDE DE CALCUL D'UNE BORDURE VIVE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DE HAAN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 VELTHOVEN, Leo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G06T 5/00** (11) **1 512 122 A1***
 G06K 9/20 A61B 3/12
 (25) De (26) De
 (21) 03756985.2 (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

(86) EP 2003/002098 28.02.2003
 (87) WO 2003/105086 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 DE 10225855
 (54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUSWERTUNG VON MIT EINER FUNDUSKAMERA AUFGENOMMENEN BILDERN
 • METHOD AND ARRANGEMENT FOR EVALUATING IMAGES TAKEN WITH A FUNDUS CAMERA
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'EVALUATION D'IMAGES PRISES AU MOYEN D'UNE CAMERA D'OPHTALMOSCOPIE

(71) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
 (72) DOERING, Axel, 07745 Jena, DE
 (74) Beck, Bernard, et al, Carl Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE

(51) **G06T 5/00** (11) **1 512 123 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03759800.0 (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) CA 2003/000888 12.06.2003
 (87) WO 2003/107274 2003/52 24.12.2003
 (88) 29.07.2004
 (30) 12.06.2002 US 387596 P
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRO-NISCHEN KORREKTUR VON OPTISCHEN ANOMALIEN
 • SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRONIC CORRECTION OF OPTICAL ANOMALIES
 • SYSTEME ET PROCEDE DE CORRECTION ELECTRONIQUE D'ANOMALIES OPTIQUES

(71) Silicon Optix Inc., 2005 Sheppard Avenue East, Suite 100, North York, Ontario M2J 5B4, CA
 (72) BASSI, Zorawar, S., Markham, Ontario L6C 2R1, CA
 LEE, Louie, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4, CA
 RAMACHANDRAN, Gopal, Los Gatos, CA 95033, US
 (74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G06T 5/00 → (51) H04N 1/407

(51) **G06T 17/00** (11) **1 512 124 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03736711.7 (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 2003/016488 23.05.2003
 (87) WO 2003/100729 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 US 154717
 (54) • DREIDIMENSIONALES MODELLIEREN EINES OBJEKT FELDES
 • THREE-DIMENSIONAL MODELING OF OBJECT FIELD

• MODELISATION TRIDIMENSIONNELLE DE CHAMPS D'OBJETS

(71) Atlantis Components, Inc., 270 Third Street, Cambridge, MA 02142, US
 (72) SCHARLACK, Ronald, S., Brookline, MA 02445, US
 GRANT, Bethany, F., Scituate, MA 02066, US
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G07B 15/02** (11) **1 512 125 A2***
 G07F 7/08
 (25) En (26) En
 (21) 03715275.8 (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) IB 2003/001723 23.04.2003
 (87) WO 2003/096286 2003/47 20.11.2003
 (88) 13.01.2005
 (30) 10.05.2002 EP 02100474
 (54) • VERFAHREN ZUM BEZAHLEN MIT EINER CHIPKARTE
 • METHOD TO PAY WITH A SMART CARD
 • PROCEDE DE PAIEMENT AU MOYEN D'UNE CARTE INTELLIGENTE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 (72) LACKNER, Christian, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 EDER, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 (74) Röggl, Harald, Philips Intellectual Property & Standards, Triesterstrasse 64, 1101 Vienna, AT

G07C 5/08 → (51) B60Q 1/48

G07F 7/08 → (51) G07B 15/02

G07F 7/10 → (51) G06F 17/60

G07F 13/06 → (51) G05D 23/13

(51) **G08B 13/196** (11) **1 512 126 A1***
 H04N 7/18 H04N 5/232
 (25) En (26) En
 (21) 01996840.3 (22) 20.11.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) GB 2001/005118 20.11.2001
 (87) WO 2002/041273 2002/21 23.05.2002
 (30) 20.11.2000 GB 0028162
 (54) • INTELLIGENTES KAMERASYSTEM
 • SMART CAMERA SYSTEM
 • SYST ME DE CAM RA INTELLIGENTE

(71) Visual Protection Limited, Terrington House, 13-15 Hills Road, Cambridge CB2 1GE, GB
 (72) Norris, Timothy Sweyn, Newport, Saffron Walden, Essex CB11 3QL, GB
 Black, Michael, Impington, Cambridge, Cambridgeshire CB4, GB
 Dickinson, Andrew, Leicester, Leicestershire LE7 7LT, GB

(74) Jones, William, i.p.21 Limited Norwich Research Park, Colney Norwich NR4 7UT, GB

G08B 13/24 → (51) C21D 1/30

(51) **G08C 19/28** (11) **1 512 127 A2***
 H04B 1/20
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 03727791.0 (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) IB 2003/002214 23.05.2003
 (87) WO 2003/105103 2003/51 18.12.2003

- (88) 05.02.2004
- (30) 11.06.2002 FR 0207146
- (54) • VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER STEUERVORRICHTUNG EINES GERÄTS
- METHOD FOR CONFIGURATION OF AN EQUIPMENT CONTROL DEVICE
- PROCEDE DE CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN EQUIPEMENT
- (71) SOMFY SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
- (72) PELLARIN, Florent, F-74000 Annecy, FR
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **G08G 1/0962** (11) **1 512 128 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 03759817.4 (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
- (86) DE 2003/001722 27.05.2003
- (87) WO 2003/107301 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 DE 10226084
- (54) • NAVIGATIONSSYSTEM FUER EIN FAHRZEUG
- NAVIGATION SYSTEM FOR A VEHICLE
- SYSTEME DE NAVIGATION POUR VEHICULE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) WOLF, Jürgen, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G08G 5/06 → (51) B64F 1/00

- (51) **G09B 23/18** (11) **1 512 129 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03738976.4 (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 2003/016639 27.05.2003
- (87) WO 2003/105109 2003/51 18.12.2003
- (30) 05.06.2002 US 163138
- (54) • VORRICHTUNG FÜR SCHNITTSTELLEN ZWISCHEN ELEKTRONISCHEN SCHALTUNGEN
- APPARATUS FOR INTERFACING ELECTRONIC CIRCUITS
- APPAREIL D'INTERFACAGE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES
- (71) Swetland, Paul A., 728 Washington Street, Woodstock, IL 60098, US
- (72) Swetland, Paul A., Woodstock, IL 60098, US
- (74) Matschnig, Franz, Dipl.-Ing., Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

- (51) **G09C 1/08** (11) **1 512 130 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 02807504.2 (22) 13.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (86) IT 2002/000790 13.12.2002
- (87) WO 2003/105110 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 IT MI20021290
- (54) • EINRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN LESEN MEHRERER CODES MITTELS EINES EINZIGEN SCHLÜSSELCODES
- DEVICE FOR AUTOMATIC READING OF A PLURALITY OF CODES BY MEANS OF A SINGLE KEY CODE
- DISPOSITIF DE LECTURE AUTOMATIQUE D'UNE PLURALITE DE CODES AU MOYEN D'UN SEUL CODE D'IDENTIFICATION

- (71) Radar di Ghisleri Pier Francisco & C.S.n.c., Via Mazzini 25, 46041 Asola (Mantova), IT
- (72) Ghisleri, Pier, Francesco, 46041 Asola (Mantova), IT
- (74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G09F 7/20 → (51) G03B 21/00

- (51) **G09F 13/18** (11) **1 512 131 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 03753109.2 (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) US 2003/015987 16.05.2003
- (87) WO 2003/098581 2003/48 27.11.2003
- (30) 17.05.2002 US 150223
- (54) • POLARISIERTES LICHTQUELLENSYSTEM MIT UMGEKEHRTEM OPTISCHEN WEG
- POLARIZED LIGHT SOURCE SYSTEM WITH REVERSE OPTICAL PATH
- SYSTEME DE SOURCE DE LUMIERE POLARISEE AYANT UN TRAJET OPTIQUE INVERSE
- (71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
- (72) BIERHUIZEN, Serge, Wilsonville, OR 97070, US
- (74) Dendorfer, Claus, Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **G09F 13/20** (11) **1 512 132 A2***
- G09F 23/00
- (25) En (26) En
- (21) 03749798.9 (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) ZA 2003/000077 11.06.2003
- (87) WO 2003/105112 2003/51 18.12.2003
- (88) 08.04.2004
- (30) 11.06.2002 ZA 200204652
- (54) • WERBE-MEDIEN
- ADVERTISING MEDIA
- SUPPORTS PUBLICITAIRES
- (71) Maritz, Nicolaas Georg, Plot 72, Driefontein No. 9, Krugersdorp, ZA
- (72) Maritz, Nicolaas Georg, Krugersdorp, ZA
- (74) Hruschka, Jürgen, et al, Habermann, Hruschka & Schnabel, Patentanwälte, Montgelasstrasse 2, 81679 München, DE

G09F 15/00 → (51) G03B 21/00

G09F 23/00 → (51) G09F 13/20

- (51) **G09G 3/20** (11) **1 512 133 A1***
- G09G 5/18
- (25) De (26) De
- (21) 03758016.4 (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) EP 2003/011559 17.10.2003
- (87) WO 2004/047063 2004/23 03.06.2004
- (30) 21.11.2002 DE 10254469
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER FREQUENZ FÜR DIE ABTASTUNG EINES ANALOGEN SIGNALS
- METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A FREQUENCY FOR SAMPLING AN ANALOG SIGNAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A DETERMINER UNE FREQUENCE POUR L'ECHANTILLONNAGE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE
- (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 LI PT RO SE SK
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) MAIER, Martin, 86911 Diessen, DE
- (74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 512 134 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 03702912.1 (22) 18.02.2003
- (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 2003/000631 18.02.2003
- (87) WO 2003/079317 2003/39 25.09.2003
- (88) 29.12.2004
- (30) 20.03.2002 EP 02076091
- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES EINE FOLIE ENTHALTENDEN BILDSCHIRMS UND GERÄT MIT SOLCH EINEM BILDSCHIRM
- METHOD OF DRIVING A FOIL DISPLAY SCREEN AND DEVICE HAVING SUCH A DISPLAY SCREEN
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECRAN D'AFFICHAGE A FEUILLE ET DISPOSITIF COMPRENANT UN TEL ECRAN D'AFFICHAGE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VAN GORKOM, Gerardus, G., P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE ZWART, Siebe, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- HOLTSLAG, Antonius, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- JANS, William, P., M., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- DE BONT, Sebastiaan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **G09G 3/34** (11) **1 512 135 A1***
- G09G 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 03722951.5 (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) IB 2003/001983 12.05.2003
- (87) WO 2003/100757 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 EP 02077017
- 23.01.2003 EP 03100133
- (54) • EINE ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG UND DEREN ANSTEUERUNGSVERFAHREN
- AN ELECTROPHORETIC DISPLAY AND A METHOD OF DRIVING AN ELECTROPHORETIC DISPLAY
- ECRAN ELECTROPHORETIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE DUDIT ECRAN ELECTROPHORETIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHOU, Guofu, 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) **1 512 136 A1***
(25) En (26) En

(21) 03722956.4 (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) IB 2003/001992 13.05.2003
(87) WO 2003/100758 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 EP 02077017
16.09.2002 EP 02078823

(54) • *ELEKTROPHORETISCHE ANZEIGETADEL*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAY PANEL*
• *PANNEAU D’AFFICHAGE ELECTROPHORETIQUE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) ZHOU, Guofu, 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) **1 512 137 A2***
G09G 3/38

(25) En (26) En
(21) 03734165.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016434 23.05.2003
(87) WO 2003/107315 2003/52 24.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 13.06.2002 US 319315 P
18.06.2002 US 319321 P
20.11.2002 US 65795

(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG VON ELEKTROOPTISCHEN ANZEIGEN*
• *METHODS FOR DRIVING ELECTRO-OPTIC DISPLAYS*
• *PROCEDES DE PILOTAGE D’AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES*

(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US

(72) DANNER, Guy, M., Somerville, MA 02143, US

AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US

ARANGO, Alexi, C., Somerville, MA 02144-1918, US

EWING, Jay, Britton, Somerville, MA 02144, US

ZEHNER, Robert, W., Somerville, MA 02144, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

G09G 3/34 → (51) G02F 1/167

(51) **G09G 3/36** (11) **1 512 138 A2***
(25) En (26) En

(21) 03756060.4 (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) GB 2003/002354 29.05.2003
(87) WO 2003/103013 2003/50 11.12.2003
(88) 18.03.2004
(30) 29.05.2002 US 383610 P

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM MATERIAL MIT MINDESTENS ZWEI STABILEN ZUSTÄNDEN*

• *DISPLAY DEVICE HAVING A MATERIAL WITH AT LEAST TWO STABLE CONFIGURATIONS*
• *DISPOSITIF D’AFFICHAGE AYANT UN MATERIAU AVEC AU MOINS DEUX CONFIGURATIONS STABLES*

(71) ZBD Displays Limited, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB

(72) JONES, John, Clifford ZBD Displays Ltd, Malvern, Worcs WR14 3SZ, GB

(74) Dunn, Paul Edward, IP Formalities QinetiQ Ltd A4 Bldg. Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

G09G 3/36 → (51) G02F 1/167

G09G 3/36 → (51) G09G 3/34

G09G 3/38 → (51) G09G 3/34

G09G 5/18 → (51) G09G 3/20

(51) **G10D 3/00** (11) **1 512 139 A2***
(25) En (26) En

(21) 03739001.0 (22) 30.05.2003
(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 2003/017046 30.05.2003
(87) WO 2003/102916 2003/50 11.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 03.06.2002 US 161340

(54) • *MUSIKINSTRUMENTENSTÄNDER*
• *MUSICAL INSTRUMENT STAND*
• *SUPPORT POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE*

(71) Stevens, Robert W., 9409 Glenridge Drive, Laurel, MD 20723, US

(72) Stevens, Robert W., Laurel, MD 20723, US

(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **1 512 140 A1***
(25) En (26) En

(21) 03736980.8 (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 2003/018264 11.06.2003

(87) WO 2003/105122 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 US 387808 P

(54) • *MUSIKALISCHES NOTIERUNGSSYSTEM*
• *MUSICAL NOTATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE NOTATION MUSICALE*

(71) Jarrett, Jack Marius, 506 North Mendenhall Street, Greensboro, NC 27401, US

Jarrett, Lori, 506 North Mendenhall Street, Greensboro, NC 27401, US

Sethuraman, Ramasubramaniyam, 506 North Mendenhall Street, Greensboro, NC 27401, US

(72) Jarrett, Jack Marius, Greensboro, NC 27401, US

Jarrett, Lori, Greensboro, NC 27401, US

Sethuraman, Ramasubramaniyam, Greensboro, NC 27401, US

(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

G11B 5/64 → (51) C23C 14/34

G11B 5/84 → (51) C23C 14/34

G11B 5/84 → (51) G03F 7/00

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 512 141 A1***
(25) En (26) En

(21) 03757209.6 (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) KR 2003/001108 05.06.2003

(87) WO 2003/105136 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 KR 2002032051

07.06.2002 KR 2002032052

(54) • *HOCHDICHTER MEHRSCICHTIGER OPTISCHER DATENTRÄGER, VERFAHREN ZUM SCHICHTENWEISEN AUFZEICHNEN VON DATEN DARAUFG UND VERFAHREN ZUR VEWALTUNG VON RESERVEBEREICHEN DAVON*
• *HIGH-DENSITY MULTI-LAYER OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING DATA THEREON ON LAYER-BY-LAYER BASIS, AND METHOD FOR MANAGING SPARE AREAS THEREOF*

• *DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE A DENSITE ELEVEE, PROCEDE D’ENREGISTREMENT DE DONNEES SUR CE DERNIER SELON UN PROCEDE COUCHE PAR COUCHE, ET PROCEDE DE GESTION DE ZONES LIBRES DU DISQUE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR

(72) SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR

(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hittl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 512 142 A1***
(25) En (26) En

(21) 03722950.7 (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

AL LT LV MK
(86) IB 2003/001980 14.05.2003

(87) WO 2003/100774 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 EP 02077089

(54) • *OPTISCHES DATENSPEICHERMEDIUM UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN MEDIUMS*
• *OPTICAL DATA STORAGE MEDIUM AND USE OF SUCH MEDIUM*
• *SUPPORT DE STOCKAGE DE DONNEES OPTIQUES ET UTILISATION D’UN TEL SUPPORT*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) WOERLEE, Pierre, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL

KOPPERS, Wilhelmus, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

VLUTTERS, Ruud, NL-5656 AA Eindhoven, NL

YIN, Bin, NL-5656 AA Eindhoven, NL

DRENTEN, Ronald, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 7/007** (11) **1 512 143 A1***
(25) En (26) En

(21) 03730892.1 (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) KR 2003/001112 05.06.2003

(87) WO 2003/105140 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 KR 2002031744

05.06.2002 KR 2002031745

05.06.2002 KR 2002031746

- (54) • HOCHDICHTER OPTISCHER DATENTRÄGER, VERFAHREN ZUM AUFSCHREIBEN UND WIEDERGEBEN VERSCHLÜSSELTER DATEN DARAUF
- HIGH-DENSITY OPTICAL DISC, METHOD FOR RECORDING AND REPRODUCING ENCRYPTED DATA THEREON
- DISQUE OPTIQUE HAUTE DENSITE, PROCEDURE D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION DE DONNEES CHIFFREES SUR CELUI-CI
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) KIM, Jin Yong, Seongnam, Kyunggi-do 463-928, KR
- SUH, Sang Woon, Seocho-gu, Seoul 137-861, KR
- (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/007** (11) **1 512 144 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03730896.2 (22) 07.06.2003
 (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) KR 2003/001116 07.06.2003
 - (87) WO 2003/105141 2003/51 18.12.2003
 - (30) 08.06.2002 KR 2002032183
 - (54) • HOCHDICHTE MEHRSCICHTIGE OPTISCHE PLATTE UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SCHICHTENFORMATIERUNG DARAUF
 - HIGH-DENSITY MULTI-LAYER OPTICAL DISC AND METHOD FOR MANAGING LAYER FORMATTING THEREOF
 - DISQUE OPTIQUE MULTICOUCHE A HAUTE DENSITE ET PROCEDURE DE GESTION DU FORMATAGE DES COUCHES
 - (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
 - (72) SUH, Sang Woon, Seocho-gu, 137-861 Seoul, KR
 - (74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hillt & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 512 145 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03757027.2 (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) EP 2003/005902 05.06.2003
 - (87) WO 2003/105142 2003/51 18.12.2003
 - (30) 07.06.2002 DE 10225271
 - (54) • VERFAHREN ZUM OPTIMIERTEN SPURFÜHREN
 - OPTIMIZED TRACKING METHOD
 - PROCEDURE PERMETTANT D'OPTIMISER LE GUIDAGE LE LONG D'UNE PISTE
 - (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 - (72) DIETRICH, Christoph, 69126 Heidelberg, DE
 - BÜCHLER, Christian, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
 - (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 19/00** (11) **1 512 146 A1***
 H02J 9/06
 (25) En (26) En
 (21) 03727820.7 (22) 21.05.2003
 (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 2003/002276 21.05.2003
 - (87) WO 2003/100779 2003/49 04.12.2003
 - (30) 25.05.2002 GB 0212080
 - (54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG EINES DIGITALEN DATENSTROMS
 - METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A DIGITAL DATA STREAM
 - PROCEDURE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN FLUX DE DONNEES NUMERIQUES
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) HAROLD-BARRY, J.A., Philips Intell. Prop. & Strds, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 - HALL, T.G.R., Philips Intellectual Prop. & Strds, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
 - (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **G11B 20/00** (11) **1 512 147 A2***
 G06F 1/00 G06F 9/44
 (25) En (26) En
 (21) 01992016.4 (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

- US 2001/046661 06.11.2001
- (87) WO 2002/047080 2002/24 13.06.2002
 - (88) 13.01.2005
 - (30) 07.12.2000 US 251731 P
 - (54) • SYSTEM, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON AUFGEZEICHNETEM AUDIO-, VIDEO- ODER ANDEREM INHALT AUS NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERKARTEN, KOMPAKT-DISKS ODER ANDEREN MEDIEN
 - SYSTEM, METHOD, AND DEVICE FOR PLAYING BACK RECORDED AUDIO, VIDEO OR OTHER CONTENT FROM NON-VOLATILE MEMORY CARDS, COMPACT DISKS OR OTHER MEDIA
 - SYSTEME, PROCEDURE, ET DISPOSITIF DE LECTURE AUDIO, VIDEO OU D'AUTRES CONTENUS ENREGISTRES A PARTIR DE CARTES DE MEMOIRE NON-VOLATILE, DE DISQUES COMPACTS OU D'AUTRES SUPPORTS
 - (71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
 - (72) QAWAMI, Bahman, San Jose, CA 95138, US
 - SABET-SHARGHI, Farshid, San Jose, CA 95138, US
 - CHANG, Robert, C., Danville, CA 95406, US
 - (74) Hitchcock, Esmond Antony, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G11B 20/10** (11) **1 512 148 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03717489.3 (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

- AL LT LV MK
- (86) IB 2003/001792 30.04.2003
 - (87) WO 2003/100781 2003/49 04.12.2003
 - (88) 04.03.2004
 - (30) 24.05.2002 EP 02077052
 - (54) • HALBSYNCHRON EMPFÄNGER UND INFORMATIONSESEGERÄT

- SEMI-SYNCHRONOUS RECEIVER AND APPARATUS FOR READING INFORMATION
- RECEPTEUR SEMI-SYNCHRONE ET DISPOSITIF DE LECTURE D'INFORMATIONS
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MODRIE, David, M., O., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VANHOOF, Koen, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/18** (11) **1 512 149 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03715261.8 (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 2003/001705 22.04.2003
 - (87) WO 2003/096338 2003/47 20.11.2003
 - (30) 14.05.2002 EP 02076902
 - (54) • GERÄT UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON INFORMATION
 - DEVICE AND METHOD FOR RECORDING INFORMATION
 - DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) BLACQUIERE, Johannis, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11C 11/00** (11) **1 512 150 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03722939.0 (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) IB 2003/001931 09.05.2003
 - (87) WO 2003/100788 2003/49 04.12.2003
 - (88) 26.02.2004
 - (30) 28.05.2002 EP 02077100
 - (54) • SPEICHERMATRIX MIT "2-TRANSISTOREN"-SPEICHERZELLEN
 - MEMORY ARRAY HAVING 2T MEMORY CELLS
 - MATRICE MEMOIRE AYANT DES CELLULES MEMOIRE 2T
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) KAAL, Victor, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11C 13/00 → (51) H03K 19/177

(51) **G11C 15/00** (11) **1 512 151 A1***
 G06F 17/30
 (25) En (26) En
 (21) 03760210.9 (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 2003/015048 08.05.2003
 - (87) WO 2003/107352 2003/52 24.12.2003
 - (30) 13.06.2002 US 172564
 - (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN VON EINFÜGUNGEN UND NACHSCHLÄGEN IN EINEM SPEICHER

- *METHOD AND SYSTEM FOR PERFORMING INSERTS AND LOOKUPS IN MEMORY*
 - *PROCEDE ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE D'INSERTIONS ET DE RECHERCHES DANS UNE MEMOIRE*
- (71) Intel Corporation (a Delaware Corporation), 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
 (72) KURUPATI, Streenath, Santa Clara, CA 95051, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G21B 1/00** (11) **1 512 152 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03729001.2 (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 2003/015641 19.05.2003
 (87) WO 2003/098639 2003/48 27.11.2003
 (30) 17.05.2002 US 381258 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MWD-BILDUNGSPRÜFUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MWD FORMATION TESTING*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'ESSAI DE COUCHES POUR MESURE EN COURS DE FORAGE*

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd, Houston, TX 77072, US
 (72) JONES, Dale, Allen, Houston, TX 77018, US
 MENCONI, John, R., Portland, OR 97202, US
 FRANZEN, Andrew, T., Houston, TX 77095, US
 (74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G21C 3/07 → (51) C22F 1/18

G21C 3/20 → (51) C22F 1/18

G21C 21/02 → (51) C22F 1/18

(51) **G21F 1/02** (11) **1 512 153 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03705560.5 (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) NZ 2003/000033 21.02.2003
 (87) WO 2003/071556 2003/35 28.08.2003
 (30) 21.02.2002 NZ 51738502

- *RÖNTGENBESTÄNDIGES AUSKLEIDUNGSSYSTEM*
- *X-RAY RESISTANT LINING SYSTEM*
- *SYSTEME DE REVETEMENT RESISTANT AUX RAYONS X*

- (71) Fletcher Building Holdings Limited, 810 Great South Road, Penrose, Auckland 1006, NZ
 (72) GREIG, Michael Stuart McRae, 1701 Auckland, NZ
 DISHER, Gordon Frederick, Franklin district, NZ
 (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G21F 1/12** (11) **1 512 154 A1***
 G21F 3/02
 (25) De (26) De
 (21) 03787749.5 (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 2003/006085 10.06.2003
 (87) WO 2004/017333 2004/09 26.02.2004

(30) 08.06.2002 DE 20208918 U
 (54) • *STRAHLENSCHUTZMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERTELLUNG EINES STRAHLENSCHUTZMATERIALS UND VERWENDUNG DESSELBEN*

- *RADIATION PROTECTION MATERIAL, METHOD FOR PRODUCTION OF A RADIATION PROTECTION MATERIAL AND USE OF THE SAME*

- *MATIERE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS, PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATIERE DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ET UTILISATION DE CETTE MATIERE*

(71) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(72) THIESS, Axel, 41065 Mönchengladbach, DE
 REIZEL, Clemens, 89081 Ulm, DE

(74) Langöhrig, Angelika Beate, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Patentanwälte Postfach 103762, 70032 Stuttgart, DE

G21F 3/02 → (51) G21F 1/12

(51) **G21F 5/005** (11) **1 512 155 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03759894.3 (22) 22.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) EP 2003/005339 22.05.2003

(87) WO 2003/107356 2003/52 24.12.2003
 (30) 13.06.2002 DE 10226245

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSORGEN EINES BRENNLEMENTKASTENS EINER SIEDEWASSERREAKTORANLAGE*

- *METHOD AND DEVICE FOR DISPOSING OF A FUEL ELEMENT CASE OF A BOILING WATER REACTOR*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ELIMINER UNE GAINE D'ELEMENTS COMBUSTIBLES DANS UNE CENTRALE NUCLEAIRE A REACTEUR A EAU BOUILLANTE*

(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE

(72) HUMMEL, Wolfgang, 91085 Weisendorf, DE

(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G21K 1/06 → (51) G01N 23/223

H01F 1/00 → (51) H01F 41/16

H01F 1/153 → (51) C21D 1/30

H01F 7/16 → (51) G02B 6/35

(51) **H01F 41/16** (11) **1 512 156 A1***
 H01F 1/00 H05K 1/16
 (25) En (26) En
 (21) 03725468.7 (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) IB 2003/001919 19.05.2003

(87) WO 2003/100799 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 EP 02011451

- *ELEKTRONISCHE HYBRIDANORDNUNG MIT BEI NIEDRIGER TEMPERATUR GESINTERTEN (LTCC)KERAMIKEN BAND*

- *HYBRID ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A LOW-TEMPERATURE-COPIRED-CERAMIC LTCC-TAPE*

- *DISPOSITIF ELECTRONIQUE HYBRIDE COMPRENANT UNE BANDE CERAMIQUE COCUIE A BASSE TEMPERATURE*

(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 LI

(72) ZASPALIS, Vassilios, Philips Int. Pr. & Std. GmbH, 52066 Aachen, DE

HENNINGS, Detlev, Philips Int. Pr. & Std. GmbH, 52066 Aachen, DE

MAUCZOK, Rüdiger G., Philips Int. Pr. & Std. GmbH, 52066 Aachen, DE

SCHREINEMACHER, B. S., Philips Int. Pr. & Std. GmbH, 52066 Aachen, DE

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01G 4/38** (11) **1 512 157 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03722919.2 (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) IB 2003/001855 13.05.2003

(87) WO 2003/100800 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 DE 10223295

- *MODUL ZUR ENTKOPPLUNG VON HOCHFREQUENZ-SIGNALLEN VON EINER VERSORGUNGSLEITUNG*

- *DECOUPLING MODULE FOR DECOUPLING HIGH-FREQUENCY SIGNALS FROM A POWER SUPPLY LINE*

- *DECOUPLAGE DE MODULE PERMETTANT DE DECOUPLER DES SIGNAUX HAUTE FREQUENCE PROVENANT D'UNE LIGNE D'ALIMENTATION*

(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 LI CY DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) Matters-Kammerer, Marion, 52066 Aachen, DE

(74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) **H01H 3/14** (11) **1 512 158 A1***
 (25) En (26) En

(21) 03734297.9 (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 2003/017126 29.05.2003

(87) WO 2003/105169 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 US 388658 P

- *BELEUCHTETER FUSSSCHALTER*
- *ILLUMINATED FOOT-SWITCH*
- *COMMUTATEUR DE REGLAGE DE LA LUMIERE A COMMANDE AU PIED*

(71) TYCO HEALTHCARE GROUP LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US

(72) BLAHA, Derek, M., Longmont, CO 80503, US
 GREGG, William, N., Superior, CO 80027, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H01H 25/04** (11) **1 512 159 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757104.9 (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) FR 2003/001675 04.06.2003
(87) WO 2003/105173 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 FR 0207011
(54) • *MANÖVRIEREINRICHTUNG ZUM STEUERN
INSBESONDERE EINES FENSTERHEBERS
UND EINES RÜCKSPIEGELS IN EINEM
FAHRZEUG*
• *MANEUVERING DEVICE FOR
CONTROLLING, IN PARTICULAR A WINDOW
LIFT AND A REAR-VIEW MIRROR IN A VEHI-
CLE*
• *DISPOSITIF DE MANOEUVRE POUR LA
COMMANDE, NOTAMMENT DE LEVE-VITRE
ET RETROVISEUR DANS UN VEHICULE*
(71) DAV, 5, Avenue Newton, F-78180 Montigny Le
Bretonneux, FR
(72) LEBRETON, Etienne, F-75116 Paris, FR
Tissot, Jean-Marc, F-14320 Fontenay Le Marmion,
FR
(74) Croonenbroek, Thomas, Valeo Switches &
Detection Systems (VSDS) Service Propriété
Industrielle Rue Jules Verne - Vétraz Monthoux,
B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

(51) **H01H 33/16** (11) **1 512 160 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760002.0 (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) FR 2003/001699 06.06.2003
(87) WO 2003/107370 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 FR 0207203
(54) • *METALLGEKAPSELTE HOCHSPANNUNG-
SACHALTANLAGE MIT EINEM LEISTUNGS-
SCHALTER UND MIT EINER STROM-
SCHIENE MONTIERTEN EINSCHALTWIDER-
STAND*
• *HIGH VOLTAGE SHIELDED GEAR COM-
PRISING A CIRCUIT BREAKER WITH CLO-
SURE RESISTOR MOUNTED IN A CON-
DUCTING BAR*
• *POSTE BLINDE A HAUTE TENSION COM-
PRENANT UN DISJONCTEUR AVEC UNE
RESISTANCE D INSERTION MONTÉE DANS
UNE BARRE CONDUCTRICE*
(71) Areva T & D SA, 3, avenue André Malraux, Le
Sextant, 92309 Levallois-Perret Cedex, FR
(72) BALLAND, Sébastien, F-74000 ANNECY, FR
GAILLARD, Yannick, F-73490 La Ravoire, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur
Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H01J 1/304** (11) **1 512 161 A1***
H01J 9/02 H01J 29/04
H01J 31/12
(25) En (26) En
(21) 03733424.0 (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) JP 2003/007544 13.06.2003
(87) WO 2003/107377 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2000172213
30.04.2003 JP 2003125030
(54) • *ELEKTRONENEMMISSIONSEINRICHTUNG
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *ELECTRON-EMITTING DEVICE AND MANU-
FACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF EMETTEUR D'ELECTRONS ET
PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko
3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) ICHIKAWA, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
FUJIWARA, Ryoji, Tokyo 146-8501, JP
SASAGURI, Daisuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01J 9/02 → (51) H01J 1/304

H01J 29/04 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 29/06** (11) **1 512 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 03717487.7 (22) 29.04.2003
(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 2003/001778 29.04.2003
(87) WO 2003/100809 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 EP 02077048
(54) • *INNERE MAGNETISCHE ABSCHIRMKAPPE
FÜR EINE KATHODENSTRAHLRÖHRE*
• *INTERNAL MAGNETIC SHIELD FOR CRT*
• *BLINDAGE MAGNETIQUE INTERNE POUR
TUBE CATHODIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HUYSMANS, Ludovic, P., W., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
VAN DE STEEN, Wilhelmus, M., M., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
WINTERS, Jean, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01J 29/06** (11) **1 512 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755243.7 (22) 29.04.2003
(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 2003/001738 29.04.2003
(87) WO 2003/100808 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 EP 02077049
(54) • *KATHODENSTRAHLRÖHRE MIT VERBES-
SERTER STAPELBARER INTERNER
MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG*
• *CATHODE RAY TUBE WITH IMPROVED,
STACKABLE INTERNAL MAGNETIC SHIELD*
• *TUBE CATHODIQUE A ECRAN MAGNETI-
QUE INTERNE EMPILABLE PERFECTIONNEE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SIMKENS, Franciscus, H., J., NL-5656 AA
Eindhoven, NL
(74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H01J 29/06 (11) **1 512 163 A1***

H01J 29/06 (11) **1 512 163 A1***

(51) **H01J 29/06** (11) **1 512 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755243.7 (22) 29.04.2003
(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

H01J 31/12 → (51) H01J 1/304

(51) **H01J 37/32** (11) **1 512 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729095.4 (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 2003/016318 23.05.2003
(87) WO 2003/100817 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 US 383164 P
(54) • *MEHRTEILIGE ELEKTRODE FÜR EINEN
PLASMAREAKTOR ZUR HALBLEITER-
BEHANDLUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM
ERSETZEN EINES TEILES EINER MEHRTEI-
LIGEN ELEKTRODE*
• *MULTI-PART ELECTRODE FOR A SEMICON-
DUCTOR PROCESSING PLASMA REACTOR
AND METHOD OF REPLACING A PORTION
OF A MUTLI-PART ELECTRODE*
• *ELECTRODE EN PLUSIEURS PARTIES
POUR REACTEUR DE TRAITEMENT AU
PLASMA DE SEMI-CONDUCTEURS, ET
METHODE DE REMPLACEMENT D'UNE
PARTIE D'ELECTRODE EN PLUSIEURS
PARTIES*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing
Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) FISCHER, Andreas, Castro Valley, CA 94552, US
KENNEDY, William, S., Fremont, CA 94539, US
LOEWENHARDT, Peter, Pleasanton, CA 94566, US
TRUSSELL, David, Fremont, CA 94555, US
(74) Diehl, Hermann, Dr., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL &
PARTNER, Augustenstrasse 46, 80333 München,
DE

(51) **H01J 37/32** (11) **1 512 165 A2***
H01L 21/314 H01L 21/318
(25) En (26) En
(21) 03737087.1 (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
(86) US 2003/018784 12.06.2003
(87) WO 2003/107382 2003/52 24.12.2003
(88) 23.09.2004
(30) 12.06.2002 US 170925
12.07.2002 US 395677 P

(54) • *PLASMA-VORRICHTUNG UND VERFAHREN
ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS*
• *PLASMA APPARATUS AND METHOD FOR
PROCESSING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE AU PLASMA ET DISPOSITIF
PERMETTANT DE TRAITER UN SUBSTRAT*
(71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara,
California 95052, US
(72) KRAUS, Philip, Allan, San Jose, CA 95123, US
CHUA, Tai, Cheng, San Jose, CA 95129, US
HOLLAND, John, San Jose, CA 95126, US
CRUSE, James, P., Capitola, CA 95010, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE
TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

H01J 37/32 → (51) H01L 21/66

H01J 37/34 → (51) C23C 14/34

(51) **H01J 40/14** (11) **1 512 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734342.3 (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 2003/017358 02.06.2003
(87) WO 2003/107088 2003/52 24.12.2003
(88) 26.02.2004

- (30) 12.06.2002 US 319309 P
02.06.2003 US 250065
- (54) • *BILDINTENSIVIERUNGSKAMERA*
• *IMAGE INTENSIFICATION CAMERA*
• *APPAREIL DE PRISE DE VUES A INTENSIFICATION D'IMAGE*
- (71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) HOGAN, Timothy, c/o Northrop Grumman, Dallas, TX 75243, US
- BACARELLA, Antonio, c/o Northrop Grumman, Dallas, TX 75243, US
- OSTROMEK, Timothy, c/o Litton Electro-Optical Sys., Dallas, TX 75243, US
- SHORT, Jeffrey, Richardson, TX 75081-1868, US
- DOSTER, Rodney, c/o Northrop Grumman, Dallas, TX 75243, US
- (74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01J 61/42** (11) **1 512 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727764.7 (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) IB 2003/002020 27.05.2003
(87) WO 2003/100821 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 EP 02011885
- (54) • *LEUCHTSTOFFLAMPE MIT EINER ULTRAVIOLETTSTRAHLENREFLEXIONSBE-SCHICHTUNG*
• *FLUORESCENT LAMP WITH ULTRAVIOLET REFLECTING LAYER*
• *LAMPE FLUORESCENTE COMPRENANT UNE COUCHE REFLECHISSANT LES ULTRAVIOLETS*
- (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 LI
- (72) JÜSTEL, Thomas, 52066 Aachen, DE
MAYR, Walter, 52066 Aachen, DE
RONDA, Cornelis Reinder, 52066 Aachen, DE
HILDENBRAND, Volker Dirk, 52066 Aachen, DE
- (74) Meyer, Michael Josef, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H01L 21/00** (11) **1 512 168 A2***
(25) En (26) En
(21) 03736966.7 (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) US 2003/018199 09.06.2003
(87) WO 2003/105191 2003/51 18.12.2003
(88) 26.08.2004
(30) 07.06.2002 US 386943 P
16.10.2002 US 273194
- (54) • *SUBPAD MIT ROBUSTEN, VERSIEGELTEN RÄNDERN*
• *SUBPAD HAVING ROBUST, SEALED EDGES*
• *SOUS-TAMPON DOTE DE REBORDS SCÉLÉS ROBUSTES*
- (71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
- (72) CIANCIOLO, Joseph, Methuen, MA 01844, US
LOMBARDO, Brian, Scott, Amherst, NH 03031, US

- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01L 21/26 → (51) H01L 21/265

- (51) **H01L 21/265** (11) **1 512 169 A1***
H01L 21/26 H01L 21/425
(25) En (26) En
(21) 03728836.2 (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 2003/014848 12.05.2003
(87) WO 2003/096398 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 379692 P
09.05.2003 US 434973
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DOTIERUNGSSTOFFPROFILIERUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DOPANT PROFILING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES POUR ETABLIR DES PROFILS DE DOPANTS*
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) DOWNEY, Daniel, F., Gloucester, MA 01930, US
AREVALO, Edwin, Waltham, MA 02451, US
- (74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co, 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H01L 21/28** (11) **1 512 170 A2***
H01L 21/324

- (25) En (26) En
(21) 03760409.7 (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
- (86) US 2003/018996 12.06.2003
(87) WO 2003/107399 2003/52 24.12.2003
(88) 25.03.2004
(30) 12.06.2002 US 388599 P
30.07.2002 US 399765 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES STICKSTOFF-PROFILS IN PLASMA-NITRIERTEN GATE-DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN*
• *METHOD FOR IMPROVING NITROGEN PROFILE IN PLASMA NITRIDED GATE DIELECTRIC LAYERS*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LE PROFIL D'AZOTE DANS DES COUCHES DIELECTRIQUES DE GRILLE NITRUREES PAR PLASMA*
- (71) Applied Materials, Inc., P.O. Box 450A, Santa Clara, California 95052, US

- (72) OLSEN, Christopher, S., Fremont, CA 94538, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01L 21/302** (11) **1 512 171 A2***
H01L 21/461

- (25) En (26) En
(21) 03799787.1 (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) US 2003/015276 16.05.2003
(87) WO 2004/042783 2004/21 21.05.2004
(88) 25.11.2004
(30) 17.05.2002 US 381388 P
- (54) • *HAFNIUMNITRID-PUFFERSCHICHTEN FÜR WACHSTUM VON GAN AUF SILICIUM*
• *HAFNIUM NITRIDE BUFFER LAYERS FOR GROWTH OF GAN ON SILICON*

- *COUCHES TAMPON DE NITRURE DE HAFNIUM POUR CROISSANCE DE GAN SUR DU SILICIUM*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
- (72) ARMITAGE, Robert, D., Berkeley, CA 94704, US
WEBER, Eicke, R., Piedmont, CA 94611, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01L 21/314 → (51) H01J 37/32**H01L 21/318** → (51) H01J 37/32**H01L 21/324** → (51) H01L 21/28

- (51) **H01L 21/331** (11) **1 512 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727767.0 (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) IB 2003/002034 27.05.2003
(87) WO 2003/100845 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 EP 02077112
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIGE HETEROÜBERGANG-BIPOLARTRANSISTORS*
• *METHOD OF FABRICATION SIGE HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION SIGE*
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MAGNEE, Petrus, H., C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DONKERS, Johannes, J., T., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 21/425 → (51) H01L 21/265**H01L 21/461** → (51) H01L 21/302

- (51) **H01L 21/60** (11) **1 512 173 A1***
H01L 23/488 H01L 23/538
(25) En (26) En
(21) 03752971.6 (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

- AL LT LV MK
- (86) SG 2003/000111 14.05.2003
(87) WO 2003/098681 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 US 378049 P
- (54) • *STROMLOSE KUPFERMETALLISIERUNG AUF WAFER-EBENE UND BUMPING-PROZESS UND PLATIERUNGSLÖSUNGEN FÜR EINEN HALBLEITERWAFER UND MICROCHIP*
• *WAFER LEVEL ELECTROLESS COPPER METALLIZATION AND BUMPING PROCESS, AND PLATING SOLUTIONS FOR SEMICONDUCTOR WAFER AND MICROCHIP*
• *PROCEDE AUTOCATALYTIQUE DE METALLISATION ET DE FORMATION DE PLOTS DE CUIVRE SUR TRANCHE, ET SOLUTIONS DE DEPOT POUR TRANCHE A SEMICONDUCTEUR ET MICROPUCE*
- (71) NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE, 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260, SG

Agency for Science, Technology and Research, 10 Science Park Road, No. 01-01-03 The Alpha, Singapore Science Park II, Singapore 117684, SG
(72) LU, Haijing, Singapore 600413, SG
GONG, Hao, Singapore 138680, SG
WONG, Chee, Khuen, Stephen, Singapore 456563, SG
(74) Greene, Simon Kenneth, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01L 21/66** (11) **1 512 174 A1***
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 03757257.5 (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 2003/014474 06.05.2003
(87) WO 2003/105215 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 165511

(54) • *INTEGRIERTE SCHRITTWEISE STATISTISCHE PROZESSSTEUERUNG IN EINEM PLASMAVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *INTEGRATED STEPWISE STATISTICAL PROCESS CONTROL IN A PLASMA PROCESSING SYSTEM*
• *COMMANDE DE PROCESSUS STATISTIQUE PROGRESSIF INTEGRE DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT PAR PLASMA*
(71) Lam Research Corporation, P928, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) HUANG, Chung-Ho, San Jose, CA 95148, US
JENSEN, John, A., Alameda, CA 94502, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01L 21/76 → (51) G06K 9/00

H01L 21/8246 → (51) H01L 27/115

(51) **H01L 23/24** (11) **1 512 175 A1***
H01L 23/62
(25) De (26) De
(21) 03740024.9 (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
(86) DE 2003/001674 23.05.2003
(87) WO 2003/100855 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 DE 10223322

(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAMSEN, Karin, 72762 Reutlingen, DE
URBACH, Peter, 72762 Reutlingen, DE
SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE

H01L 23/488 → (51) H01L 21/60

H01L 23/498 → (51) H01L 25/065

H01L 23/538 → (51) H01L 21/60

H01L 23/62 → (51) H01L 23/24

(51) **H01L 25/065** (11) **1 512 176 A1***
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 03756194.1 (22) 21.05.2003
(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 2003/016136 21.05.2003
(87) WO 2003/103048 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 US 159777
(54) • *CHIP VERBUNDEN MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *DIE CONNECTED WITH INTEGRATED CIRCUIT COMPONENT*
• *DE CONNEXTE A UN COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE*
(71) Northrop Grumman Corporation, 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-6675, US
(72) STEWART, Robert, E., Woodland Hills, CA 91364, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

H01L 25/11 → (51) H02K 5/14

(51) **H01L 27/00** (11) **1 512 177 A2***
(25) En (26) En
(21) 03720804.8 (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) IB 2003/001930 08.05.2003
(87) WO 2003/100860 2003/49 04.12.2003
(88) 22.07.2004
(30) 27.05.2002 EP 02077058
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINER SUBSTRATOBERFLÄCHE MIT EINER GEMUSTERTEN SCHICHT*
• *METHOD OF PROVIDING A SUBSTRATE SURFACE WITH A PATTERNED LAYER*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE SURFACE DE SUBSTRAT A COUCHE STRUCTUREE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HASKAL, Eliav, I., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAMPS, Ivo, G., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DUINEVELD, Paulus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN GRAVEN-CLAASSEN, Anouk, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DEN BIGGELAAR, Antonius, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Rolfes, Johannes Gerardus Albertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 27/02** (11) **1 512 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728777.8 (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 2003/014505 12.05.2003
(87) WO 2003/105228 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 166288
(54) • *HALBLEITERFILTERSCHALTUNG UND VERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR FILTER CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT DE FILTRAGE POUR SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, MD : A700, Phoenix, Arizona 85008, US

(72) ESCOFFIER, Rene, F-31410 Mauzac, FR
PEARSE, Jeffrey, Chandler, AZ 85224, US
ROBB, Francine, Y., Fountain Hills, AZ 85268, US
STEFANOV, Evgueniy, Nikolov, F-31320 Vieille Toulouse, FR
ZDEBEL, Peter, J., Austin, TX 78733, US
(74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **1 512 179 A1***
H01L 21/8246
(25) De (26) De
(21) 03735305.9 (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
(86) DE 2003/001573 15.05.2003
(87) WO 2003/105231 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225410

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NROM-SPEICHERZELLEN MIT GRABEN-TRANSISTOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING NROM-MEMORY CELLS WITH TRENCH TRANSISTORS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES CELLULES DE MEMOIRE NROM COMPORTANT DES TRANSISTORS A TRANCHÉES*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG., Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden, DE
(72) KLEINT, Christoph, 01129 Dresden, DE
LUDWIG, Christoph, 01465 Langebrück, DE
WILLER, Josef, 85521 Riemering, DE
DEPPE, Joachim, 01099 Dresden, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 27/15 → (51) H01L 33/00

(51) **H01L 33/00** (11) **1 512 180 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715103.2 (22) 25.03.2003
(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) GB 2003/001271 25.03.2003
(87) WO 2003/081127 2003/40 02.10.2003
(88) 29.12.2004
(30) 26.03.2002 GB 0207176
24.01.2003 GB 0301737
(54) • *GEKÜHLTE LICHTLEINRICHTUNG*
• *COOLED LIGHT EMITTING APPARATUS*
• *APPAREIL EMETTEUR DE LUMIERE REFROIDIE*
(71) ENFIS LIMITED, Unit 4 Technium, Kings Road, The Docks, Swansea, West Glamorgan SA1 8PH, GB
(72) EVANS, Gareth Peter, Swansea, West Glamorgan SA2 0LR, GB
BOARD, Kenneth, Swansea, West Glamorgan SA3 5EQ, GB
(74) Whiting, Gary, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 512 181 A2***
H01S 5/00 H01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 03737130.9 (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 2003/019000 12.06.2003
(87) WO 2003/107441 2003/52 24.12.2003
(88) 15.07.2004
(30) 13.06.2002 US 388327 P
(54) • HALBLEITER-STRAHLUNGSQUELLE MIT
GESÄTTIGTEM PHOSPHOR
• SEMICONDUCTOR EMITTER COMPRISING
A SATURATED PHOSPHOR
• EMETTEUR A L'ETAT SOLIDE AU PHOS-
PHORE SATURE
(71) Cree, Inc., 340 Storke Road, Goleta, CA 93117, US
(72) KELLER, Bernd, Goleta, CA 93117, US
FU, Yankun, Santa Barbara, CA 93111, US
SERUTO, James, Goleta, CA 93117, US
IBBETSON, James, Santa Barbara, CA 93111, US
BHARATHAN, Jayesh, Santa Barbara, CA 93111,
US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co.
235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **H01L 33/00** (11) **1 512 182 A1***
H01L 27/15
(25) En (26) En
(21) 03752883.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IE 2003/000082 22.05.2003
(87) WO 2003/098707 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 IE 20020398
(54) • LED-ARRAY
• LED ARRAY
• RESEAU DE DEL
(71) Applied Optotech Limited, 22 Summerhill North,
Cork, IE
(72) BRADDELL, Jules, Lehenaghmore, Cork, IE
KAVANAGH, Kieran, Kanturk, County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, c/o John A. O'Brien &
Associates, Third Floor, Duncairn House, 14
Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

H01L 41/047 → (51) H01L 41/24

H01L 41/083 → (51) H01L 41/24

H01L 41/09 → (51) H02N 1/00

H01L 41/16 → (51) H02N 1/00

(51) **H01L 41/24** (11) **1 512 183 A2***
H01L 41/083 H01L 41/047
(25) De (26) De
(21) 03727478.4 (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
AL LT LV MK
(86) EP 2003/005051 14.05.2003
(87) WO 2003/105246 2003/51 18.12.2003
(88) 10.06.2004
(30) 07.06.2002 DE 10225405
30.07.2002 DE 10234787
(54) • MONOLITHISCHER VIELSCHICHTAKTOR
AUS EINEM PIEZOKERAMISCHEN ODER
ELEKTROSTRIKTIVEN MATERIAL SOWIE
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEK-
TRISCHE AUSSENKONTAKTIERUNG

• METHOD FOR THE PRODUCTION OF A
MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR,
MONOLITHIC MULTILAYER ACTUATOR
MADE OF A PIEZOCERAMIC OR ELEC-
TROSTRICTIVE MATERIAL, AND EXTERNAL
ELECTRICAL CONTACT FOR A MONO-
LITHIC MULTILAYER ACTUATOR
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ACTION-
NEUR MULTICOUCHE MONOLITHIQUE,
ACTIONNEUR MULTICOUCHE MONOLITHI-
QUE CONSTITUE D'UN MATERIAU PIEZO-
CERAMIQUE OU ELECTROSTRICTIF ET
METALLISATION EXTERIEURE ELECTRI-
QUE POUR UN ACTIONNEUR MULTICOU-
CHE MONOLITHIQUE
(71) Pi Ceramic GmbH Keramische Technologien und
Bauelemente, Lindenstrasse, 07589 Lederhose, DE
(72) HEINZMANN, Astrid, 07549 Gera, DE
HENNIG, Eberhard, 07646 Stadtroda, DE
KOPPSCH, Daniel, 04886 Grosstreiben-Zwethau, DE
PERTSCH, Patrick, 07629 Hermsdorf, DE
RICHTER, Stefan, 07927 Hirschberg, DE
WEHRSDORFER, Eike, 07607 Eisenberg, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48,
80538 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 512 184 A2***
(25) De (26) De
(21) 03740075.1 (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
(86) DE 2003/001914 10.06.2003
(87) WO 2003/107451 2003/52 24.12.2003
(88) 05.08.2004
(30) 13.06.2002 DE 10226366
(54) • ELEKTRODEN FÜR OPTOELEKTRONISCHE
BAUELEMENTE UND DEREN VERWEN-
DUNG
• ELECTRODES FOR OPTOELECTRONIC
COMPONENTS AND THE USE THEREOF
• ELECTRODES DESTINEES A DES COMPO-
SANTS OPTOELECTRONIQUES ET UTILISA-
TION
(71) Konarka Technologies, Inc., 100 Foot of John
Street-Boot Mill-South, Third Floor, Lowell, MA
01852, US
(72) BRABEC, Christoph, 91054 Erlangen, DE
HAUCH, Jens, 91056 Erlangen, DE
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633
München, DE

H01M 2/10 → (51) A61B 8/00

H01M 2/16 → (51) H01M 6/18

H01M 2/18 → (51) H01M 6/18

H01M 4/02 → (51) H01M 4/04

(51) **H01M 4/04** (11) **1 512 185 A1***
H01M 4/02 H01M 4/88
H01M 4/08 H01M 10/40
B29C 47/40
(25) En (26) En
(21) 03747572.0 (22) 25.03.2003
(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 2003/009049 25.03.2003
(87) WO 2003/094262 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 US 138278

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
ELEKTRODE
• METHOD FOR MAKING ELECTRODE
• PROCEDE DE FABRICATION D'ELECTRODE
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) EASTIN, Brian, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
GRAHAM, Katherine, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
HOLLOBAUGH, Tony, B., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MCDONELL, James, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US
MISSLING, Jeffrey, J., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
WHEELER, John, R., Jr., Saint Paul, MN
55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem.,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01M 4/08 → (51) H01M 4/04

H01M 4/24 → (51) H01M 4/54

H01M 4/48 → (51) H01M 4/54

H01M 4/50 → (51) H01M 4/54

(51) **H01M 4/54** (11) **1 512 186 A2***
H01M 4/48 H01M 6/14
H01M 4/50 H01M 4/24
(25) En (26) En
(21) 03726629.3 (22) 05.05.2003
(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 2003/013963 05.05.2003
(87) WO 2003/096448 2003/47 20.11.2003
(88) 11.03.2004
(30) 06.05.2002 US 139417
(54) • ALKALISCHE ZELLE MIT VERBESSERTER
KATHODE MIT SILBER-KUPFER-OXIDEN
• ALKALINE CELL WITH IMPROVED CATH-
ODE COMPRISING SILVER COPPER
OXIDES
• PILE ALCALINE A CATHODE AMELIOREE
AVEC DES OXYDES ARGENT-CUIVRE
(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower
Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) WANG, Francis, Newtown, CT 06470, US
EYLEM, Cahit, New Fairfield, CT 06812, US
XUE, Jiayu, Simon, Brookfield, CT 06804, US
NANJUNDASWAMY, Kirakodu, S., New Milford, CT
06776, US
ROZELLE, James, Fairfield, CT 06430, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas &
Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 4/88 → (51) H01M 4/04

H01M 6/14 → (51) H01M 4/54

(51) **H01M 6/18** (11) **1 512 187 A1***
H01M 2/16 H01M 2/18
(25) En (26) En
(21) 02807507.5 (22) 08.06.2002
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(86) US 2002/018175 08.06.2002
(87) WO 2003/105258 2003/51 18.12.2003
(54) • ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNGEN
AUF LITHIUMBASIS MIT DURCH EIN IONEN-
LEITENDES HAFTMITTEL DARIN EINGE-
KLEBTEM KERAMISCHEN TRENNGLIED

- LITHIUM BASED ELECTROCHEMICAL DEVICES HAVING A CERAMIC SEPARATOR GLUED THEREIN BY AN ION CONDUCTIVE ADHESIVE
 - DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES A BASE DE LITHIUM SUR LESQUELS UN SEPARATEUR EN CERAMIQUE EST COLLE AVEC UNE COLLE CONDUCTRICE D'IONS
- (71) Kejha, Joseph B., 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143, US
Smith, Novis W., 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143, US
McCloskey, Joel R., 54th Street and Paschall Avenue, Philadelphia, PA 19143, US
- (72) Kejha, Joseph B., Philadelphia, PA 19143, US
Smith, Novis W., Philadelphia, PA 19143, US
McCloskey, Joel R., Philadelphia, PA 19143, US
- (74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 512 188 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728829.7 (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 2003/014806 08.05.2003
(87) WO 2003/096463 2003/47 20.11.2003
(88) 13.01.2005
(30) 09.05.2002 US 140934
- (54) • BRENNSTOFFFÖRDERSYSTEM UND SOWIE SEINE VERWENDUNG
• FUEL DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF USE THEREOF
• SYSTEME D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE ET SON MODE D'UTILISATION
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) PAN, Alfred, I-Tsung, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 512 189 A2***
(25) En (26) En
(21) 03745237.2 (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) CA 2003/000448 28.03.2003
(87) WO 2003/083975 2003/41 09.10.2003
(88) 13.01.2005
(30) 29.03.2002 US 108491
- (54) • BRENNSTOFFZELLENINTEGRITÄTS-VERWALTUNGSSYSTEM
• FUEL CELL OPERATING CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE GESTION DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE PILE A COMBUSTIBLE
- (71) Estco Battery Management, Inc., 19 Grenfell Crescent, Suite 100, Nepean, Ontario K2G 0G3, CA
(72) ADAMS, William, A., Kemptville, Ontario K0G 1J0, CA
GARDNER, Christopher, L., Dunrobin, Ontario K0A 1T0, CA
DUNN, James, H., Embrun, Ontario K0A 1W0, CA
VERED, Ron, Ottawa, Ontario K2P 0H4, CA
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/24

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 512 190 A2***
(25) B01D 71/28 (26) B01D 67/00
(21) B01D 71/32 (22) B01D 71/78
(84) B01D 69/12 (26) B01D 69/02
- (25) De (26) De
(21) 03732344.1 (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
- (86) EP 2003/004913 12.05.2003
(87) WO 2003/096464 2003/47 20.11.2003
(88) 04.11.2004
(30) 10.05.2002 DE 10220817
- (54) • GEPFROPFTE POLYMERELEKTROLYT-MEMBRAN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN ANWENDUNG IN BRENNSTOFFZELLEN
• GRAFTED POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND APPLICATION THEREOF IN FUEL CELLS
• MEMBRANE ELECTROLYTE A POLYMERE GREFFE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE MEMBRANE ET SON UTILISATION DANS DES PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) KIEFER, Joachim, 66679 Losheim am See, DE
UENSAL, Oemer, 55128 Mainz, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H01M 8/10** (11) **1 512 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 03737048.3 (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 2003/018603 10.06.2003
(87) WO 2003/105253 2003/51 18.12.2003
(88) 23.12.2004
(30) 10.06.2002 US 387464 P
- (54) • BRENNSTOFFZELLEN MIT IONOMER AUF BASIS VON CARBONSÄURE
• CARBOXYLIC ACID-BASED IONOMER FUEL CELLS
• PILES A COMBUSTIBLES IONOMERES A BASE D'ACIDE CARBOXYLIQUE
- (71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DAI, Dongli, Wilmington, DE 19808, US
(74) Hirsch, Marc-Roger, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 512 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 03712428.6 (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) GB 2003/001348 27.03.2003
(87) WO 2003/083977 2003/41 09.10.2003
(88) 13.01.2005
(30) 28.03.2002 GB 0207313
- (54) • KOMPRESSIONSANRÜSTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN
• FUEL CELL COMPRESSION ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE COMPRESSION DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) Intelligent Energy Limited, Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH, GB
(72) PEACE, Benjamin Norman, Hathern, Leicestershire LE12 5LH, GB

- NEWBOLD, Anthony, Sileby, Leicestershire LE12 7PG, GB
HOOD, Peter David, Syston, Leicestershire LE7 8NN, GB
- (74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

- (51) **H01M 8/24** (11) **1 512 193 A2***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 03722146.2 (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) CA 2003/000703 16.05.2003
(87) WO 2003/098730 2003/48 27.11.2003
(88) 13.01.2005
(30) 16.05.2002 US 421126 P
27.12.2002 US 436759 P
- (54) • ELEKTRISCHE KRAFTANLAGE MIT REGULIERBARER GRUPPE VON BRENNSTOFFZELLENSYSTEMEN
• ELECTRIC POWER PLANT WITH ADJUSTABLE ARRAY OF FUEL CELL SYSTEMS
• CENTRALE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN RESEAU AJUSTABLE DE SYSTEMES DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA
(72) PEARSON, Martin, T., Burnaby, British Columbia V5J 2S5, CA
(74) Beyer, Andreas, Dr., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/04

H01P 1/383 → (51) H01P 1/39

- (51) **H01P 1/39** (11) **1 512 194 A1***
H01P 1/383 G01S 13/06
G01S 7/03 G01S 7/40
(25) En (26) En
(21) 03734338.1 (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 2003/017340 03.06.2003
(87) WO 2003/105272 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 166948
- (54) • VORRICHTUNG ZUR GENAUEN BEREICHSEINSTELLUNG BEI PULSE-DOPPLER-RADARSYSTEMEN
• AN ACCURATE RANGE CALIBRATION ARCHITECTURE FOR PULSED DOPPLER RADAR SYSTEMS
• ARCHITECTURE D'ETALONNAGE A PLAGE PRECISE POUR SYSTEMES RADARS DOPPLER A IMPULSIONS
- (71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) HUETTNER, Steven, Edward, Tucson, AZ 85749, US
REIN, Steven, Craig, Oro Valley, AZ 85737, US
BAKER, Douglas, Richard, Tucson, AZ 85749, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H01Q 3/26** (11) **1 512 195 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03733421.6 (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
 (86) JP 2003/007540 13.06.2003
 (87) WO 2003/107480 2003/52 24.12.2003
 (88) 15.04.2004
 (30) 13.06.2002 JP 2002172424
 (54) • *ANTENNENSTEUEREINHEIT UND PHASEN-
 ARRAY-ANTENNE*
 • *ANTENNA CONTROL UNIT AND PHASED-
 ARRAY ANTENNA*
 • *MODULE DE COMMANDE D'ANTENNE ET
 ANTENNE RESEAU A COMMANDE DE
 PHASE*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) KIRINO, Hideki, Ayauta-gun, Kagawa 769-0206, JP
 (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A.
 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets -
 Geneva, CH

(51) **H01R 4/60** (11) **1 512 196 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03759812.5 (22) 29.04.2003
 (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) DE 2003/001388 29.04.2003
 (87) WO 2003/107485 2003/52 24.12.2003
 (30) 13.06.2002 DE 10227405
 (54) • *VERBINDUNGSELEMENT FÜR EINE
 MECHANISCHE SOWIE ELEKTRISCH LEI-
 TENDE VERBINDUNG*
 • *CONNECTING ELEMENT FOR A MECHANI-
 CALLY AND ELECTRICALLY CONDUCTIVE
 CONNECTION*
 • *ELEMENT D'ASSEMBLAGE SERVANT A
 ASSURER UNE LIAISON MECANIQUE ET
 ELECTROCONDUCTRICE*
 (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
 80333 München, DE
 (72) SCHÖFFNER, Günther, 85080 Gaimersheim, DE

(51) **H01R 4/66** (11) **1 512 197 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03755448.2 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 AL LT LV MK
 (86) US 2003/016290 22.05.2003
 (87) WO 2003/100940 2003/49 04.12.2003
 (88) 08.04.2004
 (30) 23.05.2002 US 383269 P
 21.01.2003 US 441852 P
 (54) • *ELEKTRISCHES SICHERHEITSMODUL-VER-
 TEILUNGSSYSTEM*
 • *SAFETY MODULE ELECTRICAL DISTRIBU-
 TION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE
 A MODULE DE SECURITE*
 (71) Protectconnect, Inc., 4540 Campus Drive, Suite
 101, Newport Beach, CA 92660, US
 (72) GORMAN, Michael, P., Sana Point, CA, US
 (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner
 Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429
 Bergisch Gladbach, DE

(51) **H01R 13/40** (11) **1 512 198 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03736584.8 (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 2003/014845 12.05.2003
 (87) WO 2003/100913 2003/49 04.12.2003
 (30) 17.05.2002 US 381840 P
 (54) • *ELEKTRISCHES HOCHSTROM-VERBINDER-
 SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
 • *A HIGH CURRENT ELECTRICAL CONNEC-
 TOR SYSTEM AND METHODS THEREOF*
 • *SYSTEME DE CONNEXION ELECTRIQUE A
 COURANT ELEVE ET PROCEDES ASSO-
 CIES*
 (71) Anderson Power Products, 13 Pratts Junction
 Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564-0579, US
 (72) BAKER, Craig, Harold, Shrewsbury, MA 01545, US
 MANCINI, Danna, Anthony, Worcester, MA 01606,
 US
 NAGER, Urs, Felix, Hudson, NH 03051, US
 (74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi
 S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **H01R 13/527** (11) **1 512 199 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03729132.5 (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 2003/016518 23.05.2003
 (87) WO 2003/103101 2003/50 11.12.2003
 (30) 31.05.2002 US 161488
 (54) • *VERBINDER, INSTRUMENTEN-ANORD-
 NUNG UND VERFAHREN ZUM EIN- UND
 AUSSCHALTEN VON ELEKTRISCHEN VER-
 BINDUNGEN UNTER DER LEISTUNG*
 • *CONNECTORS, INSTRUMENT ASSEMBLIES
 AND METHODS OF CONNECTING OR DIS-
 CONNECTING ELECTRICAL CONNECTIONS
 UNDER POWER*
 • *CONNECTEURS, ASSEMBLAGES D'INSTRU-
 MENTS ET PROCEDES DE CONNEXION OU
 DE DECONNEXION DE CONNEXIONS
 ELECTRIQUES SOUS TENSION*
 (71) Mine Safety Appliances Company, 121 Gamma
 Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
 (72) Starta, Christopher D., Pittsburgh, PA 15237, US
 Apel, Bruce P., Pittsburgh, PA 15237, US
 Blatnica, Leonard J., New Kensington, PA 15237,
 US
 Turner, Scott A., Pittsburgh, PA 15238, US
 Mast, Dennis D., Zelenople, PA 16063, US
 Weber, Jeffrey L., Butler, PA 16002, US
 (74) Macpherson, Craig Stuart, Page Hargrave,
 Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1
 2NT, GB

(71) **H01R 13/66** → (51) H01R 13/527
 (71) **H01R 13/71** → (51) H01R 13/527
 (71) **H01R 39/04** → (51) H01R 39/54
 (51) **H01R 39/28** (11) **1 512 200 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03717114.7 (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 2003/000625 27.02.2003
 (87) WO 2003/100919 2003/49 04.12.2003

(30) 25.05.2002 DE 10223361
 (54) • *KOMMUTATOR FÜR ELEKTROMOTOREN*
 • *COMMUTATOR FOR ELECTRIC MOTORS*
 • *COMMUTATEUR POUR MOTEURS ELEC-
 TRIQUES*
 (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) HABEL, Michael, 71111 Waldenbuch, DE

(51) **H01R 39/54** (11) **1 512 201 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 04709158.2 (22) 08.02.2004
 (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
 (86) EP 2004/001145 08.02.2004
 (87) WO 2004/073120 2004/35 26.08.2004
 (30) 14.02.2003 DE 10306516
 (54) • *KOMMUTATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE
 MASCHINE*
 • *COMMUTATOR FOR AN ELECTRIC
 MACHINE*
 • *COLLECTEUR POUR MACHINE ELECTRI-
 QUE*
 (71) Kolektor Group D.O.O., Vojkova 10, p.p. 85, 5280
 Idrija, SI
 (72) POTOČNIK, Joze, SI-5280 Idrija, SI
 KUMAR, Ludvik, 5281 Spodnja Idrija, SI
 (74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306
 Starnberg, DE

H01R 39/64 → (51) H01R 39/28
 (51) **H01S 3/02** (11) **1 512 202 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03731160.2 (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
 (86) US 2003/014939 13.05.2003
 (87) WO 2003/105292 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 US 166591
 (54) • *GASREINIGUNGSSYSTEM MIT GESCHLOS-
 SENEM KREISLAUF FÜR EINEN LASER*
 • *CLOSED-LOOP PURGING SYSTEM FOR
 LASER*
 • *SYSTEME DE PURGE EN BOUCLE FERMEE
 POUR LASER*
 (71) COHERENT, INC., 5100 Patrick Henry Drive, Santa
 Clara, CA 95056, US
 (72) PANG, Yang, San Jose, CA 95135, US
 (74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16,
 Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H01S 3/067 → (51) H01S 3/094
H01S 3/067 → (51) H01S 3/23
 (51) **H01S 3/094** (11) **1 512 203 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 03717509.8 (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) IL 2003/000332 24.04.2003
 (87) WO 2003/096491 2003/47 20.11.2003
 (88) 05.08.2004
 (30) 08.05.2002 US 379149 P
 (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTRAH-
 LUNG VON PUMPSTRAHLUNG IN HOCHLEI-
 STUNGS FASERLASER UND VERSTÄRKER*

<ul style="list-style-type: none"> • SYSTEM AND METHOD FOR INTRODUCING PUMP RADIATION INTO HIGH-POWER FIBER LASER AND AMPLIFIER • SYSTEME ET PROCEDE D'INTRODUCTION DE RAYONNEMENT DE POMPE DANS UN LASER A FIBRE HAUTE PUISSANCE ET AMPLIFICATEUR <p>(71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., Advanced Technology Park, Kiryat Weizmann, P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL</p> <p>(72) KRUPKIN, Vladimir, 75357 Rishon Lezion, IL</p> <p>(74) SHAFIR, Ehud, 75204 Rishon Lezion, IL</p> <p>(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT</p>	<p>(51) H02G 1/12 (11) 1 512 206 A1*</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03730384.9 (22) 15.05.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) IB 2003/001887 15.05.2003</p> <p>(87) WO 2003/100935 2003/49 04.12.2003</p> <p>(30) 27.05.2002 CH 10112002</p> <p>31.05.2002 CH 9222002</p> <p>(54) • ABISOLIERMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ABISOLIEREN VON KABELN</p> <ul style="list-style-type: none"> • INSULATION STRIPPING MACHINE AND METHOD FOR STRIPPING INSULATION FROM CABLES • MACHINE A DENUDEUR ET PROCEDE DE DENUDEMENT DE CABLES <p>(71) Schleuniger Holding AG, Bierigutstrasse 9, 3608 Thun, CH</p> <p>Casal, Ignacio, Murtenstrasse 43d, 3205 Gümmenen, CH</p> <p>(72) STEURI, Roger, CH-8700 Spiezwilser, CH</p> <p>APPENZELLER, Reto, CH-3661 Uetendorf, CH</p> <p>(74) Rosenich, Paul, Dipl.-Ing., Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI</p>	<p>(74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR</p>
H02J 1/14 → (51) B62D 5/04		
H02J 3/01 → (51) H02M 1/12		
<p>(51) H01S 3/23 (11) 1 512 204 A2*</p> <p>H01S 3/067</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 03728504.6 (22) 22.04.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) US 2003/012637 22.04.2003</p> <p>(87) WO 2003/105290 2003/51 18.12.2003</p> <p>(88) 22.07.2004</p> <p>(30) 10.06.2002 US 166272</p> <p>(54) • FASERLASERSYSTEM MIT VIELFACHEN OEFFNUNGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • MULTI-APERTURE FIBER LASER SYSTEM • SYSTEME LASER A FIBRE A OUVERTURES MULTIPLES <p>(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US</p> <p>(72) RICE, Robert, R., Simi Valley, CA 93065-7344, US</p> <p>(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE</p>	<p>(51) H02H 3/33 (11) 1 512 207 A1*</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03722040.7 (22) 20.05.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) AT 2003/000147 20.05.2003</p> <p>(87) WO 2003/100938 2003/49 04.12.2003</p> <p>(30) 27.05.2002 AT 8012002</p> <p>(54) • FEHLERSTROMSCHUTZSCHALTER</p> <ul style="list-style-type: none"> • RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER • INTERRUPTEUR DE PROTECTION CONTRE LES COURANTS DE FUITE <p>(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT</p> <p>(72) KOCH, Michael, A-1190 Wien, AT</p> <p>RITZINGER, Georg, A-3424 Wolfpassing, AT</p> <p>(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr., Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT</p>	<p>(51) H02J 7/14 (11) 1 512 209 A2*</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 03756946.4 (22) 21.05.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>(86) DE 2003/001643 21.05.2003</p> <p>(87) WO 2003/105330 2003/51 18.12.2003</p> <p>(88) 19.02.2004</p> <p>(30) 11.06.2002 DE 10225951</p> <p>(54) • ANORDNUNG ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG MEHRERER VERBRAUCHER UND STEUERGERÄT FÜR EIN MINDESTENS ZWEI ENERGIESPEICHER UMFASSENDES BORDNETZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ARRANGEMENT FOR VOLTAGE SUPPLY TO SEVERAL USERS AND CONTROLLER FOR AN ON-BOARD NETWORK COMPRISING AT LEAST TWO ENERGY STORES • SYSTEME POUR ALIMENTER EN TENSION PLUSIEURS RECEPTEURS ET DISPOSITIF DE COMMANDE DESTINE A UN RESEAU DE BORD COMPRENANT AU MOINS DEUX ACCUMULATEURS D'ENERGIE <p>(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE</p> <p>(72) GROSS, Christof, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach, DE</p> <p>KÖNIG, Jochen, 71069 Sindelfingen, DE</p> <p>LÖWEL, Andreas, 71134 Aidlingen, DE</p> <p>PETRY, Franz-Josef, Auburn Hills, MI 48326, US</p> <p>(74) Eschbach, Arnold, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE</p>
H01S 5/00 → (51) H01L 33/00		
H01S 5/02 → (51) H01L 33/00		
<p>(51) H01S 5/0625 (11) 1 512 205 A1*</p> <p>H01S 5/34</p> <p>(25) En (26) En</p> <p>(21) 03728956.8 (22) 15.05.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) US 2003/015420 15.05.2003</p> <p>(87) WO 2003/107498 2003/52 24.12.2003</p> <p>(30) 13.06.2002 US 171731</p> <p>(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMBAREN WELLENLÄNGENWANDLUNG MITTELS EINES BRAGG-GITTERS UND LASER IN EINEM HALBLEITERSUBSTRAT</p> <ul style="list-style-type: none"> • METHOD AND APPARATUS FOR TUNABLE WAVELENGTH CONVERSION USING A BRAGG GRATING AND A LASER IN A SEMI-CONDUCTOR SUBSTRATE • PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE MODULABLE A RESEAU DE BRAGG ET LASER DANS UN SUBSTRAT A SEMICONDUCTEUR <p>(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US</p> <p>(72) LIU, Ansheng, Cupertino, CA 95014, US</p> <p>(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB</p>	<p>(51) H02H 3/44 → (51) H02H 9/06</p> <p>(51) H02H 9/06 (11) 1 512 208 A2*</p> <p>H02H 3/44</p> <p>(25) Fr (26) Fr</p> <p>(21) 03752806.4 (22) 14.05.2003</p> <p>(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR</p> <p>AL LT LV MK</p> <p>(86) FR 2003/001465 14.05.2003</p> <p>(87) WO 2003/098767 2003/48 27.11.2003</p> <p>(88) 25.03.2004</p> <p>(30) 14.05.2002 FR 0205907</p> <p>(54) • SCHUTZVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHES ENERGIEVERTEILUNGSNETZES</p> <ul style="list-style-type: none"> • DEVICE FOR PROTECTING AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION NETWORK • DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION D'ENERGIE ELECTRIQUE <p>(71) Soule Protection Surtensions, 20, rue Childebert, 69002 Lyon, FR</p> <p>(72) SERRIE, Gérard, F-65200 Cieutat, FR</p> <p>LINDEPERG, Hervé, F-65000 Tarbes, FR</p>	<p>(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE</p> <p>(72) GROSS, Christof, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach, DE</p> <p>KÖNIG, Jochen, 71069 Sindelfingen, DE</p> <p>LÖWEL, Andreas, 71134 Aidlingen, DE</p> <p>PETRY, Franz-Josef, Auburn Hills, MI 48326, US</p> <p>(74) Eschbach, Arnold, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE</p>
H02J 9/06 → (51) G11B 19/00		
H02K 1/14 → (51) H02K 21/12		
<p>(51) H01S 5/34 → (51) H01S 5/0625</p>	<p>(51) H02K 5/14 (11) 1 512 210 A1*</p> <p>H02K 9/28 H01L 25/11</p> <p>(25) De (26) De</p> <p>(21) 02794979.1 (22) 07.12.2002</p> <p>(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</p> <p>(86) DE 2002/004497 07.12.2002</p> <p>(87) WO 2003/084026 2003/41 09.10.2003</p> <p>(30) 28.03.2002 DE 10214277</p> <p>(54) • REGLER UND GLEICHRICHTER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE SOWIE ELEKTRISCHE MASCHINE</p> <ul style="list-style-type: none"> • REGULATOR AND RECTIFIER FOR AN ELECTRIC MACHINE AND ELECTRIC MACHINE • REGULATEUR ET REDRESSEUR CONCUS POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE, ET MACHINE ELECTRIQUE <p>(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE</p> <p>(72) BALSZUNAT, Dirk, 72076 Tuebingen, DE</p> <p>MILICH, Reinhard, 72770 Reutlingen, DE</p> <p>HENKEL, Achim, 72766 Reutlingen, DE</p>	<p>(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE</p> <p>(72) GROSS, Christof, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach, DE</p> <p>KÖNIG, Jochen, 71069 Sindelfingen, DE</p> <p>LÖWEL, Andreas, 71134 Aidlingen, DE</p> <p>PETRY, Franz-Josef, Auburn Hills, MI 48326, US</p> <p>(74) Eschbach, Arnold, DaimlerChrysler AG Intellectual Property Management IPM-C106, 70546 Stuttgart, DE</p>

(51) **H02K 7/116** (11) **1 512 211 A1***
H02K 41/06
(25) De (26) De
(21) 03738017.7 (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
(86) EP 2003/006145 12.06.2003
(87) WO 2003/107514 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226249
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB MIT
EINEM STATOR UND EINEM ROTOR IN
KOMBINATION MIT EINEM EXZENTERGE-
TRIEBE*
• *ELECTRIC MOTOR DRIVE WITH A STATOR
AND A ROTOR IN COMBINATION WITH AN
ECCENTRIC GEAR*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT A MOTEUR
ELECTRIQUE, MUNI D'UN STATOR ET D'UN
ROTOR, EN COMBINAISON AVEC UN
MECANISME A EXCENTRIQUE*

(71) Küster Automotive Control Systems GmbH, Am
Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
(72) GUTIERREZ, Carmelo, 35630 Ehringshausen, DE
(74) Müller, Eckhard, Dr., Mühlstrasse 9a, 65597
Hünfelden-Dauborn, DE

H02K 9/28 → (51) H02K 5/14

H02K 11/02 → (51) H01R 39/54

H02K 13/10 → (51) H01R 39/54

(51) **H02K 21/12** (11) **1 512 212 A1***
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 03719436.2 (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) US 2003/008673 28.03.2003
(87) WO 2003/105318 2003/51 18.12.2003
(30) 04.06.2002 US 160257
04.06.2002 US 160254
31.07.2002 US 207848
(54) • *ELEKTRISCHER PERMANENTMAGNET-
DREHMOTOR MIT LUFTSPALT WECHSELN-
DER BREITE ZWISCHEN ROTOR- UND STA-
TORELEMENTEN*
• *ROTARY PERMANENT MAGNET ELECTRIC
MOTOR WITH VARYING AIR GAP BETWEEN
INTERFACING STATOR AND ROTOR ELE-
MENTS*
• *MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANT PERMA-
NENT ROTATIF AVEC ENTREFER VARIABLE
ENTRE LES ELEMENTS DE STATOR ET DE
ROTOR EN INTERFACE*

(71) Wavecrest Laboratories, LLC, 45600 Terminal
Drive, Dulles, VA 20166, US
(72) MASLOV, Boris, A., Reston, VA 20191, US
SOGHOMONIAN, Zareh, Salmasi, Sterling, VA
20164, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H02K 29/08** (11) **1 512 213 A1***
G01D 5/14
(25) De (26) De
(21) 03724839.0 (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) DE 2003/000938 21.03.2003
(87) WO 2003/100950 2003/49 04.12.2003
(30) 25.05.2002 DE 10223362
(54) • *ELEKTROMOTORISCHER STELLANTRIEB*

• *ELECTRIC MOTOR DRIVEN ACTUATOR*
• *SERVOMOTEUR ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Manfred, 64646 Heppenheim, DE
MANN, Karsten, 70469 Stuttgart, DE
SOMMERER, Michael, 75417 Muehlacker, DE

H02K 41/06 → (51) H02K 7/116

(51) **H02M 1/12** (11) **1 512 214 A1***
H02J 3/01
(25) De (26) De
(21) 03737935.1 (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
(86) DE 2003/001894 06.06.2003
(87) WO 2003/105328 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225409
(54) • *STROMKOMPENSIERTE DROSSEL UND
SCHALTUNGSANORDNUNG MIT DER
STROMKOMPENSIERTEN DROSSEL*
• *CURRENT-COMPENSATED CHOKE AND
CIRCUIT ARRANGEMENT COMPRISING
THE CURRENT-COMPENSATED CHOKE*
• *BOBINE A COMPENSATION DE COURANT
ET CIRCUIT COMPRENANT CETTE BOBINE
A COMPENSATION DE COURANT*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669
München, DE
(72) BRUNEL, Roman, 89173 Lonsee/Halzhausen, DE
KARASEK, Manfred, 89555 Steinheim, DE
(74) Epping Hermann & Fischer,
Patentanwalts-gesellschaft mbH, Riederstrasse 55,
80339 München, DE

(51) **H02N 1/00** (11) **1 512 215 A1***
H01L 41/09 H01L 41/16
(25) En (26) En
(21) 03745165.5 (22) 18.03.2003
(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 2003/008703 18.03.2003
(87) WO 2003/081762 2003/40 02.10.2003
(30) 18.03.2002 US 365472 P
21.05.2002 US 154449
(54) • *ELEKTROAKTIVE POLYMEREINRICHTUN-
GEN FÜR BEWEGLICHE FLUIDE*
• *ELECTROACTIVE POLYMER DEVICES FOR
MOVING FLUID*
• *DISPOSITIFS DE POLYMERE ELECTRO-AC-
TIF POUR DEPLACEMENT DE FLUIDE*

(71) Sri International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo
Park, CA 94025, US
(72) PELRINE, Ronald, E., Louisville, CO 80027, US
KORNBLUH, Roy, David, Palo Alto, CA 94301, US
STANFORD, Scott, E., Palo Alto, CA 94303, US
PEI, Qibing, Fremont, CA 94539, US
HEYDT, Richard, Palo Alto, CA 94301, US
ECKERLE, Joseph, S., Redwood City, CA 94025, US
HEIM, Jonathan, R., Pacifica, CA 94044, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes &
Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds
LS2 8PA, GB

H02N 1/00 → (51) H02N 11/00

(51) **H02N 11/00** (11) **1 512 216 A2***
H02N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03734395.1 (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 2003/017595 04.06.2003
(87) WO 2003/105167 2003/51 18.12.2003
(88) 17.06.2004
(30) 07.06.2002 US 387181 P
13.06.2002 US 388875 P
13.06.2002 US 388874 P
10.10.2002 US 417698 P
(54) • *ELEKTRETTRETTORVORRICHTUNG
UND VERFAHREN*
• *ELECTRET GENERATOR APPARATUS AND
METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GENERATION
D'ELECTRET*
(71) California Institute Of Technology, Office of
Technology Transfer, M/C 210-85 Cal Tech,
Pasadena, CA 91125, US
(72) BOLAND, Justin, Pasadena, CA 91106, US
TAI, Yu-Chong, Pasadena, CA 91107, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H02P 6/10** (11) **1 512 217 A2***
H02P 21/00
(25) En (26) En
(21) 03755387.2 (22) 20.05.2003
(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 2003/015773 20.05.2003
(87) WO 2003/100959 2003/49 04.12.2003
(88) 09.12.2004
(30) 21.05.2002 US 153414
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG EINER ELEKTROMAGNETISCHEN
DREHMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL-
LING A ROTATING ELECTROMAGNETIC
MACHINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE
POUR MACHINE ELECTROMAGNETIQUE
ROTATIVE*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8100 W. Florissant, St.
Louis Missouri 63136, US
(72) HENDERSON, Michael; I., St. Louis, MO 63146, US
MARCINKIEWICZ, Joseph, G., St. Charles, MO
63304, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion
Street, London WC1R 4PJ, GB

H02P 21/00 → (51) H02P 6/10

H03B 5/12 → (51) H03L 7/099

(51) **H03D 1/04** (11) **1 512 218 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728647.3 (22) 01.05.2003
(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) US 2003/013643 01.05.2003
(87) WO 2003/096589 2003/47 20.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 09.05.2002 US 379196 P
31.12.2002 US 335359
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
PARALLEL-MIDAMBLE-AUFHEBUNG*

- METHOD AND APPARATUS FOR PARALLEL MIDAMBLE CANCELLATION
 - PROCEDE ET APPAREIL D'ANNULATION DE MIDAMBLE PARALLELE
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
- (72) BUCHERT, Ryan, Phoenixville, PA 19460, US
NASUTI, Tonino, Norristown, PA 19403, US
TIMMERMAN, Chayil, S., Harleysville, PA 19438, US
- (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H03D 7/12** (11) **1 512 219 A2***
(25) En (26) En
(21) 03725493.5 (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) IB 2003/002067 15.05.2003
(87) WO 2003/100962 2003/49 04.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 24.05.2002 GB 0212000
(54) • ANALOG-MISCHER
• ANALOGUE MIXER
• MELANGEUR ANALOGIQUE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUGHES, John B. Philips Int. Property & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 512 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 03730969.7 (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) SE 2003/000898 03.06.2003
(87) WO 2003/105337 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 163643
(54) • LINEARER VORWÄRTSGEKOPPELTER VERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT KOORDINATEN DREHUNG DER VORVERZERRUNGSVEKTOR
• COORDINATE ROTATION OF PRE-DISTORTION VECTOR IN FEEDFORWARD LINEARIZATION AMPLIFICATION SYSTEM
• ROTATION DES COORDONNEES D'UN VECTEUR DE PREDISTORTION DANS UN SYSTEME D'AMPLIFICATION LINEAIRE A CORRECTION PRECURSIVE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) RYDIN, Arne, S-740 83 Fjårdhundra, SE
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H03G 3/20** (11) **1 512 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 03741882.9 (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 2003/017747 06.06.2003
(87) WO 2003/105338 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167530

- (54) • LEISTUNGSVERSTÄRKUNGSSYSTEM MIT VERSORGNUNGS- UND VORSTROMVERBESSERUNGEN
• POWER AMPLIFYING SYSTEM WITH SUPPLY AND BIAS ENHANCEMENTS
• SYSTEME D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE A AMELIORATIONS D'ALIMENTATION ET DE POLARISATION
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
- (72) CANYON, James, C., San Diego, Ca 92128-6314, US
ROHLFING, Stephan, M., Newbury Park, CA 91320-4954, US
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

H03K 3/356 → (51) H03K 5/24

(51) **H03K 5/24** (11) **1 512 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727800.9 (22) 21.05.2003
(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 2003/002245 21.05.2003
(87) WO 2003/100975 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 GB 0212327
(54) • GETAKTETE KOMPARATORSCHALTUNG
• CLOCKED COMPARATOR CIRCUIT
• CIRCUIT COMPAREUR A SIGNAL DE SYNCHRONISATION
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) Hughes, John B., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
- (74) White, Andrew G., Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) **H03K 19/177** (11) **1 512 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757369.8 (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

- (86) US 2003/017831 06.06.2003
(87) WO 2003/105345 2003/51 18.12.2003
(88) 19.02.2004
(30) 10.06.2002 US 167339
(54) • PROGRAMMIERBARER LOGIKBAUSTEIN MIT HETEROGENEN PROGRAMMIERBAREN LOGISCHEN ELEMENTEN
• PROGRAMMABLE LOGIC DEVICE HAVING HETEROGENEOUS PROGRAMMABLE LOGIC BLOCKS
• CIRCUIT LOGIQUE PROGRAMMABLE PRESENTANT DES BLOCS LOGIQUES PROGRAMMABLES HETEROGENES
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) CROTTY, Patrick, J., San Jose, CA 95136, US
PI, Tao, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Dr., et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE, GB

(51) **H03L 7/093** (11) **1 512 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 03723004.2 (22) 20.05.2003
(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 2003/002157 20.05.2003
(87) WO 2003/100979 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 FR 0206503
(54) • PHASENREGELSCHLEIFE
• PHASE-LOCKED LOOP
• BOUCLE A PHASE ASSERVIE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) MONE, Patrick, F-75008 Paris, FR
- (74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property & Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H03L 7/099** (11) **1 512 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720793.3 (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) IB 2003/001857 13.05.2003
(87) WO 2003/100980 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 EP 02291297
(54) • PLL-SCHALTUNG
• PLL CIRCUIT
• CIRCUIT A BOUCLE A ASSERVISSEMENT DE PHASE (PLL)
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) BREKELMANS, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
OLIVIER, Crand, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 3/04** (11) **1 512 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720821.2 (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) IB 2003/002008 13.05.2003
(87) WO 2003/100984 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 EP 02077109
(54) • ANALOG-DIGITAL SIGMA-DELTA KONVERTER MIT PSEUDO PARALLEL-WANDLER
• SIGMA DELTA A/D CONVERTER WITH PSEUDO FLASH CONVERTER
• CONVERTISSEUR A/N SIGMA DELTA EQUIPE D'UN CONVERTISSEUR PSEUDO-PARALLELE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) SCHUURMANS, Han, M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 7/40** (11) **1 512 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 03755242.9 (22) 29.04.2003
(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 2003/001735 29.04.2003
(87) WO 2003/100985 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 EP 02077033
(54) • *PACKEN UND ENTPACKEN EINER VARIABLEN ANZAHL VON BIT*
• *PACKING AND UNPACKING OF A VARIABLE NUMBER OF BITS*
• *PROCEDE DE GROUPE ET DE DEGROUPE D'UN NOMBRE VARIABLE DE BITS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PASET LLOPIS, Rafael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H03M 13/00** (11) **1 512 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 03757318.5 (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 2003/017388 03.06.2003
(87) WO 2003/105349 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 387343 P
05.12.2002 US 310514
(54) • *BAUWERKSFEHLERKORREKTURVERFAHREN UND -SYSTEM ZUR ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG VON ECHTZEITDATEN ÜBER EIN PAKETGESTÜTZTES NETZWERK*
• *FORWARD ERROR CORRECTION METHOD AND SYSTEM FOR RELIABLE TRANSMISSION OF REAL TIME DATA OVER A PACKET BASED NETWORKS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION D'ERREURS SANS VOIE DE RETOUR DESTINES A LA TRANSMISSION FIABLE DE DONNEES EN TEMPS REEL SUR UN RESEAU A COMMUTATION DE PAQUETS*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA
Boulevard, Melbourne Florida 32912, US
(72) PATTAVINA, Jeffrey, S., Middletown, CT 06457, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff &
Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte,
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 13/00 → (51) H04L 1/00

(51) **H04B 1/18** (11) **1 512 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735780.5 (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 2002/002158 12.06.2002
(87) WO 2003/107548 2003/52 24.12.2003
(54) • *MOBILE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINEM AUDIOVERBINDER MIT ANTENNENFUNKTION*
• *MOBILE ELECTRONIC DEVICE HAVING AUDIO CONNECTOR PROVIDING AN ANTENNA FUNCTION*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE MOBILE COMPORTANT UN CONNECTEUR AUDIO A FONCTION D'ANTENNE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) EDELER, Wolfgang, 48691 Vreden, DE
ALTENKIRCH, Axel, 44866 Bochum, DE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse
7, 80336 München, DE

H04B 1/20 → (51) G08C 19/28

(51) **H04B 1/38** (11) **1 512 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 03757158.5 (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

(86) IB 2003/002126 04.06.2003
(87) WO 2003/105386 2003/51 18.12.2003
(88) 30.09.2004
(30) 05.06.2002 US 164177
(54) • *DVB-T-EMPFAÑGER (DIGITAL VIDEO BROADCAST-TERRESTRIAL), DER AUF NICHTSTÖRENDE WEISE ZUSAMMEN MIT EINEM GSM-SENDER BETREIBBAR IST*
• *DIGITAL VIDEO BROADCAST-TERRESTRIAL (DVB-T) RECEIVER INTEROPERABLE WITH A GSM TRANSMITTER IN A NON-INTERFERING MANNER*
• *RECEPTEUR DE DIFFUSION VIDEO NUMERIQUE TERRESTRE (DVB-T) POUVANT INTERFONCTIONNER DE MANIERE NON PERTURBANTE AVEC UN EMETTEUR GSM*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) LEINONEN, Marko, FIN-90520 Oulu, FI
KORHONEN, Veijo, FIN-90800 Oulu, FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04B 7/00** (11) **1 512 231 A1***
H04M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03731597.5 (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 2003/018012 06.06.2003
(87) WO 2003/105366 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 167251

(54) • *ZUSAMMENGESETZTE TRAGBARE DATEN-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG MIT DOPPELTEILTASTATUR, DIE ÜBER EINE DRAHTLOSE STRECKE GEKOPPELT IST*
• *COMPOUND PORTABLE COMPUTING DEVICE WITH DUAL PORTION KEYBOARD COUPLED OVER A WIRELESS LINK*
• *DISPOSITIF INFORMATIQUE PORTABLE COMPOSITE POSSEDANT UN CLAVIER EN DEUX PARTIES RELIEES PAR UNE CONNEXION SANS FIL*
(71) Wireless 3G, 3 Bird Court, Alameda, CA 94501, US
(72) KHOO, Soon, Huat, Alameda, CA 94501, US
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 7/005** (11) **1 512 232 A1***
H04Q 7/32 H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 03756957.1 (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) DE 2003/001816 02.06.2003
(87) WO 2003/105367 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 DE 10225433
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER SENDELEISTUNG VON GRUPPEN*

PENNACHRICHTEN UNTERSCHIEDLICHER GRUPPEN

• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING THE TRANSMITTING POWER OF GROUP-MESSAGES OF DIFFERENT GROUPS*

• *PROCEDE ET SYSTEME DE REGULATION DE LA PUISSANCE DE SORTIE DE MESSAGES DE GROUPES DE DIFFERENTS GROUPES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE

(72) BIENAS, Maik, 30519 Hannover, DE
ECKERT, Michael, 38122 Braunschweig, DE
SCHMIDT, Holger, 38102 Braunschweig, DE
SCHWAGMANN, Norbert, 38102 Braunschweig, DE
GOTTSCHALK, Thomas, 12524 Berlin, DE

H04B 7/005 → (51) H04Q 7/38

H04B 7/08 → (51) H04L 25/06

H04B 7/185 → (51) G01S 5/02

(51) **H04B 7/195** (11) **1 512 233 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792458.8 (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 LT LV MK RO

(86) US 2002/040662 20.12.2002
(87) WO 2003/061141 2003/30 24.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 21.12.2001 US 341838 P

(54) • *STARK ELLIPTISCHER ORBIT FÜR KOMMUNIKATIONSSATELLITEN*
• *A HIGHLY ELLIPTICAL ORBIT FOR COMMUNICATIONS SATELLITES*
• *ORBITE FORTEMENT ELLIPTIQUE POUR SATELLITES DE COMMUNICATION*

(71) GLOBAL RADIO S.A., 33 Parc d'activite Syrdall,
L-5365 Munsbach, LU

(72) KIDD, Alan, Global Radio S.A., L-5365 Munsbach,
LU
HEINERSCHIED, Paul, St. Paul, MN 55116-1000,
US

(51) **H04B 10/00** (11) **1 512 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734289.6 (22) 30.05.2003
(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 2003/017079 30.05.2003
(87) WO 2003/103189 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 US 162541
03.06.2002 US 162475

(54) • *DRAHTLOSER INFRAROT-NETZWERKSENDER/ -EMPFAÑGER UND VERFAHREN UND SYSTEME ZU SEINEM BETRIEB*

• *WIRELESS INFRARED NETWORK TRANSMITTER AND METHODS AND SYSTEMS FOR OPERATING SAME*

• *EMETTEUR-RECEPTEUR DE RESEAU INFRAROUGE HERTZIEN ET PROCEDES ET SYSTEMES ASSOCIES DE FONCTIONNEMENT*

(71) OMNILUX INC., 130 West Union Stret, Pasadena,
CA 91103, US

(72) MOURSUND, Carter, San Diego, CA 92126, US
ADHIKARI, Prasanna, Pasadena, CA 91101, US
CHIU, Joseph, Pasadena, CA 91104, US
HAKAKHA, Harel, Pasadena, CA 91101, US
ULMER, Christopher, Pasadena, CA 91106, US

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04B 10/12 → (51) H04B 10/155

(51) **H04B 10/155** (11) **1 512 235 A1***
H04J 14/02 H04B 10/12
(25) En (26) En
(21) 03735865.2 (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) IB 2003/002191 10.06.2003
(87) WO 2003/105372 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 PCT/IT02/00382

(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUM SENDEN UND ZUM EMPFANG VON LASER-SIGNALEN*
• *METHODS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING LASER SIGNALS, AS WELL AS TRANSMITTER AND RECEIVER WHICH CARRY OUT SAID METHODS*
• *PROCEDES POUR EMETTRE ET RECEVOIR DES SIGNAUX LASER, EMETTEUR ET RECEPTEUR PERMETTANT DE REALISER CES PROCEDES*

(71) B.C.D. S.R.L., Via Puccini 10, 20040 Cornate d'Adda Mi, IT

(72) PANZERI, Carluccio, I-20040 Cornate d'Adda Mi, IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **H04B 10/207** (11) **1 512 236 A2***
H04B 10/213 H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 03741811.8 (22) 21.05.2003
(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) US 2003/016194 21.05.2003
(87) WO 2003/103193 2003/50 11.12.2003
(88) 13.01.2005
(30) 30.05.2002 US 159464
30.05.2002 US 159499

(54) • *VERSTÄRKER FÜR OPTISCHE NETZWERKE UND VERFAHREN*
• *AMPLIFIERS FOR OPTICAL NETWORKS AND METHOD*
• *AMPLIFICATEURS POUR RESEAUX OPTIQUES ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KINOSHITA, Susumu Stonegate Apartment No. 1126, Plano, TX 75024, US

PECQUEUR, Remi, Garland, TX 75044, US

TIAN, Cechan, Plano, TX 75025, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/213 → (51) H04B 10/207

H04B 10/22 → (51) G02F 1/035

(51) **H04B 17/02** (11) **1 512 237 A2***

(25) En (26) En
(21) 03734444.7 (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 2003/017857 05.06.2003
(87) WO 2003/104925 2003/51 18.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 11.06.2002 US 388122 P
27.12.2002 US 330749

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DURCHWEG DIGITALE VERSTÄRKUNGSREGELUNG*

• *METHOD AND SYSTEM FOR ALL DIGITAL GAIN CONTROL*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE DE GAIN ENTIEREMENT NUMERIQUE*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) KAZAKEVICH, Leonid, Plainview, NY 11803, US
YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 512 238 A1***
H04M 11/00

(25) En (26) En
(21) 03734495.9 (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 2003/018166 10.06.2003
(87) WO 2003/107568 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388384 P
28.10.2002 US 281754

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLIEFERN VON MULTIMEDIA-MULTICAST-DIENSTEN ÜBER DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME*

• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING MULTIMEDIA MULTICAST SERVICES OVER WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*

• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SERVICES DE MULTIDIFFUSION MULTIMEDIA SUR DES SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO*

(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US

(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia, PA 19406, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 512 239 A1***

(25) En (26) En
(21) 03739015.0 (22) 30.05.2003
(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 2003/017298 30.05.2003
(87) WO 2003/103195 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 US 160747

(54) • *ERREGER-ERREGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION*

• *EXCITER-EXCITATION SYSTEM AND METHODS FOR COMMUNICATIONS*

• *SYSTEME EXCITATION PAR EXCITATEURS ET PROCEDE DE COMMUNICATION*

(71) Cocomo Mb Communications, Inc., 3F Sakurada Touri Building, 1-2-10, Toranomon, Minatoku, Tokyo 105-0001, JP

(72) CHADWICK, George, G., Los Altos Hills, CA 94022, US

HAIGHT, Robert, W., La Honda, CA 94020, US
COLLINS IV, Edward, Royal Oaks, CA 95076, US

(74) Powell, Stephen David, et al, Williams Powell, 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H04J 3/06 → (51) H04L 12/64

H04J 3/08 → (51) H04L 12/43

(51) **H04J 3/16** (11) **1 512 240 A2***

(25) En (26) En
(21) 03731552.0 (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 2003/017625 05.06.2003
(87) WO 2003/105381 2003/51 18.12.2003
(88) 29.01.2004

(30) 07.06.2002 US 386819 P
07.06.2002 US 386906 P

(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN DER KOMMUNIKATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DAS DATENKOMMUNIKATION MIT MEHREREN DATENRATEN BEREITSTELLT*

• *APPARATUS AND AN ASSOCIATED METHOD FOR FACILITATING COMMUNICATIONS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM THAT PROVIDES FOR DATA COMMUNICATIONS AT MULTIPLE DATA RATES*

• *APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE POUR FACILITER LES COMMUNICATIONS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO CON U POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNEES A DES DEBITS BINAIRES MULTIPLES*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Pi, Zhouyue, Irving, TX 75063, US

RONG, Zhigang, Irving, TX 75063, US

(74) Henningsson, Gunnar, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04J 3/16 → (51) H04L 12/43

H04J 14/02 → (51) H04B 10/155

H04J 14/02 → (51) H04B 10/207

H04K 1/00 → (51) H04L 9/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 512 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 03722999.4 (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) IB 2003/002136 19.05.2003
(87) WO 2003/101028 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 FR 0206501

(54) • *VERFAHREN UM EINEN FEHLERHAFTEN RAHMEN IN EINEM EMPFÄNGER ZU KORRIGIEREN*

• *METHOD OF CORRECTING AN ERRONEOUS FRAME BY A RECEIVER*

• *PROCEDE POUR CORRIGER UNE TRAME ERRONEE AU NIVEAU D'UN RECEPTEUR*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) LAMY, Catherine, F-75008 Paris, FR

MERIGEAULT, Sandrine, F-75008 Paris, FR

(74) Chaffraix, Jean, Société Civile SPID, Philips Corporate Intellectual Property, 156 Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 1/00** (11) **1 512 242 A1***
H03M 13/00
(25) De (26) De
(21) 03759831.5 (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) DE 2003/001872 03.06.2003
(87) WO 2003/107580 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226394
(54) • GLEICHE PUNKTIERUNG VON UE IDENTIFI-
KATIONS DATEN UND NUTZERDATEN BEIM
HS-SCCH KANAL
• IDENTICAL PUNCTURING OF UE IDENTIFI-
CATION DATA AND LOAD DATA IN THE HS-
SCCH CHANNEL
• POINTILLAGE IDENTIQUE POUR DONNEES
D'IDENTIFICATION D'EQUIPEMENT UTILISA-
TEUR ET POUR DONNEES UTILES DE
CANAL HS-SCCH

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) DÖTTLING, Martin, 85579 Neubiberg, DE
MICHEL, Jürgen, 81737 München, DE
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
WIEDMANN, Ralf, 81369 München, DE

H04L 1/00 → (51) H04B 7/005

H04L 1/02 → (51) H04L 25/06

H04L 1/06 → (51) H04L 27/26

(51) **H04L 1/18** (11) **1 512 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734510.5 (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 2003/018215 10.06.2003
(87) WO 2003/105394 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 US 166300
(54) • RLP WIEDERHOLUNG IN EINEM CDMA-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• RLP RETRANSMISSION FOR CDMA COM-
MUNICATION SYSTEMS
• RETRANSMISSION PAR PROTOCOLE DE
LIAISON RADIO POUR SYSTEMES DE
COMMUNICATION A ACCES MULTIPLE PAR
REPARTITION DE CODE

(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive,
San Diego, CA 92121, US
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92129, US
HO, Sai, Yiu, Duncan, San Diego, CA 92128, US
LEUNG, Nikolai K., Takoma Park, MD 20912, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer,
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 1/20 → (51) H04L 25/06

(51) **H04L 9/00** (11) **1 512 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731284.0 (22) 21.05.2003
(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 2003/015964 21.05.2003
(87) WO 2003/100561 2003/49 04.12.2003
(88) 12.02.2004
(30) 21.05.2002 US 382107 P
10.07.2002 US 394999 P
20.11.2002 US 300324

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON WLAN-SICHERHEIT
DURCH SYNCHRONISIERTE AKTUALISIE-
RUNG UND ROTATION VON WEP-SCHLÜS-
SELN
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
WLAN SECURITY THROUGH SYNCHRO-
NIZED UPDATE AND ROTATION OF WEP
KEYS
• SYSTEME ET PROCEDE POUR ASSURER
LA SECURITE DE RESEAUX WLAN PAR
ACTUALISATION ET ROTATION SYNCHRO-
NISEES DES CLES WEP

(71) Wavelink Corporation, 11332 NE 122nd Way, Suite
300, Kirkland, WA 98034, US
(72) WHELAN, Robert, Kirkland, WA 98033, US
VAN WAGENEN, Lamar, Sandy, UT 84094, US
MORRIS, Roy, Bothell, WA 98011, US
WELLISCH, Gilbert, Midvale, UT 84047, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(51) **H04L 9/00** (11) **1 512 245 A1***
H04K 1/00 G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03731463.0 (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) US 2003/017072 29.05.2003
(87) WO 2003/103215 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 US 384557 P
(54) • AUTHENTIFIKATIONSABFRAGE-STRATEGIE-
SIERER UND ERGEBNISCOMPILER
• AUTHENTICATION QUERY STRATEGIZER
AND RESULTS COMPILER
• UNITE DE DEFINITION DE STRATEGIE
D'INTERROGATION D'AUTHENTIFICATION
ET DE COMPILATION DE RESULTATS

(71) RAF Technology, Inc., 15400 NE 90th Street Suite
300, Redmond, WA 98052-4467, US
(72) ROSS, David, Justin, Portland, OR 98052, US
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack &
Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/38

H04L 12/14 → (51) H04M 15/00

(51) **H04L 12/18** (11) **1 512 246 A1***
H04L 29/06 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02732941.6 (22) 10.06.2002
(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) GB 2002/002715 10.06.2002
(87) WO 2003/105403 2003/51 18.12.2003
(54) • CLIENT-SERVER KOMMUNIKATIONSSY-
STEM
• CLIENT-SERVER COMMUNICATION SYS-
TEM
• SYSTEME DE COMMUNICATION CLIENT-
SERVEUR

(71) Caplin Systems Limited, Mercury House, Triton
Court, 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR, GB
(72) Tyler, Martin James, London EC1V 3RF, GB
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04L 12/18 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/24** (11) **1 512 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 03749811.0 (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) GB 2003/001707 22.04.2003
(87) WO 2003/096621 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 US 143149
(54) • SNMP SYSTEMEINZELABBILD EINES AM
NETZWERK ANGESCHLOSSENEN SPEI-
CHERS
• NETWORK ATTACHED STORAGE SNMP
SINGLE SYSTEM IMAGE
• IMAGE DE SYSTEME UNIQUE SNMP DE
STOCKAGE RATTACHE A UN RESEAU

(71) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CHELLAM, Sudhakar, Durham, NC 27713, US
KANDEFER, Florian, Raleigh, NC 27615, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom
Limited, Intellectual Property Department, Hursley
Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 512 248 A1***
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03715200.6 (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) IB 2003/001515 23.04.2003
(87) WO 2003/101044 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383546 P
20.12.2002 US 324551
(54) • EFFIZIENTES WEITERREICHEN ZWISCHEN
ZELLULAREN NETZEN UND DRAHTLOSEN
LANS
• EFFICIENT HANDOFFS BETWEEN CELLU-
LAR AND WIRELESS LOCAL AREA NET-
WORKS
• TRANSFERTS INTERCELLULAIRES EFFICA-
CES ENTRE DES RESEAUX LOCAUX SANS
FIL ET DES RESEAUX CELLULAIRES

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-
Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) JANEVSKI, Goran, G., Nepean, Ontario K2G 5C2, CA
SYED, Hamid, Nepean, Ontario K2G 4L2, CA
GAGE, Bill, Stittville, Ontario K2S 1C9, CA
(74) Hermele, Daniel Stephen, et al, Nortel Networks,
Intellectual Property Law Group, London Road,
Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

H04L 12/28 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/40 → (51) H04L 12/64

(51) **H04L 12/43** (11) **1 512 249 A2***
H04L 12/437 H04J 3/08
H04J 3/16 H04L 29/14
H04L 12/46

(25) En (26) En
(21) 03727043.6 (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) CA 2003/000728 15.05.2003
(87) WO 2003/098879 2003/48 27.11.2003
(88) 06.05.2004
(30) 15.05.2002 US 144842

- (54) • METHODE UND VORRICHTUNG ZUR BAND-BREITENOPTIMIERUNG IN RINGFÖRMIGEN NETZ
- METHOD AND APPARATUS FOR BAND-WIDTH OPTIMIZATION IN NETWORK RING TOPOLOGY
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE LARGEUR DE BANDE DANS UNE TOPOLOGIE RESEAU EN ANNEAU
- (71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
- (72) ALLAYE-CHAN, Mark, Ottawa, Ontario K2B 8E3, CA
- DE BOER, Evert, Nepean, Ontario K2G 4G3, CA
- WARREN, Paul, Nepean, Ontario K2E 7E1, CA
- (74) Hermele, Daniel Stephen, Nortel Networks, Intellectual Property Law Group, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04L 12/437 → (51) H04L 12/43

H04L 12/44 → (51) H04L 12/64

H04L 12/46 → (51) H04L 12/43

- (51) H04L 12/56 (11) 1 512 250 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 03736895.8 (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) US 2003/017883 06.06.2003
- (87) WO 2003/107606 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 US 171395
- (54) • UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN VERBINDUNGSFEHLERN UND KNOTENFEHLERN ZUR ERLEICHTERUNG DER SCHNELLUMLEITUNG
- DISTINGUISHING BETWEEN LINK AND NODE FAILURE TO FACILITATE FAST REROUTE
- PROCEDE DE DISTINCTION ENTRE UN INCIDENT DE LIAISON ET UN INCIDENT DE NOEUD POUR FACILITER UN REACHEMINEMENT RAPIDE
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) CHARNY, Anna, Sudbury, MA 01776, US
- GOGUEN, Robert, James, Acton, MA 01720, US
- ITURRALDE, Carol, Framingham, MA 01701, US
- HOCHBERG, Elisheva, Acton, MA 01720, US
- VASSEUR, Jean Philippe, F-59840 Lompret, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

- (51) H04L 12/56 (11) 1 512 251 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 03755990.3 (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) FI 2003/000433 02.06.2003
- (87) WO 2003/103230 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 FI 20021065
- (54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SCATTERNET-BILDUNG IN AD-HOC-NETZWERKEN
- A METHOD AND A DEVICE FOR SCATTERNET FORMATION IN AD HOC NETWORKS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN RESEAU DISPERSE (SCATTERNET) DANS DES RESEAUX AD HOC
- (71) Nokia Corporation, Keilialahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) LIPASTI, Jaakko, FIN-02420 Jorvas, FI
- WANG, Yue, Y., FIN-02630 Espoo, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

- (51) H04L 12/56 (11) 1 512 252 A1*
- (25) En (26) En
- (21) 03760066.5 (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) GB 2003/002074 15.05.2003
- (87) WO 2003/107602 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 GB 0213609
- 03.09.2002 GB 0220463
- (54) • NETZWERKSICHERHEIT
- NETWORK SECURITY
- SECURITE DE RESEAU
- (71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) GURLEYEN, Bulent Ozgur, Reading, Berkshire RG14 4PP, GB
- CHANRASIRI, Pubudu Priyanjaya, Bracknell, Berkshire RG12 7GJ, GB
- (74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co., 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

- (51) H04L 12/64 (11) 1 512 253 A2*
- H04L 12/40
- (25) En (26) En
- (21) 03729146.5 (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) US 2003/016601 28.05.2003
- (87) WO 2003/103242 2003/50 11.12.2003
- (88) 29.04.2004
- (30) 29.05.2002 US 157673
- 29.05.2002 US 157097
- (54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUM SENDEN VON DATEN VERSCHIEDENEN TYPEN UND LÄNGE ÜBER KANÄLE EINER LOKAL SYNCHRONISIERTEN BUSSES
- COMMUNICATION SYSTEM FOR SENDING DATA OF DISSIMILAR TYPE AND SIZE ACROSS CHANNELS FORMED WITHIN A LOCALLY SYNCHRONIZED BUS
- SYSTEME DE COMMUNICATION POUR L'ENVOI DE DONNEES DE DIFFERENT TYPES ET DIMENSIONS PAR DES CANAUX CREES A L'INTERIEUR D'UN BUS A SYNCHRONISATION LOCALE
- (71) Oasis Silicon Systems Inc., 1120 South Capital of Texas Highway, Building 2, Suite 100, Austin, TX 78746, US

- (72) KNAPP, David, J., Austin, TX 78746, US
- HO, Horace, C., Austin, TX 78726, US
- (74) Lohr, Georg, Dr., Patentanwaltkanzlei Dr. Lohr, Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) H04L 12/64 (11) 1 512 254 A1*
- H04L 12/44 H04J 3/06
- (25) De (26) De
- (21) 03735139.2 (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) AT 2003/000164 04.06.2003
- (87) WO 2003/107609 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 AT 895022002

- (54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON ZEITGESTEUERTEN UND EREIGNISGESTEUERTEN ETHERNET-NACHRICHTEN
- COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING TIMED AND EVENT-DRIVEN ETHERNET MESSAGES
- PROCEDE DE COMMUNICATION ET SYSTEME POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES ETHERNET A COMMANDE TEMPORELLE ET EVENEMENTIELLE
- (71) FTS Computertechnik Ges.mbH, Föhrenweg 8, 2500 Baden bei Wien, AT
- (72) KOPETZ, Hermann, A-2500 Baden bei Wien, AT
- (74) Patentanwaltkanzlei Matschnig, Siebensterngasse 54, 1071 Wien, AT

H04L 25/02 → (51) B60R 16/02

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

H04L 25/02 → (51) H04M 3/30

- (51) H04L 25/06 (11) 1 512 255 A1*
- H04L 1/20 H04L 1/02
- H04B 7/08
- (25) En (26) En
- (21) 03715278.2 (22) 29.04.2003
- (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 2003/001736 29.04.2003
- (87) WO 2003/101060 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 EP 02077084
- (54) • DIVERSITÄTSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUR SIGNALQUALITÄTSCHÄTZUNG
- DIVERSITY RECEIVER AND METHOD FOR ESTIMATING SIGNAL QUALITY
- RECEPTEUR EN DIVERSITE ET PROCEDE POUR EVALUER LA QUALITE DU SIGNAL
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) DE RUIJTER, Hendricus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) H04L 27/04 (11) 1 512 256 A2*
- (25) En (26) En
- (21) 02720328.0 (22) 26.03.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

- (86) IB 2002/000939 26.03.2002
- (87) WO 2002/080375 2002/41 10.10.2002
- (88) 13.01.2005
- (30) 28.03.2001 US 819573
- 20.02.2002 US 78840
- (54) • RAUM-ZEIT-KODE MIT VON NULL VERSCHIEDENER KOMPLEXER GEWICHTUNG ZUR MEHRFACH-ANTENNENÜBERTRAGUNG
- NON-ZERO COMPLEX WEIGHTED SPACE-TIME CODE FOR MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION
- CODE SPATIO-TEMPOREL DE PONDERATION COMPLEXE NON NULLE DESTINE A UNE TRANSMISSION PAR ANTENNE A USAGE MULTIPLE
- (71) Nokia Corporation, Keilialahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KUCHI, Kiran, Irving, TX 75038, US
- KAIPANEN, Yrjo, 00290 Espoo, FI
- KUUSELA, Markku, 00200 Helsinki, FI

TRIKKONEN, Olav, 00720 Helsinki, FI
HOTTINEN, Ari, 02320 Espoo, FI
(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **H04L 27/14** (11) **1 512 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726923.0 (22) 20.05.2003
(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 2003/015817 20.05.2003
(87) WO 2003/101063 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 152746

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG PRIVATER INBANDDATEN FÜR DIGITALRECEIVER IN EINER BROADCAST-UMGEBUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING PRIVATE IN-BAND DATA TO DIGITAL SET-TOP BOXES IN A BROADCAST ENVIRONMENT
• SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE DONNEES INTRA-BANDE PRIVEES A DES DECODEURS NUMERIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT DE DIFFUSION

(71) ACTV, Inc., 10th Floor, 233 Park Avenue South, New York, NY 10003, US
(72) SHEEHAN, Patrick, M., Jamison, PA 18929, US
CRISTOFALO, Michael, G., Doylestown, PA 18901, US
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 512 258 A1***
H04L 25/02 H04L 1/06
(25) En (26) En
(21) 03735438.8 (22) 22.06.2003
(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 2003/005376 22.06.2003
(87) WO 2004/114615 2004/53 29.12.2004

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG IN EINEM ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN EINGÄNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR ESTIMATING A CHANNEL IN A MULTIPLE INPUT TRANSMISSION SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'ESTIMATION D'UNE VOIE DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION A ENTREES MULTIPLES

(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687 München, DE
(72) AUER, Gunther, 80339 Munich, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 259 A1***
H04Q 7/38
// H04L29:08
(25) En (26) En
(21) 02738195.3 (22) 07.06.2002
(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) FI 2002/000499 07.06.2002
(87) WO 2003/105438 2003/51 18.12.2003

(54) • VERFAHREN ZUM SENDEN VON VERBINDUNGSORIENTIERTEN ODER VERBINDUNGSLLOSEN DATEN
• METHOD FOR SENDING CONNECTION-ORIENTED OR CONNECTIONLESS DATA
• PROCEDE D'ENVOI DE DONNEES EXEMPTES DE CONNEXION OU ORIENTEES VERS UNE CONNEXION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RAMOS-ESCANO, Gabriel, E-29016 Málaga, ES
LONGONI, Fabio, E-29017 Málaga, ES
SANCHEZ, Raquel, E-29010 Málaga, ES
KEKKI, Sami, FIN-00260 Helsinki, FI
ARIAS-RODRIGUEZ, Ivan, FIN-00100 Helsinki, FI
VESTERINEN, Seppo, FIN-90460 Oulunsalo, FI
MARIN, Janne, FIN-00210 Helsinki, FI
TERVONEN, Janne, FIN-02600 Espoo, FI

(74) Helino, Timo, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 260 A1***
H04L 12/28 H04L 29/12
H04L 29/08

(25) De (26) De
(21) 02740696.6 (22) 07.06.2002

(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) EP 2002/006269 07.06.2002
(87) WO 2003/105436 2003/51 18.12.2003

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES TEILNEHMERS FÜR DIE INANSPRUCHNAHME VON DIENSTEN IN EINEM WIRELESS LAN (WLAN)
• METHOD AND DEVICE FOR AUTHENTICATING A SUBSCRIBER FOR UTILIZING SERVICES IN A WIRELESS LAN (WLAN)
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UN ABONNE POUR L'UTILISATION DE SERVICES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAHN, Wolfgang, 16562 Bergfelde, DE
REITTER, Johann, A-4880 Berg im Attergau, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 02740880.6 (22) 10.06.2002

(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) GB 2002/002648 10.06.2002
(87) WO 2003/105439 2003/51 18.12.2003

(54) • BETRIEBSMITTELVERWALTUNG
• RESOURCE MANAGEMENT
• GESTION DES RESSOURCES

(71) Caplin Systems Limited, Mercury House, Triton Court, 14 Finsbury Square, London EC2A 1BR, GB
(72) HAWLEY, Adam, Stanley, James, Worcester Park Surrey KT4 7LN, GB

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 262 A1***
H04Q 7/30
(25) De (26) De
(21) 02764581.1 (22) 07.06.2002
(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) EP 2002/006268 07.06.2002
(87) WO 2003/105435 2003/51 18.12.2003

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON IP-PAKETEN ZWISCHEN EINEM RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) UND EINER WEITEREN EINRICHTUNG EINES MOBILFUNKNETZWERKES
• METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING IP PACKETS BETWEEN A RADIO NETWORK CONTROLLER (RNC) AND ANOTHER ELEMENT OF A MOBILE RADIO NETWORK
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PAQUETS IP ENTRE UN CONTROLEUR DE RESEAU RADIO (RNC) ET UN AUTRE ELEMENT D'UN RESEAU RADIO MOBILE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REITTER, Johann, A-4880 Berg im Attergau, AT
VESELY, Alexander, A-1170 Wien, AT

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 263 A1***
H04L 12/18

(25) En (26) En
(21) 03704986.3 (22) 12.02.2003
(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) IL 2003/000109 12.02.2003
(87) WO 2003/107622 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 US 387925 P
12.11.2002 GB 0226384

(54) • METHODE ZUR AUFEICHNUNG EINER MULTIMEDIA KONFERENZ
• A METHOD OF RECORDING A MULTIMEDIA CONFERENCE
• PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UNE CONFERENCE MULTIMEDIA

(71) Nice Systems Ltd., 8 HaPnina Street, 43 215 RaAnana, IL
(72) BAR, Eytan, 40500 Even Yehuda, IL
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 264 A1***
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 03729957.5 (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

AL LT LV MK
(86) EP 2003/004564 30.04.2003
(87) WO 2003/094474 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 SG 200202594

(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, MOBILEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON SEITEN IN EINER MOBILEINRICHTUNG
• A COMMUNICATION SYSTEM, MOBILE DEVICE THEREFOR AND METHODS OF STORING PAGES ON A MOBILE DEVICE
• SYSTEME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF MOBILE ASSOCIE ET PROCEDES POUR MEMORISER DES PAGES SUR UN DISPOSITIF MOBILE

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) NANSI, Shekhar, Singapore 449285, SG
LIM, Bee, Gek, Singapore 640693, SG
LAI, Kah, Shin, Singapore 610348, SG
LI, Yongjia, Singapore 299717, SG

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 265 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732692.3 (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) GB 2003/002489 09.06.2003
(87) WO 2003/107203 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004

(30) 12.06.2002 US 170300
(54) • **COMPUTERDIENSTGITTER**
• **A COMPUTING SERVICES GRID**
• **GRILLE DE SERVICES INFORMATIQUES**

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) LINDQUIST, David, Raleigh, NC 27613, US
RAJARAMAN, Bala, Cary, NC 27513, US
TAN, Yih-Shin, Raleigh, NC 27615, US
TOPOL, Brad, Raleigh, NC 27606, US

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736974.1 (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) US 2003/018230 10.06.2003
(87) WO 2003/105443 2003/51 18.12.2003
(80) 11.06.2002 US 387651 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER INTEROPERABILITÄT VON GLEICHZEITIGEN ANWENDUNGEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING CONCURRENT APPLICATIONS INTEROPERABILITY**
• **SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A SUPPORTER L'INTEROPERABILITE D'APPLICATIONS SIMULTANES**

(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US

(72) ROYER, Barry, Blue Bell, PA 19422, US

(74) McGowan, Nigel George, et al, Siemens Shared Services, c/o Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 512 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759799.4 (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) CA 2003/000877 11.06.2003
(87) WO 2003/107616 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 387609 P
11.06.2003 US 458318

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INITIALISIERUNG DER KOMPRIMIERUNG VON KOPFZEILEN DES INTERNET-PROTOKOLLS**

• **METHOD AND APPARATUS FOR INTERNET PROTOCOL HEADERS COMPRESSION INITIALIZATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL POUR L'INITIALISATION DE LA COMPRESSION D'EN-TETES DANS UN PROTOCOLE INTERNET**

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PELLETIER, Ghyslain, S-97 754 Lulea, SE
MADOUR, Lila, Kirkland, Québec H9J 3W2, CA

(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson Eurolab Deutschland GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/06 → (51) H04L 12/18

H04L 29/06 → (51) H04M 3/42

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04L 29/12 → (51) H04L 29/06

H04L 29/14 → (51) H04L 12/43

H04L 29/14 → (51) H04M 15/00

H04M 1/00 → (51) H04B 7/00

H04M 1/57 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 1/64** (11) **1 512 268 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731312.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/016100 20.05.2003
(87) WO 2003/101076 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382106 P
19.08.2002 US 223903

(54) • **SPRACHNACHRICHTENABLIEFERUNG ÜBER INSTANTMESSAGING**
• **VOICE MESSAGE DELIVERY OVER INSTANT MESSAGING**
• **ENVOI DE MESSAGES VOCAUX PAR MESSAGERIE INSTANTANEE**

(71) BellSouth Intellectual Property Corporation, Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801, US

(72) MALIK, Dale, W., Dunwoody, GA 30338, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 1/64 → (51) G06F 17/30

H04M 1/725 → (51) G06F 1/00

H04M 1/725 → (51) G06F 3/02

(51) **H04M 3/30** (11) **1 512 269 A1***
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 03727492.5 (22) 21.05.2003
(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) EP 2003/005333 21.05.2003
(87) WO 2003/107639 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 DE 10226348

(54) • **VERFAHREN UND SCHALTANORDNUNG ZUM ERKENNEN VON PUPINSPULEN**
• **METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR RECOGNISING LOAD COILS**
• **PROCEDE ET CIRCUIT POUR RECONNAITRE LA PRESENCE DE BOBINES DE CHARGE**

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) SCHENK, Heinrich, 81476 München, DE

(74) Charles, Glyndwr, et al, Reinhard-Skührer-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04M 3/42** (11) **1 512 270 A1***
H04M 1/57 H04L 29/06
H04Q 3/00 H04Q 7/32
(25) De (26) De
(21) 03759836.4 (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) DE 2003/001877 03.06.2003
(87) WO 2003/107641 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226104

(54) • **VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES TELEKOMMUNIKATIONSTEILNEHMERS**
• **METHOD FOR IDENTIFYING A TELECOMMUNICATIONS SUBSCRIBER**
• **PROCEDE POUR IDENTIFIER UN ABONNE D'UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) TENNERT, Andreas, 38271 Baddeckenstedt, DE
KRISCHKER, Carsten, 31246 Lahstedt/Oberg, DE
SCHLÖZER, Markus, 38102 Braunschweig, DE

H04M 3/42 → (51) H04Q 7/20

(51) **H04M 11/00** (11) **1 512 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736692.9 (22) 20.05.2003
(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 2003/016304 20.05.2003
(87) WO 2003/101080 2003/49 04.12.2003
(30) 21.05.2002 US 382106 P
19.08.2002 US 223834

(54) • **AUTOMATISIERTE INSTANT-MESSAGE-ABLIEFERUNG ÜBER EINE FERNSPRECHLEITUNG**
• **AUTOMATED INSTANT MESSAGE DELIVERY OVER TELEPHONE LINE**
• **ENVOI AUTOMATISE DE MESSAGES INSTANTANES PAR LA LIGNE TELEPHONIQUE**

(71) BellSouth Intellectual Property Corporation, 824 Market Street, Suite 901, Wilmington, DE 19801, US

(72) MALIK, Dale, W., Dunwoody, GA 30338, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04M 11/00 → (51) G06F 17/30

H04M 11/00 → (51) H04H 1/00

(51) **H04M 15/00** (11) **1 512 272 A1***
H04L 12/14 H04L 29/14
(25) En (26) En
(21) 03732911.7 (22) 30.05.2003
(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 2003/002604 30.05.2003
(87) WO 2003/105457 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 GB 0213255

(54) • **VERGEBÜHRUNG IN KOMMUNIKATIONSNETZEN**

- CHARGING IN COMMUNICATION NETWORKS
 - FACTURATION DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) KOSKINEN, Juha-Pekka, FIN-13210 Hameenlinna, FI
- VALLINEN, Juha, FIN-33900 Tampere, FI
- (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04M 17/00** (11) **1 512 273 A1***
G06F 19/00

(25) De (26) De

(21) 03740033.0 (22) 22.05.2003

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

AL LT LV MK

- (86) DE 2003/001683 22.05.2003
- (87) WO 2003/101082 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 DE 10223282
- (54) • VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM U. COMPUTERSYSTEM FÜR EINEN PREP AID TELE&SHY;KOMMUNIKATIONSDIENST
- METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER SYSTEM FOR A PREPAID TELECOMMUNICATION SERVICE
- PROCEDE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR SERVICE DE TELECOMMUNICATION PREPAYE
- (71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
- (72) SCHMIDTPOTT, Dirk, 33178 Borchen, DE
- SCHUCHART, Götz, 33098 Paderborn, DE
- YAQUB Adnan, 33689 Bielefeld, DE
- (74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04N 1/407** (11) **1 512 274 A1***
G06T 5/00 B41J 3/00

(25) En (26) En

(21) 03733124.6 (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) JP 2003/006667 28.05.2003
- (87) WO 2003/105461 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 JP 2002169394
- (54) • SCHWELLENWERTMATRIX, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKERTREIBER
- THRESHOLD VALUE MATRIX, IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE FORMING APPARATUS AND PRINTER DRIVER
- MATRICE DE VALEURS SEUILS, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL FORMANT DES IMAGES ET GESTIONNAIRE D'IMPRIMANTE
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HIRANO, Masanori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0211, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/46 → (51) G06K 9/36

(51) **H04N 3/15** (11) **1 512 275 A1***

(25) En (26) En

(21) 03757068.6 (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) EP 2003/050200 27.05.2003
- (87) WO 2003/105462 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 EP 02291422
- (54) • MEHRFORMAT-KAMERAKOPF
- MULTI-FORMAT CAMERA HEAD
- BLOC DE CAMERA MULTIFORMAT
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CENTEN, Petrus Gijbertus Maria, NL-5051 BW GOIRLE, NL
- (74) Rossmann, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 512 276 A2***

(25) En (26) En

(21) 03725518.9 (22) 21.05.2003

(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) IB 2003/002165 21.05.2003
- (87) WO 2003/101086 2003/49 04.12.2003
- (88) 29.01.2004
- (30) 28.05.2002 EP 02077094
- (54) • BEWEGUNGSUNSCHÄRFE-VERMINDERUNG DURCH VARIATION DES TASTVERHÄLTNISSES
- MOTION BLUR DECREASE BY VARYING DUTY CYCLE
- DIMINUTION DU FLOU CINETIQUE DANS UN CYCLE DE SERVICE VARIABLE
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HEKSTRA, Gerben, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VELTHOVEN, Leo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- KLOMPENHOUWER, Michiel, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/00** (11) **1 512 277 A1***

(25) En (26) En

(21) 03727877.7 (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) IB 2003/002377 27.05.2003
- (87) WO 2003/101087 2003/49 04.12.2003
- (30) 27.05.2002 EP 02077063
- 20.12.2002 EP 02080525
- (54) • DVD-VIRTUELLE MASCHINE
- DVD VIRTUAL MACHINE
- APPAREIL VIRTUEL A DVD
- (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- VAN GASSEL, Jozef, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Hoog, Johannes Hendrik, Philips Intellectual Property & Standards P.O.Box 220, NL-5600 AE Eindhoven, NL

H04N 5/00 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 5/225** (11) **1 512 278 A2***

(25) En (26) En

(21) 03734393.6 (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 2003/017582 05.06.2003
- (87) WO 2003/107649 2003/52 24.12.2003
- (88) 01.04.2004
- (30) 12.06.2002 US 319314 P
- 04.06.2003 US 250119
- (54) • INGAAS-BILDINTENSIVIERUNGSKAMERA
- INGAAS IMAGE INTENSIFICATION CAMERA
- CAMERA A INTENSIFICATION D'IMAGE EN TECHNOLOGIE INGAAS
- (71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
- (72) BACARELLA, A., Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
- OSTROMEK, T., Litton Electro-Opt. Sys. Div., Dallas, TX 75243, US
- HOGAN, T., Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
- DOSTER, R., Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
- SHORT, Jeffrey, Richardson, TX 75081-1868, US
- ESTRERA, J., Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 512 279 A1***

(25) En (26) En

(21) 03756122.2 (22) 30.05.2003

(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) KR 2003/001064 30.05.2003
- (87) WO 2003/103276 2003/50 11.12.2003
- (30) 03.06.2002 KR 2002031117
- (54) • ADAPTER FÜR EINE PHOTOGRAPHIEEINRICHTUNG FÜR DREIDIMENSIONALE BEWEGLICHE BILDER
- ADAPTER FOR THREE-DIMENSIONAL MOVING IMAGE PHOTOGRAPHING DEVICE
- ADAPTATEUR DESTINE A UN DISPOSITIF DE PHOTOGRAPHIE D'IMAGE ANIMEE TRIDIMENSIONNELLE
- (71) Lee, Young Hwa, 101 Dongah Palace Villa, 623-3 Yoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-050, KR
- (72) Lee, Young Hwa, Seoul 135-050, KR
- (74) Dick, Alexander, Kleiner Rechtsanwälte, Alexanderstrasse 3, 70184 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 512 280 A2***

(25) En (26) En

(21) 03760285.1 (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 2003/018490 12.06.2003
- (87) WO 2003/107271 2003/52 24.12.2003
- (88) 15.04.2004
- (30) 12.06.2002 US 319307 P
- 11.06.2003 US 250196
- (54) • SYSTEM ZUR MULTISENSOR-BILDFUSION
- SYSTEM FOR MULTI-SENSOR IMAGE FUSION
- SYSTEME DE FUSION D'IMAGE A CAPTEURS MULTIPLES
- (71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US

(72) BACARELLA, A., Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
OSTROMEK, Timothy, Litton Electro-Opt. Syst. Div., Dallas, TX 75243, US
HOGAN, Timothy Northrop Grumman Electro-Opt. Syst., Dallas, TX 75243, US
SHORT, Jeffrey, Richardson, TX 75081-1868, US
DENK, Gabriel, Richardson, TX 75081-1868, US
LUND, Robert, Richardsn, TX 75081-1868, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 512 281 A2***
(25) En (26) En
(21) 03760286.9 (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 2003/018491 12.06.2003
(87) WO 2003/107650 2003/52 24.12.2003
(88) 15.04.2004
(30) 12.06.2002 US 319310 P
11.06.2003 US 250189
(54) • EREIGNISSYNCHRONISATION FÜR DETEKTORSYSTEME
• EVENT SYNCHRONIZATION FOR DETECTOR SYSTEMS
• SYNCHRONISATION D'EVENEMENTS POUR SYSTEMES DE DETECTION

(71) Litton Systems, Inc., 1840 Century Park East Legal Dept., Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) OSTROMEK, T., Litton Electro-Optical Systems Div., Dallas, TX 75243, US
HOGAN, T., Northrop Grumman Electro-Optical Systs., Dallas, TX 75243, US
BACARELLA, A., Northrop Grumman Electro-Opt. Systs, Dallas, TX 75243, US
SHORT, Jeffrey, Richardson, TX 75081-1868, US
PORTER, J., Northrop Grumman Electro-Optical Systs, Garland, TX 75041, US
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H04N 5/232 → (51) G08B 13/196

H04N 5/33 → (51) G01K 1/00

(51) **H04N 5/44** (11) **1 512 282 A1***
H04N 5/46 H04N 7/01
(25) De (26) De
(21) 03759822.4 (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) DE 2003/001757 28.05.2003
(87) WO 2003/107662 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 DE 10226071
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DARSTELLEN EINES DIGITALISIERTEN BILDES
• METHOD AND DEVICE FOR REPRESENTING A DIGITIZED IMAGE
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REPRESENTER UNE IMAGE NUMERISEE
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) VON HASE, Paul-Friedrich, 81545 München, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H04N 5/46 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 5/74** (11) **1 512 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 03759801.8 (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) CA 2003/000889 12.06.2003
(87) WO 2003/107663 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 387597 P
(54) • PROJEKTIONSSYSTEM FÜR KURZE REICHWEITEN UND VERFAHREN
• SHORT THROW PROJECTION SYSTEM AND METHOD
• SYST ME ET PROC D DE PROJECTION COURTE
(71) Silicon Optix Inc., 2025 Gateway Place Suite 360, San Jose, CA 95110, US
(72) BASSI, Zorawar, S., Markham, Ontario L6C 2R1, CA
SMITH, Gregory, Lionel, Toronto, Ontario M6S 4K6, CA
LEE, Louie, Richmond Hill, Ontario L4C 0C4, CA
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H04N 7/01 → (51) H04N 5/44

H04N 7/12 → (51) G06K 9/36

(51) **H04N 7/16** (11) **1 512 284 A2***
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 02732254.4 (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
(86) CA 2002/000727 21.05.2002
(87) WO 2003/005719 2003/03 16.01.2003
(88) 29.12.2004
(30) 24.05.2001 US 864602
24.05.2001 US 864476
24.05.2001 US 864524

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERWALTEN VON RESSOURCEN UND ZUM MULTIPLEXEN VON MEHREREN KANÄLEN IN EINEM MULTIMEDIASYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR MANAGING RESOURCES AND MULTIPLEXING A PLURALITY OF CHANNELS IN A MULTIMEDIA SYSTEM
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA GESTION DE RESSOURCES ET LE MULTIPLEXAGE DE PLUSIEURS CANAUX DANS UN SYSTEME MULTIMEDIA
(71) Vixs Systems Inc., 2235 Sheppard Avenue East, Suite 1705, Toronto, Ontario M2J 5B5, CA
(72) LAKSONO, Indra, Richmond Hill, Ontario L4C 9Z7, CA
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04N 7/16** (11) **1 512 285 A1***
H04N 7/173
(25) De (26) De
(21) 03794830.4 (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 2003/006065 10.06.2003
(87) WO 2004/025960 2004/13 25.03.2004
(30) 07.06.2002 DE 10225435
13.02.2003 DE 10306049

(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE VON VIDEOSEQUENZEN UND EIN GEEIGNETES TELEKOMMUNIKATIONS-SYSTEM HIERFÜR

• METHOD FOR CONTROLLING THE DISPLAY OF VIDEO SEQUENCES AND A SUITABLE TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR THE SAME
• PROCEDE DE COMMANDE DE L'AFFICHAGE DE SEQUENCES VIDEO ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION APPROPRIE A CET EFFET

(71) Otto, Christian, Landsbergstrasse 19, 31141 Hildesheim, DE
(72) Otto, Christian, 31141 Hildesheim, DE
(74) Kunz, Herbert, Dr., et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **H04N 7/167** (11) **1 512 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 02747897.3 (22) 13.06.2002
(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 2002/018884 13.06.2002
(87) WO 2004/012455 2004/06 05.02.2004
(54) • VERSCHLÜSSELTE UND MIT WASSERZEICHEN VERSEHENE TEMPOREL- UND AUFLÖSUNGSSCHICHTUNG BEIM ERWEITERTEN FERNSEHEN
• ENCRYPTED AND WATERMARKED TEMPORAL AND RESOLUTION LAYERING IN ADVANCED TELEVISION
• STRUCTURATION EN COUCHES TEMPORELLE, PAR RESOLUTION CODEE ET EN FILIGRANE NUMERIQUE DES TELEVISIONS DE POINTE

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103, US
(72) DEMOS, Gary, A., Culver City, CA 90232, US
(74) Abnett, Richard Charles, REDDIE & GROSE 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 7/167 → (51) G06F 11/30

(51) **H04N 7/173** (11) **1 512 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754584.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/005718 24.05.2002
(87) WO 2003/101106 2003/49 04.12.2003
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG AUDIOVISUELLER INHALTE ZU IHRER VERTEILUNG IM AUF-ANFRAGE-MODUS
• A METHOD AND A SYSTEM FOR MANAGING AUDIO-VISUAL CONTENTS FOR THE DISTRIBUTION THEREOF IN THE ON-DEMAND MODE
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE CONTENUS AUDIOVISUELS POUR LA DISTRIBUTION DE CEUX-CI EN MODE SUR DEMANDE

(71) Oikos Anstalt, Kirchstrasse 37, Vaduz, LI
(72) CONTARINO, Rosario, D., London SW13 8HL, GB
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

(51) **H04N 7/173** (11) **1 512 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726615.2 (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) US 2003/013912 02.05.2003
(87) WO 2003/094499 2003/46 13.11.2003
(88) 19.02.2004
(30) 03.05.2002 US 377963 P
02.10.2002 US 263015
(54) • **NETZWERKGESTÜTZTES SPEICHER- UND
ABLIEFERSYSTEM FÜR DIGITALE INFOR-
MATIONEN UND UNTERHALTUNG**
• **NETWORK BASED DIGITAL INFORMATION
AND ENTERTAINMENT STORAGE AND
DELIVERY SYSTEM**
• **SYSTEME DE STOCKAGE ET DE PRESEN-
TATION DE PROGRAMMES D'INFORMATION
NUMERIQUE ET DE DIVERTISSEMENT SUR
RESEAU**

(71) Aol Time Warner Interactive Video Group, Inc., 120
East 23rd Street, 7th Floor, New York, NY 10010,
US
TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P.,
75 Rockefeller Plaza, New York, NY 10019, US
(72) WILLIAMSON, Louis, D., Denver, CO 80205, US
BUEHL, Joseph, Studio City, CA 91604, US
CALLAHAN, John, W., Broomfield, CO 80020, US
CARLUCCI, John, B., Boulder, CO 80304, US
CHIDDIX, James, A., New York, NY 10128, US
HAYASHI, Michael, T., Aurora, CO 80015, US
LEDDY, Kevin, J., Wilton, CT 06897, US
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H04N 7/173 → (51) H04N 7/16

(51) **H04N 7/18** (11) **1 512 289 A1***
H04N 9/47
(25) En (26) En
(21) 03729135.8 (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

AL LT LV MK
(86) US 2003/016522 23.05.2003
(87) WO 2003/101110 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 382962 P
22.05.2003 US 443513
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VIDEO-GEOREGISTRATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR VIDEO
GEOREGISTRATION**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE GEOENREGIS-
TREMENT VIDEO**
(71) Sarnoff Corporation, 201 Washington Street, CN
5300, Princeton, NJ 08543, US
(72) Zhao, Wenyi, Somerset, NJ 08873, US
Matei, Bogdan, North Brunswick, NJ 08902, US
Shan, Ying, Plainsboro, NJ 08536, US
Hsu, Stephen, Cranbury, NJ 08512, US
Hansen, Michael, Newton, PA 18940, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 7/18 → (51) G08B 13/196

(51) **H04N 7/24** (11) **1 512 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723000.0 (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) IB 2003/002137 19.05.2003
(87) WO 2003/101107 2003/49 04.12.2003
(88) 04.03.2004
(30) 28.05.2002 FR 0206502
(54) • **FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR EINE
MULTIMEDIASZENE**
• **REMOTE CONTROL SYSTEM FOR A MULTI-
MEDIA SCENE**
• **SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE
D'UNE SCENE MULTIMEDIA**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HERRMANN, Laurent, F-75008 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Philips Intellectual Property &
Standards, 156 Boulevard Haussmann, 75008
Paris, FR

(51) **H04N 7/24** (11) **1 512 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725540.3 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/002222 22.05.2003
(87) WO 2003/101112 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 EP 02077063
(54) • **WEB-BASIERTES FERNSEHSYSTEM**
• **WEB-BASED TELEVISION**
• **TELEVISION SUR LE WEB**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan, P., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property &
Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **1 512 292 A1***
H04N 7/68
(25) En (26) En
(21) 03727765.4 (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) IB 2003/002027 27.05.2003
(87) WO 2003/101115 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 US 157666
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBES-
SERUNG VON VIDEOBILDERN EINES
DRIFTFREIEN SKALIERBAREN BITSTROMS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCING
VIDEOS FROM DRIFT-FREE SCALABLE BIT-
STREAM**
• **SYSTEME ET PROCEDE POUR VALORISER
DES VIDEOS PROVENANT DE FLUX BINAI-
RES VARIABLES EXEMPTS DE DERIVE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) YE, Jong, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, 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) **1 512 293 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03730391.4 (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) IB 2003/002030 27.05.2003
(87) WO 2003/101116 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 156410
(54) • **FGST KODIERUNGSVERFAHREN MIT
BENUTZUNG VON REFERENZBILDERN MIT
HÖHERER QUALITÄT**
• **FGST CODING METHOD EMPLOYING
HIGHER QUALITY REFERENCE FRAMES**
• **STRUCTURE FGST A RENDEMENT ACCRU
UTILISANT DES TRAMES DE REFERENCE
DE QUALITE SUPERIEURE**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN DER SCHAAR, Mihaela, 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) **1 512 294 A1***
H04N 7/36 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 03735819.9 (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) GB 2003/002528 12.06.2003
(87) WO 2003/107677 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 EP 02254105
(54) • **VIDEOVORVERARBEITUNG**
• **VIDEO PRE-PROCESSING**
• **PRETRAITEMENT VIDEO**
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited
company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ,
GB
(72) KAMARIOTIS, Othon, GR-17564 Athens, GR
(74) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal
Intellectual Property Department PP C5A BT Centre
81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

H04N 7/36 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 7/50** (11) **1 512 295 A2***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 03732835.8 (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) IB 2003/002473 04.06.2003
(87) WO 2003/101113 2003/49 04.12.2003
(88) 26.02.2004
(30) 29.05.2002 US 157662
(54) • **ENTROPIEEINGESCHRÄNKTER SKALARER
QUANTISIERER FÜR EINE LAPLACE-MAR-
KOV DATENQUELLE**
• **ENTROPY CONSTRAINED SCALAR QUAN-
TIZER FOR A LAPLACE-MARKOV DATA
SOURCE**
• **QUANTIFICATEUR SCALEIRE CONTRAINT
PAR ENTROPIE POUR SOURCE DE LAPLA-
CE-MARKOV**
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) YE, Jong, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04N 7/50 → (51) H04N 7/26

H04N 7/68 → (51) H04N 7/26

H04N 9/31 → (51) G02B 7/00

H04N 9/47 → (51) H04N 7/18

H04N 9/65 → (51) G06K 9/36

(51) **H04N 9/74** (11) **1 512 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 03726454.6 (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) US 2003/012839 22.04.2003
(87) WO 2003/096655 2003/47 20.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 10.05.2002 US 143343

(54) • **VIDEOSYSTEM ZUM INTEGRIEREN BEOB-
ACHTERRÜCKMELDUNGEN MIT ANGE-
ZEIGTEN BILDERN**
• **VIDEO SYSTEM FOR INTEGRATING
OBSERVER FEEDBACK WITH DISPLAYED
IMAGES**
• **SYSTEME VIDEO POUR L'INTEGRATION
D'UNE RETROACTION D'OBSERVATEUR
AVEC DES IMAGES AFFICHEES**

(71) Blumenfeld S.A., Salduba Building, East 53rd
Street, Obarrio Urbanization, Panama City, Republic
of Panama, PA

(72) Blumenfeld S.A., Panama City, Republic of
Panama, PA

(74) Buckley, Guy Julian, et al, Castles, 1 King Street,
Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 512 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 03719024.6 (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) IB 2003/001842 25.04.2003
(87) WO 2003/101120 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 155209

(54) • **VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
BESTIMMUNG VON SCHÄRFEMETRIKWER-
TEN BASIEREND AUF DER STATISTISCHEN
VERTEILUNG DER LOCALEN KANTEN**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING
SHARPNESS METRICS BASED ON LOCAL
EDGE STATISTICAL DISTRIBUTION**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION
DES METRIQUES DE NETTETE EN FONC-
TION DE LA DISTRIBUTION STATISTIQUE
DES BORDS**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) CAVIEDES, Jorge, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GURBUZ, Sabri, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04N 17/00** (11) **1 512 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720819.6 (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) IB 2003/001995 13.05.2003
(87) WO 2003/101121 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 155211

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHÄT-
ZUNG DER OBJEKTIVEN QUALITÄT VON
KOMPRIMIERTEN VIDEODATEN**
• **A METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING
OBJECTIVE QUALITY OF COMPRESSED
VIDEO DATA**
• **PROCEDE ET SYSTEME D'ESTIMATION DE
LA QUALITE OBJECTIVE DE DONNEES
VIDEO COMPRESSEES**

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) TURAGA, Deepak, S., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CHEN, Yingwei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
CAVIEDES, Jorge, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

H04Q 3/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04Q 7/00** (11) **1 512 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731467.1 (22) 30.05.2003
(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 2003/017108 30.05.2003
(87) WO 2003/105498 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 US 386815 P
(54) • **VORRICHTUNG UND ZUGEORDNETES
VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON
RÜCKWÄRTSSTRECKEN-VERKEHRSMES-
SUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM**

• **APPARATUS, AND ASSOCIATED METHOD,
FOR PERFORMING REVERSE-LINK TRAF-
FIC MEASUREMENTS IN A RADIO COMMU-
NICATION SYSTEM**
• **APPAREIL ET PROCEDE ASSOCIE PER-
METTANT DE RELEVER DES MESURES DE
TRAFIC DE LIAISON RETOUR DANS UN
SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO**

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI

(72) HSU, Liangchi, San Diego, CA 92130, US
CHENG, Mark, W., San Diego, CA 92130, US

(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086,
104 30 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 512 300 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 03730184.3 (22) 16.04.2003
(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 2003/050110 16.04.2003
(87) WO 2003/101128 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 GB 0212198

(54) • **ARCHITEKTUR EINES DRAHTLOSEN
KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, MOBILSTA-
TION UND VERFAHREN**

• **WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
ARCHITECTURE, MOBILE STATION AND
METHOD**
• **ARCHITECTURE DE SYSTEME DE COMMU-
NICATION SANS FIL, STATION MOBILE ET
PROCEDE ASSOCIE**

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road,
Schaumburg, IL 60196, US
Motorola Limited, Jays Close, Viabes Industrial
Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB

(72) KRAMER, David, 76201 Ginot-Shomron, IL
BAR-ON, David, 76248 Rehovot, IL
URS, Kamala, Diane, Bartlett, IL 60103, US
BALLA, Chantal, 34657 Haifa, IL

(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola
European Intellectual Property Department,
Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire
RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 512 301 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03755997.8 (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

AL LT LV MK

(86) FR 2003/001461 14.05.2003
(87) WO 2003/103307 2003/50 11.12.2003
(30) 29.05.2002 FR 0206586

(54) • **KURZNACHRICHTENVERFAHREN ÜBER
EIN ÖFFENTLICHES TELEFONNETZ**
• **METHOD FOR SENDING SHORT MES-
SAGES BY MEANS OF A PUBLIC TEL-
EPHONE NETWORK**
• **PROCEDE D ENVOI DE MESSAGES
COURTS PAR UN RESEAU DE TELEPHONIE
PUBLIQUE**

(71) SCHLUMBERGER Systèmes, 50, avenue Jean
Jaurès, 92120 Montrouge, FR

(72) GRUNENWALD, Rodolphe, F-94340 Joinville-le-
Pont, FR

(74) Weihs, Bruno, et al, Osha & May 121, avenue des
Champs Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/24** (11) **1 512 302 A1***
G06F 15/173
(25) En (26) En
(21) 03757499.3 (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 2003/018587 11.06.2003
(87) WO 2003/105506 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 US 167311

(54) • **EINRICHTUNG ZUM RECHTMÄSSIGEN
ABFANGEN VON INTERNET-KOMMUNIKA-
TIONEN**
• **DEVICE FOR LAWFUL INTERCEPT OF
INTERNET COMMUNICATIONS**
• **DISPOSITIF D'INTERCEPTION LEGALE DES
COMMUNICATIONS SUR L'INTERNET**

(71) Netrake Corporation, Suite 100, 3000 Technology
Drive, Plano, TX 75074, US

(72) MAHER, Robert, Daniel, III, Plano, TX 75024, US
DEERMAN, James, Robert, Lucas, TX 75002, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer,
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/30 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/005

H04Q 7/32 → (51) H04M 3/42

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 512 303 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715279.0 (22) 29.04.2003
(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 2003/001737 29.04.2003
(87) WO 2003/101135 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 EP 02077064

(54) • SYSTEM ZUR KANALZUWEISUNG DURCH
AKTUALISIERBAREN PRIORITÄTEN
• SYSTEM FOR ALLOCATING CHANNELS TO
CALLS VIA UPDATABLE PRIORITIES
• SYSTEME D'ATTRIBUTION DE CANAUX A
DES APPELS AVEC ORDRE DE PRIORITE
ACTUALISABLE

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V.,
Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CHENG, Jiang, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Slenders, Petrus Johannes Waltherus, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 304 A1***
H04B 7/005
(25) En (26) En
(21) 02727972.8 (22) 13.06.2002
(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) IB 2002/002181 13.06.2002
(87) WO 2003/107707 2003/52 24.12.2003

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND NETZWERKEN-
TITÄT ZUR ADAPTIVEN RESERVIERUNG
VON KANALISIERUNGSKODES UND LEI-
STUNG
• METHOD, SYSTEM, AND NETWORK
ENTITY, FOR ADAPTIVE RESERVATION OF
CHANNELIZATION CODES AND POWER
• PROCEDE, SYSTEME ET ENTITE DE
RESEAU DE RESERVATION ADAPTATIVE
DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX
ET DE PUISSANCE

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, FIN-02150 Espoo, FI
WIGARD, Jeroen, FIN-02150 Espoo, FI
MOGENSEN, Preben, FIN-02150 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 02735728.4 (22) 07.06.2002
(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) IB 2002/002073 07.06.2002
(87) WO 2003/105517 2003/51 18.12.2003

(54) • UNTERSTÜTZUNG IN EINEM KOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM VON EINE ANFRAGE NACH
INFORMATION EINER MOBILEN GERÄTES
• SUPPORTING IN A COMMUNICATION SYS-
TEM A REQUEST FOR INFORMATION ON A
MOBILE DEVICE
• ASSISTANCE D'UNE DEMANDE D'INFOR-
MATIONS SUR UN DISPOSITIF MOBILE
DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) VARONEN, Tomi, FIN-00230 Helsinki, FI

KIVINEN, Timo, FIN-33900 Tampere, FI
MÄKELÄ, Marko, FIN-33170 Tampere, FI
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 02754667.0 (22) 13.06.2002
(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) EP 2002/006508 13.06.2002
(87) WO 2003/107704 2003/52 24.12.2003

(54) • VORAUSSCHAUENDE AUSFÜHRUNG
EINER ENTSCHEIDUNGSSTEUERVORRICHTUNG
FÜR OPTIMALES WEITERREICHEN
• PROACTIVE DEPLOYMENT OF DECISION
MECHANISMS FOR OPTIMAL HANDOVER
• DEPLOIEMENT PROACTIF DE MECANIS-
MES DE DECISION POUR UN TRANSFERT
OPTIMAL

(71) DoCoMo Communications Laboratories Europe
GmbH, Landsberger Strasse 308-312, 80687
München, DE
(72) PREHOFER, Christian, 81477 München, DE
(74) Wiedemann, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und
Rechtsanwältinnen Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 307 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03723560.3 (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) SE 2003/000665 25.04.2003
(87) WO 2003/107712 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 US 388503 P
22.10.2002 US 278362

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABFRAGE-
ANTWORT-BENUTZERAUTHENTIFIKATION
• METHOD AND SYSTEM FOR CHALLENGE-
RESPONSE USER AUTHENTICATION
• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFI-
CATION DE L'UTILISATEUR PAR STIMULA-
TION/REPONSE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 126 25
Stockholm, SE
(72) BLOM, Rolf, S-175 68 Järfälla, SE
(74) Norin, Klas, Ericsson AB, Patent Unit Core
Networks Kista, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 308 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03725457.0 (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) GB 2003/002310 27.05.2003
(87) WO 2003/101139 2003/49 04.12.2003
(30) 27.05.2002 GB 0212177

(54) • VERFAHREN, DAS ES EINEM DRAHTLOSEN
INFORMATIONSGERÄT ERMÖGLICHT, AUF
AUFENTHALTSDATEN ZUZUGREIFEN
• A METHOD OF ENABLING A WIRELESS
INFORMATION DEVICE TO ACCESS LOCA-
TION DATA
• PROCEDE D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF
D'INFORMATION SANS FIL POUR ACCEDER
A DES DONNEES DE POSITION

(71) Symbian Limited, Sentinel House, 16 Harcourt
Street, London W1H 1DS, GB
(72) PAGONIS, John, London NW11 8BU, GB
JACOBS, Mark, London NW1 6BP, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell
Hill Road, London N10 3JR, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 512 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751354.6 (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) JP 2003/012817 07.10.2003
(87) WO 2004/034723 2004/17 22.04.2004
(88) 30.09.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002295217
09.09.2003 JP 2003316744

(54) • ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG VON INFORMATIONEN
• TERMINAL APPARATUS AND INFORMATION
ACQUIRING SYSTEM
• TERMINAL ET SYSTEME D'ACQUISITION
D'INFORMATIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) SATO, Junichi, Machida-shi, Tokyo 195-0053, JP
YAMAGUCHI, Takao, Tokyo 185-0022, JP
TADA, Hiroyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa
214-0022, JP
TANIGUCHI, Koji, Osaka 576-0054, JP
TAKEI, Ichiro, Suginami-ku, Tokyo 166-0014, JP
(74) Grünecker, August, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Partner
Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G06F 9/46

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 512 310 A2***
(25) En (26) En
(21) 03741965.2 (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 2003/018654 12.06.2003
(87) WO 2003/107296 2003/52 24.12.2003
(88) 22.04.2004
(30) 12.06.2002 US 170977

(54) • MODULARE SCADA-KOMMUNIKATIONS-
VORRICHTUNG UND SYSTEM ZU IHRER
ANWENDUNG
• MODULAR SCADA COMMUNICATION APPA-
RATUS AND SYSTEM FOR USING SAME
• APPAREIL DE COMMUNICATION MODU-
LAIRE SCADA ET SYSTEME D'UTILISATION
ASSOCIE

(71) Natis Communications Corporation, 10255 Lucky
Court, Gilroy, CA 95020, US
(72) FREEMAN, Mitchell, B., San Jose, CA 95136, US
HARRIS, Edee, M., Gilroy, CA 95020, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn
Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 512 311 A1***
H04L 12/28
(25) De (26) De
(21) 03757014.0 (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
(86) EP 2003/005806 03.06.2003
(87) WO 2003/105522 2003/51 18.12.2003

- (30) 11.06.2002 EP 02012473
- (54) • VERFAHREN UND ZUGANGSMULTIPLEXER FÜR DEN SCHNELLEN ZUGANG ZU DATENNETZEN
- METHOD AND ACCESS MULTIPLEXER FOR QUICK ACCESS TO DATA NETWORKS
- PROCEDE ET MULTIPLEXEUR D'ACCES PERMETTANT UN ACCES RAPIDE A DES RESEAUX DE DONNEES
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KLAUSBERGER, Walter, A-3424 Wolfpassing, AT
SCHÜLER, Hartmut, 82064 Strasslach, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **1 512 312 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03728820.6 (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) US 2003/014769 13.05.2003
 (87) WO 2003/098971 2003/48 27.11.2003
 (30) 13.05.2002 US 378021 P
 08.11.2002 US 425061 P
- (54) • KOORDINIERT EMISSION VON GERÜCHEN, LICHT UND KLÄNGEN
 - COORDINATED EMISSION OF FRAGRANCE, LIGHT, AND SOUND
 - EMISSION COORDONNEE DE PARFUM, DE LUMIERE ET DE SONS
 - (71) S.C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, MS 077, Racine, WI 53403, US
 - (72) WALTER, Scott, D., Village of Twin Lakes, WI 53181, US
 WOLF, Jeffrey, J., Racine, WI 53406, US
 PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
 TOMKINS, David, A., Racine, WI 53402, US
 HELF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
 CRASPER, James, R., Racine, WI 53406, US
 KELLEY, Rich, H., Libertyville, IL 60048, US
 CALPINO, Barry, T., Racine, WI 53402, US
 - (74) RUSCHKE, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, RUSCHKE Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **H05B 6/78** (11) **1 512 313 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03733720.1 (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) SE 2003/000957 10.06.2003
 (87) WO 2003/105534 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 SE 0201755
- (54) • VERBESSERUNGEN VON RECHTECKIGEN HYBRIDMODUS-HEIZAPPLIKATOREN
 - IMPROVEMENTS OF HYBRID MODE RECTANGULAR HEATING APPLICATORS
 - AMELIORATIONS PORTANT SUR DES APPLICATEURS CHAUFFANTS RECTANGULAIRES HYBRIDES
 - (71) ExH LLC, 3017 Woodlark Lane, Eagan, MN 55121, US
 - (72) RISMAN, Per, O., S-438 92 Härryda, SE
 - (74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H05B 6/80 → (51) B60C 19/00

(51) **H05B 37/02** (11) **1 512 314 A1***
 (25) Sv (26) En
 (21) 03728197.9 (22) 21.05.2003
 (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) SE 2003/000819 21.05.2003
 (87) WO 2003/098977 2003/48 27.11.2003
 (30) 21.05.2002 SE 0201513

- (54) • ANORDNUNG ZUM AKTIVIEREN ODER DEAKTIVIEREN EINER LICHTQUELLE UND EINE SOLCHE ANORDNUNG ENTHALTENDE GRUPPE VON LICHT-EINHEITEN
- ARRANGEMENT FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING A LIGHT SOURCE AND A GROUP OF LIGHT UNITS WHICH INCLUDES SUCH AN ARRANGEMENT
- AGENCEMENT PERMETTANT D'ACTIVER OU DE DESACTIVER UNE SOURCE LUMINEUSE ET GROUPE D'UNITES LUMINEUSES COMPRENANT UN TEL AGENCEMENT
- (71) Cellux AB, Norsesund 3736, 441 63 Alingsås, SE
- (72) MANGOLD, Stephan, S-441 63 Alingsås, SE
 K RRRMAN, Lars, S-441 63 Alingsås, SE
 HEDSTRÖM, Magnus, S-447 95 V rgarda, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H05K 1/16 → (51) H01F 41/16

(51) **H05K 5/06** (11) **1 512 315 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 03755075.3 (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
 (86) DE 2003/001411 02.05.2003
 (87) WO 2003/101169 2003/49 04.12.2003
 (30) 25.05.2002 DE 10223370

- (54) • ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINEM GEHÄUSE
- ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A HOUSING
- APPAREIL ELECTRONIQUE POUR VU D'UN BOITIER
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHELLING, Guenter, 72116 Moessingen, DE
 HOLZWARTH, Gerhard, 72793 Pfullingen, DE
 KNAPP, Martin, 72138 Kirchentellinsfurt, DE
 WENGER, Christoph, 70825 Korntal-Muenchingen, DE

(51) **H05K 13/00** (11) **1 512 316 A1***
 H05K 13/02
 (25) De (26) De
 (21) 03704243.9 (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
 (86) DE 2003/000175 23.01.2003
 (87) WO 2003/105555 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 DE 10225430

- (54) • BEST CKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEST CKEN VON SUBSTRATE N MIT BAUELEMENTEN
- ASSEMBLY SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING COMPONENTS ONTO SUBSTRATES
- SYSTEME D'EQUIPEMENT ET PROCEDE PERMETTANT D'EQUIPER DES SUBSTRATS DE COMPOSANTS
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) MEHDIANPOUR, Mohammad, 81829 München, DE
 STANZL, Harald, 81476 München, DE

H05K 13/02 → (51) H05K 13/00

(51) **H05K 13/04** (11) **1 512 317 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 03719050.1 (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) IB 2003/001909 08.05.2003
 (87) WO 2003/101171 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 EP 02077043
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON EINEM AN EINEN TRÄGER BEFESTIGTEN BAUELEMENT IN EINE GEWÜNSCHTE LAGE AUF EINEN TRÄGER UND EINRICHTUNG DAFÜR
 - METHOD SUITABLE FOR TRANSFERRING A COMPONENT SUPPORTED BY A CARRIER TO A DESIRED POSITION ON A SUBSTRATE, AND A DEVICE DESIGNED FOR THIS
 - PROCEDE CON U POUR TRANSFERER UN COMPOSANT SUPPORTE PAR UN SUPPORT DANS UNE POSITION SOUHAITEE SUR UN SUBSTRAT ET DISPOSITIF ASSOCIE
 - (71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) WEEKAMP, Johannes, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 DE SAMBER, Marc, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 BOSMAN, Johan, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 HOVING, Willem, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 SANDERS, Renatus, H., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Deguelle, Wilhelmus Hendrikus Gerardus, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

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

A01C 23/00 → (51) A01C 23/04

(51) **A01C 23/04** (11) **1 512 318 A1**
 A01C 23/00 B60P 3/22
 (25) De (26) De
 (21) 04019650.3 (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) 02.09.2003 AT 13742003
- (54) • Behälter zum Befüllen mit Flüssigkeit
 - Container for filling with a liquid
 - Reservoir a liquides
 - (71) Vakutech Gülletechnik GmbH, Pernsteinerstrasse 14, 4542 Nussbach, AT

- (72) Weingartner, Christian, 4552 Wartberg an der Krems, AT
-
- (51) **A01D 34/695** (11) **1 512 319 A2**
A01D 43/077
- (25) En (26) En
- (21) 04255396.6 (22) 06.09.2004
- (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) 06.09.2003 GB 0320924
06.09.2003 GB 0320923
- (54) • *Rasenmäher*
• *Grass mower*
• *Tondeuse à gazon*
- (71) GMCA PTY Ltd, 45-55 South Centre Road, Melbourne Airport, Victoria 3045, AU
- (72) Park, Keith, Ellerton York YO42 4NX, GB
- (74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

A01D 43/077 → (51) A01D 34/695**A01F 15/07** → (51) A01F 15/08

- (51) **A01F 15/08** (11) **1 512 320 A2**
A01F 15/07
- (25) De (26) De
- (21) 04103648.4 (22) 29.07.2004
- (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) 28.08.2003 DE 10339652
- (54) • *Rundballenpresse*
• *Rotobaler*
• *Presse à balles rondes*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
- (72) Viaud, Jean, 70100, Arc les Gray, FR
Derscheid, Daniel, Ottumwa, IA Iowa 52501, US
Guillemot, Sebastien, 70100, Gray, FR
- (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01G 23/00** (11) **1 512 321 A1**
B65B 13/00 B65B 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 04104155.9 (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) 04.09.2003 FI 20031256
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Holz*
• *Method and device for processing wood*
• *Procédé et dispositif pour le traitement du bois*
- (71) Romo, Pasi, Taipaleentie 60, 51460 Luusniemi, FI
- (72) Romo, Pasi, 51460 Luusniemi, FI
- (74) Kuosmanen, Timo, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

- (51) **A01K 1/015** (11) **1 512 322 A1**
C08L 3/02 C08L 97/02
B01J 20/22
- (25) NI (26) En
- (21) 04077347.5 (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) 28.08.2003 NL 1024177
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Tierstreu*
• *Method of producing a litter for animal accommodations*
• *procédé de préparation de litière pour animaux.*
- (71) Plomp en Zonen B.V., Industrieweg 22, 4181 CB Waardenburg, NL
- (72) Plomp, Rudolf Theodorus Maria, 3645 TG Vinkeveen, NL
- (74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A01K 67/027 → (51) C12Q 1/68

- (51) **A01N 35/00** (11) **1 512 323 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04077300.4 (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
- (30) 04.09.2003 DE 10340830
- (54) • *Formaldehyd-freisetzende Verbindung und Antioxidation enthaltende mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition based on formaldehyde donor compounds and antioxidants*
• *Composition microbicide comprenant des donateurs de formaldehyde et des antioxydants*
- (71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR LI
- (71) Schülke & Mayr GmbH, Robert-Koch-Str. 2, 22851 Norderstedt, DE
- (84) DE
- (72) Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Weber, Klaus, 20149 Hamburg, DE
Siegert, Wolfgang, D-25479 Ellerau, DE
- (74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A01N 37/04 → (51) A61K 35/78**A01N 65/00** → (51) A61K 35/78**A21D 2/26** → (51) A23J 3/16**A21D 13/06** → (51) A23J 3/16**A23B 9/14** → (51) A23L 1/30**A23C 3/023** → (51) A23L 3/04**A23G 1/00** → (51) A23J 3/16**A23G 3/00** → (51) A23J 3/16

- (51) **A23J 3/16** (11) **1 512 324 A1**
A23L 1/164
- (25) En (26) En
- (21) 04255267.9 (22) 01.09.2004
- (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) 04.09.2003 US 655259
- (54) • *Verfahren zur Geruchsneutralisation von Soja-protein-Zusatzstoffe*
• *Method of deffavoring soy-derived materials*
• *Procédé pour la neutralisation de l'odeur et du goût d'aliments à base de protéines de soja*
- (71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) Akashe, Ahmad, Mundelein Illinois 60060, US
Meibach, Ronald Louis, Deerfield Illinois 60015, US
- (74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A23J 3/16** (11) **1 512 325 A1**
A23L 1/164 A23G 1/00
A23G 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 04255268.7 (22) 01.09.2004
- (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) 04.09.2003 US 655250
- (54) • *Süsswaren enthaltend geruchsneutralisierte Sojaprotein-Zusatzstoffe erhältlich mittels ein spezifisches Verfahren*
• *Confectionery products comprising deffavored soy protein material obtainable by a specific method*
• *Produits de confiserie comprenant des protéines de soja avec une odeur et un goût neutralisés susceptibles d'être obtenus d'après un procédé spécifique*
- (71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
- (72) Akashe, Ahmad, Mundelein, Illinois 60060, US
Meibach, Ronald Louis, Deerfield, Illinois 60015, US
Coleman, Edward Charles, New Fairfield, Connecticut 06812, US
- (74) Smaggagale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **A23J 3/16** (11) **1 512 326 A1**
A23L 2/66
- (25) En (26) En
- (21) 04255269.5 (22) 01.09.2004
- (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) 04.09.2003 US 655478
- (54) • *Getränk enthaltend geruchsneutralisierte Soja-protein-Zusatzstoffe erhältlich mittels ein spezielles Verfahren, und Herstellungsverfahren des Getränks*
• *Soy containing beverage comprising deffavored soy protein material obtainable by a specific method, and method of preparing said beverage*
• *Boisson comprenant des protéines de soja avec une odeur et un goût neutralisés susceptibles d'être obtenus d'après un procédé spécifique, et procédé de préparation de la boisson*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Akashe, Ahmad, Mundelein Illinois 60060, US Meibach, Ronald Louis, Deerfield Illinois 60015, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23J 3/16** (11) **1 512 327 A1**
A21D 13/06 A21D 2/26
(25) En (26) En
(21) 04255270.3 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 US 654769
(54) • *Produkte auf Teigbasis und Backwaren enthaltend geruchsneutralisierte Sojaprotein-Zusatzstoffe erhältlich mittels ein spezifisches Verfahren*
• *Dough-based and baked products comprising deflavoured soy protein material obtainable by a specific method*
• *Produits à base de pâte et produits cuits comprenant des protéines de soja avec une odeur et un goût neutralisés susceptibles d'être obtenus d'après un procédé spécifique*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Akashe, Ahmad, Mundelein Illinois 60060, US Meibach, Ronald L., Deerfield Illinois 60015, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **A23J 3/16** (11) **1 512 328 A1**
A23J 3/34 A23L 1/305
A23L 1/24 A23L 2/66
(25) En (26) En
(21) 04255312.3 (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) 04.09.2003 US 655158
(54) • *Lösliches Sojaprotein mit überlegenen funktionellen Eigenschaften*
• *Soluble soy protein with superior functional properties*
• *Protéine de soja soluble aux propriétés fonctionnelles supérieures*

(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Gao, Song, Landsdale Pennsylvania 19446, US Smyth, Douglas A., Belvidere New Jersey 07823, US Chen, Wen-Shern, Glenview Illinois 60025, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23J 3/34 → (51) A23J 3/16

A23K 1/00 → (51) A23L 1/30

A23L 1/00 → (51) A23L 1/30

A23L 1/164 → (51) A23J 3/16

A23L 1/164 → (51) A23L 1/212

(51) **A23L 1/20** (11) **1 512 329 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733224.4 (22) 30.05.2003
(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 2003/006893 30.05.2003
(87) WO 2003/101220 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002158552
(54) • *HÜLSENFRUCHTTEIG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND AUS DEM HÜLSENFRUCHTTEIG HERGESTELLTE LEBENSMITTEL*
• *PULSE PASTE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESSED FOOD FROM THE PULSE PASTE*
• *PATE DE LEGUMINEUSES A GRAINES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET ALIMENT TRAITÉ PAR CETTE PATE*

(71) Isyokudougensya Co., Ltd, 4-5-3 Syouwacho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0942, JP
(72) HISATOMI, Masanori c/o ISYOKUDOUGENSYA CO., LTD, Tokushima 770-0942, JP
(74) Staudt, Hans-Peter, Dipl.-Ing., et al, Harderstrasse 39, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A23L 1/212** (11) **1 512 330 A1**
A23L 1/40 A23L 1/164
(25) En (26) En
(21) 03077835.1 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nahrungsmitteln enthaltend lyophilisiertes Obst oder Gemüse, und so hergestelltes Nahrungsmittel*
• *Method for preparing a food product comprising freeze dried fruits or vegetables, and a food product obtainable by said method*
• *Procédé de préparation d'un produit alimentaire comprenant des fruits or légumes lyophilisés, et produit obtenu.*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Akkerman, Jan Coen, 6706 EE Wageningen, NL Bussmann, Paulus Josephus Theodorus, 7325 NM Apeldoorn, NL Averink, Herman Joseph Bernardus, 7462 RX Rijssen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

A23L 1/24 → (51) A23J 3/16

A23L 1/28 → (51) C12N 15/81

(51) **A23L 1/30** (11) **1 512 331 A1**
A23B 9/14 A23L 1/00
A23K 1/00
(25) De (26) De
(21) 03019896.4 (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
(54) • *Nahrungsergänzungsmittel*
• *Dietary supplement*
• *Supplément diététique*
(71) IPC Process Center GmbH & Co., Grunaer Weg 26, 01277 Dresden, DE
(72) Kempe, Wolfgang, 01169 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

A23L 1/305 → (51) A23J 3/16

A23L 1/305 → (51) C12N 15/81

A23L 1/40 → (51) A23L 1/212

A23L 2/12 → (51) B01D 9/00

A23L 2/46 → (51) A23L 3/04

A23L 2/66 → (51) A23J 3/16

A23L 3/00 → (51) A23L 3/04

A23L 3/02 → (51) A23L 3/04

(51) **A23L 3/04** (11) **1 512 332 A2**
A23L 3/00 A23L 3/02
A23L 2/46 A23C 3/023
A61L 2/00 A61L 2/04
B65B 55/06 B65B 55/02
(25) En (26) En
(21) 04254896.6 (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
(30) 13.08.2003 US 494754 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlichen Verarbeitung von verpackten Produkten*
• *Method and apparatus for continuous processing of packaged products*
• *Procédé et appareil pour le traitement continu de produits emballés*

(71) Mars, Inc., 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3883, US
(72) Cutler, Brent L., Vernon CA 90058-0853, US Dido, Jeannette, Hoboken NJ 07030, US Lin, Yah Hwa E., Cerrito CA 90703, US Rieger, Ron W., Cleveland TN 37312, US Knittweis, Eric, Sherman Oaks CA 91411, US Keen, Bruce, Chattanooga TN 37421, US Chisholm, Gary N., Rancho Palos Verdes CA 90275, US Collins, Thomas M., Nazareth PA 18064, US Jurgensen, Don, China Springs TX 76633, US LaFleur, Ted, South Pasadena CA 91030, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A23L 3/3472 → (51) A61K 35/78

(51) **A23N 12/00** (11) **1 512 333 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425657.6 (22) 01.09.2004
(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) 03.09.2003 IT RM20030414
(54) • *Vorrichtung zum manuellen Be- und Entladen eines Behälters einer Zentrifuge zum Trocknen von unterschiedlichen Produkten, insbesondere von Gemüse in Stückform*
• *Apparatus for manual loading and unloading of the basket of a centrifugal machine for drying various products, particularly loose vegetables*
• *Dispositif pour chargement et déchargement manuel d'un panier d'une centrifugeuse pour sécher des différents produits, en particulier des légumes en vrac*

- (71) Turatti s.r.l., Viale R. Margherita, 52, 30014 Cavarzere (VE), IT
- (72) Turatti, Antonio, 30014 Cavarzere (VE), IT
- (74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

A24C 5/38 → (51) B41J 3/407

- (51) **A24C 5/40** (11) **1 512 334 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04014484.2 (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) 08.09.2003 DE 20313913 U
- (54) • *Stopfvorrichtung zur Selbstfertigung von Zigaretten*
- *Device for filling home made cigarettes*
- *Dispositif de remplissage pour l'autofabrication de cigarettes*
- (71) GIZEH Raucherbedarf GmbH, Bunsenstr. 12, 51647 Gummersbach, DE
- (72) Lier, Josef, 42477 Radevormwald, DE
- Neumann, Manfred Günther, 42477 Radevormwald, DE
- Becker, Michael, 51107 Köln, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

A24C 5/60 → (51) B41J 3/407

- (51) **A24D 3/00** (11) **1 512 335 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04021327.4 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 DE 10341242
- (54) • *Filter für Rauchprodukte sowie Verfahren zur Herstellung eines konischen Filters für Rauchprodukte*
- *Filter for smoking products and method for the production of a conical filter for smoking products*
- *Filtre pour articles à fumer et procédé pour la fabrication d'un filtre pour articles à fumer de forme conique*
- (71) Vauen Adolf Eckert KG, Landgrabenstrasse 12, 90443 Nürnberg, DE
- (72) Eckert, Alexander, 90455 Nürnberg, DE
- (74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

- (51) **A24D 3/02** (11) **1 512 336 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04017038.3 (22) 20.07.2004
- (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) 03.09.2003 EP 03019976
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Filterstrangs*
- *Method and apparatus for manufacturing a filter rod*
- *Procédé et dispositif pour la production d'une tige de filtre*

- (71) Hauni Maschinbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

- (72) Buhl, Alexander, 23974 Robertsdorf, DE
- Peisker, Jan, 21516 Schulendorf, DE
- Wolff, Stephan, 21509 Glinde, DE
- Horn, Sönke, 21502 Geesthacht, DE
- Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE
- de Boer, Jann, 20359 Hamburg, DE
- Maurer, Irene, 21035 Hamburg, DE

- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

A24D 3/04 → (51) A24D 3/00

- (51) **A43D 1/02** (11) **1 512 337 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 02736048.6 (22) 11.06.2002
- (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) JP 2002/005775 11.06.2002
- (87) WO 2003/103433 2003/51 18.12.2003
- (54) • *SCHUHMUSTERDESIGNVERFAHREN, SCHUHMUSTERDESIGNVORRICHTUNG, FUSSMESSGERÄT UND FUSSPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS FUSSMESSGERÄT*
- *SHOE PATTERN DESIGN METHOD, SHOE PATTERN DESIGN DEVICE, FOOT MEASURER, AND FOOT POSITIONING DEVICE OF FOOT MEASURER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CREATION DE MODELES DE CHAUSSURE, DISPOSITIF DE MESURE DU PIED ET DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DU PIED D'UN DISPOSITIF DE MESURE DU PIED*

- (71) Jannet Incorporated, 24-16-401, Higashi-Asakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0025, JP
- (72) ISHIMARU, Hisayo, 803, La Classe Nishi-Terao, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A44B 1/06 → (51) A44C 27/00

A44B 15/00 → (51) G06F 17/60

- (51) **A44B 19/26** (11) **1 512 338 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03019970.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Reisverschlusschieber mit einer abnehmbaren Zuglasche*
- *Slide fastener slider with a releasable pull tab*
- *Curseur pour fermeture à glissière avec une tirette détachable*
- (71) YKK Europe Limited, 61 Central Street, London EC1V 8AN, GB
- (72) Grant, Tina, Runcorn, Cheshire WA7 3BW, GB
- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

- (51) **A44B 19/26** (11) **1 512 339 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04254957.6 (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) 04.09.2003 JP 2003313043
- (54) • *Zuglasche für Reissverschlusschieber*
- *Pull tab of slide fastener slider*
- *Tirette pour curseur de fermeture à glissière*
- (71) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Iris Co. Ltd., 1933 Iizukacho, Ota-shi Gunma-ken, Tokyo, JP
- (72) Muratsubaki, Koji, Toyama-ken, JP
- Osumi, Kinzo, Gunma-ken, JP
- Arai, Atsushi, New Delhi 110057, IN
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A44C 3/00 → (51) A44C 27/00

- (51) **A44C 27/00** (11) **1 512 340 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04027063.9 (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

AL LT LV MK

- (30) 19.02.2002 JP 2002042396
- 10.06.2002 JP 2002169258
- 12.06.2002 JP 2002172100
- 25.06.2002 JP 2063000061
- 01.11.2002 JP 2002320454
- (54) • *Abzeichnen und Abzeichenherstellungsvorrichtung*
- *Badge and badge manufacturing device*
- *Badge et dispositif de production de badges*
- (71) Kabushiki Kaisha Bandai, 5-4, 2-chome, Komagata, Taito-ku Tokyo 111-8081, JP
- Kikuchi Kabushiki Kaisha, 1028-15, Nishifukai, Nagareyama-shi, Chiba 270-0107, JP
- (72) Kaneko, Kenji, Tokyo 111-8081, JP
- Ojima, Kaori, Tokyo 111-8081, JP
- Kikuchi, Kenetsu, Nagareyama-shi Chiba 270-0107, JP
- Ogawa, Iwakichi, Nagareyama-shi Chiba 270-0107, JP
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 03705186.9 / 1 477 081

A44C 27/00 → (51) C22C 5/02

- (51) **A45D 24/26** (11) **1 512 341 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292009.0 (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) 05.09.2003 FR 0310523
- (54) • *Vorrichtung zum Auftragen eines Produktes auf die Haare*
- *Device for applying a hair product*
- *Dispositif d'application d'un produit sur une chevelure*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Ramet, Marc, 92600 Asnières, FR
- (74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A45D 40/06 → (51) B43K 19/02	(51) A47C 1/03 (11) 1 512 345 A1	(51) A47C 23/06 (11) 1 512 348 A1
A45D 40/20 → (51) B43K 19/02	(25) En (26) En	A47C 27/16 A47C 27/20
A45F 4/02 → (51) B62B 3/00	(21) 03255472.7 (22) 02.09.2003	(25) De (26) De
A47B 13/08 → (51) A47B 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	(21) 04019473.0 (22) 17.08.2004
(51) A47B 31/00 (11) 1 512 342 A2	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 PL PT RO SE SI SK TR
(25) De (26) De	(54) • <i>Höhenverstellbare Armlehneinheit für einen Stuhl</i>	AL HR LT LV MK
(21) 04020233.5 (22) 26.08.2004	• <i>Height adjustable armrest assembly for a chair</i>	(30) 20.08.2003 DE 20313056 U
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	• <i>Ensemble d'accoudoir réglable en hauteur pour une chaise</i>	(54) • <i>Matraize</i>
AL HR LT LV MK	(71) Fu Luong Hi-Tech Co Ltd, No. 72-36 Hsi Mei Li, Shan Hua, Tainan Hsien, TW	• <i>Mattress</i>
(30) 03.09.2003 DE 20313623 U	(72) Wang, Yu-Jen, Shan Hua Tainan Hsien, TW	• <i>Matelas</i>
(54) • <i>Vorrichtung zur Ablage und zum Transport von Gegenständen</i>	(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(71) dormiente Naturmatratzen - Futons - Betten GmbH, Am Zimmerplatz 3, 35452 Heuchelheim, DE
• <i>Device for supporting and for transporting of items</i>		(72) Oldiges, Rainer, 35390 Giessen, DE
• <i>Moyens pour supporter et pour transporter d'objets</i>		(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE
(71) Bielefelder Küchenmaschinen- und Transportgeräte-Fabrik vom Braucke GmbH, Telgenbrink 105, D-33739 Bielefeld, DE	A47C 1/032 → (51) A47C 17/13	
(72) vom Braucke, Gregor, 33613 Bielefeld, DE vom Braucke, Marcus, 32602 Vlotho, DE	A47C 1/035 → (51) A47C 17/13	
(74) Strauss, Hans-Jochen, Dipl.-Phys. Dr., et al, Vennstrasse 9, 33330 Gütersloh, DE	(51) A47C 17/13 (11) 1 512 346 A1	(51) A47C 23/06 (11) 1 512 349 A1
(51) A47B 37/04 (11) 1 512 343 A1	A47C 17/20 A47C 1/032	(25) En (26) En
A47B 13/08	(25) De (26) De	(21) 04020954.6 (22) 03.09.2004
(25) De (26) De	(21) 04021282.1 (22) 08.09.2004	(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
(21) 04021127.8 (22) 06.09.2004	(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
(84) AT BE BG CH 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) 05.09.2003 LV MK 0320799
AL HR LT LV MK	(30) 08.09.2003 DE 10341238	(54) • <i>modulare Polstermöbel</i>
(30) 06.09.2003 DE 20313862 U	(54) • <i>Verwendbares Polstermöbel mit Sessel- und Bettfunktion</i>	• <i>modular upholstered furniture</i>
27.04.2004 DE 202004006755 U	• <i>Convertible upholstered furniture with arm-chair- and bed function</i>	• <i>meuble modulaire rembouré</i>
(54) • <i>Tisch mit einer Tischplatte</i>	• <i>Meuble rembourré convertible avec fonctions fauteuil et lit</i>	(71) Osborne, Stephen, 34 Middleton, Cowling, Keighley, North Yorkshire BD22 0DQ, GB
• <i>Table with table top</i>	(71) Fiedler, Hans, Schmiedeweg 7, 04736 Waldheim, DE	(72) Osborne, Stephen, North Yorkshire BD22 0DQ, GB
• <i>Table avec plateau de table</i>	(72) Grimm, Eberhard, 01561 Quersa, DE	(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co, 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB
(71) Siegwarth, Manfred, Fabrikstrasse 29, 78224 Singen-Bohlingen, DE	Fiedler, Hans, 04736 Waldheim, DE	
(72) Siegwarth, Manfred, 78224 Singen-Bohlingen, DE	Becher, Karl, 01705 Freital, DE	
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE	(74) Weissfloh, Ingo, Prellerstrasse 26, 01309 Dresden, DE	
(51) A47B 81/00 (11) 1 512 344 A1	(51) A47C 17/20 (11) 1 512 347 A1	(51) A47C 27/14 (11) 1 512 350 A1
B65G 1/02	(25) De (26) De	(25) De (26) De
(25) It (26) En	(21) 04450168.2 (22) 02.09.2004	(21) 04450154.2 (22) 23.07.2004
(21) 04425574.3 (22) 29.07.2004	(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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI 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 IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	AL HR LT LV MK	AL HR LT LV MK
AL HR LT LV MK	(30) 05.09.2003 AT 13952003	(30) 05.09.2003 AT 13962003
(30) 02.09.2003 IT vr20030106	(54) • <i>In ein Bett umwandelbares Sitzmöbel</i>	(54) • <i>Aus Schaumstoff oder Latex bestehender Innenkern einer Polsterung</i>
(54) • <i>Lagerbock für Fässer</i>	• <i>Seat convertible into a bed</i>	• <i>Upholstery core made of synthetic or latex foam</i>
• <i>A support for barrels</i>	• <i>Meuble de siège transformable en lit</i>	• <i>Noyau d'un rembourrage en latex ou en mousse synthétique</i>
• <i>Support pour tonneaux</i>	(71) Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG, Königstetterstrasse 159-161, 3430 Tulln, AT	(71) Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Atzbacher Strasse 17, 4690 Schwanenstadt, AT
(71) Lafal S.n.c. di Franchini A. & C., Via Mazzini, 194/E, 37060 Quaderni Di Villafranca (Verona), IT	(72) Moldovan, Adrian, 1190 Wien, AT	(72) Schoissegger, Manfred, 4800 Attnang-Puchheim, AT
(72) Franchini, Antonello, 37069 Villafranca (Verona), IT	(74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT	
(74) Franchini, Albino, 37067 Valeggio Sul Mincio (Verona), IT		
(74) Ponchiroli, Simone, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi, 19, 37121 Verona, IT	A47C 17/20 → (51) A47C 17/13	A47C 27/16 → (51) A47C 23/06
		A47C 27/20 → (51) A47C 23/06
		A47F 3/14 → (51) A47F 5/13
		(51) A47F 5/13 (11) 1 512 351 A1
		A47F 3/14
		(25) De (26) De
		(21) 04017053.2 (22) 20.07.2004
		(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) 04.09.2003 DE 10341258

- (54) • *Tisch zur Präsentation von Waren*
• *Table for displaying goods*
• *Table pour la présentation de marchandises*
- (71) STOREbest GmbH & Co. KG, Malmöstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
- (72) Hugo, Peter, 63743 Aschaffenburg, DE
- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE
-
- A47G 19/12** → (51) F25D 3/08
-
- A47G 25/30** → (51) A47G 25/48
-
- (51) **A47G 25/48** (11) **1 512 352 A1**
A47G 25/30
- (25) En (26) En
- (21) 04255376.8 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 GB 0320828
- (54) • *Kleiderbügel*
• *Garment hanger*
• *Cintre pour vêtements*
- (71) MAINETTI (UK) LIMITED, Annfield Estate, Oxnam Road, Jedburgh, Roxburghshire TD8 6NN, GB
- (72) Jones, Michael Edward, Ewloe Flintshire CH5 3UR Wales, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle-Upon-Tyne NE1 1PE, GB
-
- (51) **A47G 29/10** (11) **1 512 353 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04090340.3 (22) 03.09.2004
- (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) 04.09.2003 DE 10341495
- (54) • *Schlüsselleiste*
• *Key board*
• *Tableau à clés*
- (71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, Westfalenstrasse 77-79, D-58636 Iserlohn, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE
-
- (51) **A47J 31/44** (11) **1 512 354 A1**
(25) De (26) De
- (21) 04405539.0 (22) 30.08.2004
- (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) 02.09.2003 CH 15052003
- (54) • *Getränkereinigungsmaschine mit universell verstellbarem Getränkeauslauf*
• *Beverage preparing machine with universally adjustable beverage outlet*
• *Appareil de préparation de boissons avec tube d'écoulement universellement réglable*
- (71) JURA ELEKTROAPPARATE AG, Bahnhofstrasse 135, CH-4626 Niederbuchsiten, CH
- (72) Reyhanloo, Shahryar, 4573 Lohn Ammannsegg, CH

- (74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- (51) **A47J 37/12** (11) **1 512 355 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255050.9 (22) 20.08.2004
- (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) 20.08.2003 US 643949
- (54) • *Elektrisches Kochgerät*
• *Electric cooking apparatus*
• *Appareil de cuisson électrique*
- (71) Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited, Unit C, 14/F Block A, Chung Mei Centre, 15-17 Hing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Lai, Wai Hing Unit C, 14/F., Block A, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
- Ho, Leung Chi, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Howe, Steven, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **A47K 3/28** (11) **1 512 356 A2**
A47K 3/40
- (25) En (26) En
- (21) 04021115.3 (22) 06.09.2004
- (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) 08.09.2003 IT MI20031724
- (54) • *Duschwanne und modularer Kabinenaufbau*
• *Shower tray and booth modular construction*
• *Cuvette de douche et construction modulaire de cabine*
- (71) Megius S.P.A., Via Torino, 16 Z.I., 35035 Mestrino, Padova, IT
- (72) Mascheroni, Luigi, 35035 Mestrino Padova, IT
- (74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT
-
- (51) **A47K 3/30** (11) **1 512 357 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04090269.4 (22) 01.07.2004
- (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) 04.09.2003 DE 20313939 U
- (54) • *Trennwandsystem*
• *Partition wall system*
• *Système de cloison de séparation*
- (71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, DE
- (72) Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE
- (74) Köckeritz, Günter, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE
-
- A47K 3/40** → (51) A47K 3/28
-
- (51) **A47K 5/12** (11) **1 512 358 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255311.5 (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) 05.09.2003 GB 0320883
- (54) • *Flüssigkeitspumpe*
• *Fluid pump*
• *Pompe pour fluides*
- (71) BRIGHTWELL DISPENSERS LIMITED, Brightwell Industrial Estate, Ferryfield, Norton Road, Newhaven, East Sussex BN9 0JF, GB
- (72) Sallows, Geoffrey, Seaford East Sussex BN25 3HP, GB
- Bunoz, Etienne Vincent, Haylesham East Sussex BN27 1JH, GB
- (74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB
-
- (51) **A47K 10/36** (11) **1 512 359 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04300569.3 (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) 05.09.2003 FR 0310626
- (54) • *Steuereinheit für das Heraustreten einer Schneide aus der Walze eines Papierspenders*
• *Control mechanism for the appearance of a cutting blade from a drum in a wiping material dispenser*
• *Dispositif de commande de sortie de lame de coupe d'un tambour dans un appareil distributeur de matériau d'essuyage*
- (71) Granger, Maurice, 17 rue Marcel Pagnol, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (72) Granger, Maurice, F-42270 Saint-Priest-en-Jarez, FR
- (74) Dupuis, François, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR
-
- (51) **A47K 11/02** (11) **1 512 360 A1**
(25) De (26) De
- (21) 03019893.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
- (54) • *Trockencontainertoilette*
• *Dry toilet*
• *Toilette à sec*
- (71) Tiedtke, Hans-Uwe, Maximilianstrasse 24, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
- (72) Tiedtke, Hans-Uwe, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
-
- (51) **A47L 9/00** (11) **1 512 361 A2**
A47L 9/24
- (25) En (26) En
- (21) 04251179.0 (22) 01.03.2004
- (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 HR LT LV MK
- (30) 08.09.2003 KR 2003062497
- (54) • *Staubsauger mit Zubehöriteilen*
• *Vacuum cleaner with accessories*
• *Aspirateur avec accessoires*
- (71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd., 271, Oseon-dong, Gwangsan-gu, Gwangju-city, KR
- (72) Kim, Tak-soo, Nam-gu Gwangju-city, KR
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 512 362 A2**
B04C 5/181 B04C 11/00
(25) En (26) En
(21) 04078261.7 (22) 26.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 27.07.1999 US 361124
13.01.2000 US 482649
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Abtrennen von
Teilchen aus einem zyklonartigen Fluidstrom*
• *Apparatus and method for separating particles
from a cyclonic fluid flow*
• *Appareil et procédé pour la séparation de par-
ticules dans un écoulement de fluide cycloni-
que*
(71) G.B.D. Corporation, 27 King Street, P.O. Box 130,
Hampton, Ontario L0B 1J0, CA
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Manley, Nicholas Michael, W.P. Thompson & Co.
Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB,
GB
(62) 00951138.7 / 1 200 196

A47L 9/24 → (51) A47L 9/00

A47L 13/51 → (51) B62B 3/10

A47L 15/00 → (51) A47L 15/42

(51) **A47L 15/42** (11) **1 512 363 A1**
A47L 15/00
(25) En (26) En
(21) 04104269.8 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 US 656642
(54) • *Geschirrspülmaschine mit einem Filter*
• *Dishwasher filter*
• *Lave-vaisselle avec un filtre*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton
Harbor Michigan 49022, US
(72) Ashton, Robert H., 21025, Comerio, IT
Sharkey, Joseph K., 21025, Comerio, IT
Gurubatham, Vincent P., 21025, Comerio, IT
Torberg, Aaron M., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent
Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio
(VA), IT

(51) **A61B 1/005** (11) **1 512 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020631.0 (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) 03.09.2003 JP 2003311470
(54) • *Endoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Matsumoto, Jun, Hachioji-shi Tokyo, JP
Nihei, Toshiyuki, Hachioji-shi Tokyo, JP
Kagawa, Ichiro, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **1 512 365 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730651.1 (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
(86) JP 2003/006629 28.05.2003
(87) WO 2003/101285 2003/50 11.12.2003
(30) 31.05.2002 JP 2002160556
(54) • *ELEKTRONISCHE ENDOSKOPVORRICHT-
TUNG*
• *ELECTRONIC ENDOSCOPE DEVICE*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPE ELECTRONIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome,
Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUZUKI, Tatsuhiko, Hino-shi, Tokyo 191-0052, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/04** (11) **1 512 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104272.2 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 IT B020030521
(54) • *Ophthalmisches Endoskop*
• *Ophthalmic endoscope*
• *Endoscope ophthalmique*
(71) KNIT VENTURES LLC, 1021 Main Street Suite 1150,
HOUSTON TEXAS 77002, US
(72) Boscher, Claude, Via Salvemini 2-4, 60035 Jesi, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A61B 1/303** (11) **1 512 367 A1**
A61B 1/32 A61B 17/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292131.2 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 FR 0310535
(54) • *Physiologische Spekulum*
• *Physiological speculum*
• *Spéculum physiologique*
(71) Matheson Medical Limited, 585 Fulham Road,
London SW6 5UA, GB
(72) Letellier, Bernard, 29200 Brest, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de
Berne, 75008 Paris, FR

A61B 1/32 → (51) A61B 1/303

A61B 3/10 → (51) A61B 3/107

(51) **A61B 3/107** (11) **1 512 368 A1**
A61B 3/10
(25) De (26) De
(21) 04015868.5 (22) 06.07.2004
(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) 02.09.2003 DE 20313745 U
(54) • *Ophthalmologisches Analysesystem*
• *Ophthalmological analysis system*
• *Système d'analyse ophthalmologique*
(71) Oculus Optikgeräte GmbH, Münchholzhäuser
Strasse 29, 35582 Wetzlar-Dutenhofen, DE

(72) Köst, Gert, Dipl.-Biologe, D-30171 Hannover, DE
(74) von den Steinen, Axel, advotec. Böck, Tappe,
Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Ludwigsplatz
9, 35390 Giessen, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 512 369 A1**
A61B 5/22 G06F 17/60
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733314.3 (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
(86) JP 2003/007227 06.06.2003
(87) WO 2003/103485 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002167137

(54) • *TRAGBARE TERMINALE VORRICHTUNG
UND KOOPERATIONSSYSTEM ZWISCHEN
MEDIZINISCHEM INSTITUT UND PATIENTEN
MIT LEBENSFÜHRUNGSBEDINGTEN
ERKRANKUNGEN*
• *PORTABLE TERMINAL DEVICE AND LIFE
STYLE-RELATED DISEASE PATIENT-MEDI-
CAL INSTITUTION COOPERATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL PORTABLE ET
SYSTEME DE COOPERATION INSTITUTION
MEDICALE-PATIENT SOUFFRANT D'UNE
MALADIE LIEE A SON MODE DE VIE*
(71) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88
Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP
(72) TAJIMA, Hideji, Precision System Science Co., Ltd.,
Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

A61B 5/00 → (51) B04B 5/04

(51) **A61B 5/024** (11) **1 512 370 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255322.2 (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) 04.09.2003 KR 2003061944
(54) • *Verfahren zur Trainingsüberwachung und Vor-
richtung für Biofeedback*
• *Training control method and apparatus using
biofeedback*
• *Procédé de contrôle d'entraînement et disposi-
tif de biofeedback*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yeo, Hyung-sok, c/o 583-903 Baekseol Maeul
Kolon, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, c/o 307-605 Expo Apt., Daejeon-
si, KR
Shin, Kun-soo, c/o 110-117 Saetbyeol Maeul Life
Ap, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Kyung-ho, c/o 104-1604 Saereunggol Apt.,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong-hwan, c/o 114-1502 Byucksan Apt.,
Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn-ho 137-1704 Hwanggol Maeul Jugong
1-danj, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

A61B 5/03 → (51) A61M 27/00

- (51) **A61B 5/053** (11) **1 512 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018584.5 (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) 05.09.2003 JP 2003313381
- (54) • *Gerät zur Messung der bioelektrischen Impedanz*
• *Bioelectrical impedance measuring apparatus*
• *Dispositif de mesure de l'impédance bioélectrique*
- (71) TANITA CORPORATION, 14-2, Maeno-cho 1-chome Itabashi-ku, Tokyo, JP
- (72) Nakada, Masato, Tokyo, JP
Oguma, Koji, Tokyo, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 512 372 A1**
G06T 7/00 G06F 19/00
(25) It (26) En
(21) 04104291.2 (22) 06.09.2004
(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) 05.09.2003 IT T020030678
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Quantifizierung der Ausdehnung eines farbveränderten Haut- oder Nagelbereiches*
• *Method and device for quantifying the extension of a colour-altered skin or nail area*
• *Méthode et appareil pour quantifier l'extension d'une surface de peau ou d'ongle à couleur modifiée*
- (71) DERMING S.r.l., Viale Cesare Battisti, 38, 20052 MONZA, IT
- (72) Setaro, Michele, 20052, MONZA, IT
Sparavigna, Adele, 20052, MONZA, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **A61B 5/103** (11) **1 512 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255139.0 (22) 26.08.2004
(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) 28.08.2003 US 6505581
- (54) • *Methode zur Beurteilung pigmentierter Haut*
• *Method for assessing pigmented skin*
• *Procédé pour l'évaluation de la pigmentation cutanée*
- (71) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (72) Stamatas, Georgias, Somerset NJ 08873, US
Kollias, Nikiforos, Skillman NJ 08558, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61B 5/11 → (51) A61N 1/365

- (51) **A61B 5/18** (11) **1 512 374 A1**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 03077765.0 (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
- (54) • *Verfahren und Gerät zur Bestimmung der Arbeitsbelastung eines Fahrzeugfahrers*
• *Method and device for estimating workload for a driver of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour l'estimation de la charge de travail d'un conducteur dans un véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Engström, Johan #c/o Malmquist, 41657 Göteborg, SE
- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61B 5/22 → (51) A61B 5/00**A61B 6/00** → (51) G01B 9/02

- (51) **A61B 6/03** (11) **1 512 375 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255283.6 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003313774
- (54) • *Verfahren und Gerät zum Ermitteln eines Computertomographiebildungsprotokolls*
• *Method and apparatus for determining a CT imaging protocol*
• *Méthode et appareil pour déterminer un protocole de formation d'image dans la tomographie par ordinateur*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Gohno, Makoto, 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) **A61B 6/03** (11) **1 512 376 A1**
G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 04255382.6 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003315505
- (54) • *Strahlentomographievorrichtung und Strahlentomographieverfahren*
• *Radiation tomography apparatus and radiation tomography method thereof*
• *Appareil de tomographie à rayons et Procédé de tomographie à rayons*
- (71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
- (72) Gohno, Makoto, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
Nukui, Masatake, 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

A61B 17/00 → (51) A61F 2/24

- (51) **A61B 17/12** (11) **1 512 377 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019627.3 (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
- (54) • *Einrichtung zur Manipulation von Fäden, wie z.B. Ligaturen*
• *Apparatus for manipulation of threads such as ligatures*
• *Dispositif de manipulation des fils, par exemple des ligatures*
- (71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE
- (72) Kraus, Hubert, Dr., 92431 Neunburg, DE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61B 17/34 → (51) B65D 63/12**A61B 17/42** → (51) A61B 1/303

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 512 378 A1**
(25) De (26) De
(21) 04029280.7 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (30) 05.06.2001 AT 8742001
20.02.2002 AT 2592002
23.05.2002 AT 7902002
- (54) • *Elektrochirurgischer Venenstripper*
• *Electrosurgical vein stripper*
• *tire-veine électrochirurgical*
- (71) E-GLOBE TECHNOLOGIES LTD., 6 Kolokotroni Street 1st-floor, Office 6, Nicosia 1101, CY
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT
- (62) 02776493.5 / 1 397 085

- (51) **A61B 19/00** (11) **1 512 379 A1**
A61F 9/00 A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 04078367.2 (22) 18.04.1995
(84) CH DE ES IT LI
- (30) 25.04.1994 US 232956
- (54) • *Laser-Hornhaut-Skulptursystem*
• *Laser corneal sculpting system*
• *Système de sculpture de la cornée par laser*
- (71) Alcon Inc., Bösch 69, P.O. BOX 62, 6331 Hünenberg, CH
- (72) Frey, Rudoph W., Orlando, Florida 32807, US
Burkhalter, James H., Orlando, Florida 32805, US
Gray, Gary P., Orlando, Florida 32837, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 00203498.1 / 1 060 710
95916976.4 / 0 790 807

A61B 19/02 → (51) A61L 2/26

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 512 380 A1**
(25) En (26) En
(21) 04078241.9 (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) 04.06.1999 US 325996
06.12.1999 US 455299
- (54) • *Stenteinführungssystem für verzweigtes Gefäß*
• *Stent delivery system for branched vessel*
• *Système de mise en place d'un stent pour vaisseau ramifié*

- (71) Advanced Stent Technologies, Inc., Suite 201, 7026 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(62) 00938141.9 / 1 182 989
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 512 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255234.9 (22) 28.08.2004
(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) 03.09.2003 US 654118
(54) • *Stent mit gespaltenem proximalen Ende für einen Seitenast*
• *Side branch stent with split proximal end*
• *Stent pour branche laterale possédant une partie proximale fendue*
- (71) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes Florida 33014, US
(72) Fischell, Tim A., Richland, Michigan 49083, US
Fischell, David R., Fair Haven, New Jersey 07704, US
Burgermeister, Robert, Bridgewater, New Jersey 08807, US
Grishaber, Randy-David Burce, Asbury, New Jersey 08802, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
-
- A61F 2/06** → (51) A61F 2/24
-
- A61F 2/06** → (51) A61K 31/335
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 512 382 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020187.3 (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) 27.08.2003 DE 20313283 U
(54) • *Vorrichtung zum Implantieren einer Intraokularlinse*
• *Intraocular lens inserter*
• *Injecteur de lentille intraoculaire*
- (71) *Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH, Neuendorfstrasse 20a, 16761 Hennigsdorf, DE
(72) Lingenfelder, Chrisian, 89081 Ulm, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
-
- (51) **A61F 2/24** (11) **1 512 383 A2**
A61F 2/06 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04027042.3 (22) 14.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(30) 26.06.2000 US 214120 P
08.06.2001 US 877639
(54) • *Vaskuläre Vorrichtung zum Zusammenbringen von Ventilkappen*
• *Vascular device for valve leaflet apposition*
• *Dispositif vasculaire pour rapprochement des valvules*
- (71) Rex Medical, L.P., 585 County Line Road, Radnor, PA 19087, US
-
- (72) McGuckin, James F., Radnor, Pennsylvania 19087, US
Briganti, Richard T., Malvern, Pennsylvania 19355, US
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB
(62) 01948423.7 / 1 294 318
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 512 384 A1**
(25) De (26) De
(21) 03016441.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
-
- AL LT LV MK
(54) • *Bandscheibenprothese*
• *Intervertebral disc prosthesis*
• *Prothèse de disque intervertébral*
- (71) Cervitech, Inc., 300 Roundhill Road, Rockaway, NJ 07866, US
(72) Keller, Arnold, 23863 Kayhude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **A61F 2/44** (11) **1 512 385 A1**
(25) En (26) En
(21) 04025962.4 (22) 01.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.12.1994 US 353566
(54) • *Einstellbarer Wirbelkörper-Ersatz*
• *Adjustable vertebral body replacement*
• *Dispositif réglable de remplacement d'un corps vertébral*
- (71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Rabbe, Louis-Marie, 70100 Mantoche, FR
Boyd, Lawrence, M., Memphis TN 38117, US
Chevalier, Jean-Louis, 62155 Merlimont-Plage, FR
Moreau, Jean-Charles, 62520 Le Touquet-Paris-Plage, FR
(74) Neyret, Daniel, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
(62) 95942527.3 / 0 797 418
-
- A61F 9/00** → (51) A61B 19/00
-
- (51) **A61F 9/06** (11) **1 512 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405501.0 (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) 02.09.2003 CH 15012003
(54) • *Schweisserschutzmaske mit Beleuchtungseinrichtung*
• *Welding protective mask with lighting device*
• *Masques de protection pour soudeurs avec dispositif d'éclairage*
- (71) OPTREL AG, Industriestrasse 2, 9630 Wattwil, CH
(72) Steinemann, Lukas, 8645 Jona, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 768, 8029 Zürich, CH
-
- A61F 13/15** → (51) A61L 15/60
-
- (51) **A61F 13/496** (11) **1 512 387 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03752925.2 (22) 20.05.2003
(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 2003/006291 20.05.2003
(87) WO 2003/096948 2003/48 27.11.2003
(30) 22.05.2002 JP 2002147758
(54) • *WINDEL VOM HÖSCHENTYP*
• *PANTY TYPE DIAPER*
• *COUCHE-CULOTTE DE TYPE CULOTTE*
- (71) UNI-CHARM CORPORATION, 182, Shimobun Kinsei-cho, Kawanae-shi Ehime 799-0111, JP
(72) SUZUKI, Seiji, Technical Center, Uni-Charm Co., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
SAKAGUCHI, Satoru, Technical Center, Uni-Charm Co., Mitoyo-gun, Kagawa 769-1602, JP
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
-
- (51) **A61G 3/06** (11) **1 512 388 A1**
B60P 1/44
(25) Es (26) En
(21) 03730218.9 (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) ES 2003/000279 10.06.2003
(87) WO 2003/105742 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 ES 200201366
(54) • *HÖHENVERSTELLBARE FAHRZEUG-ZUGANGSPLATTFORM FÜR PERSONEN*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE VEHICLE ACCESS PLATFORM FOR INDIVIDUALS*
• *PLATEFORME D'ELEVATION PERMETTANT L'ACCES DE PERSONNES A DES VEHICULES*
- (71) Fine Products S.A., Poligono El Seguero, 21, 26509 Agoncillo, 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) **A61G 7/00** (11) **1 512 389 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04396058.2 (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) 02.09.2003 FI 20031241
(54) • *Verstellbares Pflegebett*
• *Adjustable Nursing bed*
• *Lit de malade réglable*
- (71) Kettunen, Jouko, Parvilantie 5 B, 83700 Polvijärvi, FI
(72) Kettunen, Jouko, 83700 Polvijärvi, FI
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patenttitoimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI
-
- A61H 1/02** → (51) B65D 63/12
-
- A61J 1/00** → (51) A61L 2/26
-
- A61J 1/00** → (51) B01F 11/00
-
- A61J 3/07** → (51) B65B 59/04
-
- A61K 6/10** → (51) C08L 83/04

(51) **A61K 7/00** (11) **1 512 390 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291619.7 (22) 28.06.2004
(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) 28.07.2003 FR 0309234

- (54) • *Kosmetischer Artikel zur Behandlung der Haut, der Haare und der Kopfhaut, und Verfahren zur kosmetischen Behandlung*
• *Cosmetic article for the treatment of skin, hair and scalp and method for cosmetic treatment*
• *Article cosmétique de traitement de la peau, des muqueuses, des cheveux ou du cuir chevelu et procédé de traitement cosmétique*

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

(72) Simon, Pascal, 94320 Thiais, FR

(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/00 → (51) A61K 31/7076**A61K 7/00** → (51) C01B 13/14**A61K 7/00** → (51) C09D 11/00**A61K 7/025** → (51) C01B 13/14**A61K 7/027** → (51) C09D 11/00**A61K 7/031** → (51) C01B 13/14**A61K 7/031** → (51) C09D 11/00**A61K 7/032** → (51) C01B 13/14**A61K 7/032** → (51) C09D 11/00**A61K 7/035** → (51) C01B 13/14

(51) **A61K 7/06** (11) **1 512 391 A1**
A61K 7/075 A61K 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 02736090.8 (22) 13.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005920 13.06.2002

(87) WO 2003/105792 2003/52 24.12.2003

- (54) • *KOSMETISCHES HAARPRÄPARAT*
• *COSMETIC HAIR PREPARATION*
• *PREPARATION COSMETIQUE CAPILLAIRE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP

(72) HANADA, Yoko, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
SATO, Nakako, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 512 392 A1**
A61K 7/48

(25) De (26) De

(21) 04020127.9 (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) 03.09.2003 DE 10341025

- (54) • *Emollient Mischung für kosmetische Formulierungen*
• *Emollient mixture for cosmetic formulations*
• *Melange d'émollient dans des formulations cosmétiques*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Issberger, Ulrich, 41569 Rommerskirchen, DE
Kawa, Rolf, 40789 Monheim, DE
Mitchell, Catherine, 40223 Düsseldorf, DE
Ansmann, Achim, 40699 Erkrath, DE
Jackwerth, Bettina, 40764 Langenfeld, DE

A61K 7/075 → (51) A61K 7/06**A61K 7/08** → (51) A61K 7/06**A61K 7/48** → (51) A61K 7/06**A61K 7/48** → (51) A61K 31/7076**A61K 7/48** → (51) C01B 13/14**A61K 7/48** → (51) C09D 11/00**A61K 9/107** → (51) A61K 31/409**A61K 9/107** → (51) A61K 31/7076

(51) **A61K 9/127** (11) **1 512 393 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019663.8 (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

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von homogenen Liposomen und Lipoplexen*
• *Process for the production of homogeneous liposomes and lipoplexes*
• *Procédé pour la production de liposomes et de lipoplexes homogènes*

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

A61K 9/127 → (51) A61K 48/00

(51) **A61K 9/20** (11) **1 512 394 A1**
A61K 47/36 A61K 31/137
A61K 31/138 A61K 31/166
A61K 31/522

(25) En (26) En

(21) 03019532.5 (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

- (54) • *Universelle Zusammensetzung zur kontrollierten Wirkstoffabgabe enthaltend Chitosan*
• *Universal controlled-release composition comprising chitosan*
• *Composition universelle à libération contrôlée comprenant du chitosane*

(71) JPM - The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd., P.O. Box 94, 11710 Naor, JO

(72) Badwan, Adnan Ali, Amman 11185, JO
Al-Remawi, Mayyas Mohammad Ahmad, 13713 Russeifa, JO(74) Salem, Mutaz Bellah A. W. Sheikh, 22110 Irbid, JO
Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT
Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE**A61K 9/20** → (51) A61K 31/48

(51) **A61K 9/50** (11) **1 512 395 A1**
B01J 13/02 A61K 9/51

(25) En (26) En

(21) 04029002.5 (22) 17.07.1998

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

(30) 18.07.1997 US 53029 P

- (54) • *Biologisch abbaubare Makromere zur kontrollierten Abgabe biologisch aktiver Substanzen*
• *Biodegradable macromers for the controlled release of biologically active substances*
• *Macromères biodégradables permettant de libérer de manière régulée des substances biologiquement actives*

(71) Azopax Therapeutics LLC, 1 Chatham Circle, Wellesley, MA 02481, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lahrtz, Fritz, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler

Wichmann Huhn, Patentattorneys,
Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(62) 98935717.3 / 1 019 031

A61K 9/51 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 31/00** (11) **1 512 396 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730839.2 (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) JP 2003/007129 05.06.2003

(87) WO 2003/103647 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 JP 2002164526

- (54) • *HEMMER GEGEN AKTIVIERUNG VON AP-1 UND NFAT*
• *INHIBITORS AGAINST THE ACTIVATION OF AP-1 AND NFAT*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVATION DE AP-1 ET DE NFAT*

(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, INST. OF MED. MOLECULAR DESIGN, INC., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwältin, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE**A61K 31/137** → (51) A61K 9/20**A61K 31/138** → (51) A61K 9/20**A61K 31/155** → (51) C07C 257/14**A61K 31/166** → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 31/167** (11) **1 512 397 A1**
A61K 31/18 A61K 31/222
(25) Ja (26) En
(21) 03730837.6 (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 2003/007127 05.06.2003

(87) WO 2003/103656 2003/51 18.12.2003

(30) 06.06.2002 JP 2002165482

- (54) • *O-SUBSTITUIERTE HYDROXYARYL-DERIVATE*
• *O-SUBSTITUTED HYDROXYARYL DERIVATIVES*
• *DERIVES HYDROXYARYLE O-SUBSTITUES*

(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, A. INST. OF MEDICINAL MOLECULAR DESIGN, INC., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP

(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

A61K 31/18 → (51) A61K 31/167

A61K 31/19 → (51) A61K 35/78

A61K 31/222 → (51) A61K 31/167

(51) **A61K 31/335** (11) **1 512 398 A1**
A61L 31/16 A61P 7/00
A61F 2/06

(25) En (26) En

(21) 04023674.7 (22) 31.03.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(30) 31.03.1997 US 829685

31.03.1997 US 829991

- (54) • *Intravaskulärer Stent mit cytoskelettinhibitoren zur Vorbeugung der Restenose*
• *Intravascular stent with cytoskeletal inhibitors for the prevention of restenosis*
• *Stent intravasculaire avec des inhibiteurs cytosquelettiques pour la prévention de la restenose*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre,
Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB

(72) Kunz, Lawrence.L., Ellensburg WA 98926, US

Klein, Richard.A., Lynnwood, WA 98037, US

Reno, John, M., Brier, Washington 98036, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law,
Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538
München, DE

(62) 98914366.4 / 0 975 340

A61K 31/407 → (51) C07D 498/22

(51) **A61K 31/409** (11) **1 512 399 A1**
A61K 9/107 A61K 47/48
A61K 41/00 A61P 35/00
A61P 43/00

(25) Ja (26) En

(21) 03733267.3 (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) JP 2003/006991 03.06.2003

(87) WO 2003/101451 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 JP 2002161942

- (54) • *PORPHYRIN-SAUERSTOFF-INFUSIONSPRÄPARAT ZUR ERHÖHUNG DER SAUERSTOFFKONZENTRATION IN TUMORGEWEBE*

• *PORPHYRIN OXYGEN INFUSION PREPARATION FOR INCREASING OXYGEN CONCENTRATION IN TUMOR TISSUE*

• *PREPARATION D'INFUSION D'OXYGENE DE PORPHYRINE PERMETTANT D'ACCROITRE LA CONCENTRATION EN OXYGENE DANS UN TISSU TUMORAL*

(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-Nishi 3-Chome, Kita-ku,
Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP

(72) TSUCHIDA, Eishun, Nerima-ku, Tokyo 177-0053,
JP

KOBAYASHI, Koichi, Musashino-shi, Tokyo
180-0022, JP

KOMATSU, Terryuki, Tachikawa-shi, Tokyo
190-0023, JP

HORINOCHI, Hirohisa, Meguro-ku, Tokyo
153-0051, JP

WATANABE, Masumi, Taito-ku, Tokyo 111-0052,
JP

(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
London WC1X 8BT, GB

(51) **A61K 31/415** (11) **1 512 400 A1**
A61P 25/00

(25) En (26) En

(21) 04254982.4 (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) 03.09.2003 US 653859

- (54) • *Behandlung von neurodegenerativen Erkrankungen*

• *Treatment of neurodegenerative diseases*

• *Traitement de maladies neurodégénératives*

(71) Carlsbad Technology Inc, 5923 Balfour Court,
Carlsbad, CA 92008, US

(72) Fu, Wen-Mei, Da-an District, Taipei 06, TW

Liou, Houn-Chin, Sinyi District, Taipei, TW

Lu, Dah-Yuu, Zhongheng District, Taipei 06, TW

Teng, Che-Ming, Taipei 106, TW

Kuo, Sheng-Chu, Taichung, TW

Lee, Fang-Yu, Tachia Taichung, TW

(74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes
Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London
EC1M 5SA, GB

(51) **A61K 31/416** (11) **1 512 401 A1**
A61P 19/08 A61P 19/10

(25) En (26) En

(21) 04292124.7 (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) 03.09.2003 US 499696 P

- (54) • *Erhöhung des Knochenwachstums und Knochenresorptionsinhibition*

• *Enhancement of bone growth and inhibition of bone resorption*

• *stimulation de la croissance des os et inhibition de la résorption osseuse*

(71) Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., 12F, 181,
Sec. 3, Min-Chuan E. Road, Taipei 105, TW

(72) Fu, Wen-Mei, Taipei 106, TW

Tang, Chih-Hsin, Miaoli, TW

Yang, Rong-Sen, Da-an District, Taipei, TW

Teng, Che-Ming, Taipei 106, TW

Kuo, Sheng-chu, Taichung, TW

Lee, Fang-Yu, Tachia Taichung, TW

(74) Chajmowicz, Marion, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/435 → (51) C07D 211/22

A61K 31/44 → (51) C07D 471/14

(51) **A61K 31/4409** (11) **1 512 402 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 02733432.5 (22) 10.06.2002

(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) JP 2002/005727 10.06.2002

(87) WO 2003/103667 2003/51 18.12.2003

- (54) • *HEMMER VON KOMPLEX II DES ELEKTRO- NENTRANSPORTSYSTEMS*

• *INHIBITORS AGAINST COMPLEX II OF ELECTRON TRANSPORT SYSTEM*

• *INHIBITEURS CONTRE LE COMPLEXE II DU SYSTEME DE TRANSPORT D'ELECTRONS*

(71) THE KITASATO INSTITUTE, 9-1 Shirokane
5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642, JP

(72) OMURA, Satoshi, Setagaya-ku, Tokyo 157-0076,
JP

SHIOMI, Kazuro, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

TOMODA, Hiroshi, Chofu-shi, Tokyo 182-0034, JP

MASUMA, Rokuro, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

KITA, Kiyoshi, Toshima-ku, Tokyo 171-0031, JP

(74) Duckworth, Timothy John, et al, J.A. Kemp & Co.,
14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ,
GB

A61K 31/445 → (51) C07D 211/22

(51) **A61K 31/48** (11) **1 512 403 A1**
A61K 9/20

(25) En (26) En

(21) 04105405.7 (22) 30.11.2000

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

(30) 03.12.1999 US 454364

- (54) • *Arzneizusammensetzungen und Herstellungsverfahren von ergotalkaloidhaltigen Arzneizusammensetzungen mit verzögerter Wirkstoffabgabe und verbesserter Bioverfügbarkeit*

• *Methods for making sustained-release pharmaceutical compositions of ergot alkaloids having improved bioavailability and compositions thereof*

• *Pocédés permettant la préparation de compositions pharmaceutiques à libération prolongée d'alcaloïdes d'ergot présentant une biodisponibilité améliorée et compositions ainsi obtenues*

(71) Polichem S.A., 50 Val Fleuri, 1526 Luxembourg, LU

(72) Mailland, Federico, 20121, Milano, IT

(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati srl Via
Turati 32, 20121 Milano, IT

(62) 00985142.9 / 1 235 574

A61K 31/495 → (51) C07D 487/04

A61K 31/505 → (51) A61K 45/06

A61K 31/505 → (51) C07D 471/14

A61K 31/522 → (51) A61K 9/20

A61K 31/553 → (51) C07D 498/22

(51) **A61K 31/56** (11) **1 512 404 A1**
A61K 47/26 A61K 47/36
A61K 47/40 A61P 17/00
A61P 17/06 A61P 37/08

(25) Ja (26) En

(21) 02788607.6 (22) 12.11.2002

(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) JP 2002/011747 12.11.2002

(87) WO 2003/101460 2003/50 11.12.2003

(30) 03.06.2002 JP 2002161000

- (54) • *TOPISCHE PRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON DERMATITIS*

• *EXTERNAL PREPARATIONS FOR TREATING DERMATITIS*

• *PREPARATIONS A USAGE EXTERNE POUR LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE*

(71) Cac Corporation, 186, Higashihatsuihi 2-chome,
Nagareyama-shi, Chiba 270-0114, JP

(72) YAMADA, Hajime, Nagareyama-shi, Chiba
270-0114, JP

YAMADA, Akira, Nagareyama-shi, Chiba 270-0114,
JP

(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/7056 → (51) C07D 498/22

(51) **A61K 31/7076** (11) **1 512 405 A1**
A61K 7/48 A61K 7/00
A61K 9/107 A61K 47/14
A61K 47/32 A61K 47/34
A61P 17/00
// C07H19:20

(25) Ja (26) En
(21) 03728092.2 (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
(86) JP 2003/006175 19.05.2003
(87) WO 2003/097072 2003/48 27.11.2003
(30) 20.05.2002 JP 2002144735

- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG VON CHLOASMA UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR LINDERUNG VON STUMPFEM AUSSEHEN
- CHLOASMA AMELIORATION COMPOSITION AND DULLNESS AMELIORATION COMPOSITION
- COMPOSITION DE TRAITEMENT DE CHLOASMA ET COMPOSITION DE TRAITEMENT DE MATITE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP

(72) TANAKA, Hideo, Kyoto-shi, Kyoto 607-8078, JP
TANAKA, Masahiko, Otsu-shi, Shiga 520-0246, JP
FURUTA, Yasuo, Otsu-shi, Shiga 520-0112, JP
WAKAMATSU, Kosaburo, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8007, JP

KAMIMURA, Junko, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8165, JP
HARANO, F., Lions Manshon Kyoto Yamashina Garden, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8083, JP

KAWAMURA, Mitsuaki, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8412, JP

KAWABATA, Shigekatsu, 14-31, Nakanokoshi, Itano-gun, Tokushima 771-0212, JP

SHINOHARA, Shigeo, Kyoto-shi, Kyoto 606-8275, JP

YOSHINO, Noboru, Igurukoto Nagitsuji 3-903, Kyoto-shi, Kyoto 607-8162, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 31/7088 → (51) A61K 48/00

A61K 33/00 → (51) C02F 1/461

(51) **A61K 35/78** (11) **1 512 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019581.2 (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

- (54) • Zubereitungen zur oralen Aufnahme
- Preparations for oral ingestion
- Préparations pour l'ingestion orale

(71) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vicente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES

(72) Rull Prous, Santiago, ES-08034 Barcelona, ES
Escudero, Joaquin, ES-08015 Barcelona, ES
Fernandez Blasquez, Jose, ES-08228 Barcelona, ES

(74) Fabry, Bernd, Dr., Cognis Deutschland GmbH & Co.KG CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 512 407 A1**
A61P 9/00 A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 03255473.5 (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

- (54) • Verwendung eines fermentierten Glycine max (L.) Extraktes zur Hemmung der 15-Lipoxygenase
- Use of fermented glycine max (L.) extract in inhibiting 15-lipoxygenase
- Utilisation d'un extrait fermenté de Glycine max (L.) pour

(71) Microbio Company, Ltd., 14F-1, No. 3, Yuan Qu St., Taipei 115, Taiwan, TW

(72) LU, William Kung-Ming, Taipei 115, Taiwan, CN

(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 35/78** (11) **1 512 408 A1**
A61P 31/04 A61P 31/10
A61P 31/12 A61P 43/00

A61K 31/19 A23L 3/3472
A01N 37/04 A01N 65/00

(25) Ja (26) En
(21) 03736193.8 (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) JP 2003/007557 13.06.2003

(87) WO 2003/105878 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 JP 2002173214

04.12.2002 JP 2002352662

06.05.2003 JP 2003128196

- (54) • ANTIBAKTERIELLES MITTEL UND ANTIBAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG
- ANTIBACTERIAL AGENT AND ANTIBACTERIAL COMPOSITION
- AGENT ANTIBACTERIEN ET COMPOSITION ANTIBACTERIENNE

(71) Hououdou Co., Ltd., 3-2, Ebara 4-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0063, JP

(72) TSUCHIDA, Yuuzou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP

TSUCHIDA, Kotarou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP

TSUCHIDA, Kenjirou, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0062, JP

WATANABE, Kunitomo, Gifu-Shi, Gifu 502-0816, JP

NAKAMURA, Yoshiko, Sagami-hara-Shi, Kanagawa 229-0004, JP

IWASAWA, Atsuo, Aoba-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 227-3501, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 512 409 A1**
A01N 65/00 A61P 33/14

(25) En (26) En
(21) 04255216.6 (22) 27.08.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 04.09.2003 GB 0320664

- (54) • Mittel zum Reinigen von menschlichen Haaren
- A hair cleaning agent
- Agent pour le nettoyage de cheveux

(71) Dolisznyj, Helen, Lyne Hill Equestrian Centre, Penkridge, Staffordshire ST19 5NT, GB

(72) Dolisznyj, Helen, Penkridge, Staffordshire ST19 5NT, GB

(74) Stanley, Michael Gordon, Michael Stanley & Co., P.O. Box 270, Banbury, Oxfordshire OX15 5YU, GB

A61K 38/00 → (51) C07K 5/00

A61K 38/05 → (51) C07K 5/00

A61K 38/06 → (51) C07K 5/00

A61K 38/07 → (51) C07K 5/00

A61K 38/19 → (51) C07K 16/28

(51) **A61K 38/22** (11) **1 512 410 A1**
A61K 38/26 A61P 9/10

(25) En (26) En
(21) 04027507.5 (22) 27.04.2000

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

(30) 30.04.1999 US 302596

- (54) • Verwendung einer Zusammensetzung zur Behandlung einer Organgewebeverletzung verursacht durch die Wiederdurchblutung nach einer ischämischen Periode
- Use of a composition for treating organ tissue injury caused by reperfusion of blood flow following a period of ischemia
- Utilisation de composition pour traiter des dommages de tissu d'organe provoqués par la réperfusion de l'écoulement de sang après une période d'ischémie

(71) AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC., 9373 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121, US

(72) Coolidge, Thomas R., Lincoln NE 68524, US
Ehlers, Mario R.W., Lincoln NE 68524, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 00926404.5 / 1 173 197

A61K 38/26 → (51) A61K 38/22

(51) **A61K 38/48** (11) **1 512 411 A1**
A61P 21/00

(25) En (26) En
(21) 04027109.0 (22) 07.06.1994

(84) DE ES FR GB IT
(30) 10.06.1993 US 75048

- (54) • Behandlung von neuromusculären Störungen und Zuständen mit verschiedenen botulinum Serotypen
- Treatment of neuromuscular disorders and conditions with different botulinum serotype
- Traitement des troubles et des pathologies neuromusculaires avec différents sérotypes de botulinum

(71) Allergan Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Aoki, Roger K., Coto de Caza, CA 92679, US
Grayston, Michael W., Irvine, CA 92714, US

Carlson, Steven, R., Laguna Niguel, CA 92677, US
Leon, Judith M., San Juan Capistrano, CA 92675, US

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03018639.9 / 1 374 886
00203295.1 / 1 099 445

A61K 39/35 → (51) C07K 14/435

A61K 39/35 → (51) C07K 14/46

A61K 39/385 → (51) A61K 47/48

(51) A61K 39/395 (11) 1 512 412 A1 // G01N33/566	(51) A61K 47/48 (11) 1 512 414 A1 A61K 39/385	(51) A61L 2/26 (11) 1 512 416 A1 A61B 19/02
(25) De (26) De	(25) En (26) En	(25) De (26) De
(21) 04003517.2 (22) 02.11.2000	(21) 04024278.6 (22) 01.12.1999	(21) 04026912.8 (22) 13.11.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(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
(30) 03.11.1999 DE 19952960	AL LT LV MK RO SI	AL LT LV MK RO SI
(54) • Verfahren zur Identifizierung von anti-apoptisch wirksamen Verbindungen • Method to identify anti-apoptotic compounds • Procédé d'identification de composés anti-apoptotiques	(30) 01.12.1998 US 201800	(30) 15.11.2001 DE 10156937 06.03.2002 DE 10210905
(71) CytoTools GmbH, Petersenstrasse 22, 64287 Darmstadt, DE	(54) • Hapten-Träger-Konjugate zur Behandlung und Vorbeugung von Nikotinabhängigkeit • Hapten-carrier conjugates for treating and preventing nicotine addiction • Conjugues haptène-porteur pour traiter et prévenir l'accoutumance à la nicotine	(54) • Sterilbehälter • Sterilizing container • Contenant stérile
(72) Freyberg, Mark, 64287 Darmstadt, DE Friedl, Peter, 64823 Klein-Umstadt, DE Kaiser, Dirk, 64287 Darmstadt, DE	(71) Nabi Biopharmaceuticals, 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852, US	(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE	(72) Ennifar, Sofiane, Silver Spring, MD 20906, US Fattom, Ali Ibrahim, Rockville, MD 20852, US Naso, Robert B., Gaithersburg, MD 20882, US	(72) Gleichauf, Wilhelm, 78532 Tuttlingen-Möhringen, DE Jakab, Mariana, 78532 Tuttlingen, DE Oertmann, Friedrich-Wilhelm, 78532 Tuttlingen, DE Renner, Torsten, 07607 Eisenberg, DE Schuster, Stefan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE Schwanke, Wolfgang, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(62) 00977466.2 / 1 226 433	(74) Pohlman, Sandra M., df-mp, Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE	(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhländstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE
A61K 39/395 → (51) C07K 16/28	(62) 99964009.7 / 1 135 166	(62) 02799720.4 / 1 443 978
A61K 41/00 → (51) A61K 31/409	A61K 47/48 → (51) A61K 31/409	A61L 15/24 → (51) A61L 15/60
A61K 45/00 → (51) A61K 48/00	A61K 47/48 → (51) C07K 16/00	A61L 15/42 → (51) A61L 15/60
A61K 45/00 → (51) C07K 16/00	(51) A61K 48/00 (11) 1 512 415 A1 A61K 45/00 A61K 31/7088 A61K 9/127 A61P 1/16 A61P 13/02 A61P 13/08 A61P 13/10 A61P 13/12 A61P 19/02 A61P 29/00	(51) A61L 15/60 (11) 1 512 417 A1 A61L 15/24 A61L 15/42 A61F 13/15
(25) En (26) En	(25) Ja (26) En	(25) En (26) En
(21) 04078283.1 (22) 14.01.2002	(21) 03728129.2 (22) 20.05.2003	(21) 04020093.3 (22) 24.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE 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	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.01.2001 US 262402 P	AL LT LV MK	AL HR LT LV MK
(54) • Pharmazeutische Mischung gegen Krebs, die ein 4-Chinazolinamin in Kombination mit einem anderen antineoplastischen Wirkstoff enthält • Pharmaceutical combination containing a 4-quinazolineamine and another anti-neoplastic agent for the treatment of cancer • Composition pharmaceutique contenant de la 4-amino-quinazoline et un autre agent antinéoplasique, pour le traitement du cancer.	(86) JP 2003/006299 20.05.2003 (87) WO 2003/099339 2003/49 04.12.2003 (30) 29.05.2002 JP 2002156524	(30) 02.09.2003 JP 2003310387
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB	(54) • DECOY-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN • DECOY COMPOSITION FOR TREATING AND PREVENTING INFLAMMATORY DISEASE • COMPOSITION LEURRE POUR TRAITER ET PREVENIR UNE AFFECTION INFLAMMATOIRE	(54) • Teilchenförmige, wasserabsorbierende Harzzusammensetzung • Particulate water-absorbent resin composition • Composition de résine particulaire absorbant l'eau
(72) Lackey, Karen Elizabeth, Research Triangle Park NC 27709, US Spector, Neil, Research Triangle Park NC 27709, US Wood, Edgar Raymond, III, Research Triangle Park NC 27709, US Xia, Wenle, Research Triangle Park NC 27709, US	(71) Anges MG, Inc., 4-2, Shinsenri Higashi-machi 1-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP	(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB	(72) TOMITA, Tetsuya c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP YOSHIKAWA, Hideki c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP MORISHITA, Ryuichi c/o AnGes MG, Inc., Toyonaka-shi, Osaka 562-0082, JP	(72) Adachi, Yoshifumi, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP Kitayama, Toshimasa, Himeji-shi Hyogo 671-1106, JP Dairoku, Yorimichi, Himeji-shi Hyogo 672-8085, JP
(62) 02703127.7 / 1 353 693	(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
A61K 47/00 → (51) C07K 16/00	A61K 48/00 → (51) C07K 14/30	A61L 15/60 → (51) C08J 3/24
A61K 47/14 → (51) A61K 31/7076	A61K 48/00 → (51) C12N 5/00	A61L 27/34 → (51) C25D 9/02
A61K 47/26 → (51) A61K 31/56	A61K 48/00 → (51) C12N 15/11	A61L 27/54 → (51) C25D 9/02
A61K 47/32 → (51) A61K 31/7076	A61L 2/00 → (51) A23L 3/04	A61L 31/16 → (51) A61K 31/335
A61K 47/34 → (51) A61K 31/7076	A61L 2/04 → (51) A23L 3/04	A61M 1/00 → (51) B01F 11/00
A61K 47/36 → (51) A61K 9/20	A61L 2/08 → (51) G21K 5/00	A61M 1/02 → (51) B01F 11/00
A61K 47/36 → (51) A61K 31/56		
A61K 47/40 → (51) A61K 31/56		

(51) **A61M 1/36** (11) **1 512 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255325.5 (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) 03.09.2003 US 654670

- (54) • *Steuersystem zur Führung von Fluiden durch einen extrakorporalen Blutkreislauf*
• *Control systems for driving fluids through an extracorporeal blood circuit*
• *Système de contrôle pour diriger des fluides au travers d'un circuit sanguin extracorporel*

(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) O'Hara, Gerald P., Thomdale, PA 19372, US
Hutchinson, Mike, King of Prussia, PA 19406, US
Martin, Scott P., Collegeville, PA 19426, US
Briggs, Denis, West Chester, PA 19380, US
Thome, Christian E., Temple, PA 19560, US
Gara, Steve, Collegeville, PA 19426, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **1 512 419 A1**
B04B 5/04
(25) En (26) En
(21) 04255326.3 (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) 03.09.2003 US 654742

- (54) • *Verbessertes Gerät zur kontinuierlichen Auftrennung von biologischen Flüssigkeiten in ihre Komponenten und Verfahren zu seiner Benutzung*
• *Improved apparatus for the continuous separation of biological fluids into components and method of using same*
• *Appareil amélioré pour la séparation continue des liquides biologiques en ses composants et procédé d'utilisation de l'appareil*

(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) Briggs, Dennis, West Chester PA 19380, US
Gara, Steve, Collegeville PA 19426, US
Watters, Tom, Malvern PA 19355, US
Hutchinson, Mike, King of Prussia PA 19406, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **1 512 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255327.1 (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) 03.09.2003 US 654794

- (54) • *Bluttrennungseinrichtung sowie Anwendungsverfahren*
• *Blood separation apparatus and method of using the same*
• *Appareil de séparation sanguine et méthode pour son utilisation*

(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) Gara, Steve, Collegeville, PA 19426, US
Briggs, Dennis, West Chester, PA 19380, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 1/36** (11) **1 512 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255338.8 (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) 03.09.2003 US 654803

- (54) • *Verfahren zur Sammlung einer Blutkomponente und zur Photopherese*
• *Method for collecting a desired blood component and performing a photopheresis treatment*
• *Méthode pour la collecte d'un composant sanguin et pour la photophérese*

(71) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US

(72) Briggs, Dennis, West Chester, PA 19380, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61M 5/00 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/142** (11) **1 512 422 A1**
F16K 7/12
(25) En (26) En
(21) 04255345.3 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 US 656600

- (54) • *Implantierbare Pumpe mit einstellbarer Förderrate*
• *Implantable pump with adjustable flow rate*
• *Pompe implantable avec débit de fluide contrôlable*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Rosenberg, Meir, Newton MA 02459, US

(74) MacBride, Douglas, Walpole MA 02081, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 5/145** (11) **1 512 423 A1**
A61M 5/00 A61M 5/168
(25) En (26) En
(21) 04292081.9 (22) 24.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003309960

- (54) • *Flüssigkeitsinjektor in dem eine Vorrichtung, zur Detektion des auf den Spritzenkolben ausgeübten Druckes, nicht auf einem beweglichen Teil montiert ist*
• *Liquid injector in which a device for detecting the pressure exerted upon the liquid syringe piston is not arranged on a movable part*
• *Injecteur de liquide dans lequel un dispositif pour détecter la pression exercée sur le piston de la seringue n'est pas monté sur une partie mobile*

(71) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., 27-20, Hongo, 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP

(72) Tanaka, Masafumi, Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61M 5/158** (11) **1 512 424 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03775917.2 (22) 27.11.2003
(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 2003/015158 27.11.2003

(87) WO 2004/050149 2004/25 17.06.2004

(30) 03.12.2002 JP 2002351149

- (54) • *MITTEL ZUM SCHUTZ EINER VERWEILNADEL MIT FLÜGELN*
• *PROTECTOR FOR INDWELLING NEEDLE HAVING WINGS*
• *ELEMENT PROTECTEUR POUR AIGUILLE A DEMEURÉ COMPRENANT DES AILETTES*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOP, 19-10, Senjunakai-cho, Adachi-ku, Tokyo 120-0035, JP

(72) SUZUKI, Hirohito, c/o KABUSHIKI KAISHA TOP, Tokyo 120-0035, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

A61M 5/168 → (51) A61M 5/145

(51) **A61M 5/24** (11) **1 512 425 A2**
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 04027023.3 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE

LT LV

(30) 17.01.1997 DE 19701494

- (54) • *Transdermales Injektionssystem*
• *Hypodermic Injection System*
• *Système d'injection hypodermique*

(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(72) Haar, Hans-Peter, 69168 Wiesloch, DE
Beuttenmüller, Manfred, 68526 Ladenburg, DE
Mattern, Markus, 64646 Heppenheim, DE
Meacham, George Bevan Kirby, Shaker Heights, Ohio 44122, US

(74) Jany, Peter, Dr., et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(62) 98905303.8 / 0 963 211

A61M 5/30 → (51) A61M 5/24**A61M 16/10** → (51) B01D 39/16

(51) **A61M 16/20** (11) **1 512 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254538.4 (22) 29.07.2004
(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) 30.07.2003 GB 0317801

- (54) • *Ausatmungsventil*
• *Exhalation valve*
• *Valve d'expiration*

(71) INTERSURGICAL LIMITED, Crane House Molly Millars Lane, Wokingham Berkshire RG41 2RZ, GB
(72) Pittaway, Alan Kenneth, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5QP, GB
(74) Jassell, Surinderjit Kumar, Northolt, Middlesex UB5 6DE, GB

(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones
BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham
NG1 1GF, GB

A61M 25/00 → (51) A61M 27/00

A61M 25/02 → (51) B65D 63/12

(51) **A61M 27/00** (11) **1 512 427 A2**
A61M 25/00

(25) En (26) En

(21) 04254972.5 (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) 18.08.2003 US 642772

(54) • *Abgleichbarer Messkatheter*
• *Trimmable sensing catheter*
• *Cathéter ajustable de détection*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Rosenberg, Meir, Newton, MA 02459, US

(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford
43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 27/00** (11) **1 512 428 A1**
A61B 5/03

(25) En (26) En

(21) 04255369.3 (22) 03.09.2004

(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) 05.09.2003 US 656973

(54) • *Vorrichtung zum Regeln eines Normaldruck-
Hydrocephalus*
• *Apparatus for controlling normal pressure
hydrocephalus*
• *Dispositif pour régler une hydrocéphalie de
pression normale*

(71) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, Massachusetts 02767-0350, US

(72) Rosenberg, Meir, Newton, MA 02459, US

(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

(51) **A61M 37/00** (11) **1 512 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 04077576.9 (22) 18.07.2001

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

(30) 21.07.2000 GB 0017999

(54) • *Mit Impfstoff beschichtete Nadeln*
• *Needles coated with vaccine*
• *Aiguilles enduites d'un vaccin*

(71) SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A., 89 rue
de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
SMITHKLINE BEECHAM PLC, 980 Great West Road,
Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) Dalton, Colin Clive, 1330 Rixensart, BE

Easeman, Richard Lewis, Brentford Middlesex TW8
9GS, GB

Garcon, Nathalie, 1330 Rixensart, BE

(74) Teuten, Andrew John, GlaxoSmithKline Corporate
Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West
Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(62) 01962862.7 / 1 301 238

(51) **A61N 1/365** (11) **1 512 430 A1**
A61B 5/11

(25) De (26) De

(21) 04090229.8 (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) 02.09.2003 US 499631 P

02.10.2003 DE 10347294

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Schlaf-Apnoe*
• *Device for sleep-apnea treatment*
• *Dispositif de traitement des apnées du som-
meil*

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE

(72) Hsu, William, West Linn, OR 97068, US

Johnson, Mark, Aurora, OR 97002, US
Czygan, Gerald, 91054 Buckenhof, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/37** (11) **1 512 431 A1**

(25) De (26) De

(21) 04090236.3 (22) 16.06.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 02.09.2003 DE 10341301

(54) • *Elektrostimulator*
• *Electrostimulating device*
• *Stimulateur électrique*

(71) Biotronik GmbH & Co. KG, Woermannkehe 1,
12359 Berlin, DE

(72) Meier, Jan H., Dr., 91080 Spardorf, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte
Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

A61N 1/378 → (51) H02J 17/00

(51) **A61N 1/44** (11) **1 512 432 A2**

(25) De (26) De

(21) 04450133.6 (22) 29.06.2004

(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) 03.09.2003 AT 13862003

(54) • *Einrichtung zum Behandeln eines Patienten
mit elektrischem Strom*
• *Apparatus for treating a patient with electric
current*
• *Appareil de traitement d'un patient à l'aide
d'un courant électrique*

(71) Luttermann, Joachim, Kittenbach 14, 8082
Kirchbach, AT

(72) Luttermann, Joachim, 8082 Kirchbach, AT

(74) Gibler, Ferdinand, Dipl.-Ing. Dr., Patentanwalt
Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

A61N 5/06 → (51) A61B 19/00

A61P 1/16 → (51) A61K 48/00

A61P 3/04 → (51) C12Q 1/68

A61P 7/00 → (51) A61K 31/335

A61P 9/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/10 → (51) A61K 35/78

A61P 9/10 → (51) A61K 38/22

A61P 13/02 → (51) A61K 48/00

A61P 13/08 → (51) A61K 48/00

A61P 13/10 → (51) A61K 48/00

A61P 13/12 → (51) A61K 48/00

A61P 15/00 → (51) C07D 487/04

A61P 17/00 → (51) A61K 31/56

A61P 17/00 → (51) A61K 31/7076

A61P 17/06 → (51) A61K 31/56

A61P 19/02 → (51) A61K 48/00

A61P 19/08 → (51) A61K 31/416

A61P 19/10 → (51) A61K 31/416

A61P 21/00 → (51) A61K 38/48

A61P 25/00 → (51) A61K 31/415

A61P 25/28 → (51) C07C 257/14

A61P 29/00 → (51) A61K 48/00

A61P 31/04 → (51) A61K 35/78

A61P 31/10 → (51) A61K 35/78

A61P 31/12 → (51) A61K 35/78

A61P 33/14 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00 → (51) A61K 31/409

A61P 35/00 → (51) A61K 45/06

A61P 37/08 → (51) A61K 31/56

A61P 37/08 → (51) C07K 14/435

A61P 43/00 → (51) A61K 31/409

A61P 43/00 → (51) A61K 35/78

(51) **A62B 7/14** (11) **1 512 433 A2**

(25) En (26) En

(21) 04020980.1 (22) 03.09.2004

(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) 05.09.2003 DE 10340985

(54) • *Sauerstoffversorgungs- und Verteilungsanlage
für ein Passagierflugzeug*
• *Oxygen supply and distribution system for a
passenger aircraft*
• *Système d'alimentation et distribution d'oxy-
gène pour aéronef de transport de passagers*

(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129
Hamburg, DE

(72) Vogt, Thomas, Dipl.-Ing., 22547 Hamburg, DE

Deutscher, Walter, 21521 Dassendorf, DE

Heinrich, Hans-Jürgen, 22609 Hamburg, DE

(74) Klöpffer, Ute, Dipl.-Ing., Airbus Deutschland GmbH,
Abt.: ER-Patente, Postfach 95 01 09, 21111
Hamburg, DE

(51) **A62C 2/06** (11) **1 512 434 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04020800.1 (22) 01.09.2004
 (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) 03.09.2003 DE 10340623
 22.09.2003 DE 10343824
 23.10.2003 DE 10349494

(54) • Brandschutzelement für Wände durchsetzende Rohre
 • Fire barrier for tubing passing through walls
 • dispositif coupe-feu pour tuyauterie traversant une paroi

(71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, Am Ahlmannkai, 24755 Rendsburg, DE
 (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
 The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
 L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
 (74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **A62C 3/06** (11) **1 512 435 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04018219.8 (22) 31.07.2004
 (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) 08.09.2003 DE 10341382

(54) • Verfahren und Gerät zum Löschen von Metallbränden
 • Method and apparatus for extinguishing metal fires
 • Procédé et appareil pour l'extinction d'incendies des métaux

(71) HNE Technologie AG, Kurzes Gelände 8a, 86156 Augsburg, DE
 (72) Neumeir, Anton, 86415 Mering, DE
 Effenberger, Reinhard, 86444 Affing, DE
 (74) Gallo, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH), Ludwigstrasse 26, 86152 Augsburg, DE

A62C 4/02 → (51) F23D 14/82

(51) **A62C 37/14** (11) **1 512 436 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04078432.4 (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

(30) 12.04.2001 US 833905

(54) • Schnellreagierender verstellbarer Sprinklerkopf
 • Quick response adjustable automatic sprinkler arrangements
 • Tête automatique d'extinction à réponse rapide réglable

(71) THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO., INC., 525 North MacQuestan Parkway, Mount Vernon, NY 10552-2600, US
 (72) Polan, George S., Perkiomenville Pennsylvania 18074, US
 (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
 (62) 02252556.2 / 1 249 257

(51) **A63B 22/02** (11) **1 512 437 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04027969.7 (22) 07.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(30) 07.09.1999 US 152657 P
 13.10.1999 US 159268 P
 30.08.2000 US 651248

(54) • Steuereinrichtung für ein Laufgerät
 • Treadmill motor control
 • Système de commande de moteur pour un tapis roulant

(71) BRUNSWICK CORPORATION, One North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
 (72) Golen, Emil S., Jr., Barrington IL 60010, US
 Kim, Young-Chul, Hickory Hills IL 60457, US
 Lantz, Kenneth F., Poquoson VA 23662, US
 Sutkowski, Robert J., Naperville IL 60564, US
 (74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
 (62) 00307711.2 / 1 086 722

(51) **A63B 24/00** (11) **1 512 438 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04027967.1 (22) 07.09.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE

(30) 07.09.1999 US 152657 P
 13.10.1999 US 159268 P
 30.08.2000 US 651249

(54) • Laufbandvorrichtung
 • Treadmill control system
 • Dispositif à tapis roulant

(71) BRUNSWICK CORPORATION, One North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
 (72) Oglesby, Gary E., Manhattan IL 60442, US
 Golen, Emil S., Jr., Barrington IL 60010, US
 Fox, James B., Elk Grove Village IL 60007, US
 Danile, John, Algonquin IL 60102, US
 Kohan, Robert D., Naperville IL 60565, US
 Clawson, Christopher E., Palatine IL 60067, US
 Lantz, Kenneth F., Poquoson VA 23662, US
 Wille, Daniel R., St. Louis Park MN 55426, US
 Porth, Timothy J., Bloomington MN 55437, US
 (74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
 (62) 00307712.0 / 1 084 735

(51) **A63C 5/00** (11) **1 512 439 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04021060.1 (22) 03.09.2004
 (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) 04.09.2003 DE 10340831

(54) • Gleitbrett
 • Snowboard
 • Planche de glisse

(71) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
 (72) Hotter, Klaus, 6900 Bregenz, AT
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 512 440 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04017910.3 (22) 29.07.2004
 (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) 02.09.2003 FR 0310366

(54) • Schuh- oder Fusshaltevorrichtung an einem Sportgerät
 • Fastening device for a boot or a shoe on a sporting good

• Dispositif de maintien d'un pied ou d'une chaussure sur un engin de sport
 (71) Salomon S.A., La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **1 512 441 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04020352.3 (22) 27.08.2004
 (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) 02.09.2003 FR 0310366
 25.08.2004 FR 0409074

(54) • Schuh- oder Fusshaltevorrichtung an einem Sportgerät
 • Fastening device for a boot or a shoe on a sporting good
 • Dispositif d'accueil d'un pied ou d'une chaussure sur un engin de sport

(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
 (72) Couderc, Bernhard, 74000 Annecy, FR

(51) **A63C 9/08** (11) **1 512 442 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04300508.1 (22) 03.08.2004
 (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) 08.09.2003 FR 0350507

(54) • Snowboardbindung
 • Snowboard binding
 • Fixation de surf des neiges

(71) SKIS ROSSIGNOL S.A., 38500 Voiron, FR
 (72) PASCAL, Jean-Marc, 38340, VOREPPE, FR
 (74) Palix, Stéphane, et al, Cabinet Laurent et Charras 20, rue Louis Chirpaz B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

(51) **A63F 13/10** (11) **1 512 443 A1**
 A63F 13/12
 (25) En (26) En
 (21) 04021047.8 (22) 03.09.2004
 (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) 03.09.2003 JP 2003311623
 16.08.2004 JP 2004236733

(54) • Mobiles Kommunikationsendgerät, Spielserver und Spielprogramm
 • Mobile communication terminal, game server and game program
 • Terminal de communication mobile, serveur de jeu et programme de jeu

(71) Aruze Corporation, Ariake Frontier Bldg.A, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
 (72) Sato, Kazunobu, Tokyo 135-0063, JP
 (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A63F 13/12 → (51) A63F 13/10

(51) **A63G 9/12** (11) **1 512 444 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03026020.2 (22) 12.11.2003
 (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
 (30) 29.08.2003 DE 20313555 U

- (54) • *Schaukel und Mittel zum Aufhängen und Einstellen der Länge von Schaukeln*
• *Swing and means to hang and adjust the length of swings*
• *Balancoire et moyens pour pendre et ajuster la longueur des balançoires*

(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE

(72) Kettler, Heinz, 59469 Ense, DE

(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwältin Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

- (51) **A63H 1/00** (11) **1 512 445 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019632.3 (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

- (54) • *Scheibenförmiger Spielzeugkreislauf aus Metall*
• *Spinning toy disk of metal*
• *Jouet en forme de disque pivotant en acier*

(71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu Shiang, Taipei 248, TW

(72) Kuo-Ching, Liu, Wugu Shiang Taipei, Taiwan 248, R.O.C., TW

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

- (51) **A63H 33/00** (11) **1 512 446 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019633.1 (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

- (54) • *Scheibenspielzeug aus Metall mit flachem Boden*
• *Flat-bottomed steel toy disk*
• *Jouet en forme de disque en acier*

(71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu Shiang, Taipei 248, TW

(72) Kuo-Ching, Liu, Wugu Shiang Taipei, Taiwan 248, R.O.C., TW

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

A63H 33/00 → (51) A63H 37/00

- (51) **A63H 37/00** (11) **1 512 447 A1**
A63H 33/00
(25) En (26) En
(21) 03019630.7 (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

- (54) • *Tonerzeugendes Scheibenspielzeug aus Metall*
• *Sound-producing metallic toy disk*
• *Jouet en forme de disque en acier produisant du son*

(71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu Shiang, Taipei 248, TW

(72) Liu, Kuo-Ching, c/o Glory Innovations Inc., Taipei 248, R.O.C., TW

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

- (51) **A63H 37/00** (11) **1 512 448 A1**
A63H 33/00
(25) En (26) En
(21) 03019631.5 (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

- (54) • *Tonerzeugendes Scheibenspielzeug aus Metall mit einer kreisförmigen Ausnehmung*
• *Sound-producing steel toy disk having a circular recess*
• *Jouet en forme de disque en acier produisant du son et comportant un évidement circulaire*

(71) Glory Innovations, Inc., No. 43 Wugung 6th Road, Wugu Shiang, Taipei 248, TW

(72) Kuo-Ching, Liu, Wugu Shiang, Taipei 248, R.O.C., TW

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

B01D 3/42 → (51) G01N 21/35

- (51) **B01D 9/00** (11) **1 512 449 A1**
A23L 2/12
(25) En (26) En
(21) 04255362.8 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003314975

- (54) • *Verfahren zur Regelung von fortschreitender Gefrierkonzentrierung*
• *Method of controlling progressive freeze-concentration*
• *Méthode de contrôle de la cryoconcentration progressive*

(71) KAGOME KABUSHIKI KAISHA, 3-14-15 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP

(72) Kagitani, Kazuo, c/o Kagome K. K. Sogokenkyusho, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP
Hayakawa, Kiro, c/o Kagome K. K. Sogokenkyusho, Nasu-gun, Tochigi-ken, JP

(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01D 11/02 → (51) C08J 11/08

B01D 17/02 → (51) B01D 36/00

- (51) **B01D 25/26** (11) **1 512 450 A1**
B01D 25/32
(25) De (26) De
(21) 04011714.5 (22) 18.05.2004
(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) 02.09.2003 DE 10340366

- (54) • *Filtervorrichtung*
• *Filter device*
• *Dispositif de filtration*

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE

(72) Becker, Hans, 55457 Gensingen, DE

B01D 25/32 → (51) B01D 25/26

B01D 35/14 → (51) B01D 39/16

B01D 35/30 → (51) B01D 39/16

- (51) **B01D 36/00** (11) **1 512 451 A1**
F02M 37/22 B01D 17/02
(25) En (26) En
(21) 04386017.0 (22) 27.05.2004

(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) 04.09.2003 GR 2003200104

- (54) • *Wasserwarnsystem im Brennstoff von Otto- und Diesel-Brennkraftmaschinen*
• *Water warning system in fuel of petrol and diesel internal combustion engines*
• *Système d'alerte de détection d'eau dans le carburant des moteurs essence ou diesel*

(71) Fachidis, Michail, 18 Klm roa Thessaloniki-Peraia, P.O. Box 472, 57001 Neo Risisio-Thermi, GR

(72) Fachidis, Michail, 57001 Neo Risisio-Thermi, GR

- (51) **B01D 39/16** (11) **1 512 452 A1**
A61M 16/10 B01D 35/30
B01D 46/24 B01D 35/14
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292133.8 (22) 03.09.2004

(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) 03.09.2003 FR 0310442

- (54) • *Filtersystem für Unterdruckabsaugungsvorrichtungen*
• *Filter system for vacuum suction devices*
• *Système de filtration pour dispositif d'aspiration par le vide*

(71) GCE SAS, 6, rue de Gérigny, 58404 La Charité sur Loire, FR

(72) Lamouret, Patrick, 77100 Meaux, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **B01D 45/12** (11) **1 512 453 A1**
B04C 3/00 F02C 7/05

(25) De (26) De

(21) 04103455.4 (22) 20.07.2004

(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) 30.08.2003 DE 10340122

- (54) • *Vorrichtung zur Trennung von Partikeln aus einem Medienstrom*
• *Device for separation of particles from a media flow*
• *Dispositif pour la séparation des particules dans un flux de média*

(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(72) Greif, Volker, 67376 Harthausen, DE
Hähn, Jens, 69120, Heidelberg, DE

B01D 46/24 → (51) B01D 39/16

B01D 53/08 → (51) B01D 53/83

B01D 53/14 → (51) H01M 8/04

(51) **B01D 53/83** (11) **1 512 454 A1**
 B01D 53/85 B01D 53/08
 (25) De (26) De
 (21) 04020984.3 (22) 03.09.2004
 (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) 04.09.2003 DE 20313713 U
 (54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Abluft aus landwirtschaftlichen Anlagen*
 • *Apparatus for the purification of waste gases from agricultural plants*
 • *Dispositif pour la purification des gaz des installations agricoles*
 (71) Lammers Systemtechnik GmbH & Co. KG,
 Hauptstrasse 33, 26901 Rastdorf, DE
 (72) Lammers, Dietrich, 26901 Rastdorf, DE
 (74) Bünnemann, Egon, et al, Busse & Busse
 Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084
 Osnabrück, DE

B01D 53/85 → (51) B01D 53/83

B01D 53/86 → (51) B01J 35/04

B01D 53/94 → (51) F01N 3/08

(51) **B01D 59/04** (11) **1 512 455 A2**
 B01D 59/28 B01D 59/50
 (25) En (26) En
 (21) 04020328.3 (22) 26.08.2004
 (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) 02.09.2003 US 654216
 (54) • *Verfahren zur Trennung von Isotopen*
 • *Process for separating isotopes*
 • *Procédé pour la séparation d'isotopes*
 (71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201
 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501,
 US
 (72) Okasinski, Matthew Joseph, Harleysville PA 19438,
 US
 Graham, David Ross, Harleysville PA 19438, US
 Brostow, Adam Adrian, Emmaus, PA 18949, US
 Rao, Madhukar Bhaskara, Fogelsville, PA 18051,
 US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
 München, DE

B01D 59/28 → (51) B01D 59/04

B01D 59/50 → (51) B01D 59/04

B01D 63/08 → (51) B01D 69/06

(51) **B01D 69/06** (11) **1 512 456 A1**
 B01D 63/08
 (25) Ja (26) En
 (21) 03723361.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/005974 14.05.2003
 (87) WO 2003/097220 2003/48 27.11.2003
 (30) 16.05.2002 JP 2002141248
 31.10.2002 JP 2002317933
 14.04.2003 JP 2003109447
 (54) • *MEMBRANTRENNVORRICHTUNG UND
 MEMBRANTRENNVERFAHREN*

• *MEMBRANE SEPARATION DEVICE AND
 MEMBRANE SEPARATION METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SEPARATION
 PAR MEMBRANE*
 (71) KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD., 4-78,
 Wakinohama-cho 1-Chome, Chuo-ku, Kobe-shi,
 Hyogo 651-0072, JP
 (72) TANIDA, Katsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 655-0016,
 JP
 NONAKA, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2273, JP
 SHIMADA, Mitsushige, Kobe-shi, Hyogo 651-2109,
 JP
 MATSUDA, Tsutomu, Kobe-shi, Hyogo 652-0035,
 JP
 HIRAI, Kiyoshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0131, JP
 UEMURA, Masahiro, Kakogawa-shi, Hyogo
 675-0016, JP
 TAKATA, Kazutaka, Kobe-shi, Hyogo 655-0039, JP
 ITO, Yutaka, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0953, JP
 HASEGAWA, Susumu, Kobe-shi, Hyogo 651-2242,
 JP
 (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre,
 London WC2E 9RA, GB

(51) **B01F 1/00** (11) **1 512 457 A1**
 C02F 1/78
 (25) Ja (26) En
 (21) 03752888.2 (22) 18.03.2003
 (84) BE DE FR GB IT

AL LT LV MK
 (86) JP 2003/003289 18.03.2003
 (87) WO 2003/097223 2003/48 27.11.2003
 (30) 16.05.2002 JP 2002142032
 (54) • *DURCHLAUFAUFLÖSEVORRICHTUNG,
 DURCHLAUFAUFLÖSEVERFAHREN UND
 WASSERVERSORGUNG MIT AUFGELÖ-
 STEM GAS*
 • *CONTINUOUS DISSOLVING DEVICE, CON-
 TINUOUS DISSOLVING METHOD, AND GAS-
 DISSOLVED WATER SUPPLY*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISSOLU-
 TION CONTINUE, ALIMENTATION EN EAU A
 GAZ DISSOUS*
 (71) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-Shinjuku
 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8383, JP
 (72) MORITA, Hiroshi, Hadano-shi, Kanagawa
 257-0028, JP
 IDA, Junichi, Koga-shi, Ibaraki 306-0022, JP
 TSUKAMOTO, Kazumi, Saitama-shi, Saitama
 330-0034, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT
 Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01F 1/00 → (51) C25F 3/00

(51) **B01F 11/00** (11) **1 512 458 A1**
 A61M 1/00 A61J 1/00
 A61M 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 04009897.2 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR

AL HR LT LV MK
 (30) 04.09.2003 US 500024 P
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Vermischen
 bzw. Bewegen von Komponenten, aufweisend
 einen flexiblen deformierbaren Behälter*
 • *Apparatus and method for the mixing or agit-
 ating of components, comprising a flexible
 deformable container*
 • *Dispositif et procédé pour mélanger ou bien
 agiter des composants, comprenant un conte-
 nant souple déformable*

(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road,
 Billerica, Massachusetts 01821, US
 (72) Hubbard, Dana John, Billerica, MA 01821, US
 (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
 München, DE

B01J 8/00 → (51) C01B 31/04

B01J 8/00 → (51) C10G 49/12

B01J 8/08 → (51) C01B 31/04

B01J 8/22 → (51) C10G 49/12

B01J 13/02 → (51) A61K 9/50

B01J 19/12 → (51) H01J 29/94

B01J 20/22 → (51) A01K 1/015

(51) **B01J 25/02** (11) **1 512 459 A1**
 C07C 209/36
 (25) De (26) De
 (21) 04020593.2 (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) 08.09.2003 DE 10341269
 (54) • *Verfahren und Herstellung von Raney-Nickel-
 Katalysatoren und deren Verwendung zur
 Hydrierung organischer Verbindungen*
 • *Raney nickel catalysts, a method for producing
 said catalysts and the use thereof for hydro-
 genating organic compounds*
 • *Catalyseurs au nickel de raney, leur procédé
 de préparation et leur utilisation pour hydrogé-
 ner des composés organiques*
 (71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
 (72) Zechlin, Joachim, Dr., 41472 Neuss, DE
 Wegener, Gerhard, Dr., 40822 Mettmann, DE
 Warlimont, Hans, Prof., Dr., 01326 Dresden, DE

B01J 29/85 → (51) C01B 39/54

(51) **B01J 31/00** (11) **1 512 460 A1**
 C07D 213/20 C07D 233/54
 (25) De (26) De
 (21) 03102712.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (54) • *Herstellung und Verwendung von ionischen
 Flüssigkeiten mit Thiocyanat als Anion*
 • *Preparation and use of ionic liquids having
 thiocyanat as anion*
 • *Preparation et utilisation des liquides ioniques
 contenant anions de thiocyanate*
 (71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1,
 50829 Köln, DE
 (72) Uerdingen, Marc Dr., 53797, Lohmar, DE
 Hilgers, Claus Dr., 50829, Köln, DE
 (74) Weber, Thomas, Dr., von Kreisler Setling Werner,
 Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom,
 50667 Köln, DE

(51) **B01J 35/04** (11) **1 512 461 A1**
B01D 53/86 F01N 3/28
(25) Ja (26) En
(21) 03715530.6 (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) JP 2003/003858 27.03.2003
(87) WO 2003/082467 2003/41 09.10.2003
(30) 28.03.2002 JP 2002090481
(54) • ZELLSTRUKTURKÖRPER, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES ZELLSTRUKTUR-
KÖRPERS UND KATALYSATORSTRUKTUR-
KÖRPER
• CELL STRUCTURAL BODY, METHOD OF
MANUFACTURING CELL STRUCTURAL
BODY, AND CATALYST STRUCTURAL BODY
• CORPS STRUCTUREL CELLULAIRE, PRO-
CEDE DE FABRICATION D'UN CORPS
STRUCTUREL CELLULAIRE ET CORPS
STRUCTUREL DE CATALYSEUR
(71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-
ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Yukihito, c/o NGK INSULATORS, LTD,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
MIYAZAKI, Makoto, c/o NGK INSULATORS, LTD,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KATO, Yasushi, c/o NGK INSULATORS, LTD,
Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, Mewburn Ellis LLP
York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **1 512 462 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020921.5 (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) 03.09.2003 DE 10340473
(54) • Abdeckung einer Hybridisierungskammer
• Cover for hybridization chamber
• Couverture de chambre d'hybridation
(71) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339
Hamburg, DE
(72) Hamels, Sandrine, 5020 Malonne, BE
Van Huffel, Christophe, 1170 Brussel, BE
Seippel, Martin, 23758 Oldenburg, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring,
Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354
Hamburg, DE

B01L 3/02 → (51) G01N 35/10
B01L 7/00 → (51) C12Q 1/68
B02C 4/28 → (51) B29B 17/00
B02C 4/42 → (51) B29B 17/00

(51) **B02C 19/06** (11) **1 512 463 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021008.0 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003313624
10.10.2003 JP 2003352312
(54) • Strahlmühle
• Jet mill
• Broyeur à jets

(71) Nisshin Engineering Inc., 14-1, Koami-cho,
Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Taketomi, Kenji, Oi-machi Iruma-gun Saitama, JP
Kozawa, Kazumi, Oi-machi Iruma-gun Saitama, JP
Akiyama, Satoshi, Oi-machi Iruma-gun Saitama, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

B02C 19/20 → (51) C22B 1/248
B02C 19/22 → (51) C22B 1/248
B02C 25/00 → (51) B29B 17/00
B03B 5/00 → (51) B29C 47/68

(51) **B04B 5/04** (11) **1 512 464 A2**
B04B 13/00 G01N 15/04
G01N 21/31 A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04018553.0 (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) 05.09.2003 IT MI20031715
(54) • Steuergerät zum getrennten Sammeln von
Blutkomponenten im Auslass einer Blutzentri-
fugenkammer
• Control device for the separate collection of
blood components in output from a blood cen-
trifugation cell
• Dispositif de commande pour la collecte
séparée de composants de sang dans la sortie
d'une enceinte d'une centrifugeuse de sang
(71) DIDECO S.r.l., Via Statale 12 Nord, 86, I-41037
Mirandola (Province of Modena), IT
(72) Panzani, Ivo, 41037 Mirandola (Prov. of Modena),
IT
Sarti, Stefano, 40054 Budrio (Prov. of Bologna), IT
Rossi, Ivan, 46025 Poggio Rusco (Prov. of
Mantova), IT
Romagnoli, Sergio, 40055 Castenaso (Prov. of
Bologna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B04B 5/04 → (51) A61M 1/36
B04B 13/00 → (51) B04B 5/04
B04C 3/00 → (51) B01D 45/12
B04C 5/181 → (51) A47L 9/16
B04C 11/00 → (51) A47L 9/16

(51) **B05B 15/12** (11) **1 512 465 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018693.4 (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) 08.09.2003 DE 10341980
08.09.2003 DE 10341977
08.09.2003 DE 10341979
(54) • Vorrichtung zum Abtrennen von Overspray ver-
schiedener Lacke
• Device for precipitating overspray of different
laquers
• Dispositif de précipitation des matières pulvé-
risées excédentaires différentes

(51) **B05B 15/12** (11) **1 512 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018694.2 (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) 06.09.2003 DE 10341126
(54) • Kabine zum Oberflächenbehandeln von
Werkstücken
• Booth for surface treatment of workpieces
• Cabine pour le traitement de surfaces de piè-
ces
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435
Stuttgart, DE
(72) Wieland, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE
Rundel, Klaus, 73728 Esslingen, DE
Tobisch, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
Rajtschan, Alexander, 70469 Stuttgart, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435
Stuttgart, DE
(72) Wieland, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE
Rundel, Klaus, 73728 Esslingen, DE
Tobisch, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE
Rajtschan, Alexander, 70469 Stuttgart, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **1 512 466 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018694.2 (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) 06.09.2003 DE 10341126
(54) • Kabine zum Oberflächenbehandeln von
Werkstücken
• Booth for surface treatment of workpieces
• Cabine pour le traitement de surfaces de piè-
ces
(71) Dürr Systems GmbH, Otto-Dürr-Strasse 8, 70435
Stuttgart, DE
(72) Wieland, Dietmar, 70180 Stuttgart, DE
Rundel, Klaus, 73728 Esslingen, DE
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte,
Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B05D 3/06** (11) **1 512 467 A1**
B29C 71/04
(25) De (26) De
(21) 04020703.7 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 DE 10341208
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Härtung einer
strahlenhärtbaren Beschichtung sowie
Bestrahlungskammer
• Method and apparatus for the curing of a
radiation-curable coating and irradiation cham-
ber
• Procédé et appareil pour le durcissement d'un
revêtement durcissable par irradiation et
chambre d'irradiation
(71) Cetelon Lackfabrik Walter Stier GmbH & Co. KG,
Boschstrasse 1, 71254 Ditzingen, DE
(72) Mehnert, Reiner, Prof. Dr., 04416 Markleeberg, DE
Sobotka, Alex, 04157 Leipzig, DE
Lange, Herbert, 86573 Obergriesbach, DE
Kranich, Hartmut, 86573 Obergriesbach, DE
(74) Winter, Martina, Dr., Patentanwältin
WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364
Winnenden, DE

B05D 3/12 → (51) B05D 7/06
B05D 7/06 (11) **1 512 468 A2**
B05D 3/12 E04F 13/10
E04F 15/04 E04G 9/04
(25) De (26) De
(21) 04020746.6 (22) 01.09.2004
(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) 06.09.2003 DE 10341172
(54) • Verfahren zum Versiegeln einer Bauplatte aus
Holz oder einem Holzwerkstoff
• Method for sealing a wooden building panel

- Procédé pour sceller un panneau de construction en bois
- (71) KRONOTEC AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
 (72) Oldorff, Frank, 19057 Schwerin, DE
 (74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B07B 1/20 → (51) B29B 17/00

B08B 3/04 → (51) B29C 47/68

- (51) **B21B 27/10** (11) **1 512 469 A1**
B21B 45/02
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04447085.4 (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) 08.09.2003 BE 200300480
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Schmierung von Walzwerkswalzen
 • Method and device for lubricating rolling rolls
 • Procédé et installation pour la lubrification de cylindres de laminage
- (71) CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw, Avenue Ariane 5, B-1200 BRUXELLES, BE
 (72) Bourdon, Guillaume, 9840 De Pintre, BE
 Uijtdebroeks, Hugo, 3500 Hasselt, BE
 (74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE

B21B 45/02 → (51) B21B 27/10

- (51) **B21D 22/16** (11) **1 512 470 A1**
B21D 37/02
 (25) En (26) En
 (21) 03029654.5 (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

- (30) 08.09.2003 US 657683
 (54) • Anpassbarer Dorn zum Fliessdrucken
 • Adaptable mandrel for spin forming
 • Mandrin de fluotourmage adaptable
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
 (72) Kendall, Ronnie G., Wichita Kansas 67207, US
 Burford, Dwight A., Wichita Kansas 67219, US
 (74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

B21D 26/02 → (51) B21D 53/88

B21D 37/02 → (51) B21D 22/16

- (51) **B21D 53/88** (11) **1 512 471 A2**
B21D 26/02
 (25) En (26) En
 (21) 04020873.8 (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) 04.09.2003 JP 2003313106
 (54) • Verstärktes Bauteil
 • Reinforced member
 • Élément renforcé

- (71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tacharacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) Gejima, Fumihiko, Yokohama-shi Kanagawa 236-0058, JP
 Sakurai, Hiroshi, Chigasaki-shi Kanagawa 253-0006, JP
 Kuno, Masaki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B22C 9/10 → (51) B65D 63/12

- (51) **B22C 15/24** (11) **1 512 472 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04020590.8 (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) 03.09.2003 DE 10340491
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Formen oder Kernen
 • Method and apparatus for producing moulds or cores
 • Procédé et dispositif pour la production de nouveaux ou de moules
- (71) Laempe + Gies GmbH, Friedrich-List-Strasse 8, 39122 Magdeburg, DE
 (72) Laempe, Joachim Dipl.-Ing., 79650 Schopfheim, DE
 (74) Maucher, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät, Maucher, Börjes-Pestalozza Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

B22D 11/04 → (51) B22D 11/05

- (51) **B22D 11/05** (11) **1 512 473 A1**
B22D 11/04 B22D 11/059 B22D 11/11
 (25) Ja (26) En
 (21) 04716763.0 (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

- (86) JP 2004/002614 03.03.2004
 (87) WO 2004/078380 2004/38 16.09.2004
 (30) 03.03.2003 JP 2003055748
 (54) • STRANGGIESSFORM
 • CONTINUOUS CASTING MOLD
 • MOULE DE COULAGE CONTINU
- (71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
 (72) YAMASAKI, Norimasa, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
 TANI, Masahiro, Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8048501, JP
 TSUNENARI, Keiji, Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 2938511, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B22D 11/059 → (51) B22D 11/05

B22D 11/11 → (51) B22D 11/05

B22D 19/00 → (51) F02F 3/04

- (51) **B22D 39/02** (11) **1 512 474 A1**
B22D 41/18 B22D 41/12
 (25) De (26) De
 (21) 03020175.0 (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

- (54) • Verfahren und Einrichtung zur Entnahme einer Flüssigkeit aus einem Vorratsbehälter
 • Method and device for withdrawing a fluid from a storage container
 • Procédé et dispositif d'échantillonnage de fluide d'un réservoir
- (71) ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH, Raiffeisenstrasse 14, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
 (72) Speidel Thomas, D-71706 Markgröningen, DE
 (74) Wasmuth, Rolf, Dipl.-Ing., Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

B22D 41/12 → (51) B22D 39/02

B22D 41/18 → (51) B22D 39/02

B22F 3/00 → (51) B30B 11/00

B22F 3/15 → (51) B23K 20/02

B22F 7/04 → (51) B23K 20/02

- (51) **B22F 9/20** (11) **1 512 475 A1**
C22B 5/04 C22B 34/24 C22B 34/10 C22B 59/00 C22B 60/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 03760145.7 (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) JP 2003/007481 12.06.2003
 (87) WO 2003/106082 2003/52 24.12.2003
 (30) 13.06.2002 JP 2002173198
 (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER UND HERGESTELLTES ROHMATERIALPRODUKT FÜR METALL
 • METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER AND FORMED PRODUCT OF RAW MATERIAL FOR METAL
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE POUFRE DE METAL ET PRODUIT FORME EN MATIERE PREMIERE POUR METAL
- (71) The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP
 Companhia Brasileira de Metalurgia e Mineracao, Rua Pequetita, 111, 04552-902 S o Paulo, BR
 (72) OKABE, Toru, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
 IMAGUMBAI, Masana, Kisarazu-shi, Chiba 299-0043, JP
 (74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B23B 51/02** (11) **1 512 476 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019034.0 (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) 08.09.2003 GB 0320962
 27.10.2003 GB 0324996
 (54) • Selbstzentrierendes Bohrwerkzeug mit Pilot-schneidteil

• *Self-centering drill bit with pilot tip*
• *Foret à auto-centrage avec pointe pilote*

(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Wetzl, Alfons, 94121 Slazweg, DE
Rompel, Markus, 65594 Runkel/Schadeck, DE

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **B23B 51/04** (11) **1 512 477 A2**
C23C 30/00

(25) En (26) En

(21) 04016580.5 (22) 14.07.2004

(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) 16.07.2003 SE 0302083

(54) • *Haltevorrichtung für langlochbohrer*
• *Support for longhole drill*
• *Support de foret de forage long*

(71) Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(72) Annanoli, Raimo, 811 54 Sandviken, SE
Boström, Veronica, 748 93 Österbybruk, SE

(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23C 5/24** (11) **1 512 478 A1**
De (26) De

(21) 04019640.4 (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) 03.09.2003 DE 10340493

(54) • *Fräswerkzeug mit einstellbarem Plattensitz*
• *Milling tool with adjustable seat*
• *Fraise avec siège de plaquette ajustable*

(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE

(72) Schaupp, Berthold, 72135 Dettenhausen, DE
Schneider, Thomas, 72145 Hirrlingen, DE

(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23D 15/14 → (51) B64D 17/38

B23D 31/00 → (51) F01D 5/02

B23D 51/03 → (51) B23D 51/12

(51) **B23D 51/12** (11) **1 512 479 A2**
B23D 51/03

(25) En (26) En

(21) 04253968.4 (22) 01.07.2004

(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) 26.08.2003 US 647530

(54) • *Bügel säge mit Mechanismus zum Verstellen der Sägeblattspannung*
• *Hacksaw with blade tension adjustment mechanism*
• *Scie à archet équipée d'un mécanisme de réglage de la tension de la lame*

(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US

(72) Ranieri, Eric, West Hartford, Connecticut 06107, US

(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **B23K 9/12** (11) **1 512 480 A2**
(25) En (26) En

(21) 04016677.9 (22) 15.07.2004

(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) 02.09.2003 US 605022

(54) • *Spannungsgeregeltes MIG-Schweißen mit einer Konstantstromleistungsquelle*
• *Voltage regulated mig welding using a constant current power source*
• *Soudage-MIG à tension régulée utilisant une source de puissance avec courant constant*

(71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Ihde, Jeffery R., Greenville Wisconsin 54942, US
Ott, Brian L., Hilbert Wisconsin 54129, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/12** (11) **1 512 481 A2**
(25) En (26) En

(21) 04019915.0 (22) 23.08.2004

(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) 02.09.2003 US 605022
27.05.2004 US 709781

(54) • *Spannungsgeregeltes GMA-Schweißen mit einer Konstantstromleistungsquelle und einem Drahtvorschubgerät mit variabler Verstärkung*
• *Voltage regulated GMA welding using a constant current power source and wire feeder having variable gain*
• *Soudage-GMA à tension régulée utilisant une source de puissance avec courant constant et un dispositif d'avance du fil à gain variable*

(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US

(72) Ihde, Jeffery R., Greenville, Wisconsin 54942, US
Ott, Brian L., Hilbert, Wisconsin 54129, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/167** (11) **1 512 482 A1**
(25) En (26) En

(21) 04255286.9 (22) 01.09.2004

(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) 04.09.2003 US 655284

(54) • *Verfahren zum verbesserten Schweißeindringen durch Bildung einer Oxidschicht und daraus resultiertes Produkt.*
• *Method for Improved weld penetration by means of the formation of a surface oxide layer, and the resulting article.*
• *Méthode pour améliorer la pénétration de soudure par formation d'une couche d'oxyde.*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Kelly, Thomas Joseph, Cincinnati Ohio 45241, US

Helder, Earl Claude, Cincinnati Ohio 45243, US
McGee, Vallerie Althea, Cincinnati Ohio 45224, US
Mastrorocco, Samuel, Loveland Ohio 45140, US
Lanman, Eva Z., Milford Ohio 45150, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B23K 10/00 → (51) H05H 1/36

(51) **B23K 11/24** (11) **1 512 483 A1**
(25) De (26) De

(21) 04017148.0 (22) 20.07.2004

(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) 08.09.2003 DE 10341673

(54) • *Widerstandsschweissssystem*
• *Resistance welding system*
• *Système de soudage par résistance*

(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE

(72) Götz, Eckhart, 64711 Erbach, DE
Stellwag, Dieter, 64711 Erbach, DE
Müller, Heinz-Ulrich, 64720 Michelstadt, DE
Scholz, Reinhard, 64711 Erbach, DE

(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **B23K 20/02** (11) **1 512 484 A1**
B22F 7/04 B23K 20/16
B22F 3/15 C23C 24/08

(25) Fi (26) En

(21) 04396057.4 (22) 01.09.2004

(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) 03.09.2003 FI 20031249

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Walze*
• *Method for manufacturing roll type products*
• *Procédé pour la fabrication d'un rouleau*

(71) Metso Powdermet Oy, P.O. Box 1100, 33541 Tampere, FI

(72) Liimatainen, Jari, Ilmari, 33300 Tampere, FI

(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab, Iso-Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) **B23K 20/10** (11) **1 512 485 A1**
H01L 21/607 H05K 13/04
B29C 65/64 B29C 65/08

(25) En (26) En

(21) 04018953.2 (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) 03.09.2003 JP 2003311593

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Montieren elektronischer Teile mit Ultraschall-Schwingungen in unterschiedlichen Richtungen, und elektronische Leiterplatte*
• *Method and apparatus for mounting electronic part applying ultrasonic vibrating in a plurality of directions, and electronic circuit apparatus*
• *Procédé et dispositif de montage de composant électronique par application de vibrations ultrasonores dans plusieurs directions, et circuit électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Sawano, Mitsutoshi, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Takahashi, Kuniaki, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Hosoda, Kuniyasu, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 512 486 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020270.9 (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
(54) • *Vorrichtung zum Reibrührschweißen von Kolben für einen Taumelscheibenkompressor mit variablem Hubraum*
• *Friction stir welding apparatus for pistons of swash plate type compressors with variable capacity*
• *Dispositif de soudage par friction à mouvement cyclique pour les pistons d'un compresseur en plateau en biais à capacité variable*
(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Sinildong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
(72) Park, Dae-Kyu, Daedeok-gu Daejeon-si, 306-230, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 512 487 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020271.7 (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
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kolben für Taumelscheibenkompressoren mit variablem Hubraum*
• *Manufacturing method of piston for swash plate type compressor with variable capacity*
• *Procédé de fabrication pour les pistons d'un compresseur en plateau en biais à capacité variable*
(71) Halla Climate Control Corporation, 1689-1 Shinildong, Daedeok-gu, Daejeon-si 306-230, KR
(72) Park, Dae-Kyu, Daejeon-si, 306-230, KR
Kim, Kyoung-Duck, Daejeon-si, 306-230, KR
(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B23K 20/12** (11) **1 512 488 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251293.9 (22) 05.03.2004
(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 HR LT LV MK
(30) 04.09.2003 JP 2003312669
(54) • *Drehendes Reibschweißverfahren und Gruppe von zu schweißenden Elementen*
• *Friction stir welding method and group of shape members for friction stir welding*
• *Procédé de soudage par friction à mouvement cyclique et groupe d'éléments à souder*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ezumi, Masakuni c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Shigeyama, Masaaki Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Matsunaga, Tetsuya Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gr., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B23K 20/16 → (51) B23K 20/02

(51) **B23P 6/00** (11) **1 512 489 A1**
F01D 5/18
(25) De (26) De
(21) 03020211.3 (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
(54) • *Schaufel einer Turbine*
• *Blade for a turbine*
• *Aube pour turbine*
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ahmad, Fathi, 41564 Kaarst, DE

(51) **B23P 6/00** (11) **1 512 490 A2**
F01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 04018923.5 (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) 04.09.2003 DE 10340827
(54) • *Reparaturverfahren für eine Schaufel einer Strömungsarbeitsmaschine*
• *Repairing method for a blade of a turbomachine*
• *Procédé de réparation d'une aube de turbomachine*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Gümmer, Volker, 15831 Mahlow, DE
(74) Hoefer & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B23P 15/00 → (51) F01D 5/02

(51) **B23Q 11/10** (11) **1 512 491 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255394.1 (22) 06.09.2004
(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) 04.09.2003 US 655176
(54) • *Kühlflüssigkeitsdüse*
• *Coolant nozzle*
• *Buse à réfrigérant*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Barnat, Krzysztof, Berlin, CT 06037, US
Packman, Allan B., West Hartford, CT 06117, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B24B 9/00 → (51) H01L 21/02

B24B 23/00 → (51) B27C 1/10

B24B 23/02 → (51) B25F 5/00

(51) **B24B 39/02** (11) **1 512 492 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020044.8 (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
(54) • *Schäl- und Glattwalzwerkzeug*
• *Skiving and Rollburnishingtool*
• *Outil rotatif d'alesage et d'écouissage*
(71) Wenaroll GmbH Tools and Systems, Grünwalder Strasse 29 - 31, 42657 Solingen, DE
(72) Löschner Ralf, 42799 Leichlingen, DE
Seidel Michael Bastian, 40789 Monheim am Rhein, DE
(74) Lippert, Stachow, & Partner, Patentanwälte Kölner Strasse 8, 42651 Solingen, DE

(51) **B24C 1/04** (11) **1 512 493 A1**
B24C 5/02 B24C 3/22
B24C 7/00
(25) En (26) En
(21) 04255372.7 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003313768
30.07.2004 JP 2004223430
(54) • *Bearbeitungsverfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von gewölbten Oberflächen*
• *A curved surface machining method and an apparatus thereof*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de surfaces courbes*
(71) Nakashima Propeller Co., Ltd., 688-1, Jotokitagata, Okayama-shi, Okayama, JP
Mitsubishi, Mamoru, 905, 1-2-2, Ojima, Koto-ku, Tokyo 136-0072, JP
Warisawa, Shinichi, 3-3-5, Nakanobe, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsubishi, Mamoru, Tokyo, JP
Warisawa, Shinichi, Tokyo, JP
Kuramoto, Kouichi, Okayama-shi, Okayama, JP
Inoue, Takayuki, Okayama-shi, Okayama, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B24C 3/22 → (51) B24C 1/04

B24C 5/02 → (51) B24C 1/04

B24C 7/00 → (51) B24C 1/04

(51) **B25B 15/00** (11) **1 512 494 A1**
B25B 23/10
(25) De (26) De
(21) 03028907.8 (22) 17.12.2003
(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
(30) 05.09.2003 DE 20313791 U
(54) • *Schraubendreher*
• *Screwdriver*
• *Tournevis*
(71) Wiha Werkzeuge GmbH, Obertalstrasse 3-7, D-78136 Schonach, DE
(72) Karle, Otmar, 79279 Vörstetten, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B25B 15/00 → (51) B25G 1/06

- B25B 23/10** → (51) B25B 15/00
- (51) **B25C 1/04** (11) **1 512 495 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027850.9 (22) 18.10.1995
(84) BE DE DK FR GB IT NL SE
(30) 21.10.1994 US 327279
(54) • *Pneumatisches Werkzeug zum Eintreiben von Befestigungsmitteln und ein elektronisches Kontrollsystem dafür*
• *Pneumatic fastener driving tool and an electronic control system therefore*
• *Outil pneumatique de pose de fixations et sa commande électronique*
- (71) SENCO PRODUCTS, INC, 8485 Broadwell Road, Cincinnati, Ohio 45244, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Alexander, Thomas Bruce, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 95938174.0 / 0 735 936
-
- (51) **B25C 1/08** (11) **1 512 496 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254737.2 (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) 11.08.2003 JP 2003291704
(54) • *Verbrennungsmotorwerkzeug mit leichtem Reinigen eines Innenelements*
• *Combustion type power tool facilitating cleaning to internal cleaning target*
• *Outil entraîné par gaz de combustion facilitant le nettoyage d'un élément interne*
- (71) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) Ohtsu, Shinki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
Ohmori, Yasuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, JP
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **1 512 497 A1**
B24B 23/02
(25) En (26) En
(21) 04028428.3 (22) 09.03.2001
(84) DE FR
(30) 10.03.2000 AU PQ618800
(54) • *Elektrowerkzeug*
• *Power tool*
• *Outil électrique*
- (71) Bayly Design Associates Pty Ltd, 9 Ashburn Place, Blackburn, Victoria 3130, AU
(72) Fraser, Marc Anthony, Blackburn Victoria 3130, AU
Bayly, Peter Kingsley, Euroa Victoria 3666, AU
(74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE
(62) 01911253.1 / 1 272 314
-
- (51) **B25G 1/06** (11) **1 512 498 A1**
B25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 03019992.1 (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
(54) • *Schraubenwerkzeuge mit zwei miteinander gelenkig verbundenen Antriebschäften*

- *Wrenches having two driving stems pivotally connected with each other*
• *Clés avec deux tiges d'entraînement articulés entre eux*
- (71) Petersen, Paul, 22 Creek Road, Apt. 122, Irvine, CA 92604, US
Warner, Mark S., 23832 Birch Lane, Mission Viejo, California 92691, US
(72) Warner, Mark S., Mission Viejo California 92691, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B25H 3/00 → (51) E06C 7/16**B25H 3/04** → (51) E06C 7/16

- (51) **B25J 9/16** (11) **1 512 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255297.6 (22) 01.09.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310409
(54) • *Roboter mit einer am Ende seines Armes angeordneten Kamera und Verfahren zum Betrieb desselben*
• *Robot having a camera mounted at the distal end of its arm and method for operating such a robot*
• *Robot muni d'une caméra montée à l'extrémité de son bras et méthode de fonctionnement d'un tel robot*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Ban, Kazunori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0304, JP
Takizawa, Katsutoshi, Tokyo, 157-0067, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B25J 15/00 (11) **1 512 500 A2**

- (25) En (26) En
(21) 04020781.3 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003312531
(54) • *Werkstückgreifvorrichtung für einen Roboter*
• *Workpiece regrasping system for robot*
• *Dispositif d'un robot pour saisir une pièce*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Hariki, Kazuo, Heights FUJI S-1, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
Otsuka, Kazuhisa, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Oda, Masaru, 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) **B26B 9/00** (11) **1 512 501 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019449.2 (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
(54) • *Messerklinge*
• *Knife blade*
• *Lame de couteau*
- (71) Friedr. Dick GmbH & Co.KG, Esslinger Strasse 4-10, 73779 Deizisau, DE
(72) Löhnert, Horst, 73760 Ostfildern, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **B26B 19/28** (11) **1 512 502 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730866.5 (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) JP 2003/007308 10.06.2003
(87) WO 2003/106118 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002171774
(54) • *ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT*
• *ELECTRIC RAZOR*
• *RASOIR ELECTRIQUE*
- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) IBUKI, Yasuo, c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YAMASHITA, Mikihiro, MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B26D 1/00 (11) **1 512 503 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 03755274.2 (22) 21.05.2003
(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 2003/006309 21.05.2003
(87) WO 2003/099529 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002155586
31.05.2002 JP 2002158479
31.05.2002 JP 2002158480
31.05.2002 JP 2002159004
31.05.2002 JP 2002159336
12.12.2002 JP 2002361253
(54) • *RAUPENKETTE AUS GUMMI*
• *RUBBER CRAWLER*
• *PATINS CHENILLES EN CAOUTCHOUC*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
(72) KUROKAWA, Noriaki c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
(74) Whalley, Kevin, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B26D 1/02 → (51) B26D 7/22**B26D 1/03** → (51) B26D 7/22**B26D 7/01** → (51) B26F 1/40**B26D 7/20** → (51) B26F 1/40

(51) **B26D 7/22** (11) **1 512 504 A1**
 B26D 1/03 B26D 1/02
 (25) De (26) De
 (21) 03020129.7 (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
 (54) • *Klingenhalter für eine Längsschneideeinrichtung einer Materialbahn*
 • *Blade holder for a device for longitudinally cutting a web of material*
 • *Support de lame pour dispositif de coupe longitudinale de bande de matériau*
 (71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
 (72) Böhm, Andreas, 53842 Troisdorf, DE
 Schmitt, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
 (74) Müller-Gerbes, Margot, Dipl.-Ing., et al, Friedrich-Breuer-Strasse 112, 53225 Bonn, DE

B26D 7/26 → (51) B26F 1/40

B26F 1/14 → (51) B26F 1/40

(51) **B26F 1/40** (11) **1 512 505 A2**
 B26F 1/44 B26F 1/14
 B26D 7/20 B26D 7/26
 B26D 7/01
 (25) En (26) En
 (21) 04254958.4 (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) 04.09.2003 JP 2003312707
 (54) • *Briefflocher*
 • *Paper punch apparatus*
 • *Perforateur*
 (71) CARL MANUFACTURING CO., LTD., 3-7-9, Tateishi, Katsushika-ku, Tokyo, JP
 (72) Mori, Makoto, c/o Carl Manufacturing Co. Ltd., Tokyo, JP
 Tadenuma, Hiroshi, c/o Carl Manufacturing Co. Ltd., Tokyo, JP
 Kato, Masayuki, c/o Carl Manufacturing Co. Ltd., Tokyo, JP
 (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B26F 1/44 → (51) B26F 1/40

(51) **B27C 1/10** (11) **1 512 506 A1**
 B24B 23/00 B27C 1/14
 (25) It (26) En
 (21) 04425549.5 (22) 21.07.2004
 (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) 03.09.2003 IT TV20030122
 (54) • *Handhobelmaschine mit Schleifwerkzeug*
 • *Planer with abrasive tool*
 • *Rabot avec outil abrasif*
 (71) Trevisiol, Ezio, Via Scudetto, 25, 31100 Treviso, IT
 (72) Trevisiol, Ezio, 31100 Treviso, IT

B27C 1/14 → (51) B27C 1/10

B27N 5/00 → (51) B27N 7/00

(51) **B27N 7/00** (11) **1 512 507 A2**
 B27N 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 04027379.9 (22) 09.04.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 (30) 10.04.1997 GB 9707318
 (54) • *Formgepresstes Türpanel, und damit hergestellte Tür*
 • *A molded door skin and door with such a door skin*
 • *Parement de porte moulé, et porte réalisée avec ce parement*
 (71) Masonite Entry Door Corporation, New River Center, No.1900, 200 East Los Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE
 (62) 98915375.4 / 0 973 634

B27N 7/00 → (51) E04F 15/04

B29B 13/00 → (51) B29B 17/00

B29B 15/08 → (51) B65B 1/24

(51) **B29B 17/00** (11) **1 512 508 A2**
 B29B 13/00 B02C 25/00
 B02C 4/42 B02C 4/28
 B07B 1/20 B65D 90/54
 C08J 11/08
 (25) En (26) En
 (21) 04028104.0 (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
 (30) 23.12.1999 US 172081 P
 (54) • *Behandlung von Polymerschumpulver und Schumpulverprodukte*
 • *Polymeric foam powder processing techniques and foam powder products*
 • *Traitement de poudre de mousse polymérique et produits de poudre de mousse*
 (71) Mobius Technologies, Inc., 900-A Golden Gate Terrace, Grass Valley, CA 95945, US
 (72) Martel, Bryan, Nevada City, CA 95959, US
 Villwock, Robert, Grass Valley, CA 95945, US
 Stone, Herman, Williamsville, NY 14221-1429, US
 (74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 (62) 00988369.5 / 1 242 517

B29B 17/00 → (51) B29C 47/68

B29C 33/00 → (51) B29C 45/00

B29C 35/00 → (51) B29D 17/00

B29C 35/00 → (51) B29D 31/00

(51) **B29C 44/34** (11) **1 512 509 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04029297.1 (22) 04.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (30) 04.11.1998 US 185987
 18.06.1999 US 335946
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Formen von Schaum*
 • *Apparatus for and method of foam molding*
 • *Appareil et procédé pour le moulage d'une mousse*
 (71) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
 (62) 99961603.0 / 1 126 959

(51) **B29C 45/00** (11) **1 512 510 A2**
 B29C 33/00 B65D 47/20
 B65B 31/04
 (25) En (26) En
 (21) 04027694.1 (22) 11.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (30) 16.11.1998 US 193264
 (54) • *Kartusche für verunreinigungsfreie Abgabe- und Verabreichungssysteme*
 • *A cartridge for contamination-free dispensing and delivery systems*
 • *Cartouche pour systèmes de distribution et d'administration sans contamination*
 (71) Waterfall Company, Inc., 303 Potero Street Suite 42-305, Santa Cruz, CA 95060, US
 (72) Gerber, Bernard R., Santa Cruz, CA 95062-2707, US
 (74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE
 (62) 99954288.9 / 1 135 241

B29C 45/00 → (51) B29C 45/28

B29C 45/14 → (51) B62D 25/14

(51) **B29C 45/16** (11) **1 512 511 A2**
 (25) De (26) De
 (21) 04026523.3 (22) 18.07.2002
 (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
 (30) 03.08.2001 DE 10138087
 (54) • *Formschliessvorrichtung für eine Spritzgiessmaschine*
 • *Mould closing device for an injection moulding machine*
 • *Dispositif de fermeture de moule pour une machine à mouler par injection*
 (71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
 (72) Wohlrab, Walter, 91781 Weissenburg, DE
 Wobbe, Hans, Dr., 82211 Herrsching, DE
 (74) Wilhelm, Ludwig, Dipl.-Phys., Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE
 (62) 02767225.2 / 1 417 086

(51) **B29C 45/16** (11) **1 512 512 A2**
 B29C 45/67
 (25) De (26) De
 (21) 04103325.9 (22) 13.07.2004
 (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) 14.08.2003 DE 10337797
 19.05.2004 DE 102004024731
 (54) • *Spritzgiessvorrichtung*
 • *Injection Moulding Device*
 • *Appareil de moulage par injection*
 (71) Battenfeld GmbH, Scherl 10, D-58540 Meinerzhagen, DE
 (72) Fueller, Klaus, 19061, Schwerin, DE
 Bielich, Norbert, 57223, Kreuztal, DE

- (51) **B29C 45/28** (11) **1 512 513 A2**
B29C 45/00 B65D 35/08
B65D 47/08 B65D 47/12
(25) En (26) En
(21) 04021228.4 (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
(30) 08.09.2003 IT MC20030106
10.09.2003 IT MC20030109
25.11.2003 IT MC20030140
(54) • *Spritzgiessform zum Herstellen von Kunststoffflaschen*
• *Injection mould for obtaining bottles of plastics material*
• *Moule à injecter pour fabriquer des bouteilles en plastique*
- (71) Easy Plast SRL, Via Togliatti, 38, 63035 Offida-Ascoli Piceno, IT
(72) Silla, Roberto, 63020 Massignano Ascoli Piceno, IT
Michetti, Luigino, 63010 Monte Fiore dell' Aso Ascoli Piceno, IT
Cannella, Fabrizio, 63013 Grottammare Ascoli Piceno, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr. Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT
-
- B29C 45/67** → (51) B29C 45/16
- (51) **B29C 47/60** (11) **1 512 514 A1**
// B29K21:00
(25) Ja (26) En
(21) 03733292.1 (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 2003/007112 05.06.2003
(87) WO 2003/103927 2003/51 18.12.2003
(80) 05.06.2002 JP 2002164095
(54) • *SCHNECKE FÜR EXTRUDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES EXTRUDERS SOWIE GUMMIGLIED FÜR REIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GUMMIGLIEDS*
• *SCREW FOR EXTRUDER AND METHOD OF MANUFACTURING THE EXTRUDER, AND RUBBER MEMBER FOR TIRE AND METHOD OF MANUFACTURING THE RUBBER MEMBER*
• *VIS D'EXTRUDEUSE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE EXTRUDEUSE, ET ÉLÉMENT EN CAOUTCHOUC POUR PNEU ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (71) Kabushiki Kaisha Bridgestone, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMADA, Gou, Kabushiki Kaisha Bridgestone, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B29C 47/68** (11) **1 512 515 A1**
B29B 17/00 B08B 3/04
B03B 5/00
(25) En (26) En
(21) 04027937.4 (22) 18.09.2001
(84) DE FR GB
(30) 19.09.2000 JP 2000284370
(54) • *Verfahren zur Wiederverwendung von Kunststoffprodukten*
• *Method for recycling plastic products*
• *Méthode de recyclage pour produits en polymères*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Suehara, Kazuyoshi c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01307927.2 / 1 188 540
-
- B29C 49/04** → (51) B29C 49/58
- B29C 49/04** → (51) F16D 3/84
- B29C 49/48** → (51) B29C 49/58
- (51) **B29C 49/58** (11) **1 512 516 A2**
B29C 49/48 B29C 49/04
// B29C49/04
(25) En (26) En
(21) 04019306.2 (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
(30) 03.09.2003 US 653783
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines blasgeformten Kraftstoffbehälters*
• *Method and apparatus for making a blow molded fuel tank*
• *Procédé et appareil de fabrication d'un réservoir de carburant formé par soufflage*
- (71) TI Group Automotive Systems, L.L.C., 12345 East Nine Mile Road, Warren, MI 48090-2001, US
(72) Brandner, Brian W., Kingsville Ontario N9Y 2R3, CA
Kersey, Keith D., Windsor Ontario Canada N8Y 3E2, CA
Knueppel, Harald, Belle River Ontario Canada NOR 1A0, CA
Quick, Christopher K., LaSalle Ontario Canada N9J 1W4, CA
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE
-
- (51) **B29C 51/20** (11) **1 512 517 A1**
B29C 51/26
(25) De (26) De
(21) 04010035.6 (22) 28.04.2004
(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) 04.09.2003 DE 10341287
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Tiefziehen einer Formfolie*
• *Method and apparatus for thermoforming a foil*
• *Procédé et appareil pour thermoformer un film*
- (71) UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, Uhlmannstrasse 14-18, 88471 Laupheim, DE
(72) Eck, Werner, Dr.-Ing., 88471 Laupheim, DE
Florczak, Werner, 88433 Schemmerhofen, DE
Damaschke, Norbert, 88451 Dettingen, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE
-
- B29C 51/26** → (51) B29C 51/20
- B29C 65/00** → (51) B29D 17/00
- B29C 65/06** → (51) F16D 3/84
- (51) **B29C 65/08** (11) **1 512 518 A1**
B60R 19/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292155.1 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 FR 0310567
(54) • *VERSCHWEISSTE ANORDNUNG EINES SICHTTEILS MIT EINEM ANDEREN TEIL EINESKRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN*
• *WELDED ASSEMBLY OF AN APPEARANCE PART WITH ANOTHER PART OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND METHOD*
• *ENSEMBLE SOUDE D'UNE PIÉCE D'ASPECT AVEC UNE AUTRE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDE*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Vadot, Jacques, 01800 Meximieux, FR
Virelizier, François, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
Verwaerde, Marc, 38460 Panossas, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR
-
- B29C 65/08** → (51) B23K 20/10
- B29C 65/64** → (51) B23K 20/10
- (51) **B29C 67/00** (11) **1 512 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010576.9 (22) 04.05.2004
(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) 25.08.2003 US 648122
(54) • *Verfahren und System zum 'Solid Freeform Fabrication' mit nicht-reaktivem Pulver*
• *A method and a system for solid freeform fabrication using non-reactive powder*
• *Procédé et système pour fabrication des formes libres solides d'un article avec une poudre non réactive*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Kramer, Laura, Corvallis, OR 97330, US
Kasperchik, Vladek P., Corvallis, OR 97330, US
Lambright, Terry M., Corvallis, OR 97330, US
Boyd, Melissa D., Corvallis, OR 97330, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
-
- (51) **B29C 69/02** (11) **1 512 520 A1**
B29D 30/06
(25) De (26) De
(21) 03020142.0 (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
(54) • *Vorrichtung zum Erzeugen von Riffelungen von Bauteilen von Fahrzeugluftreifen*
• *Device for manufacturing of corrugations of components for tires*
• *Dispositif de fabrication d'éléments ondulés pour pneus*
- (71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Doering, Werner, 30823 Garbsen, DE
Winkler, Jens, Dr., 30173 Hannover, DE

B29C 70/00 → (51) B29D 31/00

B29C 71/04 → (51) B05D 3/06

B29D 11/00 → (51) G02B 6/12

(51) **B29D 17/00** (11) **1 512 521 A2**
B29C 65/00 B29C 35/00
(25) En (26) En
(21) 04020763.1 (22) 01.09.2004
(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) 01.09.2003 JP 2003308228
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem scheibförmigen Informationsträger*
• *Method of manufacturing disc-shaped recording medium*
• *Procédé pour la fabrication d'un moyen d'enregistrement du type disque*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Komaki, Tsuyoshi, Tokyo 103-8272, JP
Yamatsu, Shigeru, Tokyo 103-8272, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29D 17/00** (11) **1 512 522 A2**
B29C 35/00 B29C 65/00
(25) En (26) En
(21) 04021032.0 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003312779
(54) • *Verfahren zur Herstellung von einem optischen Informationsträger*
• *Method for manufacturing optical recording medium*
• *Procédé pour la fabrication d'un moyen d'enregistrement optique*
(71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) Komaki, Tsuyoshi, Tokyo 103-8272, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29D 30/00** (11) **1 512 523 A1**
B60C 1/00 B60C 13/00
C08F 259/08 C08G 18/40
C08G 18/62 C08J 7/04
C08L 13/00 C08L 15/00
C08L 51/00 C09D 175/04
(25) En (26) En
(21) 04103960.3 (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) 26.08.2003 US 497862 P
(54) • *Reifen mit Markierungen*
• *Tire with indicia*
• *Pneu avec des marquages*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Zanzig, David John, L-8064, Bertrange, LU

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/06 → (51) B29C 69/02

B29D 30/20 → (51) B29D 30/24

(51) **B29D 30/24** (11) **1 512 524 A1**
B29D 30/20
(25) De (26) De
(21) 03020141.2 (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
(54) • *Verfahren zum Aufbau einer Reifenkarkasse*
• *Method for manufacturing a tyre carcass*
• *Procédé de fabrication d'une carcasse pour pneu*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Doering, Werner, 30823 Garbsen, DE
Frerichs, Udo, 30669 Langenhagen, DE
Hahn, Michael, 30659 Hannover, DE
Winkler, Jens, Dr., 30173 Hannover, DE

(51) **B29D 31/00** (11) **1 512 525 A2**
B29C 35/00 B29C 70/00
(25) De (26) De
(21) 04011237.7 (22) 12.05.2004
(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) 28.08.2003 DE 10340044
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags aus einem elastomeren Material mit einer strukturierten Oberfläche*
• *Process for the Manufacture of a Floorcovering from a Elastomer with a Structured Surface*
• *Procédé pour la fabrication d'un revêtement de sol en polymère avec une surface structurée*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhenweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Spitzer, Serge, New York, NY 1006, US

(51) **B30B 11/00** (11) **1 512 526 A2**
H01F 41/02 H01F 1/057
B30B 15/30 B22F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04028599.1 (22) 22.12.1999
(84) DE
(30) 28.12.1998 JP 37714698
(54) • *Verfahren und Apparat zum Einführen von Seltenerde-Legierungspuder*
• *Process and apparatus for supplying rare earth metal-based alloy powder*
• *Procédé et appareil pour l'alimentation en poudre à base d'alliage de métal en terre-rare*
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Kohara, Seichi, Mishima-gun Osaka, JP
Shuhei, Okumura, Mishima-gun Osaka, JP
Nakamura, Akira, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 99125669.4 / 1 020 285

B30B 15/30 → (51) B30B 11/00

(51) **B31B 7/14** (11) **1 512 527 A1**
B31B 17/00 B31B 7/26
B31B 7/60 B65D 3/06
B65D 3/22

(25) En (26) En
(21) 04254628.3 (22) 31.07.2004
(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) 14.08.2003 US 640705
(54) • *Mehrschichtiger Behälter und Verfahren und Zuschnitt dafür*
• *Multilayer container and method and blank therefor*
• *Réceptient multicouche et le procédé et la découpe pour celui-ci*
(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) Rea, Keith R., Florence, South Carolina 29505, US
Westphal, Teddy M., Florence, South Carolina 29501, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Mark & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B31B 7/26 → (51) B31B 7/14

B31B 7/60 → (51) B31B 7/14

B31B 17/00 → (51) B31B 7/14

B31B 19/14 → (51) B31B 19/90

B31B 19/36 → (51) B31B 19/90

(51) **B31B 19/90** (11) **1 512 528 A2**
B31B 19/14 B31B 19/36
B65B 61/18
(25) En (26) En
(21) 04255203.4 (22) 27.08.2004
(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) 05.09.2003 US 655991
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von wiederverschliessbaren Beuteln*
• *Method and apparatus for making reclosable bags*
• *Procédé et appareil pour la production de sachets refermables*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) Haws, Lewis Albert, Knoxville Tennessee 37922, US
Linton, Basil C., Loganville Georgia 30052, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B32B 7/00 → (51) B65D 81/26

(51) **B32B 15/08** (11) **1 512 529 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730580.2 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006397 22.05.2003
(87) WO 2003/103951 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002170143

- (54) • *HARZBESCHICHTETES STAHLROHR MIT HERVORRAGENDER MECHANISCHER FESTIGKEIT WIE GLEITEIGENSCHAFT*
• *RESIN-COATED STEEL PIPE EXCELLENT IN MECHANICAL STRENGTH SUCH AS SLIDING PROPERTY*
• *TUBE D'ACIER ENROBE D'UNE RESINE A FORTE RESISTANCE MECANIQUE ET FAIBLE CAPACITE DE GLISSEMENT*
- (71) Yazaki Industrial Chemical Co. Ltd., 2-24-1, Oshika, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519, JP
- (72) YOSHINO, Shuji, Yazaki Ind. Chemical Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8519, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B32B 27/28 → (51) C08L 23/08**B41C 1/10** → (51) G03F 7/11

- (51) **B41F 13/08** (11) **1 512 530 A2**
B41F 30/04 B41F 27/12
- (25) De (26) De
- (21) 04106508.7 (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 LV MK
- (30) 26.06.2002 DE 10228968
- (54) • *Zylinderpaar und Zylinder eines Druckwerks einer Offsetrotationsdruckmaschine*
• *Cylinder pair and cylinder of a printing unit of a rotary offset printing machine*
• *Paire de cylindres et cylindre d'un groupe d'impression d'une presse rotative offset*
- (71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
- (72) Schäfer, Karl, 97222, Rimpar, DE
- (74) Weschenfelder, Kurt, 97299, Zell/Main, DE
- (62) 03761409.6

B41F 27/12 → (51) B41F 13/08**B41F 30/04** → (51) B41F 13/08

- (51) **B41F 33/00** (11) **1 512 531 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405669.7 (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
- (54) • *Farbkontrollsystem für Druckmaschinen*
• *Inking control system for printing machines*
• *Système de régulation d'encre pour machines d'impression*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Meier, Urs, 5303 Würenlingen, CH
Fach, Alexander, 8049 Zürich, CH
- Kupferschmid, Peter, 5200 Brugg AG, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) B41J 2/045 (11) **1 512 532 A2**
B41J 2/14

- (25) En (26) En
- (21) 04028649.4 (22) 25.11.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (30) 28.11.1997 JP 32785197
17.12.1997 JP 34818297
17.12.1997 JP 34819697
- (54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink-jet printer*
• *Imprimante à jet d'encre*

- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Horii, Shinichi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Ikemoto, Yuichiro, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Yukita, Yasuo, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Tokunaga, Hiroshi, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Kishimoto, Masaki, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Yakura, Yuji, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Tanikawa, Tooru, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Nishi, Shota, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- Suzuki, Kenji, c/o Sony Corp., Tokyo, JP
- (74) Ayers, Martyn Lewis Stanley, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 98309675.1 / 0 919 382

B41J 2/045 → (51) B41J 2/14

- (51) **B41J 2/14** (11) **1 512 533 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04018945.8 (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) 12.08.2003 JP 2003292575
- (54) • *Tintenstrahldruckkopf*
• *inkjet head*
• *Tête jet d'encre*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Hirota, Atsushi, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
- Sakuma, Mikio, Nagoya-shi Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) B41J 2/14 (11) **1 512 534 A1**
B41J 2/045

- (25) En (26) En
- (21) 04019165.2 (22) 12.08.2004
- (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) 13.08.2003 JP 2003292773
24.03.2004 JP 2004086416
24.03.2004 JP 2004086417
- (54) • *Tintenstrahldruckkopf*
• *Inkjet head*
• *Tête jet d'encre*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Terakura, Tatsuo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Murashima, Hiroshi Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

B41J 2/14 → (51) B41J 2/045**B41J 2/14** → (51) B41J 2/16

- (51) **B41J 2/16** (11) **1 512 535 A1**
B41J 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 04024059.0 (22) 15.07.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

- (30) 15.07.1997 AU P0806697
15.07.1997 AU P0807297
15.07.1997 AU P0807197
15.07.1997 AU P0804797
15.07.1997 AU P0803597
15.07.1997 AU P0804497
15.07.1997 AU P0806397
15.07.1997 AU P0805697
15.07.1997 AU P0806997
15.07.1997 AU P0804997
15.07.1997 AU P0803697
15.07.1997 AU P0804897
15.07.1997 AU P0807097
15.07.1997 AU P0806797
15.07.1997 AU P0800197
15.07.1997 AU P0804197
15.07.1997 AU P0800497
15.07.1997 AU P0793597
15.07.1997 AU P0793697
15.07.1997 AU P0806197
15.07.1997 AU P0805497
15.07.1997 AU P0806597
15.07.1997 AU P0805597
15.07.1997 AU P0805397
15.07.1997 AU P0793397
15.07.1997 AU P0795097
15.07.1997 AU P0794997
15.07.1997 AU P0806097
15.07.1997 AU P0805997
15.07.1997 AU P0807397
15.07.1997 AU P0807697
15.07.1997 AU P0807597
15.07.1997 AU P0807797
15.07.1997 AU P0805897
09.06.1998 AU PP398398
09.06.1998 AU PP398298

- (54) • *Tintenstrahldrucker mit magnetischem angetriebenem Kolben*
• *Inkjet printer with magnetic piston actuator*
• *Imprimante à jet d'encre avec piston actionné par force magnétique*

- (71) Silverbrook Research Pty. Limited, 393 Darling Street, Balmain, NSW 2041, AU
- (72) Silverbrook, Kia, Leichhardt NSW 2040, AU
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
- (62) 98933350.5 / 0 999 933

(51) B41J 2/175 (11) **1 512 536 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 03757201.3 (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
- (86) JP 2003/007330 10.06.2003
- (87) WO 2003/103973 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 JP 2002170018
- (54) • *TINTENPATRONE*
• *INK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ENCRE*
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
- (72) HARADA, Kazumasa c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0004, JP
- HASHII, Kazuhiro c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0004, JP
- TAKEUCHI, Atsuhiko c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano 392-0004, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/21** (11) **1 512 537 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018960.7 (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) 11.08.2003 JP 2003291868
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät, Verfahren zur Bilderzeugung und Programm zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of forming image, image forming apparatus and program for carrying out the method*
• *Méthode de formation d'images, appareil de formation d'images et programme pour mettre ladite méthode en oeuvre*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tomioka, Hiroshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Takahara, Hiroyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Kanke, Tsuyoshi, Ohta-ku Tokyo, JP
Tochihara, Shin-ichi, Ohta-ku Tokyo, JP
Tsutsumi, Shohei, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 2/21** (11) **1 512 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020990.0 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314316
(54) • *Ausstosssteuergerät, Flüssigkeitsausstossgerät, Flüssigkeitsausstossverfahren, und Aufzeichnungsmedium und damit verwendetes Programm*
• *Ejection control device, liquid ejecting device, liquid ejecting method, and recording medium and program used therewith*
• *Dispositif de commande d'éjection de liquide, appareil d'éjection de liquide, méthode de d'éjection de liquide, et support d'enregistrement et programme l'utilisant*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ikemoto, Yuichiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Takenaka, Kazuyasu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ushinohama, Iwao, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **B41J 2/36** (11) **1 512 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026197.6 (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
(30) 30.05.2001 US 872424
22.02.2002 US 80883
(54) • *Hochgeschwindigkeitsphotodruckergerät*
• *A high speed photo-printing apparatus*
• *Appareil d'impression de photo à grande vitesse.*
- (71) Polaroid Corporation, 1265 Main Street, Waltham, MA 02451, US
(72) Bouchard, Alain, Boston, MA 02215, US
Busch, Brian D., Sudbury, MA 01776, US
Bybell, Daniel P., Medford, MA 02155, US
Deyoung, Anemarie, Lexington, MA 02420, US
Lawrence, Sandra B., Brookline, MA 02446, US
Reisch, Michael L., Carlisle, MA 01741, US
-
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 512 540 A1**
B41J 15/04
(25) En (26) En
(21) 04018560.5 (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) 08.09.2003 KR 2003062720
(54) • *Mehrzwecksdigitaldruckmaschine*
• *Multi-functional digital printing machine*
• *Machine d'impression digitale multi fonction*
- (71) Taeil System Co., Ltd., 5F. Ace Techno Tower, 40-2, Yangpyeongdong-3-ga, Youngdungpo-gu, Seoul 150-103, KR
(72) Lee, Kilhun, Sinjung-dong Yangchon-gu 158-070, Seoul, KR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 512 541 A1**
A24C 5/38 A24C 5/60
(25) De (26) De
(21) 04018899.7 (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) 08.09.2003 EP 03020292
(54) • *Druckwerk für eine Maschine der tabakverarbeitenden Industrie*
• *Printer for a machine used in the tobacco industry*
• *Imprimante pour une machine de l'industrie du tabac*
- (71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Dombek, Manfred, 21521 Dassendorf, DE
Voss, Helmut, 25551 Lockstedt, DE
(74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE
-
- (51) **B41J 3/407** (11) **1 512 542 A1**
B41J 11/70 B41J 11/66
(25) En (26) En
(21) 04021208.6 (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
(30) 08.09.2003 JP 2003315030
(54) • *Streifendruckergerät*
• *Tape printing apparatus*
• *Imprimante de rubans*
- (71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ueno, Hideo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
-
- (74) Okochi, Hajime Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Ishii, Hidekazu Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
Terai, Mizue Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
-
- B41J 3/407** → (51) B41J 15/22
-
- B41J 11/66** → (51) B41J 3/407
-
- B41J 11/70** → (51) B41J 3/407
-
- B41J 15/04** → (51) B41J 3/407
-
- (51) **B41J 15/22** (11) **1 512 543 A1**
B41J 3/407
(25) En (26) En
(21) 04017652.1 (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) 13.08.2003 US 640071
(54) • *Drucker und Druckverfahren*
• *Printer and method of printing*
• *Imprimante et procédé d'impression*
- (71) Paxar Americas, Inc., 170 Monarch Lane, Miamisburg, Ohio 45342, US
(72) Monteith, John R., OH 45419, US
Stern, Mitchell G., OH 45459, US
Tharp, Clyde N., OH 45133, US
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- (51) **B41M 5/00** (11) **1 512 544 A1**
C01F 7/02 C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 03405650.7 (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
(54) • *Aufzeichnungsmaterial für den Tintenstrahldruck*
• *Recording sheet for ink jet printing*
• *Feuille d'enregistrement pour l'impression par jet d'encre*
- (71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, Case postale 160, 1723 Marly 1, CH
(72) Furrer, Gerhard, 8006 Zürich, CH
Banerjee, Dipanjan, 8006 Zürich, CH
Rentsch, Daniel, 8057 Zürich, CH
Studer, Björn, 8400 Winterthur, CH
Beer, Robert, 1723 Marly, CH
Steiger, Rolf, 1724 Praroman-Le Mouret, CH
-
- (51) **B41M 5/30** (11) **1 512 545 A1**
C07C 311/60
(25) En (26) En
(21) 04255417.0 (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
(30) 08.09.2003 JP 2003315885
(54) • *Wärmeempfindliche Aufzeichnungsmaterialien*
• *Thermosensitive recording materials*

- *Matériaux thermosensibles pour l'enregistrement*
- (71) Oji Paper Co., Ltd., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
- (72) Shirai, Ayako, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Takahashi, Yoshiyuki, Tokyo, JP
- (74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B41M 5/40 → (51) G03F 7/11

- (51) **B42B 5/00** (11) **1 512 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405637.4 (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

- (54) • *Verfahren zum Binden von graphischen Produkten*
• *Method for binding graphic products*
• *Procédé pour relier des produits graphiques*
- (71) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Merkli, Peter, 4665 Oftringen, CH

- (51) **B42D 15/02** (11) **1 512 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254760.4 (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) 05.09.2003 US 656938
- (54) • *Gedruckte Sensor*
• *Printed sensor*
• *Capteur imprimé*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
- (72) Devos, John A., Corvallis, OR 97330, US
- (74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

- (51) **B42F 13/00** (11) **1 512 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 04078273.2 (22) 14.01.2003
(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 LV MK

- (30) 14.01.2002 NL 1019739
- (54) • *Ordner und Verfahren für seine Präsentation*
• *Files and method for presenting files*
• *Classeur et la méthode pour sa présentation*
- (71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d IJssel, NL
- (72) Hoogland, Hendricus Antonius, 1562 ZM Krommenie, NL
- (74) Winckels, J.H.F., Mr. Ir., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
- (62) 03701930.4 / 1 467 875

- (51) **B42F 13/22** (11) **1 512 549 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723213.9 (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) JP 2003/005378 25.04.2003
- (87) WO 2003/093025 2003/46 13.11.2003
- (30) 30.04.2002 JP 2002129236
- 06.02.2003 JP 2003029302

- (54) • *HEFTER UND BINDEVORRICHTUNG*
• *BINDER AND BINDING DEVICE*
• *RELIURE ET DISPOSITIF DE RELIURE*
- (71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
- (72) SAKATA, Tomoaki, Tokyo 103-8502, JP
YOSHIE, Toru, Tokyo 103-8502, JP
- (74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **B43K 19/02** (11) **1 512 550 A1**
B43K 21/08 B43K 23/10
A45D 40/06 A45D 40/20
(25) De (26) De
(21) 03020095.0 (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

- (54) • *Vorrichtung zum Halten einer Mine in einem Stift*
• *Device for holding a lead in a pencil*
• *Dispositif pour tenir une mine dans un crayon*

- (71) Schwan-STABLO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'inventeur a renoncé à sa désignation.*
- (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

B43K 21/08 → (51) B43K 19/02

B43K 23/10 → (51) B43K 19/02

B44C 1/20 → (51) B44F 1/08

- (51) **B44F 1/08** (11) **1 512 551 A2**
B44C 1/20 E04F 13/02
(25) De (26) De
(21) 04020220.2 (22) 26.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 20313654 U
- (54) • *Dekorative Oberflächenbeschichtung*
• *Decorative surface coating*
• *Revêtement de surface décoratif*
- (71) Dorenwendt, Kerstin, Theodor-Storm-Strasse 4, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
- (72) Hechler, Lothar, 99976 Rodeberg, DE
- (74) Haussingen, Peter, Patentanwalt Alte Promenade 47, 06526 Sangerhausen, DE

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 512 552 A2**
B60C 5/14 C09D 123/20
(25) En (26) En
(21) 04015820.6 (22) 08.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (30) 09.06.1997 US 871574
09.06.1997 US 871063

- (54) • *Sperrbeschichtung von einem Elastomer und einem dispergierten Schichtfüllstoff in einem flüssigen Träger, und Beschichtungszusammensetzungen, insbesondere für Reifen*
• *Barrier coating of an elastomer and a dispersed layered filler in a liquid carrier, and coating compositions, particularly for tires*

- *Revêtement imperméable à base d'élastomère comprenant une charge stratifiée dispersée dans un support liquide, et compositions de revêtement, en particulier pour bandages pneumatiques*

- (71) InMat, Inc., 216 Route 206, Suite 7, Hillsborough, NJ 08844, US

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) Feeney, Carrie A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
- Balzer, Raymond J., Easley, South Carolina 29642, US
- Farrell, Michele, Bethlehem, Pennsylvania 18018, US

- Goldberg, Harris A., Edison, New Jersey 08820, US
- Grah, Michael D., Simpsonville, South Carolina 29681, US

- Lu, Mengshi, New Jersey 08844, US
- Steiner, William G., Simpsonville, South Carolina 29681, US

- Tannert, Klaus, 42285 Wuppertal, DE
- Ward, Bennett C., 61462 Königstein, DE
- Winston, Paul B., Greer, South Carolina 29650, US

- (74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

- (62) 98930146.0 / 0 991 530

- (51) **B60C 1/00** (11) **1 512 553 A1**
C08L 9/00
(25) En (26) En
(21) 04103959.5 (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) 25.08.2003 US 497691 P
- (54) • *Bauteil eines Luftreifens, welches Isopren-Butadiene Gummi mit hohem trans-Anteil enthält*
• *Pneumatic tire having a component containing high trans isoprene-butadiene rubber*
• *Élément de pneu contenant un caoutchouc isoprene-butadiene*

- (71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

- (72) Bates, Kenneth Allen, 44212, Brunswick, US
- Verthe, John Joseph Andre, 44240, Kent, US

- (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B60C 1/00 → (51) B29D 30/00

B60C 1/00 → (51) C08L 21/00

B60C 5/14 → (51) B60C 1/00

B60C 9/00 → (51) B60C 19/00

B60C 9/08 → (51) B60C 15/00

B60C 9/20 → (51) B60C 19/00

B60C 9/22 → (51) B60C 15/00

B60C 11/00 → (51) B60C 19/00

- (51) **B60C 11/18** (11) **1 512 554 A1**
B60C 19/08

- (25) En (26) En
(21) 04016028.5 (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) 03.09.2003 JP 2003310962
- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tyre*
• *Pneumatique*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Suzuki, Kazuya, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 13/00** → (51) B29D 30/00
-
- (51) **B60C 15/00** (11) **1 512 555 A1**
B60C 9/22 B60C 9/08
- (25) En (26) En
- (21) 04018970.6 (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) 02.09.2003 JP 2003310346
- (54) • *Radialer Reifen für Motorräder*
• *Radial tire for motorcycle*
• *Bandage pneumatique radiale pour moto*
- (71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
- (72) Yuze, Toshifumi c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
Tanaka, Takashi c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- B60C 17/04** → (51) B60C 17/06
-
- (51) **B60C 17/06** (11) **1 512 556 A1**
B60C 17/04
- (25) En (26) En
- (21) 04012964.5 (22) 06.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 11.09.2000 US 231658 P
10.05.2001 US 289958 P
25.06.2001 US 300887 P
- (54) • *Notlaufstützkörper*
• *Run flat tire support*
• *Support de pneumatique de roulage à plat*
- (71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) Tabor, Rick L., Gurnee, IL 60031, US
Jimenez, Patricio Jr., Lake Jackson, TX 77566-4562, US
Wilkomm, Wayne R., Erie, CO 80516, US
Priester, Ralph D. Jr., Lake Jackson, TX 77566, US
Cornell, Marty C., Lake Jackson, TX 77566, US
Christenson, Chris P., Texas 77566, US
Bennett, Kimberly F., West Columbia, TX 77486, US
Danielsen, Peder E., Midland, MI 48640, US
Zawisza, Jeffrey D., Midland, MI 48642, US
- (74) Raynor, John, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 01966594.2 / 1 318 922
-
- (51) **B60C 19/00** (11) **1 512 557 A1**
B60C 9/20 B60C 9/00
B60C 11/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 03728102.9 (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) JP 2003/006229 19.05.2003
- (87) WO 2003/099592 2003/49 04.12.2003
- (30) 24.05.2002 JP 2002150660
24.05.2002 JP 2002150761
- (54) • *MAGNETISIERTER REIFEN*
• *MAGNETIZED TIRE*
• *PNEU MAGNETIQUE*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
- (72) KIKUCHI, Masami c/o BRIDGESTONE CORP. Technical C., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
AOIKE, Yukio c/o BRIDGESTONE CORP. Technical C., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
SHIZUKU, Takahisa c/o BRIDGESTONE CORP. Tech. C., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
ARAI, Toshiaki c/o BRIDGESTONE CORP. Tech. C., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
- (74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- B60C 19/08** → (51) B60C 11/18
-
- B60D 1/52** → (51) B60D 1/54
-
- (51) **B60D 1/54** (11) **1 512 558 A1**
B60D 1/52
- (25) De (26) De
- (21) 04017177.9 (22) 21.07.2004
- (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) 02.09.2003 DE 10340347
- (54) • *Anhängerkupplung für Kraftfahrzeuge*
• *Trailer hitch for motor vehicles*
• *Dispositif d'attelage pour véhicules automobiles*
- (71) Westfalia Automotive GmbH & Co. KG, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (72) Aufderheide, Reinhold, 33397 Rietberg, DE
Domke, Friedrich, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
Hermbusch, Gerhard, 33449 Langenberg, DE
Krohn, Gerhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Peitz, Jürgen, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE
-
- B60F 5/00** → (51) B64C 37/00
-
- B60G 7/00** → (51) B62D 7/18
-
- B60G 11/50** → (51) B60G 17/02
-
- B60G 13/00** → (51) B62D 7/18
-
- (51) **B60G 17/015** (11) **1 512 559 A2**
H02H 7/08 H02P 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 04104293.8 (22) 06.09.2004
- (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) 08.09.2003 US 657496
- (54) • *Aktive Fahrzeugfederung mit Notbetrieb*
• *Failsafe operation of active vehicle suspension*
• *Suspension active pour véhicule avec système de sûreté*
- (71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (72) Bender, Paul T., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- (51) **B60G 17/02** (11) **1 512 560 A2**
B60G 11/50
- (25) De (26) De
- (21) 04019871.5 (22) 21.08.2004
- (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) 03.09.2003 DE 10340470
- (54) • *Verstellbares Fahrwerk*
• *Adjustable chassis*
• *Chassis réglable*
- (71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) Causemann, Peter, Dr., 97422 Schweinfurt, DE
Gilsdorf, Heinz-Joachim, 97499 Donnersdorf, DE
Kühnel, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 512 561 A1**
(25) De (26) De
(21) 03292180.1 (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
- (54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning system for a vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour un véhicule*
- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Kaiser, Daniel, 90000 Belfort, FR
Hofmann, Mickael, 68570 Wintzfelden, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 512 562 A1**
(25) De (26) De
(21) 03292199.1 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Klimaanlage für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle air conditioning system*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule*
- (71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
- (72) Klein, Henri, 68000 Colmar, FR
Sehmann, Daniel, 67860 Rhinau, FR
- (74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
-
- (51) **B60H 1/00** (11) **1 512 563 A2**
B60K 37/00
- (25) En (26) En
- (21) 04020882.9 (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) 05.09.2003 JP 2003314094
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display device*
• *Dispositif d'affichage*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Sato, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP
Murakami, Kazuyuki, Tokyo 145-8501, JP
Miyasaka, Yasuhiro, Tokyo 145-8501, JP
Oikawa, Tomohiro, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B60H 1/00 → (51) B61D 27/00**B60H 1/00** → (51) G05G 5/03**B60H 1/18** → (51) F01N 5/02

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 512 564 A1**
(25) De (26) De
(21) 03292200.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Klimaanlage, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Air conditioning system for a motor vehicle*
• *Dispositif de climatisation pour véhicule automobile*
(71) Behr France S.A.R.L., 5, Avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR
(72) Monnier, Yves, 68300 Saint Louis, FR
Bohn, Serge, 68230 Turckheim, FR
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **B60H 1/32** (11) **1 512 565 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020145.1 (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) 08.09.2003 JP 2003315565
(54) • *Kühlungsanlage zum Gebrauch in Kühlwagen*
• *Refrigerating apparatus for use in a refrigerator car*
• *Appareil de refroidissement pour véhicules frigorifiques*
(71) Toshiba Carrier Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Okamoto, Hiroshi, Ihara-gun Shizuoka-ken, JP
Eda, Masaru, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Shirai, Koji, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
Ide, Yuuichi, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
Toyoda, Masaki, Numazu-shi Shizuoka-ken, JP
Yamashita, Tetsuji, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
Morimoto, Toshiyuki, Fuji-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Wenning, Ekkehard, Patentanwälte Henkel, Feiler & Hänzle Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B60J 5/00 → (51) B60P 3/36

- (51) **B60J 5/06** (11) **1 512 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020773.0 (22) 01.09.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311382
03.09.2003 JP 2003311385
03.09.2003 JP 2003311383
03.09.2003 JP 2003311384
(54) • *Tragstruktur für eine Kraftfahrzeugschiebetür*
• *Vehicle slide-door supporting structure*
• *Structure de support pour une porte coulissante de véhicule*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Fukushima, Yoshio, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yoshida, Motoki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Niseki, Takashi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Fujie, Noriaki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Ikejiri, Seiji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Tabata, Kouji, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
Yoshii, Noboru, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B60J 7/02 → (51) B60J 7/057

- (51) **B60J 7/057** (11) **1 512 567 A2**
B60J 7/02
(25) De (26) De
(21) 04020982.7 (22) 03.09.2004
(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) 07.09.2003 DE 10341527
(54) • *Führung eines Fahrzeugteils mit einer Abdeckung*
• *Guiding device for vehicle component with cover*
• *Système de guidage pour partie de véhicule avec revêtement*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE

- (51) **B60J 7/06** (11) **1 512 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255289.3 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 GB 0320658
(54) • *Verbesserungen in Bezug auf ein Abdecksystem*
• *Improvements in and relating to a covering system*
• *Améliorations relatives aux systèmes de couverture*
(71) Trio Design & Engineering Limited, c/o Rouse & Co 55 Station Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QL, GB
(72) Storey, Colin, Gloucester GL2 6DA, GB
(74) Moffat, John Andrew, et al, Marks & Clerk Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60J 7/08 → (51) B62D 25/00**B60J 7/14** → (51) B60J 7/20

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 512 569 A1**
B60J 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300551.1 (22) 23.08.2004
(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) 02.09.2003 FR 0350490
(54) • *Coupé-Cabriolet*
• *Coupé-cabriolet*
• *Coupé-cabriolet*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Vasseur, Patrice, 75007, PARIS, FR

- (51) **B60J 10/00** (11) **1 512 570 A2**
B60J 10/08
(25) En (26) En
(21) 04255065.7 (22) 23.08.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003315811
(54) • *Dichtungsanordnung für ein Fahrzeug*
• *Seal structure for a vehicle*
• *Joint étanchéité pour un véhicule*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Ueda, Toshiyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
Deguchi, Koso, Hatsukaichi-shi Hiroshima-ken, JP
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60J 10/08 → (51) B60J 10/00

- (51) **B60J 10/10** (11) **1 512 571 A1**
B60J 10/12 B60R 13/07
(25) De (26) De
(21) 04021122.9 (22) 06.09.2004
(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) 07.09.2003 DE 10341526
(54) • *Fahrzeugdach mit abzudichtenden Bauteilübergängen*
• *Vehicle roof with sealed transition elements*
• *Toit de véhicule avec éléments de transition à liaison étanche*
(71) Webasto AG, Kraillinger Strasse 5, 82131 Stockdorf, DE
(72) Färber, Manfred, 82407 Wielenbach, DE

B60J 10/12 → (51) B60J 10/10**B60K 15/035** → (51) B60K 15/04

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 512 572 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020894.4 (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) 05.09.2003 JP 2003314149
26.09.2003 JP 2003335071
25.11.2003 JP 2003393836
(54) • *Tankdeckel*

- *Cap device*
 - *Bouchon de réservoir*
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-8564, JP
Nakagawa, Masayuki Toyoda Gosei Co.,Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken 452-8564, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 512 573 A2**
B60K 15/035
- (25) En (26) En
- (21) 04020927.2 (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) 04.09.2003 JP 2003312733
26.09.2003 JP 2003335278

- (54) • *Verschlussdeckel für Kraftstofftank*
• *Fuel cap*
• *Bouchon de réservoir de carburant*
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki, Toyada Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60K 15/04** (11) **1 512 574 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04020928.0 (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) 05.09.2003 JP 2003314149
19.09.2003 JP 2003327417

- (54) • *Tankdeckel*
• *Cap device*
• *Bouchon de réservoir*
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
- (72) Hagano, Hiroyuki, Toyada Gosei Co., Ltd., Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60K 35/00** (11) **1 512 575 A2**
G01G 19/08
- (25) De (26) De
- (21) 04020497.6 (22) 28.08.2004
- (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) 06.09.2003 DE 10341132
- (54) • *Beladungsanzeige eines Fahrzeuges*
• *Loading indicator of a vehicle*
• *Afficheur de chargement d'un véhicule*
- (71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) Assmann, Herbert, Dr., 71732 Tamm, DE

- B60K 37/00** → (51) B60H 1/00

- B60N 2/08** → (51) B60N 2/12

- (51) **B60N 2/12** (11) **1 512 576 A2**
B60N 2/08
- (25) De (26) De
- (21) 04019653.7 (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) 05.09.2003 DE 10341000

- (54) • *Längseinsteller für einen Fahrzeugsitz*
• *Longitudinal adjuster for a vehicle seat*
• *Dispositif de réglage longitudinal pour un siège de véhicule*
- (71) Keiper GmbH & Co., Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Scheidler, Jochen, 42853 Remscheid, DE
Schüler, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

- B60N 2/48** → (51) G09F 21/04

- B60P 1/44** → (51) A61G 3/06

- B60P 3/22** → (51) A01C 23/04

- (51) **B60P 3/36** (11) **1 512 577 A2**
B60J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04020941.3 (22) 03.09.2004
- (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) 03.09.2003 US 499933 P

- (54) • *Bedienungstür für Kraftfahrzeug*
• *Service door for a motor vehicle*
• *Porte de service pour véhicule motorisé*
- (71) Theftford Corporation, 7101 Jackson Road, P.O.Box 1285, Ann Arbor, Michigan 48106, US
- (72) Rijn, Gerard C., 4872 MR Etten-Leur, NL
Schagen, Frank, 4835 CB Breda, NL
Groenendijk, Edwin, 2320 Hoogstraten, BE
- (74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- B60Q 1/10** → (51) G01B 7/14

- B60Q 1/26** → (51) B60Q 1/38

- (51) **B60Q 1/30** (11) **1 512 578 A1**
B60Q 1/32 B60Q 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 03019567.1 (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 HR LT LV MK

- (54) • *Beleuchtete und rückstrahlende optische Vorrichtung*
• *Lit and retro-reflective optical device*
• *Dispositif optique illuminé et rétro réfléchissant*
- (71) 3M Innovative Properties Company, P.O. Box 3342, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Eberwein, Arnold, 1831 Diegem, BE
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- B60Q 1/32** → (51) B60Q 1/30

- (51) **B60Q 1/38** (11) **1 512 579 A2**
B60Q 1/26
- (25) En (26) En
- (21) 04020394.5 (22) 27.08.2004
- (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) 02.09.2003 US 653610

- (54) • *Blinker für Fahrzeuge*
• *Vehicular turning indicator*
• *Clignotant pour véhicules*
- (71) Su, Wen-Wei, No.69, Shinfeng Tsuen, Chiunglin Shiang Hsinch City, TW
- (72) Su, Wen-Wei, Chiunglin Shiang Hsinch City, TW
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

- B60Q 3/00** → (51) B60Q 1/30

- B60R 1/00** → (51) G06T 3/00

- (51) **B60R 5/04** (11) **1 512 580 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 03020291.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK

- (54) • *Gepäckabdeckung*
• *Baggage cover*
• *Dispositif cache-marchandises*
- (71) MP Vanquish S.A., c/o Progressia, Société Fiduciaire et de Gestion S.A., Rue St.-Pierre 18, 1700 Fribourg, CH
- (72) Penaranda, José Antonio, ES-28760 Tres Cantos, ES
- (74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

- (51) **B60R 7/04** (11) **1 512 581 A1**
(25) En (26) En
- (21) 03255568.2 (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

- (54) • *Fahrzeugsitz*
• *A vehicle seat*
• *Siège de véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US

- (72) Griffiths, Dean, Chelmsford, Essex, CM2 6GY, GB
Gerhardt, Torsten, London, N22 7UL, GB
White, Stephen J., Fairfield Road, London, GB
Judah, Samuel, Essex, IG9 6HS, GB
Hanrahan, Peter M., Essex, SS5 6BS, GB
Walker, Lee, London, E1 1HH, GB
Sierra, Kerry, Wimbledon, SW 19 1SX, GB
Purdie, James, Essex, GB
Gregory, Jonathan, Essex, C03 4DA, GB
Hamilton, Hayden, Portland, OR 97219, US
Agius, Alicia, Bournemouth, BH11 9UB, GB
- (74) Grunfeld, David Peter, et al, Ford Motor Company Limited, Patent Department, Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

- B60R 11/02** → (51) G09F 21/04

- B60R 13/02** → (51) B60R 13/04

(51) **B60R 13/04** (11) **1 512 582 A1**
B60R 13/02 B60R 19/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292163.5 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 FR 0310579
(54) • *Band eingerastet in einem Karosserieteil eines Fahrzeuges*
• *Snap-fitted strip to a car body member of a vehicle*
• *Bandeau destiné à être encliqueté sur une pièce de carrosserie d'un véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Falandry, Nicolas, 69003 Lyon, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B60R 13/07 → (51) B60J 10/10

(51) **B60R 13/10** (11) **1 512 583 A1**
G09F 13/04
(25) En (26) En
(21) 03102709.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hinterbeleuchtbares Kennzeichenschild und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *License plate for back illumination and method for making same*
• *Plaque d'immatriculation pouvant être illuminée par derrière et procédé pour sa fabrication*
(71) 3M Innovative Properties Company, Office of IP Counsel, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US
(72) Frisch, Ruediger, 1831 Diegem, BE
Prollius, Sven, 1831 Diegem, BE
Reimann, Stefan, 1831 Diegem, BE
Eberwein, Arnold, 1831 Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 512 584 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077761.9 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung der Belastung eines Fahrers*
• *Method and device for estimating workload for a driver of a vehicle*
• *Procédé et dispositif pour estimer la charge de travail d'un conducteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Engstrom, Johan c/o Malmquist, SE-416 57 Göteborg, SE
Floberg, Louise, SE-416 56 Göteborg, SE
(74) Ekström, Nils, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60R 16/02 → (51) A61B 5/18**B60R 16/02** → (51) H04M 1/60

(51) **B60R 19/18** (11) **1 512 585 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292114.8 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 FR 0310532
(54) • *Anordnung aus einem energieabsorbierenden Träger und einem Boden eines Kraftfahrzeugs*
• *Arrangement of an energy-absorbing beam and a floor of a motor vehicle*
• *Ensemble d'une poutre d'absorption d'énergie et d'un plancher de véhicule automobile*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Roussel, Thierry, 52500 Fayl La Foret, FR
Malteste, Stephane, 01800 Meximieux, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris, FR

B60R 19/44 → (51) B60R 13/04**B60R 19/48** → (51) B29C 65/08**B60R 21/00** → (51) G06T 3/00

(51) **B60R 21/09** (11) **1 512 586 A1**
B60T 7/06 G05G 1/14
(25) En (26) En
(21) 04014715.9 (22) 23.06.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311279
03.09.2003 JP 2003311255
03.09.2003 JP 2003311267
(54) • *Fahrzeugpedaltragstruktur*
• *Automotive pedal support structure*
• *Structure de support pour un pédal automobile*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 735-8670, JP
(72) Hayashi, Kouji, Aki-gun Hiroshima 735-8670, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 512 587 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015884.2 (22) 06.07.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003313310
(54) • *Airbagabdeckung, Gassackmodul*
• *Airbag cover, airbag module*
• *Couvercle d'airbag, module d'airbag*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hayashi, Shinji, Minatu-ku, Tokyo 106-8510, JP
Morita, Masaru, Minatu-ku, Tokyo 106-8510, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 21/20 → (51) B62D 25/00

(51) **B60R 21/26** (11) **1 512 588 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019936.6 (22) 23.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 20313664 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gas generator*
• *Generateur de gaz*
(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Meixner, Rudolf, 84539 Ampfing, DE
Pritz, Helmut, 84539 Ampfing, DE
Ragner, Herbert, 84095 Fürth, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 512 589 A1**
B60R 25/04
(25) De (26) De
(21) 04018990.4 (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) 02.09.2003 DE 10340351
(54) • *Schlüsselement für ein Kraftfahrzeug*
• *Key element for a motor vehicle*
• *Élément de clé pour un véhicule à moteur*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Siegel, Tom, 71636 Ludwigsburg, DE

(51) **B60R 25/00** (11) **1 512 590 A1**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04019585.1 (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) 21.08.2003 JP 2003297512
(54) • *Türenriegelungsvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Door unlocking controller and control method thereof*
• *Contrôleur de déverrouillage d'une porte et procédé de contrôle associé*
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) Inoguchi, Tohru, Minato-ku Tokyo 108-8410, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60R 25/04 → (51) B60R 25/00

(51) **B60R 25/06** (11) **1 512 591 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019757.6 (22) 20.08.2004
(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) 22.08.2003 DE 10338649
(54) • *Kraftfahrzeug mit Wegfahrsperrre*
• *Vehicle with immobilizer device*
• *Véhicule avec un dispositif d'immobilisation*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) Kischkat, Ralf, Dr., 85057 Ingolstadt, DE
Graf, Johann, 93345 Hausen, DE
Ledendecker, Ingo, 85114 Buxheim, DE
Duba, Georg-Peter, 85101 Lenting, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B60S 1/34** (11) **1 512 592 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04012969.4 (22) 02.06.2004
- (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) 08.09.2003 DE 10341281
- (54) • *Wischvorrichtung mit einer Steuereinheit*
• *Wiper device having a control unit*
• *Dispositif d'essuie-glace comprenant une unité de commande*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Zimmer, Joachim, 77880 Sasbach, DE
Weiler, Michael, 363-9 Chungchongbuk-Do, KR

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 512 593 A1**
- B65D 85/00 B65D 75/00
- (25) En (26) En
- (21) 03103292.3 (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
- (54) • *Ein System mit einer Scheibenwischeranlage und mit einem Träger zur Befestigung der Scheibenwischeranlage*
• *A system provided with a windscreen wiper device and with a holder for holding said windscreen wiper device*
• *Système muni d'un dispositif d'essuie-glace et d'un support pour fixer ce dispositif d'essuie-glace*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) Pascal, Jonette, B-6790 Aubange, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/38** (11) **1 512 594 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03103306.1 (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

- AL LT LV MK
- (54) • *Scheibenwischervorrichtung*
• *Windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*
- (71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE
- (72) Henin, Pierre, 6790 Aubange, BE
Boland, Xavier, 6790 Aubange, BE
- (74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B60S 1/52** (11) **1 512 595 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292162.7 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 FR 0310578

- (54) • *Abdeckklappe für eine Öffnung in einer Kraftfahrzeugkarosserie, und Kraftfahrzeugkarosserie mit einer derartigen Abdeckklappe*
• *Obturator for an opening in a vehicle body, and vehicle body part equipped with such an obturator*
• *Trappe obturatrice d'une ouverture d'une pièce de carrosserie et pièce de carrosserie munie d'une ouverture*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- (72) Falandry, Nicolas, 69003 Lyon, FR
Troton, Jean, 01700 Miribel, FR
Ledig, Simon, 39240 Arinthod, FR
- (74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Lhermet La Bigne & Remy 191 rue Saint Honoré, 75001 Paris, FR

B60T 7/04 → (51) B60T 8/32

- (51) **B60T 7/06** (11) **1 512 596 A1**
- (25) Es (26) En
- (21) 03702656.4 (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

- AL LT LV MK RO
- (86) ES 2003/000016 15.01.2003
- (87) WO 2003/062029 2003/31 31.07.2003
- (30) 23.01.2002 ES 200200134
- (54) • *PEDALSTÜTZKONSTRUKTION MIT KOLLISIONSSCHUTZMECHANISMUS*
• *PEDAL SUPPORT STRUCTURE COMPRISING AN ANTI-COLLISION SAFETY MECHANISM*
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE PEDALES POUR VUES D'UN MECANISME DE SECURITE ANTI-COLLISION*
- (71) Batz, S.Coop., Torre Auzoa 32-34, 48140 Igorre (Bizkaia), ES
- (72) PALACIO ARGÜELLES, Joseba, E-48980 Santurtzi, ES
BURGUERA ALBIZURI, Fernando, E-48140 Bilbao, ES
NAREWSKI, Krzyztof, B., E-48100 Laukariz, ES
- (74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

B60T 7/06 → (51) B60R 21/09

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 512 597 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04019583.6 (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) 26.08.2003 JP 2003302001
- (54) • *Vorrichtung zur Bestimmung des Zustands einer Fahrbahnoberfläche*
• *Road surface condition determination apparatus*
• *Dispositif pour la détermination de la condition de surface d'une chaussée*
- (71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishi Shinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Kogure, Masaru, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60T 8/00** (11) **1 512 598 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04020932.2 (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) 05.09.2003 JP 2003314517
- (54) • *Vorrichtung zur Schätzung des Haftungsfaktors eines Fahrzeugrades und Vorrichtung zur Regelung der Fahrzeugbewegung*
• *Wheel grip factor estimating apparatus and vehicle motion control apparatus*
• *Dispositif d'estimation de l'adhérence de roue pour un véhicule automobile et dispositif de commande de mouvement d'un véhicule*
- (71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kato, Hiroaki, Kariya-shi Aichi, JP
Momiyama, Minekazu, Kariya-shi Aichi, JP
Yasui, Yoshiyuki, Kariya-shi Aichi, JP
Muragishi, Yuji, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-cho Aichi-gun Aichi, JP
Imoto, Yuzo, Kariya-shi Aichi, JP
Aizawa, Hiroaki, Kariya-shi Aichi, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **B60T 8/32** (11) **1 512 599 A1**
- B60T 7/04 G05G 1/14
- (25) En (26) En
- (21) 03028379.0 (22) 10.12.2003
- (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
- (30) 04.09.2003 JP 2003312200
- (54) • *Vorrichtung zur Beaufschlagung eines drehbar gelagerten Pedals mit einer Reaktionskraft bei dessen Betätigung*
• *Apparatus for applying a reaction force to a pivotally supported pedal member upon depression thereof*
• *Dispositif pour appliquer une force de réaction à une pédale pivotante pendant son enfoncement*
- (71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoyacho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8507, JP
- (72) Fujiwara, Noboru, Toyota-shi Aichi-ken 471-8507, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B60T 13/38 → (51) B60T 15/04

- (51) **B60T 15/04** (11) **1 512 600 A1**
- B60T 13/38 B60T 17/08
B60T 17/22
- (25) De (26) De
- (21) 04019797.2 (22) 20.08.2004
- (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) 07.09.2003 DE 10341120
- (54) • *Parkventil für die manuelle Betätigung einer Federspeicher-Feststellbremse eines Anhängerers*
• *Parking valve for manual operation of a spring-loaded trailer parking brake*

- *Valve de frein de stationnement à commande manuelle pour frein de stationnement a ressort accumulateur d'un remorque*
- (71) Haldex Brake Products GmbH, Mittelweg 27, 69123 Heidelberg, DE
 (72) Schell, Günter, 69181 Leimen, DE
 (74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

B60T 17/08 → (51) B60T 15/04

B60T 17/22 → (51) B60T 15/04

- (51) **B61D 27/00** (11) **1 512 601 A1**
 B60H 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 04251272.3 (22) 04.03.2004
 (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) 03.09.2003 JP 2003311797
 (54) • *Verfahren zum Betrieb eines Ventilators und einer Klimaanlage für ein Fahrzeug*
 • *Method of operating ventilator and air conditioner for vehicle*
 • *Procédé pour la mise en oeuvre d'un ventilateur et d'un climatiseur pour un véhicule*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Kobayashi, Kenji, Hitachi, Ltd. I.P.G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Shibuya, Tomoyuki, Hitachi, Ltd. I.P.G., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B61F 5/20** (11) **1 512 602 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255385.9 (22) 03.09.2004
 (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) 05.09.2003 JP 2003314726
 25.08.2004 JP 2004244541
 (54) • *Eisenbahnfahrzeug und Dregestell, mit gefederter Drehzapfenanordnung.*
 • *Railway car and bogie of railway car, with cushioned center pin pivot mounting.*
 • *Véhicule ferroviaire et bogie, avec montage élastique du pivot.*
- (71) Hitachi Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Ishizu, Takazumi, Hitachi Ltd., IP Group, Choyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Takai, Hideo, Hitachi Ltd., IP Group, Choyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Sebata, Michio, Hitachi Ltd., IP Group, Choyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **B61L 5/02** (11) **1 512 603 A2**
 B61L 5/10
 (25) En (26) En
 (21) 04076944.0 (22) 06.07.2004
 (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) 04.09.2003 GB 0320705
 (54) • *Weichenantriebssystem*
 • *Point drive system*
 • *Dispositif de manoeuvre des aiguilles*
- (71) WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED, Foundry Lane, Chippenham, Wiltshire SN15 1RT, GB
 (72) Burton, Colin, Chippenham Wiltshire SN15 3TF, GB Rudge, David Alan, Tetbury Gloucestershire GL8 8JA, GB
 (74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

B61L 5/10 → (51) B61L 5/02

- (51) **B62B 3/00** (11) **1 512 604 A1**
 B62B 5/00 A45F 4/02
 (25) De (26) De
 (21) 03020036.4 (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

- (54) • *Feste Box als Rucksack in Kombination mit zwei Wanderstöcken und zwei Rädern als Sport- und Spass-Fahrzeug*
 • *Hard box as rucksack, combined with two alpenstocks and two wheels to a sport- and fun-gigg*
 • *Un récipient stable comme sac à dos, combiné avec deux alpenstocks et deux roues à un véhicule de sports et plaisir*
- (71) Arnold, Franz Xaver, Schwamhamer Str. 3, 83737 Irschenberg, DE
 (72) Arnold, Franz Xaver, 83737 Irschenberg, DE

- (51) **B62B 3/02** (11) **1 512 605 A2**
 (25) Es (26) En
 (21) 04380177.8 (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) 04.09.2003 ES 200302034 U
 (54) • *Wagen zur Beförderung und Präsentation von Waren*
 • *Cart for carrying and displaying items*
 • *Chariot pour transporter et présenter des articles*
- (71) Campillo Gonzalez, Joaquin, Proclamacion n 3, 1 A, 30002 Murcia, ES
 Garcia Legaz, Juan, Proclamacion n 3, 1 A, 30002 Murcia, ES
 (72) Campillo Gonzalez, Joaquin, 30002 Murcia, ES
 Garcia Legaz, Juan, 30002 Murcia, ES
 (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **B62B 3/10** (11) **1 512 606 A1**
 A47L 13/51
 (25) De (26) De
 (21) 03020214.7 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Organisationswagen*
 • *Organization trolley*
 • *Chariot d'organisation*
- (71) VERMOP SALMON GMBH, Kiesweg 4-6, D-97877 Wertheim, DE
 (72) Salmon, Dirk, 97877 Wertheim, DE

- (74) Durm, Frank, Dipl.-Ing., et al, Durm & Durm Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

B62B 5/00 → (51) B62B 3/00

- (51) **B62D 1/16** (11) **1 512 607 A1**
 B62D 1/20
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733338.2 (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) JP 2003/007323 10.06.2003
 (87) WO 2003/104062 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 JP 2002170552
 10.01.2003 JP 2003004774
 (54) • *TELESKOPSPINDEL ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS UND TELESKOPWELLE ZUM LENKEN EINES FAHRZEUGS MIT KARDANWELLENKUPPLUNG*
 • *TELESCOPIC SHAFT FOR STEERING VEHICLE AND TELESCOPIC SHAFT FOR STEERING VEHICLE WITH CARDAN SHAFT COUPLING*
 • *ARBRE TELESCOPIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UN VEHICULE ET ARBRE TELESCOPIQUE PERMETTANT DE DIRIGER UN VEHICULE AU MOYEN D'UN ACCOUPLEMENT D'ARBRE A CARDAN*

- (71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
 (72) YAMADA, Yasuhisa, c/o NSK LTD., Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
 SHODA, Akihiro, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
 OZAWA, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
 YUKAWA, Kinji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021, JP
 YAMADA, Takatsugu, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP

- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B62D 1/20 → (51) B62D 1/16

- (51) **B62D 5/04** (11) **1 512 608 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04021195.5 (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

- (30) 08.09.2003 JP 2003315732
 (54) • *Elektrische Servolenkung*
 • *Electric power steering apparatus*
 • *Direction assistée électrique*
- (71) Favess Co. Ltd., 1-18, Miyama Shinpukuji-cho, Okazaki-shi Aichi 444-2106, JP
 Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
 TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
 (72) Shimizu, Yoshinobu, Okazaki Aichi 444-2106, JP
 Aono, Shinya, Okazaki Aichi 444-2106, JP
 Nishiyama, Akihiro, Okazaki Aichi 444-2106, JP
 (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 6/00

- (51) **B62D 6/00** (11) **1 512 609 A1**
B62D 5/04 H02P 7/74
(25) Ja (26) En
(21) 03760142.4 (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
(86) JP 2003/007453 12.06.2003
(87) WO 2003/106244 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002170819
(54) • *LENKUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND
LENKUNGSSTEUERVERFAHREN VON
KRAFTFAHRZEUGEN*
• *STEERING CONTROL DEVICE AND STEER-
ING CONTROL METHOD OF MOTOR VEHI-
CLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION
ET PROCEDE DE COMMANDE DE DIREC-
TION D'UN VEHICULE A MOTEUR*
- (71) Toyota Koki Kabushiki Kaisha, 1-1, Asahi-machi,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
(72) TAKEUCHI, Shinji, c/o Toyota Koki Kabushiki
Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
NAKANO, Jiro, c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
FUKUMURA, Kenichi, Toyota Koki Kabushiki
Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
MORI, Yutaka, c/o Toyota Koki Kabushiki Kaisha,
Kariya-shi, Aichi 448-8652, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing.,
Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- (51) **B62D 7/18** (11) **1 512 610 A1**
B60G 7/00 B60G 13/00
(25) De (26) De
(21) 03103299.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Schwenklager für ein Fahrzeug*
• *Swivel bearing for a vehicle*
• *Palier pivotant pour véhicule*
- (71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford
Motor Company, 600 Parklane Towers East,
Dearborn, MI 48126, US
(72) Hallfeldt, Torsten, 52249, Eschweiler, DE
David, Wolfgang, 52074, Aachen, DE
Frantzen, Michael Johannes, 52076, Aachen, DE
Simon, Walter, 51107, Koeln, DE
Porschen, Peter, 50170, Kerpen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke
Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP,
Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE
-
- (51) **B62D 15/02** (11) **1 512 611 A2**
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 04020319.2 (22) 26.08.2004
(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) 28.08.2003 JP 2003304102
(54) • *Fahrzeug-Rückwärtsfahrassistent und Fahr-
zeug-Parkassistent*
• *Vehicle backward movement assist device and
vehicle parking assist device*
• *Dispositif d'assistance pour le mouvement
arriere d'un véhicule et dispositif d'assistance
pour stationnement d'un véhicule.*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Tanaka, Yuu, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650, JP
Iwata, Yoshifumi, Kariya-shi Aichi-ken, 448-8650,
JP
Satonaka, Hisashi, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Endo, Tomohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kubota, Yiuchi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Matsui, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Sugiyama, Toru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Kawakami, Seiji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571,
JP
Iwazaki, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken,
471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, 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
-
- (51) **B62D 25/00** (11) **1 512 612 A1**
B60J 7/08 B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 04020888.6 (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) 03.09.2003 US 499669 P
13.04.2004 US 822901
(54) • *System zur strukturellen Verstärkung für ein
Kraftfahrzeug*
• *Structural reinforcement system for an auto-
motive vehicle*
• *Système de renforcement structurel pour véhi-
cule automobile*
- (71) ASC Incorporated, One ASC Center, Southgate
Michigan 48195, US
(72) Robertson, James E., Rochester Michigan 48307,
US
Storc, Robert G., Rochester Hills Michigan 48309,
US
(74) Lehmann, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshausen
Strasse 145, 81479 München, DE
-
- (51) **B62D 25/10** (11) **1 512 613 A2**
De (26) De
(21) 04013303.5 (22) 05.06.2004
(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) 06.09.2003 DE 10341166
(54) • *Deckel für ein Kraftfahrzeug*
• *Cover for a motor vehicle*
• *Couvercle pour un véhicule automobile*
- (71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft,
Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Armbruster, Reiner, Dipl.-Ing., 75417 Muehlacker,
DE
Scholz, Andre, 75446 Wiernsheim, DE
-
- (51) **B62D 25/14** (11) **1 512 614 A1**
F16J 15/10 B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 03019940.0 (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
(54) • *Dichtflansch*
• *Sealing gasket*
• *Joint d'étanchéité*
- (71) Frape Behr S.A., P.I. Zona Franca, Sector C, Calle
D, 33-35, 08040 Barcelona, ES
(72) Blasco, José Cremades, 08902 L'Hospitalet (BCN),
ES
Homdedeu, Jorge Guzman, 08004 Barcelona, ES
Vivanco, Inaki, 08301 Mataro, ES
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG,
Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469
Stuttgart, DE
-
- (51) **B62D 25/18** (11) **1 512 615 A1**
B62D 29/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292161.9 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 FR 0310568
(54) • *Lichtdichtes Karosserieteil mit einer integrier-
ten Elektrolumineszenzfolie, u.a. als Kotflügel,
Hecktür, Stossfänger, Türschwelle oder Kofer-
raumschwelle eines Automobilfahrzeugs*
• *Opaque body part with an encapsulated elec-
troluminescent film, e.g. a wing, rear lid,
bumper, side panel and trunk door for a car*
• *Pièce opaque de carrosserie comportant un
film électroluminescent surmoulé, aile, élargis-
seur d'aile, hayon, pare-chocs, bas de caisse,
panneau extérieur de portière et seuil de coffre
de véhicule automobile*
- (71) COMPAGNIE PLASTIC OMINIUM, 19, avenue Jules
Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Pommeret, Maelig, 69003 Lyon, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, et al, Cabinet Lhermet La
Bigne & Remy, 191 rue Saint-Honoré, 75001 Paris,
FR
-
- (51) **B62D 27/06** (11) **1 512 616 A2**
B62D 65/00
(25) De (26) De
(21) 04104257.3 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 US 656788
(54) • *Vorrichtung zur relativen Justage eines Bau-
teils und zur vorübergehenden Halterung eines
Befestigungselements*
• *Device for relative adjustment of a component
and for temporary holding of an attachment
element*
• *Dispositif d'ajustement relatif d'un élément et
de maintien temporaire d'un dispositif de fixa-
tion*
- (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Boyce, Dean Arden, Waterloo, IA 50702, US
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

B62D 29/04 → (51) B62D 25/18

B62D 65/00 → (51) B62D 27/06

(51) **B62J 1/18** (11) **1 512 617 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020749.0 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 DE 20313788 U
(54) • *Fahrradsattel*
• *Bicycle saddle*
• *Selle de bicyclette*
(71) Arnold, Franc, Bismarckstrasse 1, 56068 Koblenz,
DE
(72) Arnold, Franc, 56068 Koblenz, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O.
Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B63B 3/08** (11) **1 512 618 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020936.3 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 DE 10341652
(54) • *Schiff mit modularer Struktur*
• *Ship with a modular construction*
• *Bateau à construction modulaire*
(71) Blohm + Voss GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 3,
20457 Hamburg, DE
(72) Bolayer, Wolfgang, 22043 Hamburg, DE
Ehrenberg, Hans-Dieter, Dr., 22607 Hamburg, DE
Franz, Joachim, 25337 Kölln-Reisiek, DE
Herschel, Peter, 22848 Norderstedt, DE
Kahl, Christiane, 22547 Hamburg, DE
Marschall, Georg, Dr., 21266 Jesteburg, DE
Pfeffer, Eckart, 25337 Elmshorn, DE
Sobik, Bernd, 21335 Lüneburg, DE
(74) Klückow, Hans Henning, Dr.-Ing., et al,
Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B63B 7/08** (11) **1 512 619 A1**
(25) It (26) En
(21) 03019609.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ausrüstungselement von Wasserfahrzeugen,
wie aufblasbare Boote*
• *Component of watercraft such as inflatable
boats*
• *Accessoire pour une embarcation, telle qu'un
bateau gonflable*
(71) Ceredi di Ceredi Giovanni & C. S.n.c., Via del
Lavoro, 10, 48011 Alfonsine (Ravenna), IT
(72) Ceredi, Giovanni, 48011 Alfonsine, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano &
Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B63B 21/54** (11) **1 512 620 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364057.2 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 FR 0310449

(54) • *Schiffsankervorrichtung um einen Boje-Ring
mit einem Bootshaken*
• *Ship anchoring device around a buoy eye
comprising a boat hook*
• *Dispositif d'amarrage d'un navire autour d'un
anneau de bouée, comportant une gaffe*
(71) Jehanin, Hervé, La Glestière, 35740 Pace, FR
Villaume, René, 4 rue des Arbues, 25600 Vieux
Charmont, FR
(72) Jehanin, Hervé, 35740 Pace, FR
Villaume, René, 25600 Vieux Charmont, FR

(51) **B63B 23/58** (11) **1 512 621 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077456.4 (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) 05.09.2003 US 500251 P
(54) • *Auslösemechanismus für Rettungsboote*
• *Lifeboat release mechanism*
• *Dispositif pour larguer des canots de sauve-
tage*
(71) Pelley, Dean M., 312 Windgap Road, Flat Rock,
Newfoundland A1K 1C3, CA
(72) Pelley, Dean M., Flat Rock, Newfoundland A1K
1C3, CA
(74) Baker, Karen Veronica, Dr., Baker Associates
Intellectual Property Law Offices Irongate Lodge 5
Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

(51) **B63C 11/12** (11) **1 512 622 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425638.6 (22) 27.08.2004
(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) 03.09.2003 IT FI20030082 U
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der Länge des
Kopfbandes einer Tauchermaske*
• *Device for regulating the length of a scuba div-
ing mask strap*
• *Dispositif pour régler la longueur de la bande
d'un masque de plongée*
(71) Cressi-Sub S.p.A., 501, via G. Adamoli, 16165
Genova, IT
(72) Godoy, Carlos, 16148 Genova, IT
(74) Bardini, Marco Luigi, et al, c/o Società Italiana
Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122
Firenze, IT

(51) **B63H 5/125** (11) **1 512 623 A2**
B63H 25/42
(25) En (26) En
(21) 04445070.8 (22) 09.06.2004
(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) 11.07.2003 SE 0302063
(54) • *Steuerungsgerät für Schiffe*
• *Steering device*
• *Dispositif pour gouverner un bateau*
(71) Rybeck Marin-Consult AB, Korsviken 217, 459 91
Ljungskile, SE
(72) Rybeck, Martin, 459 91 Ljungskile, SE

B63H 25/42 → (51) B63H 5/125

(51) **B64C 25/44** (11) **1 512 624 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020335.8 (22) 26.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 10340650
(54) • *Luftfahrzeug-Fahrwerk*
• *Aircraft landing gear*
• *Train d'atterrissage d'aéronef*
(71) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH,
Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu,
DE
(72) Seung, Tähun, Dipl.-Ing., 88175 Scheidegg, DE
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel,
Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B64C 37/00** (11) **1 512 625 A1**
B60F 5/00 (26) En
(21) 02732764.2 (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
(86) ES 2002/000232 16.05.2002
(87) WO 2003/080435 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 ES 200200683
(54) • *IN EIN LUFTMOBIL UMWANDELBARES
AUTOCOPTER-LANDMOTORFAHRZEUG*
• *AUTOCOPTER, LAND MOTOR VEHICLE
WHICH CAN BE CONVERTED INTO AN AIR-
MOBILE*
• *AUTOCOPTERE VEHICULE AUTOMOBILE
TERRESTRE A MOTEUR RECONVERTIBLE
EN APPAREIL AERIEEN*
(71) Gomez Lopez, Jose Luis, Calle Escalinata N. 1-1o
B, Madrid 28013, ES
(72) Gomez Lopez, Jose Luis, Madrid 28013, ES

(51) **B64D 17/38** (11) **1 512 626 A2**
F42B 3/00 (26) En
(25) En (26) En
(21) 04077271.7 (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) 11.08.2003 EP 03077538
(54) • *Schneidvorrichtung für ein Fallschirmseil*
• *Parachute line cutting device*
• *Dispositif de coupure d'une ligne d'un para-
chute*
(71) B & B Controls, Boulevard A. Reyers, 193, 1030
Bruxelles, BE
Socofimmo Holding S.A., 23, Val Fleuri, 1526
Luxembourg, LU
(72) Smolders, Jo, 3150 Wespelaar, BE
(74) Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen
Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B64D 31/12** (11) **1 512 627 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291981.1 (22) 03.08.2004
(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) 03.09.2003 FR 0310417
(54) • *Flugzeug mit Schubumkehrvorrichtungen*
• *Aircraft with thrust reversers*
• *Aéronef pourvu d'inverseurs de poussée*

(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) André, Joan, 31770 Colomiers, FR
Andrieu, Laurent, 31140 Aucamville, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B64D 47/00** (11) **1 512 628 A1**
B64F 5/00 G07C 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291980.3 (22) 03.08.2004
(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) 05.09.2003 FR 0310497
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Wartung eines Funknavigationsergates eines Luftfahrzeuges
• Method and system for maintenance of radionavigation equipment of an aircraft
• Procédé et dispositif de maintenance d'un équipement de radionavigation d'un aéronef
(71) AIRBUS FRANCE, 316 Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Pomies, Dominique, 31500 Toulouse, FR
Tatham, Gilles, 31880 La Salvetat Saint Gilles, FR
(74) Hauer, Bernard, Cabinet Bonnetat 29, Rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64F 5/00 → (51) B64D 47/00

B65B 1/12 → (51) B65B 39/00

(51) **B65B 1/24** (11) **1 512 629 A2**
B65G 69/20 B29B 15/08
(25) En (26) En
(21) 04078002.5 (22) 17.01.2002
(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
(30) 01.10.2001 US 326004 P
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Erhöhung der Dichte von fein verteiltem Teilchenmaterial
• Apparatus and method for increasing density of finely divided particulate matter
• Appareil et méthode pour augmenter la densité d'une matière particulaire finement divisée
(71) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48686-0994, US
(72) Dopp, Steven, Midland Michigan 48640, US
Jensen, Jary, Midland Michigan 48642, US
Gelderbloom, Susan, Midland Michigan 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 02701059.4 / 1 432 613

B65B 3/00 → (51) B65B 59/04

B65B 13/00 → (51) A01G 23/00

B65B 13/18 → (51) B65B 13/20

(51) **B65B 13/20** (11) **1 512 630 A1**
B65B 13/18
(25) De (26) De
(21) 04017952.5 (22) 29.07.2004
(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) 02.09.2003 DE 10340310

(54) • Vorrichtung zum Umreifen von insbesondere kompressiblem Packgut wie Wellpappschichten od. dgl.
• Device for bundling articles, in particular compressible articles such as layers of corrugated cardboard
• Dispositif de cerclage, en particulier d'objets compressibles comme des couches de carton ondulé
(71) SIGNODE BERNPAK GmbH, Magnusstrasse 18, D-46535 Dinslaken, DE
(72) Schüttler, Karl, 97647 Nordheim v.d. Rhön, DE
Pearson, Timothy Brian, Antioch IL 60002, US
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B65B 27/00 → (51) A01G 23/00

B65B 31/04 → (51) B29C 45/00

(51) **B65B 39/00** (11) **1 512 631 A2**
B65B 1/12
(25) De (26) De
(21) 04020019.8 (22) 24.08.2004
(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) 06.09.2003 DE 10341174
(54) • Vorrichtung zum Befüllen eines Sackes
• Apparatus for filling a sack
• Dispositif de remplissage de sac
(71) CHRONOS RICHARDSON GmbH, Reutherstrasse 3, D-53773 Hennef, DE
(72) Schlösser, Werner, 53773 Hennef, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, Dipl.-Ing., et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

B65B 43/12 → (51) B65D 33/00

B65B 55/02 → (51) A23L 3/04

B65B 55/06 → (51) A23L 3/04

B65B 55/16 → (51) G21K 5/00

(51) **B65B 59/04** (11) **1 512 632 A2**
B65B 3/00 A61J 3/07
(25) De (26) De
(21) 04020005.7 (22) 24.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 20313807 U
(54) • Vorrichtung zum Befüllen von Behältnissen, wie insbesondere von Hartgelatinekapseln
• Device for filling containers, in particular hard gelatine capsules
• Dispositif pour remplir des conteneurs, en particulier des capsules en gelatine dure
(71) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
(72) Wurst, Reiner, 71549 Auenwald, DE
Mezger, Markus, 71691 Freiberg, DE
(74) Müller, Hans, Dipl.-Ing., et al, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

B65B 61/18 → (51) B31B 19/90

B65D 1/02 → (51) G03C 5/26

B65D 1/06 → (51) B65D 23/00

B65D 3/06 → (51) B31B 7/14

B65D 3/22 → (51) B31B 7/14

B65D 21/036 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 23/00** (11) **1 512 633 A2**
B65D 1/06
(25) En (26) En
(21) 04029423.3 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB IE
(30) 19.10.1998 US 175086

(54) • Bodenstopfen zum Schliessen und dicht Verschiessen eines Behälters
• Bottom cap for closing and sealing container
• Bouchon inférieure pour fermeture étanche d'un récipient
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyalas Farms Road, Westport, CT 06880, US
(72) Chomik, Richard S., Middlesex, NJ 08846, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(62) 99970643.5 / 1 181 213

(51) **B65D 23/12** (11) **1 512 634 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300568.5 (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) 05.09.2003 FR 0310627
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Verpackung aus einem dehnbaren Plastikfilm
• Process of producing a package of a stretchable plastic film
• Procédé de fabrication d'un emballage à partir d'un film en matière plastique et étirable
(71) Autobar Flexible Packaging, Le Psychier, 43600 Sainte Sigolène, FR
(72) Metayer, Jean-Pierre, 16000, ANGOULEME, FR
(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

(51) **B65D 30/08** (11) **1 512 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03752901.3 (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
(86) JP 2003/006044 15.05.2003
(87) WO 2003/097472 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 JP 2002140776
31.03.2003 JP 2003097346

(54) • MEHRFACHBEUTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MEHRFACHBEUTEL ZUR BEUTELHERSTELLUNG UND -FÜLLUNG
• MULTI-BAG AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND MULTI-BAG FOR BAG MAKING AND FILLING
• SACHET A PAROIS STRATIFIEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SACHET A PAROIS MULTIPLES DESTINE A LA FABRICATION ET AU REMPLISSAGE DE SACHETS
(71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachi-ri-Sagaru, Karamumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) TSUKANOME, Kazuhiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP

(71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachi-ri-Sagaru, Karamumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) TSUKANOME, Kazuhiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
KATO, Yoshitake, Saitama-shi, Saitama 330-0074, JP
MATSUNAGA, Shinji, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0062, JP

(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House
30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **B65D 33/00** (11) **1 512 636 A2**
B65B 43/12

(25) En (26) En
(21) 04254979.0 (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) 19.08.2003 US 643688

(54) • *Materialbahn von vorgeöffneten medizinischen Beuteln*

• *Continuous web of pre-opened medical bags*
• *Bande continue de sacs médicaux pré-ouverts*

(71) Sharp Packaging Systems, Inc., W227 N6076
Sussex Road, Sussex, Wisconsin 53089, US

(72) Scarberry, Paul W., Slinger Wisconsin 53086, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower,
Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B65D 35/08 → (51) B29C 45/28

B65D 39/00 → (51) C08G 18/08

B65D 43/03 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 43/16** (11) **1 512 637 A1**
B65D 51/24 B65D 21/036
B65D 43/03

(25) Fr (26) Fr
(21) 04292097.5 (22) 27.08.2004
(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) 29.08.2003 FR 0310302

(54) • *Verschlussdeckel für Nahrungsmittelbehälter*
• *Closure lid for food containers*

• *Couvercle de fermeture de pots alimentaires*

(71) Huhtamaki France S.A., Route de Roinville, 28700
Auneau, FR

(72) La désignation de l'inventeur n'a pas encore été
déposée

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

B65D 47/08 → (51) B29C 45/28

B65D 47/12 → (51) B29C 45/28

B65D 47/20 → (51) B29C 45/00

(51) **B65D 47/24** (11) **1 512 638 A2**
B67D 5/02

(25) En (26) En
(21) 04255261.2 (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) 03.09.2003 US 654100

(54) • *Flüssigkeitsabgabesystem mit geschlossenem
Kreislauf*

• *Closed loop fluid dispensing system*
• *Système de transfert de liquides en circuit
fermé*

(71) Rieke Corporation, 500 West Seventh Street,
Auburn, Indiana 46706-2095, US

(72) Kasting, Thomas P., Fort Wayne Indiana 46845, US

(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland
40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B65D 51/24 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 51/28** (11) **1 512 639 A1**

(25) It (26) En
(21) 04103749.0 (22) 04.08.2004
(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) 05.09.2003 IT MI20031712

(54) • *Verschlussseinheit*
• *Container cap*
• *Couvercle de fermeture*

(71) Allegrini, Maurizio, Viale Albini, 4, 24121 Bergamo,
IT

(72) Allegrini, Maurizio, 24121 Bergamo, IT

(74) Gatti, Enrico, Via E. Zambianchi, 3, 24121
Bergamo, IT

(51) **B65D 63/12** (11) **1 512 640 A1**

A61M 25/02 A61B 17/34
B22C 9/10 A61H 1/02

(25) En (26) En
(21) 04021343.1 (22) 20.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
NL PT SE

(30) 21.08.1997 GB 9717821

(54) • *Verfahren zum Befestigen einer Leitung an
einem Patienten, Befestigungselemente und
deren Verwendung zum Befestigen einer Lei-
tung an einem Patienten*

• *A method of securing a tube to a patient, fas-
teners and their use to secure said tube to a
patient*

• *Procède permettant de fixer une sonde sur un
patient, attaches et utilisation de ces dernières
pour fixer une sonde sur un patient*

(71) BTG INTERNATIONAL LIMITED, 10 Fleet Place,
Limeburner Lane, London EC4M 7SB, GB

(72) Spinoza, Marc Howard, Hertfordshire, EN7 5EU, GB

(74) Simpson, Paul Christopher, BTG International Ltd
10 Fleet Place Limeburner Lane, London EC4M
7SB, GB

(62) 98939763.3 / 1 007 430

B65D 75/00 → (51) B60S 1/38

(51) **B65D 77/04** (11) **1 512 641 A1**

B65D 81/34 B65D 101/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04291760.9 (22) 09.07.2004

(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) 03.09.2003 FR 0310441

(54) • *Verpackung für Nahrungsprodukte*
• *Container for food product*
• *Conditionnement pour préparation alimentaire*

(71) Huhtamaki France S.A., Route de Roinville, 28700
Auneau, FR

(72) Vetillard, Christian, 92190 Meudon, FR

(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

B65D 77/20 → (51) B65D 81/26

(51) **B65D 81/26** (11) **1 512 642 A2**
B65D 77/20 B32B 7/00

(25) En (26) En
(21) 04254898.2 (22) 14.08.2004

(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) 02.09.2003 US 653584

(54) • *Leicht zu öffnender Hochbarrierekunststoffver-
schluss und Verfahren dafür*

• *Easy-opening high barrier plastic closure and
method thereof*

• *Fermeture haute barrière en plastique à ouver-
ture facile et procédé associé*

(71) Sonoco Development, Inc., 1 North Second Street,
Hartsville, South Carolina 29550, US

(72) Nomula, Srinivas, Hartsville, South Carolina 29550,
US

(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk
Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1
3AE, GB

B65D 81/34 → (51) B65D 77/04

B65D 85/00 → (51) B60S 1/38

B65D 90/54 → (51) B29B 17/00

(51) **B65D 90/62** (11) **1 512 643 A2**

(25) En (26) En
(21) 04255033.5 (22) 20.08.2004

(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) 03.09.2003 GB 0320581

(54) • *Verschlussseinheit für Schüttgutbehälter*
• *Closure assemblies for stores of flowable
material*

• *Ensemble de fermetures pour conteneur de
matières en vrac*

(71) Semenenko, Ivan, Wolford Lodge, Great Wolford
Road, Moreton-in-Marsh, GL56 OPE, GB

(72) Semenenko, Ivan, Moreton-in-Marsh, GL56 OPE,
GB

(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27
Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

B65D 101/00 → (51) B65D 77/04

B65G 1/02 → (51) A47B 81/00

(51) **B65G 1/04** (11) **1 512 644 A1**

(25) Fi (26) En
(21) 04077326.9 (22) 17.08.2004

(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) 18.08.2003 FI 20031163

(54) • *Verfahren und Vorrichtung in Verbindung mit
einem Hochregallager*

• *Method and apparatus in conjunction with a
high-rise storage facility*

• *Procédé et dispositif en conjonction avec un
rayonnage d'emmagasinage surélevé*

(71) Awa Advanced Warehouse Automation Oy, P.O.
Box 64, 01601 Vantaa, FI

(72) Haimala, Juha, 03400 Vihti, FI
(74) Ahti, Alvar, 02160 Espoo, FI

(74) Laine, Terho Tapio (FI), et al, Heinänen Oy Patent Agency Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

(51) **B65G 17/00** (11) **1 512 645 A2**
B65G 35/06 B65G 21/20
(25) De (26) De
(21) 04090305.6 (22) 30.07.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340867
(54) • *Fördersystem, insbesondere eine Flughafen-Gepäckförderanlage*
• *Conveying system, in particular for baggage in airports*
• *Système de transport, en particulier pour baggage dans des aéroports*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A. Br, DE Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE Hoene, Albrecht, Dr., 93138 Lappersdorf, DE

(51) **B65G 17/34** (11) **1 512 646 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090304.9 (22) 30.07.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340868
(54) • *Fördersystem, insbesondere eine Flughafengepäckförderanlage, für zum Transport von Stückgut dienenden Behältern*
• *A system for conveying containers, especially for an airport baggage conveyor system*
• *Système de transport pour conteneurs, en particulier pour un système de convoyeur de bagages dans un aéroport*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Brixius, Wolfgang, 91077 Neunkirchen A.Br, DE Gräfer, Dominik, 44265 Dortmund-Wellinghofen, DE Hoene, Albrecht Dr., 93138 Lappersdorf, DE

(51) **B65G 21/20** (11) **1 512 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020586.6 (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) 08.09.2003 IT B020030522
(54) • *Vorrichtung zum Einstellen der seitlichen Abstände von Seitenwände zum Führen von Behältern*
• *Apparatus for adjusting the relative position of side-walls for guiding containers*
• *Dispositif pour ajuster la distance latérale des parois latérales pour guider des récipients*
(71) BAUMER S.r.l., Via Emilia Ovest, 91-93, 41013 Castelfranco Emilia, IT
(72) Gambetti, Mario, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

B65G 21/20 → (51) B65G 17/00

B65G 35/06 → (51) B65G 17/00

B65G 47/00 → (51) H01L 21/00

(51) **B65G 47/53** (11) **1 512 648 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017780.0 (22) 27.07.2004
(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) 05.09.2003 DE 10341109
(54) • *Vorrichtung zur Übergabe von Stückgut*
• *Articles transferring device*
• *Dispositif de transfert d'articles*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Arnold, Thomas, 70806 Kornwestheim, DE Schmidt, Heinz, 70567 Stuttgart, DE

B65G 69/20 → (51) B65B 1/24

(51) **B65H 3/52** (11) **1 512 649 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021014.8 (22) 03.09.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311594
(54) • *Papiebogenaufnahme- und Übertragungsgerät*
• *Paper sheet separation and transfer apparatus*
• *Appareil de séparation et de transfert de feuilles de papier*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Mitsuya, Yusuke Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Naruoka, Yoshihiko Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP Asari, Yukio Intellectual Property Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B65H 31/10** (11) **1 512 650 A2**
B65H 31/30
(25) En (26) En
(21) 04020772.2 (22) 01.09.2004
(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) 01.09.2003 JP 2003308964
24.08.2004 JP 2004244000
(54) • *Sammel- und Lieferapparat für Blätter aus Karton*
• *Accumulating and delivering apparatus for cardboard sheets*
• *Dispositif de collection et de livraison pour des feuilles de carton*
(71) Kabushiki Kaisha Isowa, 18, Houtoku-cho, Kita-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kokubo, Hidenori, Kasugai-shi Aichi-ken, JP Watanabe, Hiromi, Kasugai-shi Aichi-ken, JP Minami, Jiro, Kasugai-shi Aichi-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B65H 31/30 → (51) B65H 31/10

B65H 59/26 → (51) D03D 47/36

(51) **B65H 59/38** (11) **1 512 651 A2**
D01H 4/00
(25) Cs (26) En
(21) 04466024.9 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 CZ 20032390
(54) • *Vorrichtung zum Abwickeln von in Textilmaschinen zur Produktion von Verbundgarn verwendetem kontinuierlichen Textilmaterial*
• *A device for unwinding a linear textile material in a component yarn production on a textile spinning machine*
• *Dispositif pour dérouler une matière textile continue dans un métier à filer pour produire des fils composites*
(71) Rieter CZ a.s., Cs.Armyady 1181, 562 15 Usti nad Orlici, CZ
(72) Kubes, Vitezslav, 561 01 Hnatnice 264, CZ Poznik, Petr, 562 06 Usti nad Orlici, CZ Stancl, Jiri, 562 06 Usti nad Orlici, CZ Sloupensky, Jiri, 562 01 Usti nad Orlici, CZ
(74) Musil, Dobroslav, Dipl.-Ing., Cejl 38, 602 00 Brno, CZ

B66B 5/02 → (51) B66B 11/00

(51) **B66B 7/06** (11) **1 512 652 A1**
B66B 11/08
(25) Ja (26) En
(21) 02733444.0 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/005741 10.06.2002
(87) WO 2003/104126 2003/51 18.12.2003
(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HAMAGUCHI, Shuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP HONDA, Takenobu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP HASHIGUCHI, Naoki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 9/00** (11) **1 512 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405548.1 (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) 02.09.2003 EP 03405633
(54) • *Methode zur Herstellung und Montage eines Aufzuges mit einem Scherenmechanismus*
• *Method for making and installing an elevator with a scissor lift mechanism*
• *Méthode de fabrication et de montage d'un ascenseur comprenant un mécanisme en ciseaux*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Rennetaud, Jean-Marie, Fox River Valley Gardens
IL 60010, US
Zhou, Tian, 6015 Reussbühl, CH

(51) **B66B 9/02** (11) **1 512 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405546.5 (22) 01.09.2004

(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) 02.09.2003 EP 03405631

(54) • *Aufzug mit Hubscherensäulen und mit zentralem Antrieb*
• *Elevator with a scissor lift assembly and a central drive mechanism*
• *Ascenseur avec mécanisme de ciseaux avec entraînement centrale*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH

(72) Rennetaud, Jean-Marie, Fox River Valley Gardens
IL 60010, US
Zhou, Tian, 6015 Reussbühl, CH

(51) **B66B 9/02** (11) **1 512 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405547.3 (22) 01.09.2004

(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) 02.09.2003 EP 03405632

(54) • *Aufzug mit Hubscherensäulen und mit wie virtuellen Gegengewicht arbeitendem Federelament*
• *Elevator with a scissor lift mechanism and a spring member serving as virtual counterweight*
• *Ascenseur avec mécanisme de ciseaux et ressort fonctionnant comme contrepoids virtuel*

(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) Rennetaud, Jean-Marie, Fox River Valley Gardens,
IL 60010, US
Zhou, Tian, 6015 Reussbühl, CH

B66B 9/04 → (51) B66B 11/02

(51) **B66B 11/00** (11) **1 512 656 A1**
B66B 5/02
(25) Ja (26) En
(21) 02738691.1 (22) 13.06.2002

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

(86) JP 2002/005905 13.06.2002
(87) WO 2003/106321 2003/52 24.12.2003

(54) • *GEGENGEWICHT*
• *COUNTERWEIGHT*
• *CONTREPOIDS*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) ITO, Kazumasa, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B66B 11/02** (11) **1 512 657 A1**
B66B 9/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 04077248.5 (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) 26.08.2003 FR 0310176
25.09.2003 FR 0311236

(54) • *Aufzugssystem mit Antrieb auf dem Gegengewicht*
• *Elevator system with drive on the counterweight*
• *Système d'ascenseur pourvu d'une unité de motorisation sur contrepoids*

(71) Thyssenkrupp Elevator Manufacturing France S.A.S., Z.I. de Saint-Barthélémy d'Anjou, Rue de Champfleure B.P. 10146, 49007 Angers Cédex 01, FR

(72) Bluteau, Jean-Yves, 49140 Soucelles, FR

(74) Maillot, Alain, SCP Le Guen & Maillot, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **B66B 11/04** (11) **1 512 658 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733391.3 (22) 07.06.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PL SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005658 07.06.2002

(87) WO 2003/104130 2003/51 18.12.2003

(54) • *AUFZUG*
• *ELEVATOR*
• *ASCENSEUR*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) YOSHIKAWA, Masami, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B66B 11/08 → (51) B66B 7/06

(51) **B66B 31/00** (11) **1 512 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020429.9 (22) 27.08.2004

(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) 04.09.2003 DE 20313773 U

(54) • *Antriebskette mit Räumer*
• *Driving chain with reamer*
• *Chaîne de traction avec raclette*

(71) Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Kolombusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE

(72) Stiesberg, Reinhard, 59889 Kückelheim, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B66C 7/12 → (51) B66C 9/06

(51) **B66C 9/06** (11) **1 512 660 A1**
B66C 7/12

(25) De (26) De

(21) 04010691.6 (22) 05.05.2004

(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) 02.09.2003 DE 20313615 U

(54) • *Kran mit Laufkatze*
• *Crane with trolley*
• *Grue avec chariot*

(71) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE

(72) Zerza, Horst, Dipl.-Ing. (FH), 88400 Biberach an der Riss, DE

(74) Thoma, Michael, Dipl.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **B66F 9/07** (11) **1 512 661 A1**
(25) Fi (26) En
(21) 04397018.5 (22) 06.09.2004

(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) 04.09.2003 FI 20031259

(54) • *Flotte von Regalbediengeräten und Methode zum Steuern einer solchen*
• *System of several stacker cranes and method for controlling the same*
• *Système à plusieurs transstockeurs et méthode pour contrôler ledit système*

(71) Fastems Oy AB, Tuotekatu 4, 33840 Tampere, FI

(72) Kantola, Juhana, 36270 Kangasala, FI

Nurminen, Matti, 33960 Pirkkala, FI

Rantalainen, Juhani, 37100 Nokia, FI

Rapila, Tero, 02600 Espoo, FI

Tikkala, Jari, 37550 Lempäälä, FI

(74) Rönkkö, Taina Mirjam, Tampereen Patenttitoimisto Oy Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B66F 9/08** (11) **1 512 662 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018802.1 (22) 07.08.2004

(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) 05.09.2003 DE 10340957

(54) • *Dämpfungsanordnung für das Hubgerüst eines Flurförderzeugs*

• *Damping arrangement for the lifting mast of a lift truck*
• *Arrangement d'amortisseur pour le mât de levage d'un chariot élévateur*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE

(72) Vogt, Arno, 22307 Hamburg, DE

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

B66F 11/04 → (51) H02G 1/02

B67C 3/00 → (51) B67C 3/22

(51) **B67C 3/22** (11) **1 512 663 A1**
 B67C 3/00
 (25) De (26) De
 (21) 04012538.7 (22) 27.05.2004
 (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) 02.09.2003 DE 10340365
 (54) • *Vorrichtung zum Wechseln von an umlaufenden Behälterbehandlungsmaschinen angeordneten Bauteilen*
 • *Device for exchange of mountable components on a rotating container handling machine*
 • *Dispositif pour échanger des pièces montables sur une machine rotative de traitement de récipients*

(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Patentabteilung, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
 (72) Krulitsch, Dieter Rudolf, 55545 Bad Kreuznach, DE

B67D 3/00 → (51) G03C 5/26

B67D 5/02 → (51) B65D 47/24

(51) **C01B 13/14** (11) **1 512 664 A1**
 C01B 33/12 A61K 7/00
 A61K 7/025 A61K 7/031
 A61K 7/032 A61K 7/035
 A61K 7/48
 (25) Ja (26) En
 (21) 03736169.8 (22) 11.06.2003
 (84) DE FR GB
 (86) JP 2003/007466 11.06.2003
 (87) WO 2003/106334 2003/52 24.12.2003
 (30) 12.06.2002 JP 2002171010
 (54) • *PORÖSES METALLOXIDMATERIAL IN PLÄTTCHENFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESES ENTHALTENDE KOSMETIKA, BESCHICHTUNGSMATERIALIEN, HARZZUSAMMENSETZUNGEN, TINTENZUSAMMENSETZUNGEN UND PAPIERE*
 • *POROUS METAL OXIDE MATERIAL IN FLAKE FORM, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND COSMETIC, COATING MATERIAL, RESIN COMPOSITION, INK COMPOSITION AND PAPER COMPRISING THE SAME*
 • *OXYDE METALLIQUE POREUX EN PAILLETES, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ET COSMETIQUE, MATERIAU DE REVETEMENT, RESINE, ENCRE ET PAPIER LE CONTENANT*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
 (72) YOKOI, Koji, NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Osaka-shi, Osaka54 1-8559, JP
 (74) Wilson, Peter, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

C01B 13/14 → (51) C09D 11/00

(51) **C01B 31/04** (11) **1 512 665 A1**
 B01J 8/00 B01J 8/08
 F27B 9/14
 (25) En (26) En
 (21) 03022222.8 (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
 (30) 08.09.2003 US 657348

(54) • *Senkrechtförderer zur kontinuierlichen Hochtemperaturbehandlung von Materialien*
 • *Vertical conveyor apparatus for high temperature continuous processing of materials*
 • *Convoyeur vertical pour le traitement en continu de matériaux à haute température*

(71) Harper International Corp., West Drullard Avenue, Lancaster, NY 14086-1698, US
 (72) Miller, Charles, Orchard Park, NY 14127, US
 Stry, William, Orchard Park, NY 14127, US
 Hoechst, Uwe, 53859 Niederkassel, DE
 Fischer, Ludger, 53343 Wachtberg, DE
 (74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C01B 33/12 → (51) C01B 13/14

C01B 33/12 → (51) C09D 11/00

(51) **C01B 39/04** (11) **1 512 666 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730770.9 (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
 (86) JP 2003/006933 02.06.2003
 (87) WO 2003/104148 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 JP 2002168268
 (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON MESOPORÖSEM ZEOLITH*
 • *METHOD FOR SYNTHESIZING MESOPOROUS ZEOLITE*
 • *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN ZEOLITE MESOPOREUX*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
 (72) TAO, Yousheng, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0045, JP
 KANO, Hirofumi, Chiba-shi, Chiba 263-0043, JP
 KANEKO, Katsumi, Ichihara-shi, Chiba 299-0117, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C01B 39/54** (11) **1 512 667 A1**
 B01J 29/85 C07B 61/00
 C07C 211/04 C07C 209/64

(25) Ja (26) En
 (21) 03730613.1 (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) JP 2003/006477 23.05.2003
 (87) WO 2003/099720 2003/49 04.12.2003
 (30) 24.05.2002 JP 2002151551
 (54) • *KRISTALLINES SILICIUMALUMINIUM-PHOSPHAT-MOLSIEB MIT POREN AUS RINGEN MIT ACHT SAUERSTOFFATOMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLAMIN MIT DEM MOLSIEB ALS KATALYSATOR*
 • *CRYSTALLINE SILICOALUMINOPHOSPHATE SALT MOLECULAR SIEVE HAVING OCTAOXYGEN-MEMBERED RING PORE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR PRODUCING METHYLAMINE WITH THE MOLECULAR SIEVE AS CATALYST*
 • *TAMIS MOLECULAIRE DE SEL DE SILICOALUMINOPHOSPHATE CRISTALLIN, PRESENTANT UN PORE D'ANNEAU COMPORTANT*

HUIT ELEMENTS OXYGENE, PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CELUI-CI ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE METHYLAMINE AVEC LE TAMIS MOLECULAIRE EN TANT QUE CATALYSEUR

(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
 (72) HIGUCHI, Katsumi, Mitsubishi Gas Chem. Company, Inc., Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 HASHIMOTO, Akio, Mitsubishi Gas Chemical Company, Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 NOMURA, Toshihiro, Mitsubishi Gas Chemical Company, Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 ARIE, Sachiko, Mitsubishi Gas Chemical Company, Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 OHSUDA, Takuo, Mitsubishi Gas Chemical Company, Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 KOJIMA, Takashi, Mitsubishi Gas Chemical Company, Tsukuba-city, Ibaraki 300-4247, JP
 (74) Eidelsberg, Olivier, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C01F 5/30 → (51) C08F 4/02

C01F 7/02 → (51) B41M 5/00

C01F 7/02 → (51) C09D 11/00

C01G 23/00 → (51) H01B 3/12

(51) **C01G 49/00** (11) **1 512 668 A1**
 H01F 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 04020904.1 (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) 03.09.2003 JP 2003311813
 22.04.2004 JP 2004126257
 15.06.2004 JP 2004177292
 (54) • *Ferritisches Material, gesinterter ferritischer Körper und Induktor*
 • *Ferrite material, ferrite sintered body, and inductor*
 • *Ferrite, corps fritté, et inducteur*

(71) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
 (72) Asakura, Kensaku, Tokyo 103-8272, JP
 Aoki, Takuya, Tokyo 103-8272, JP
 Murase, Taku, Tokyo 103-8272, JP
 (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01G 49/06 → (51) C09C 1/24

(51) **C01G 49/08** (11) **1 512 669 A1**
 H01F 1/11 G03G 9/083
 (25) Ja (26) En
 (21) 03736097.1 (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 2003/007271 09.06.2003
 (87) WO 2003/104150 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 JP 2002169103
 (54) • *MAGNETITTEILCHEN*
 • *MAGNETITE PARTICLES*
 • *PARTICULES DE MAGNETITE*

(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
 (72) HAYASHI, T.; c/o Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd, Tamano-shi, Okayama 706-0027, JP

SHIMAMURA, H.;c/o Mitsui Mining & Smelting Co Ltd, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) **C02F 1/461** (11) **1 512 670 A1**
A61K 33/00
(25) En (26) En
(21) 04028903.5 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 01.09.1999 JP 24757999

(54) • *Elektrolytisches reduziertes Wasser, Antikrebsmittel, Verfahren und Vorrichtung zu deren Herstellung*
• *Electrolytic reduced water, anti-cancer drug, and producing method and apparatus thereof*
• *Eau réduite électrolytiquement, médicament anti-cancéreux, procédé et dispositif pour leur production*

(71) Nihon Trim Co. Limited, 8-34 Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP

(72) Shirahata, Sanetaka, Koga-machi Kasuya-gun Fukuoka, JP

Otsubo, Kazumichi, Kita-ku Osaka-shi Osaka, JP
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(62) 00307438.2 / 1 081 096

C02F 1/78 → (51) B01F 1/00

C03B 5/225 → (51) C03C 3/11

C03B 25/08 → (51) F27D 7/04

C03B 29/08 → (51) F27D 7/04

C03B 37/005 → (51) C09D 11/00

C03C 1/00 → (51) C03C 3/11

(51) **C03C 3/11** (11) **1 512 671 A1**
C03C 1/00 C03B 5/225
(25) En (26) En
(21) 04020670.8 (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) 02.09.2003 JP 2003309572
21.07.2004 JP 2004212969

(54) • *Alkalifreie Glassubstrate*
• *Alkali-free glass substrate*
• *Substrat en verre exempt d' alcalins*

(71) NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD, 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP

(72) Narita, Toshiharu, Otsu-city Shiga 520-8639, JP
Takaya, Tatsuya, Otsu-city Shiga 520-8639, JP
Tomamoto, Masahiro, Otsu-city Shiga 520-8639, JP

(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

(51) **C03C 13/04** (11) **1 512 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291860.7 (22) 21.07.2004
(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) 29.07.2003 FR 0309287

(54) • *Optische Faser für die Verstärkung des Raman-Spektrums*

• *Optical fiber for Raman amplification*
• *Fibre optique active pour amplification Raman*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Bourova, Ekaterina, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

Blanchandin, Stéphanie, 75015 Paris, FR
Lepingard, Florence, 78350 Jouy-en-Josas, FR

(74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C03C 14/00 → (51) C09D 11/00

(51) **C04B 35/46** (11) **1 512 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255315.6 (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) 04.09.2003 JP 2003312884

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer keramischen Struktur*

• *Method for manufacturing ceramic structure*
• *Procédé pour la fabrication d'une structure en céramique*

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ohashi, Yoshio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Uryu, Masaru, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C04B 35/468 → (51) H01B 3/12

C04B 41/50 → (51) H01B 3/12

C07B 57/00 → (51) C07C 225/16

C07B 61/00 → (51) C01B 39/54

C07C 67/14 → (51) C07C 69/36

(51) **C07C 69/36** (11) **1 512 674 A1**
C07C 67/14 C08K 5/09
(25) En (26) En
(21) 04027111.6 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB

(30) 08.10.1999 US 415552

(54) • *Fluoropolymerzusammensetzung mit Organo-Onium-Verbindungen und blockierten Oxalaten*
• *Fluoropolymer composition with organoonium and blocked oxalate compounds*
• *Composition a base de fluoropolymeres contenant de l'organo-onium et des composés d'oxalate bloques*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) Jing, Naiyong, St. Paul, MN 55133-3427, US
Kolb, Brant, St. Paul, MN 55133-3427, US

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

(62) 00905879.3 / 1 235 875

C07C 69/653 → (51) C08F 246/00

C07C 205/53 → (51) C07C 255/22

C07C 209/36 → (51) B01J 25/02

C07C 209/64 → (51) C01B 39/54

C07C 211/04 → (51) C01B 39/54

C07C 213/00 → (51) C07C 225/16

C07C 213/08 → (51) C07C 219/08

C07C 213/10 → (51) C07C 219/08

C07C 215/28 → (51) C07C 225/16

(51) **C07C 217/08** (11) **1 512 675 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020390.3 (22) 27.08.2004
(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) 04.09.2003 US 655145

(54) • *Aminopropylierung von Alkoholen in Gegenwart von Amiden oder Ethern als Lösungsmitel*

• *Aminopropylation of alcohols in the presence of amide or ether solvents*
• *Aminopropylation d'alcools en présence d'amides ou éthers comme solvants*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Vedage, Gamini Ananda, Bethlehem PA 18017, US
Lutz, Eugene George, Lenhartsville PA, US

Engel, Matthew J., Emmaus PA 18049, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07C 219/08** (11) **1 512 676 A1**
C07C 213/08 C07C 213/10
C08F 20/34

(25) En (26) En
(21) 03020119.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von (Meth)acrylaldiammoniumsalzen und ihre Verwendung als Monomere zur Herstellung von Polymeren*

• *Process for the preparation of (meth)acrylate di-ammonium salts and their use as monomers for the synthesis of polymers*
• *Procédé pour la préparation de sels de (meth)acrylate diammonium et leur utilisation comme monomères pour la préparation de polymères*

(71) Taminco N.V., Panterschipstraat 207, 9000 Gent, BE

(72) Vanneste, Piet, 9400 Denderwindeke, BE
Loenders, Raf, 3360 Bierbeek, BE

Vanden Eynde, Ivan, 3140 Keerbergen, BE
Eeckhaoudt, Sabine, 9940 Evergem, BE

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers & Vander Haeghen, Intellectual Property House, Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C07C 221/00 → (51) C07C 225/16

(51) **C07C 225/16** (11) **1 512 677 A1**
C07C 221/00 C07C 213/00
C07C 215/28 C07M 7/00
C07B 57/00

(25) Ja (26) En
(21) 03733239.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/006959 02.06.2003

(87) WO 2003/104186 2003/51 18.12.2003

- (30) 11.06.2002 JP 2002170453
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEM S-AMINOALKOHOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE S-AMINO ALCOHOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN S(B)-AMINOALCOOL OPTIQUEMENT ACTIF*
- (71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) NISHIYAMA, Akira, Kaneka Corp. Takasago Kogyosho, Takasaga-shi, Hyogo 676-8688, JP
KISHIMOTO, Narumi, Kaneka Corp. Takasago Kogyosho, Takasaga-shi, Hyogo 676-8688, JP
NAGASHIMA, Nobuo, Kaneka Corp. Takasago Kogyosho, Takasaga-shi, Hyogo 676-8688, JP
- (74) HÖFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C07C 255/22** (11) **1 512 678 A1**
C07C 205/53
- (25) En (26) En
(21) 04020962.9 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314096
05.12.2003 JP 2003407981
17.03.2004 JP 2004076663
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von optisch aktiven Nitro- und Cyano-Verbindungen*
• *Process for preparing optically active nitro compounds and cyano compounds*
• *Procédé de préparation de composés nitro- et cyano- optiquement actifs*
- (71) Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha, 2-8, Nihonbashihon-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Watanabe, Masahito, Soka-shi Saitama, JP
Murata, Kunihiko, Soka-shi Saitama, JP
Ikariya, Takao, Tokyo, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (51) **C07C 257/14** (11) **1 512 679 A1**
C07C 257/16 C07C 279/04
C07C 279/36 A61K 31/155
A61P 25/28
- (25) It (26) En
(21) 04020517.1 (22) 30.08.2004
- (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) 02.09.2003 IT to20030668
- (54) • *Adamantanderivate mit Neuroprotektoren, Anti-depressoren und antiischaemischer Wirkung, und Verfahren zur ihrer Herstellung*
• *Novel adamantane derivatives with neuroprotective, antidepressant and anti-ischaemic activities, and process for preparing them*
• *Nouveaux dérivés d'adamantane à activités neuroprotectrices, antidépressives et antiischémiques, et leur procédé de préparation*
- (71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A., Galleria Unione, 5, 20122 Milano, IT
- (72) Makovec, Francesco, 20050 Lesmo (Milano), IT
Artusi, Roberto, 20017 RHO (Milano), IT
Zanzola, Simona, 20132 Milano, IT
Rovati, Lucio Claudio, 20052 Monza (Milano), IT
- (74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

- C07C 257/16** → (51) C07C 257/14
- (51) **C07C 263/04** (11) **1 512 680 A1**
C07C 263/06 C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 04103129.5 (22) 02.07.2004
- (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) 22.08.2003 DE 10338511
- (54) • *Mehrstufiges Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von cycloaliphatischen Diisocyanaten*
• *Multi-step process for the continuous preparation of cycloaliphatic diisocyanates*
• *Procédé à plusieurs étapes pour la préparation continue de diisocyanates cycloaliphatiques*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruck, Stephan, Dr., 48249 Dülmen, DE
Kreczinski, Manfred, 44652 Herne, DE
Elm, Rainer, Dr., 45772 Marl, DE
Michalczak, Hans-Werner, 44651 Herne, DE
-
- (51) **C07C 263/04** (11) **1 512 681 A1**
C07C 263/06 C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 04103131.1 (22) 02.07.2004
- (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) 22.08.2003 DE 10338508
- (54) • *Mehrstufiges Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von cycloaliphatischen Diisocyanaten*
• *Multi-step process for the continuous preparation of cycloaliphatic diisocyanates*
• *Procédé à plusieurs étapes pour la préparation continue de diisocyanates cycloaliphatiques*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruck, Stephan, Dr., 48249 Dülmen, DE
Kreczinski, Manfred, 44652 Herne, DE
Elm, Rainer, Dr., 45772 Marl, DE
Michalczak, Hans-Werner, 44651 Herne, DE
-
- (51) **C07C 263/04** (11) **1 512 682 A1**
C07C 263/06 C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 04103133.7 (22) 02.07.2004
- (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) 22.08.2003 DE 10338509
- (54) • *Mehrstufiges Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von cycloaliphatischen Diisocyanaten*
• *Multi-step process for the continuous preparation of cycloaliphatic diisocyanates*
• *Procédé à plusieurs étapes pour la préparation continue de diisocyanates cycloaliphatiques*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Kohlstruck, Stephan, Dr., 48249 Dülmen, DE
Kreczinski, Manfred, 44652 Herne, DE
Elm, Rainer, Dr., 45772 Marl, DE
Michalczak, Hans-Werner, 44651 Herne, DE
-
- C07C 263/06** → (51) C07C 263/04

- C07C 265/14** → (51) C07C 263/04
- C07C 279/04** → (51) C07C 257/14
- C07C 279/36** → (51) C07C 257/14
- C07C 311/60** → (51) B41M 5/30
- C07C 323/19** → (51) C08F 246/00
- (51) **C07D 211/22** (11) **1 512 683 A1**
A61K 31/435 C07D 221/22
C07D 211/58 A61K 31/445
C07D 221/08
- (25) En (26) En
(21) 04100891.3 (22) 09.03.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 10.03.1998 US 77402 P
10.11.1998 US 107902 P
- (54) • *Neue Opiate, Herstellungsverfahren und Verwendungen*
• *Novel opiate compounds, methods of making and methods of use*
• *Nouveaux composés opiacés et leurs procédés de préparation et d'utilisation*
- (71) RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE, 3040 Cornwallis Road, P.O. Box 12194, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (72) Carroll, Frank, Ivy, Durham, NC 27712, US
Mascarella, S., Wayne c/o Res. Triangle Institute, Research Triangle Park, NC 27709-2194, US
Thomas, James, B, Chapel Hill, NC 27516, US
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 99912345.8 / 1 061 919
-
- C07D 211/58** → (51) C07D 211/22
- C07D 213/20** → (51) B01J 31/00
- C07D 221/08** → (51) C07D 211/22
- C07D 221/22** → (51) C07D 211/22
- C07D 223/08** → (51) C07D 233/12
- (51) **C07D 233/12** (11) **1 512 684 A1**
C07D 295/12 C07D 223/08
- (25) Fr (26) Fr
(21) 04291969.6 (22) 02.08.2004
- (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) 04.09.2003 FR 0310475
- (54) • *Verwendung von Phenyl-Diamino Derivate substituiertere durch ein Homopiperidine zum Färben von Keratinhaltigen Fasern*
• *use of derivative of para-phenylenediamine substituted by a homopiperidine ring, for the dyeing of keratinous fibres*
• *Utilisation, pour la teinture des fibres kératiniques, d'un dérivé de para-phénylènediamine substituée par un noyau homopiperidine*
- (71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
- (72) Sabelle, Stéphane, 75005 Paris, FR
Ly-Carry, Thi-My, 94100 St Maur, FR
- (74) Fevrier, Murielle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- C07D 233/54** → (51) B01J 31/00
- C07D 277/74** → (51) C08F 246/00

C07D 295/12 → (51) C07D 233/12

C07D 401/06 → (51) C07D 471/14

C07D 471/04 → (51) C07D 471/14

(51) **C07D 471/14** (11) **1 512 685 A1**
A61K 31/44 A61K 31/505
C07D 401/06 C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 04022440.4 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 11.12.1997 US 69276 P
(54) • *IMIDAZONAPHTHYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR INDUZIERUNG VON BIOSYTHESE VON CYTOKIN*
• *IMIDAZONAPHTHYRIDINES AND THEIR USE IN INDUCING CYTOKINE BIOSYTHESIS*
• *IMIDAZONAPHTHYRIDINES ET LEUR UTILISATION DANS L'ACTIVATION DE LA BIOSYNTHESE DE CYTOKINES*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Lindstrom, Kyle J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98963888.7 / 1 040 112

(51) **C07D 471/14** (11) **1 512 686 A1**
A61K 31/44 A61K 31/505
C07D 401/06 C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 04022441.2 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 11.12.1997 US 69276 P
(54) • *IMIDAZONAPHTHYRIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR INDUZIERUNG VON BIOSYTHESE VON CYTOKIN*
• *IMIDAZONAPHTHYRIDINES AND THEIR USE IN INDUCING CYTOKINE BIOSYTHESIS*
• *IMIDAZONAPHTHYRIDINES ET LEUR UTILISATION DANS L'ACTIVATION DE LA BIOSYNTHESE DE CYTOKINES*

(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Lindstrom, Kyle J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 98963888.7 / 1 040 112

(51) **C07D 487/04** (11) **1 512 687 A1**
A61K 31/495 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 03020177.6 (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
(54) • *Piperazine als Oxytocin-Agonisten*
• *Piperazines as oxytocin agonists*
• *Piperazines comme agonistes d'oxytocin*

(71) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Hudson, Peter, 2300 Copenhagen S., DK
Pitt, Gary Robert William, Salisbury Wiltshire, SP4 OAR, GB

Batt, Andrej Roman, Southampton S017 2LJ, GB
Roe, Michael Bryan, Southampton, S014 6RB, GB
(74) Poulsen, Niels Jakob, et al, Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07D 498/22** (11) **1 512 688 A1**
C07D 519/00 A61K 31/407
A61K 31/553 C07H 19/044
C07H 9/06 A61K 31/7056
// (C07D498/22, 311:00, 273:00, 209:00, 209:00, 209:00), (C07D498/22, 307:00, 273:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(25) En (26) En
(21) 04025114.2 (22) 26.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE

(30) 24.07.1992 US 920102
(54) • *Verwendung von K-252a Derivaten zur Behandlung der Parkinson-Krankheit*
• *Use of K-252a derivatives for the treatment of Parkinson's disease*
• *Utilisation de dérivés de K-252a pour traiter la maladie de Parkinson*

(71) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380-4245, US
Kyowa Hakkō Kogyo Co., Ltd, Ohtemachi Building, 1-6-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Lewis, Michael E., West Chichester, PA 19382, US
Neff, Nicola, Rose Valley, PA 19086, US
Roberts-Lewis, Jill, West Chichester, PA 19382, US
Murakata, Chikara, Hachioji-shi Tokyo 192-03, JP
Saito, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Matsuda, Yuzuru, Koganei-shi Tokyo 184, JP
Kauer, James C., Kennett Square, PA 19384, US
Glicksman, Marcie A., Swarthmore, PA 19081, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 99120008.0 / 1 002 534
96116661.8 / 0 768 312

(51) **C07D 501/04** (11) **1 512 689 A1**
C07D 501/18
// A61K31:545
(25) En (26) En
(21) 04028497.8 (22) 16.10.1998
(84) AT ES IT
(30) 17.10.1997 JP 30376597
(54) • *Verfahren zur Herstellung von 3-Cephem-Verbindungen*
• *Process for producing 3-cephem compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés de 3-céphems*

(71) OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 540-0021, JP
(72) Kameyama, Yutaka, Tokushima-shi Tokushima-ken 771-0193, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE
(62) 98947899.5 / 1 028 118

C07D 501/18 → (51) C07D 501/04

C07D 519/00 → (51) C07D 498/22

(51) **C07F 9/50** (11) **1 512 690 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018829.4 (22) 09.08.2004
(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) 15.08.2003 DE 10338116

(54) • *Verfahren zur Herstellung von 9,10-Dihydro-9-oxa-10-organyl-phosphaphenanthren-10-oxid und Derivaten desselben*
• *Process for the preparation of 9,10-dihydro-9-oxa-10-organyl-phosphaphenanthren-10-oxide and derivatives thereof*
• *Procédé pour la préparation de 9,10-dihydro-9-oxa-10-organyl-phosphaphenanthrène-10-oxide et de ses dérivés*

(71) Schill & Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Moorfleeter Strasse 28, 22113 Hamburg, DE
(72) Dittrich, Uwe, Dr., 01445 Radebeul, DE
Just, Berthold, Dr., 22397 Hamburg, DE
Döring, Manfred, Prof. Dr., 76744 Wörth-Büchelberg, DE
Ciesielski, Michael, Dr., 06217 Merseburg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07H 9/06 → (51) C07D 498/22

C07H 19/044 → (51) C07D 498/22

(51) **C07H 19/06** (11) **1 512 691 A1**
C07H 19/10 C07H 19/16
C07H 19/20 C07H 21/00
(25) En (26) En
(21) 04255082.2 (22) 24.08.2004
(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) 30.08.2003 US 652064
(54) • *Schutzgruppen für zwei-stufen Synthese von Polynukleotiden*
• *Protecting groups for two-step polynucleotide synthesis*
• *Groupes de protection pour la synthèse d'oligonucléotides en deux étapes*

(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0870, US
(72) Dellinger, Douglas J., CO 80303 Boulder, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

C07H 19/10 → (51) C07H 19/06

C07H 19/16 → (51) C07H 19/06

C07H 19/20 → (51) C07H 19/06

C07H 21/00 → (51) C07H 19/06

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) C12N 15/67

(51) **C07K 5/00** (11) **1 512 692 A2**
C07K 5/02 C07K 5/06
C07K 5/08 C07K 5/10
A61K 38/05 A61K 38/06
A61K 38/07 A61K 38/00
G01N 33/573 C12Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 04077464.8 (22) 03.09.2004
(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) 03.09.2003 US 653069
(54) • *Hemmer für Enzyme, die Prenylpyrophosphate umsetzen*
• *Novel inhibitors of prenylated pyrophosphate consuming enzymes*

- (71) **Inhibitoren d'enzymes consommant du prényle de pyrophosphate**
Universiteit Leiden, Stationsweg 46, 2312 AV Leiden, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepaste Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (72) **Burm, Brigitta Elisa Anna, 3705 TD Zeist, NL**
van der Elst, Hans, 2182 TV Hillegom, NL
Pieterman, Elsбет Jantine, 2312 KM Leiden, NL
Cohen, Louis Hartog, 3621 HR Breukelen, NL
Overhand, Mark, 2312 SZ Leiden, NL
van der Marel, Gijsbert Arie, 2318 MD Leiden, NL
van Boom, Jacobus Hubertus, 2343 CR Oegstgeest, NL
Voskuyl, Nicolette, 2152 LB Nieuw Vennep, NL
Eloualid, Farid, 3117 MK Schiedam, NL
Leroy, Ingrid Maria, 2807 GB Gouda, NL
- (74) **van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL**
-
- C07K 5/02** → (51) C07K 5/00
-
- C07K 5/06** → (51) C07K 5/00
-
- C07K 5/08** → (51) C07K 5/00
-
- C07K 5/10** → (51) C07K 5/00
-
- C07K 14/00** → (51) C07K 16/00
-
- (51) **C07K 14/30** (11) **1 512 693 A2**
C12N 15/31 C12N 15/863
C12N 15/62 A61K 48/00
- (25) En (26) En
- (21) 04013109.6 (22) 31.03.1994
- (84) DE FR GB
- (30) 31.03.1993 JP 7413993
30.09.1993 JP 24562593
- (54) • *Polypeptid, dafür kodierende DNA, diese DNA beinhaltender, rekombinanter Vektor, Herstellung eines rekombinanter Virus unter Verwendung dieses Vektors und dessen Anwendung*
• *Novel polypeptide, DNA coding for said polypeptide, recombinant vector containing said DNA, recombinant virus prepared using said vector, and use thereof*
• *Nouveau polypeptide, ADN codant pour le dit polypeptide, vecteur de recombinaison contenant ledite ADN, virus de recombinaison préparé en utilisant ledit vecteur et son utilisation*
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP**
- (72) **Saito, Shuji, Yokohama-shi Kanagawa 235, JP**
Ohkawa, Setsuki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0026, JP
Saeki, Sakiko, Tokyo 146, JP
Ohsawa, Ikuroh, Tokyo 161, JP
Funato, Hirono, Soka-shi Saitama 340, JP
Iritani, Yoshikazu, Kyoto-shi Kyoto 612, JP
Aoyama, Shigemi, Koka-gun Shiga, 528, JP
Takahashi, Kiyohito, Kurita-gun Shiga 520-30, JP
- (74) **Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB**
- (62) 94910586.0 / 0 692 532
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **1 512 694 A1**
A61K 39/35 G01N 33/68
A61P 37/08
- (25) De (26) De
- (21) 04027711.3 (22) 27.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (30) 01.12.1999 DE 19957904
-
- (54) • *Insektengift-Allergene mit verminderter IgE-Reaktivität und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Wasp venom allergens with reduced IgE-reactivity*
• *Allergènes des toxines de la guêpe ayant une réactivité IgE réduite*
- (71) **MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE**
- (72) **Fiebig, Helmut, Prof. Dr. habil. nat., 21493 Schwarzenbek, DE**
Suck, Roland, Dr., 22301 Hamburg, DE
Cromwell, Oliver, Dr., 23701 Suesel-Fassendorf, DE
- (62) 00987296.1 / 1 233 984
-
- C07K 14/435** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C07K 14/46** (11) **1 512 695 A1**
C12N 15/12 C12N 5/10
A61K 39/35
- (25) En (26) En
- (21) 03020063.8 (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
- (54) • *Hypoallergene Polypeptide basierend auf aus Fisch gewonnenem Parvalbumin*
• *Hypoallergenic polypeptides based on fish parvalbumin*
• *Polypeptides hypoallergéniques à base de parvalbumin de poisson*
- (71) **BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, Dr.Bohr-Gasse 7b, 1030 Wien, AT**
- (72) **Valenta, Rudolf, 2604 Theresienfeld, AT**
Valent, Peter, 1180 Wien, AT
Spitzauer, Susanne, 1130 Wien, AT
Swoboda, Ines, 1020 Wien, AT
- (74) **Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE**
-
- C07K 14/47** → (51) G01N 33/68
-
- (51) **C07K 16/00** (11) **1 512 696 A1**
C07K 14/00 A61K 47/48
C12N 5/20 C07K 19/00
A61K 45/00 A61K 47/00
C07K 16/46 C12N 1/15
C12N 15/85
- (25) En (26) En
- (21) 03292030.8 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Aminsäuresequenz, die den Transfer von Substanzen von Interesse in das Innere von Zellen und/oder Zellkernen erleichtern*
• *Amino acid sequences facilitating penetration of a substance of interest into cells and/or cell nuclei*
• *Séquences d'acides aminés facilitant la pénétration d'une substance d'intérêt dans les cellules et/ou le noyau*
- (71) **Diatos, 166 boulevard du Montparnasse, 75014 Paris, FR**
- (72) **Avrameas, Alexandre, 86100 Chatelleraut, FR**
- (74) **Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **1 512 697 A1**
A61K 38/19 A61K 39/395
- (25) En (26) En
- (21) 04022439.6 (22) 29.04.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 03.05.1992 IL 10176992
- (54) • *Modulierung der TNF-Rezeptoraktivität*
• *TNF Receptor action modulation*
• *Modulation de l'activité du récepteur de TNF*
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL**
- (72) **Wallach, David, Rehovot, IL**
Brakebusch, Cord, 38124 Braunschweig, DE
- (74) **VOSSUIS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE**
- (62) 93106981.9 / 0 568 925
-
- C07K 16/40** → (51) C12N 9/00
-
- C07K 16/46** → (51) C07K 16/00
-
- C07K 19/00** → (51) C07K 16/00
-
- C07K 19/00** → (51) C12N 15/12
-
- C07M 7/00** → (51) C07C 225/16
-
- (51) **C08F 2/20** (11) **1 512 698 A1**
C08F 12/34 C08F 12/36
- (25) De (26) De
- (21) 04019262.7 (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
- (30) 26.08.2003 DE 10339569
- (54) • *Verfahren zur Herstellung nicht-mikroverkapselter monodisperser Perlpolymerisate*
• *Process for the preparation of non-microencapsulated monodisperse bead polymers*
• *Procédé de préparation de polymères en perles non microencapsulés monodispersés*
- (71) **Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE**
- (72) **Feistel, Lothar, 04509 Delitzsch, DE**
Seidel, Rüdiger, Dr., 06792 Sandersdorf, DE
Mittag, Hubertus, Dr., 06766 Wolfen, DE
Schade, Gerold, Dr., 06849 Dessau, DE
Podszun, Wolfgang, Dr., 51061 Köln, DE
Schmid, Claudia, Dr., 42799 Leichlingen, DE
-
- C08F 2/24** → (51) C08F 222/20
-
- (51) **C08F 4/02** (11) **1 512 699 A1**
C08F 10/00 C01F 5/30
- (25) En (26) En
- (21) 03102659.4 (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
- (54) • *Katalysatorträger*
• *Catalyst Support*
• *Support pour catalyseur*
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE**
- (72) **Razavi, Abbas, B-7000, Mons, BE**

(51) **C08F 4/52** (11) **1 512 700 A1**
C08F 4/54 C08F 36/04
(25) Ja (26) En
(21) 03723266.7 (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
(86) JP 2003/005774 08.05.2003
(87) WO 2003/095503 2003/47 20.11.2003
(30) 08.05.2002 JP 2002132993
31.01.2003 JP 2003024347
(54) • POLYMERISATIONS KATALYSATOR
• POLYMERIZATION CATALYST
• CATALYSEUR DE POLYMERISATION
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama
351-0198, JP
(72) KAITA, Shojiro, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
HOU, Zhaomin, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
WAKATSUKI, Yasuo, Wako-shi, Saitama 351-0198,
JP
DOI, Yoshiharu, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi
S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C08F 4/54 → (51) C08F 4/52

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 8/32** (11) **1 512 701 A1**
C08F 216/06 C08K 5/17
C08J 5/18 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 04077079.4 (22) 19.07.2004
(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) 05.09.2003 US 500417 P
(54) • Polyvinylalkohol Copolymere und daraus form-
bare wasserlösliche Filme und Behälter
• Polyvinyl alcohol co-polymer and water-soluble
films and pouches formed therefrom
• copolymères d'alcool polyvinylique, des films
et des poches hydrosolubles formés à partir
de ces-ci
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter
& Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Gray, Lon Montgomery, Florence KY 41042, US
Scheibel, Jeffrey John, Loveland OH 45140, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, et al, Procter & Gamble
Services Company NV, 100 Tenselaan, 1853
Strombeek-Bever, BE

(51) **C08F 10/00** (11) **1 512 702 A1**
C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 03102660.2 (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

(54) • GETRÄGTER OLEFINPOLYMERISATIONS-
KATALYSATOR
• Supported olefin polymerisation catalyst
• CATALYSEUR SUPPORTE POUR LA POLY-
MERISATION D'OLEFINES
(71) TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, Zone
Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Razavi, Abbas, B-7000, Mons, BE

C08F 10/00 → (51) C08F 4/02

C08F 12/34 → (51) C08F 2/20

C08F 12/36 → (51) C08F 2/20

C08F 20/34 → (51) C07C 219/08

C08F 36/04 → (51) C08F 4/52

C08F 216/06 → (51) C08F 8/32

C08F 220/38 → (51) C08F 246/00

(51) **C08F 222/20** (11) **1 512 703 A1**
C08F 2/24
(25) De (26) De
(21) 04019875.6 (22) 21.08.2004
(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) 30.08.2003 DE 10340081
(54) • Copolymerisierbare Tenside
• Surfactant copolymerisable.
• Tensio-actifs copolymerisables.
(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Breuer, Wolfgang, Dr., 41352 Korschenbroich, DE
Tintillier, Patrick, 77310 Boissise le Roi, FR

(51) **C08F 246/00** (11) **1 512 704 A1**
C08F 220/38 C07D 277/74
C07C 323/19 C07C 69/653
(25) En (26) En
(21) 04255162.2 (22) 26.08.2004
(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) 29.08.2003 US 650972
21.07.2004 US 897364
(54) • Monomere mit hohem Brechungsindex, härtpar
mit UV-Strahlung und daraus hergestellte
Beschichtungszusammensetzungen
• High refractive index, UV-curable monomers
and coating compositions prepared therefrom
• Monomères à indice de réfraction élevé, dur-
cissant par rayons UV et compositions de
revêtement préparées à partir de ces mono-
mères.
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Chisholm, Bret Ja, Clifton Park New York 12065,
US
Pickett, James Edward, Schenectady New York
12304, US
Smigelski, Paul Michael Jr., Schenectady New York
12303, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB

C08F 259/08 → (51) B29D 30/00

(51) **C08G 18/08** (11) **1 512 705 A1**
C09J 175/04 B65D 39/00
(25) It (26) En
(21) 04020250.9 (22) 26.08.2004
(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) 02.09.2003 IT T020030669
(54) • Verfahren zur Herstellung von wässrigen
Dispersionen von Polyurethanen mit verbes-
serter Hydrolysestabilität und deren Verwen-
dung als Klebstoff

• A process for the preparation of an aqueous
dispersion of polyurethane resin having
improved hydrolysis stability, and its use as an
adhesive

• Procédé de préparation de dispersions aqueu-
ses de polyuréthanes présentant une stabilité
à l'hydrolyse améliorée et leur utilisation
comme adhésif

(71) C.O.I.M. S.p.A.- Chimica Organica Industriale
Milanese, Via Manzoni 28/32, 20019 Settimo
Milanese, IT
(72) Gualandi, Volfango, 20050 Correzana (Milano), IT
Doldi, Sergio, 26010 Offanengo (Cremona), IT
(74) Rambelli, Paolo (IT), et al, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) **C08G 18/09** (11) **1 512 706 A2**
C08G 18/69 C08G 18/71
C08G 18/76 H01B 3/00
C09J 179/00

(25) En (26) En
(21) 04020326.7 (22) 26.08.2004
(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) 29.08.2003 JP 2003307031
(54) • Wärmehartbares Harz
• Thermosetting resin
• Résine thermodurcissable
(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
Matsumura, Akiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C08G 18/18** (11) **1 512 707 A2**
C08G 18/48 C08J 9/08

(25) De (26) De
(21) 04015725.7 (22) 03.07.2004
(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) 07.08.2003 DE 10336938
(54) • Offenzellige Polyurethan-Hartschaumstoffe
• Open celled rigid polyurethane foams
• Mousse de polyuréthane rigide à cellules
ouvertes

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) Wiegmann, Werner, 32369 Rahden-Wehe, DE
Biedermann, Anja, Dr., 49356 Diepholz, DE
Krogmann, Jörg, 49393 Lohne, DE

C08G 18/40 → (51) B29D 30/00

C08G 18/48 → (51) C08G 18/18

C08G 18/48 → (51) C08G 18/66

C08G 18/50 → (51) C08G 18/66

C08G 18/62 → (51) B29D 30/00

- (51) **C08G 18/66** (11) **1 512 708 A1**
C08G 18/50 C08G 18/48
C08G 18/76 C08J 9/08
- (25) En (26) En
(21) 04017067.2 (22) 20.07.2004
- (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) 20.08.2003 US 644450
- (54) • *Hergestellte Harzkomponente zur Verwendung in vor Ort einzusetzenden Verschäumungssystemen zur Herstellung eines Polyurethanschaumes mit niedriger Dichte*
• *Formulated resin component for use in a spray-in-place foam system to produce a low density polyurethane foam*
• *Composition de résine formulée pour l'utilisation comme système de mousse à être projeté en place pour la préparation d'une mousse de polyuréthane de faible densité*
- (71) BASF Corporation, Mount Olive, NJ 07828-1234, US
- (72) Schmidt, Katrina, Toronto Ontario M8V 4B4, CA
Janzen, Chris, Toronto Ontario M6P 2R1, CA
Gardin, Greg, Cambridge Ontario N3H 5A7, CA
Lacarte, Chris, Alberta T0LOJ0, CA
- (74) Karg, Jochen, BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
-
- C08G 18/69** → (51) C08G 18/09
-
- C08G 18/71** → (51) C08G 18/09
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/09
-
- C08G 18/76** → (51) C08G 18/66
-
- (51) **C08G 63/16** (11) **1 512 709 A2**
C08G 63/85
- (25) En (26) En
(21) 04077835.9 (22) 15.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 15.03.1999 IT T0990198
- (54) • *Copolymere aus bioabbaubaren aliphatischen Polyestern*
• *Copolymers of biodegradable aliphatic polyesters*
• *Copolymères de polyesters aliphatiques biodégradables*
- (71) MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, Piazza Kennedy 20, 00144 Roma, IT
- (72) Farachi, Fernanda, 28100 Novara, IT
Foa', Marco, 28100 Novara, IT
Milizia, Tiziana, 28100 Novara, IT
- (74) Zanolli, Enrico, et al, Zanolli & Giavarini S.r.l., Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT
- (62) 00910841.6 / 1 165 650
-
- C08G 63/85** → (51) C08G 63/16
-
- (51) **C08G 69/04** (11) **1 512 710 A2**
C08G 69/16 C08G 69/18
C08K 5/05 C08K 5/09
C08K 5/092 C08K 5/138
C08G 69/28
- (25) De (26) De
(21) 04102825.9 (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) 05.09.2003 JP 2003314625
02.09.2004 JP 2004256221
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines wasserabsorbierenden partikelförmigen Materials*
• *Method of producing particle-shape water-absorbing resin material*
• *Procédé de production de particules de résine absorbant l'eau*
- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
- (72) Miyake, Koji, Akaiwa-gun Okayama 709-0841, JP
Kitano, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1242, JP
Ishizaki, Kunihiro, Suita-shi Osaka 565-0875, JP
- (30) 16.08.2003 DE 10337707
- (54) • *Verfahren zur Erhöhung des Molekulargewichts bei Polyamiden*
• *Method of increasing the molecular weight of a polyamide*
• *Procédé pour augmenter le poids moléculaire d'un polyamide*
- (71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) Wursche, Roland, Dr., 48249 Dülmen, DE
Dowe, Andreas, 46325 Borken, DE
Baumann, Franz-Erich, Dr., 48249 Dülmen, DE
Bartz, Wilfried, Dr., 45770 Marl, DE
Himmelman, Martin, 45721 Haltern am See, DE
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE
-
- C08G 69/16** → (51) C08G 69/04
-
- C08G 69/18** → (51) C08G 69/04
-
- C08G 69/28** → (51) C08G 69/04
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 512 711 A1**
C08L 43/04 H01B 3/44
F16L 9/12
- (25) En (26) En
(21) 03445098.1 (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
- AL LT LV MK
- (54) • *Vernetzbare Zusammensetzung aus Hochdruck-Polyethylen, Verfahren zu ihrer Herstellung sowie daraus hergestellte Rohren und Kabeln*
• *Crosslinkable high pressure polyethylene composition, a process for the preparation thereof, a pipe and a cable prepared thereof*
• *Composition réticulable contenant du polyéthylène haute pression, son procédé de préparation ainsi qu'un tuyau et un câble préparés à partir de cette composition*
- (71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (72) Sultan, Bernt-Aake, 444 42 Stenungsund, SE
Oderkerk, Jeroen, 444 53 Stenungsund, SE
Johansson, Kenneth, 444 45 Stenungsund, SE
Jungkvist, Jonas, 414 70 Göteborg, SE
- (74) Bjerre, Nils B.J., et al, AWAPATENT AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
-
- (51) **C08J 3/24** (11) **1 512 712 A1**
C08K 3/34 A61L 15/60
- (25) En (26) En
(21) 04021015.5 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314625
02.09.2004 JP 2004256221
- (54) • *Verfahren zur Herstellung geschäumter Formteile niedrigerer Dichte aus Polyolefinen*
• *A method for producing low density, polyolefin foamed article*
• *Méthode de fabrication d'articles de polyoléfine expansés à basse densité*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) Kirschbaum, Robert, 6141 LH Limbricht, NL
Tan, Jasmine Peck Leng, 6132 DB Sittard, NL
Simmelink, Joseph Arnold Paul Maria, 6137 AH Sittard, NL
- (74) Mooij, Johannes Jacobus, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- C08J 5/18** → (51) C08F 8/32
-
- C08J 7/04** → (51) B29D 30/00
-
- C08J 7/04** → (51) E04B 1/94
-
- (51) **C08J 9/00** (11) **1 512 713 A1**
C08J 9/12
- (25) En (26) En
(21) 04020462.0 (22) 27.08.2004
- (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) 28.08.2003 JP 2003209196
- (54) • *Zusammensetzung geeignet zur Herstellung eines Polyolefin-Schaums, daraus hergestellter Schaum und Verfahren zur Herstellung des Schaums*
• *Composition for polyolefin resin foam, foam of the same, and process for producing foam*
• *Composition pour mousses à base de polyoléfine, les mousses correspondantes et leur méthode de fabrication*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
- (72) Kanada, Mitsuhiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Tachibana, Katsuhiko, Ibaraki-shi Osaka, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- C08J 9/00** → (51) C08J 9/28
-
- C08J 9/08** → (51) C08G 18/18
-
- C08J 9/08** → (51) C08G 18/66
-
- C08J 9/12** → (51) C08J 9/00
-
- C08J 9/26** → (51) C08L 101/00
-
- (51) **C08J 9/28** (11) **1 512 714 A1**
C08J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 03077669.4 (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
- (54) • *Verfahren zur Herstellung geschäumter Formteile niedrigerer Dichte aus Polyolefinen*
• *A method for producing low density, polyolefin foamed article*
• *Méthode de fabrication d'articles de polyoléfine expansés à basse densité*

(51) **C08J 11/08** (11) **1 512 715 A1**
C08L 67/02 B01D 11/02
(25) De (26) De
(21) 04020000.8 (22) 24.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 10340524
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Kunststoffabfällen enthaltend verunreinigtes Polyethylenterephthalat*
• *Process and device for the treatment of plastics waste containing contaminated polyethylene terephthalate*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de déchets de plastiques contenant de téréphthalate de polyéthylène contaminé*

(71) Lorenz, Arnulf, Tulpenweg 12, 01169 Dresden, DE
Nitsche, Manfred Dr., Twistering 12c, D-21147 Hamburg, DE
(72) Lorenz, Arnulf, 01169 Dresden, DE
Nitsche, Manfred Dr., D-21147 Hamburg, DE
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

C08J 11/08 → (51) B29B 17/00

(51) **C08K 3/00** (11) **1 512 716 A1**
C08L 13/00 C08L 15/00
(25) En (26) En
(21) 04019114.0 (22) 12.08.2004
(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) 25.08.2003 CA 2438111
(54) • *Nitrilpolymerzusammensetzung zur Anwendung bei magnetischen Dichtungen*
• *Nitrile polymer compositions for magnetic seal applications*
• *Compositions de polymère nitrile utilisées dans des joints d'étanchéité magnétiques*
(71) Bayer Inc., 1265 Vidal Street South, Sarnia, ON N7T 7M2, CA
(72) Pazur, Richard, Sarnia, ON N7S 3E5, CA
Ferrari, Lorenzo, Bright's Grove, ON N0N 1C0, CA
(74) Zobel, Manfred, Dr., Bayer Chemicals AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08K 3/00 → (51) C08L 21/00

C08K 3/22 → (51) C09D 11/00

C08K 3/26 → (51) C08L 23/08

C08K 3/34 → (51) C08J 3/24

C08K 3/34 → (51) E04B 1/94

C08K 5/05 → (51) C08G 69/04

C08K 5/09 → (51) C07C 69/36

C08K 5/09 → (51) C08G 69/04

C08K 5/092 → (51) C08G 69/04

C08K 5/138 → (51) C08G 69/04

C08K 5/17 → (51) C08F 8/32

C08K 5/54 → (51) C08L 69/00

C08K 5/5425 → (51) C08L 83/04
C08K 7/06 → (51) C08L 21/00

C08L 3/02 → (51) A01K 1/015
C08L 5/00 → (51) C08L 101/00
C08L 9/00 → (51) B60C 1/00

C08L 13/00 → (51) B29D 30/00
C08L 13/00 → (51) C08K 3/00

C08L 15/00 → (51) B29D 30/00
C08L 15/00 → (51) C08K 3/00

(51) **C08L 21/00** (11) **1 512 717 A1**
C08K 3/00 C08K 7/06
B60C 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03730784.0 (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) JP 2003/006948 02.06.2003
(87) WO 2003/102073 2003/50 11.12.2003
(30) 03.06.2002 JP 2002161178
03.10.2002 JP 2002291715

(54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DARAUSS ERHALTENER REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITION AND TIRE OBTAINED FROM THE SAME*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU OBTENU A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
GSI Creos Corporation, 2-3-1, Kudan-minami, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074, JP
(72) AOKI, Sei, Bridgestone Corporation, Tech. Cntr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
TAKEICHI, Hideo, Bridgestone Corp., Tech. Cntr., Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
YANAGISAWA, Takashi, c/o GSI Creos Corporation, Tokyo 100-0000, JP
HIGAKI, Shunji, GSI Creos Corporation, Tokyo 100-0000, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08L 21/00 → (51) C08L 63/00

(51) **C08L 23/06** (11) **1 512 718 A1**
C08L 23/08 C08L 51/06
C08L 83/04
(25) En (26) En
(21) 03019363.5 (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
(54) • *Flammgeschützte Polymermischung mit Nano-Füllstoff*
• *Flame retardant polymer composition comprising nanofillers*
• *Composition polymérique retardateur de flamme comprenant une nanocharge*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Huhtala, Jari, 00940 Helsinki, FI
Motha, Kshama, 00980 Helsinki, FI
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/08** (11) **1 512 719 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019364.3 (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
(54) • *Flammgeschützte Polymermischung mit feinen Partikeln*
• *Flame retardant polymer composition comprising fine particles*
• *Composition polymérique retardateur de flamme comprenant des particules fines*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Jungkvist, Jonas, 414 70 Göteborg, SE
Sultan, Bernt-Ake, 444 42 Stenungsund, SE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 23/08** (11) **1 512 720 A1**
D06N 3/04 B32B 27/28
C08K 3/26 E04F 15/10
(25) En (26) En
(21) 04255227.3 (22) 27.08.2004
(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) 28.08.2003 US 653006
(54) • *PVC-freier Bodenbelag und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Non-vinyl flooring and methods for making same*
• *revêtement de sol exempt de PVC et son procédé de fabrication*
(71) CONGOLEUM CORPORATION, 861 Sloan Avenue, Mercerville, NJ 08619, US
(72) Oshilaja, Risi, Ewing, New Jersey 08638, US
Pearson, John, Hamilton Township, New Jersey 08690, US
Lan, David, Wilmington, Delaware 19808, US
(74) Moreland, David, Dr., Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

C08L 23/08 → (51) C08L 23/06

(51) **C08L 27/18** (11) **1 512 721 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725822.5 (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) JP 2003/006177 19.05.2003
(87) WO 2003/106556 2003/52 24.12.2003
(30) 20.05.2002 JP 2002144945
11.11.2002 JP 2002327274

(54) • *WÄSSRIGE FLUORHARZDISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND FLUORIERTE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG AUF WASSERBASIS*
• *FLUORINATED RESIN WATER DISPERSION COMPOSITION AND FLUORINATED WATER BASE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DISPERSION AQUEUSE DE RESINE FLUOREE ET COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE D'EAU FLUOREE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TOMIHASHI, Nobuyuki, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) MIURA, Toshiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP

SODA, Yoshihiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
ASAI, Manabu, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
OGITA, Koichirou, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MOMOSE, Hiromichi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
MURAKAMI, Kazuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
SHIMIZU, Tetsuo, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08L 33/08 → (51) C08L 63/00

C08L 43/04 → (51) C08J 3/24

C08L 51/00 → (51) B29D 30/00

C08L 51/06 → (51) C08L 23/06

(51) **C08L 63/00** (11) **1 512 722 A1**
C08L 33/08 C08L 67/06
C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 04255008.7 (22) 20.08.2004
(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) 02.09.2003 US 449480 P
(54) • Verfahren zur Herstellung von Zähigkeitsvermittlern für wärmehärtende Zusammensetzungen
• Processes for preparing tougheners for thermoset compositions
• Procédé de préparation de durcissants pour des compositions thermodurcissables
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) La Fleur, Edward Ewart, Holland Pennsylvania 18966, 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

C08L 67/02 → (51) C08J 11/08

C08L 67/06 → (51) C08L 63/00

(51) **C08L 69/00** (11) **1 512 723 A1**
C08K 5/54 G02B 6/00
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04019506.7 (22) 17.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310703
(54) • Presslinge aus aromatischem Polycarbonatharz für Lichtleiterplatte, Lichtleiterplatte, Verfahren zur Herstellung einer Lichtleiterplatte und Oberflächenlichtquelle welche diese benutzt.
• Aromatic polycarbonate resin pellets for light guide plate, light guide plate, method for producing light guide plate and surface light source unit using the same

• Granules de résine de polycarbonate aromatique pour plaque de guidage lumineux, procédé de fabrication d'une plaque de guidage lumineux et source lumineuse de surface la contenant
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Maruyama, Hiroyoshi Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Kurokawa, Haruhiko Mitsubishi Eng.-Plastics Corp., Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **1 512 724 A1**
A61K 6/10 C08K 5/5425
(25) En (26) En
(21) 03020055.4 (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 LV LT MK

(54) • Allylsilan enthaltende Zusammensetzung
• Allylsilane containing composition
• Composition contenant allylsilane
(71) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) Zech, Joachim, Dr., 86916 Kaufering, DE
Hoffmann, Henning, 82229 Seefeld, DE
Bissinger, Peter, Dr., 86911 Diessen, DE
Steiger, Wolf, 82538 Geretsried, DE

C08L 83/04 → (51) C08L 23/06

C08L 97/02 → (51) A01K 1/015

(51) **C08L 101/00** (11) **1 512 725 A1**
C08L 5/00 C08J 9/26
(25) Ja (26) En
(21) 03730505.9 (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) JP 2003/006171 16.05.2003
(87) WO 2003/099933 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156112
31.01.2003 JP 2003023536

(54) • DISPERSION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN UNTER DEREN VERWENDUNG
• DISPERSION AND PROCESS FOR PRODUCTION OF MOLDINGS BY USING THE SAME
• DISPERSION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE MOULAGES UTILISANT UNE DISPERSION
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) ITO, Hisayoshi, Himeji-shi, Hyogo 671-1262, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C08L 101/00 → (51) C09D 11/00

(51) **C09C 1/24** (11) **1 512 726 A2**
C01G 49/06
(25) De (26) De
(21) 04019673.5 (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) 03.09.2003 DE 10340501
28.10.2003 DE 10350278
(54) • Verfahren zur Herstellung von Eisenoxidgelbpigmenten mit CaCO3 als Fällungsmittel

• Process for precipitating yellow iron oxide pigments using CaCO3 as precipitating agent
• Procédé de précipitation de pigment jaune d'oxyde de fer utilisant du CaCO3 comme agent de précipitation
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Meisen, Ulrich, Dr., 53925 Kall, DE
Brunn, Horst, Dr., 40668 Meerbusch, DE
van Bonn, Karl-Heinz, Dr., 46519 Alpen, DE
Friedrich, Holger, Dr., 47798 Krefeld, DE

C09D 5/02 → (51) C09D 7/12

(51) **C09D 5/18** (11) **1 512 727 A1**
C09K 21/02
(25) En (26) En
(21) 04077278.2 (22) 30.07.2004
(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) 22.08.2003 GB 0319781
23.10.2003 GB 0324735
(54) • Feuerhemmende Beschichtungszusammensetzungen
• Fire retardant coating compositions
• Compositions de revêtement ignifuges
(71) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) Horley, Susan Mary, High Wycombe, Buckinghamshire, GB
Worthington nee Hasted, Willow M, Reading, Berkshire RG1 3JT, GB

(51) **C09D 7/12** (11) **1 512 728 A1**
C09D 5/02 C09D 201/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733196.4 (22) 30.05.2003
(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 2003/006854 30.05.2003
(87) WO 2003/102091 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002157654
30.05.2002 JP 2002157655
30.05.2002 JP 2002157656
(54) • PHOTOKATALYTISCHES BESCHICHTUNGSMATERIAL, PHOTOKATALYTISCHER VERBUNDSTOFF UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SELBSTREINIGENDE ÜBERZÜGE AUF WASSERBASIS SOWIE SELBSTREINIGENDES ELEMENT
• PHOTOCATALYTIC COATING MATERIAL, PHOTOCATALYTIC COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, SELF-CLEANING WATER-BASED COATING COMPOSITIONS, AND SELF-CLEANING MEMBER
• MATERIAU DE REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE, MATERIAU COMPOSITE CATALYTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT. COMPOSITIONS DE REVETEMENT AQUEUSES AUTONETTOYANTES ET ELEMENT AUTO-NETTOYANT

(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu City, Fukuoka 802-8601, JP
JHCC LTD, 13-5, Kodenma-cho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0001, JP
(72) TAKAHASHI, Kazuo c/o TOTO LTD., 2-1-1, Nakashima, Fukuoka 802-8601, JP
SHIMAI, Akira c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP

SHIMOHI GOSHI, Mitsuhide TOTO LTD. 2-1-1, Nakashima, Fukuoka 802-8601, JP
SENDODA, Norio TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
KUGA, Tatsuhiko TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
OKUBO, Koji c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Fukuoka 802-8601, JP
OKITA, Kazumasa c/o JHCC LTD, Chuo-ku, Tokyo 103-0001, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C09D 7/12 → (51) B41M 5/00

(51) **C09D 11/00** (11) **1 512 729 A1**
C01B 33/12 C01B 13/14
C03B 37/005 C01F 7/02
C03C 14/00 C08K 3/22
C08L 101/00 A61K 7/00
A61K 7/48 A61K 7/027
A61K 7/031 A61K 7/032
(25) Ja (26) En
(21) 03723320.2 (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
(86) JP 2003/005868 12.05.2003
(87) WO 2003/099944 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 JP 2002149987
(54) • SCHUPPENFÖRMIGE TEILCHEN UND SIE ENTHALTENDES KOSMETIKUM, BESCHICHTUNG SZUSAMMENSETZUNG, HARZZUSAMMENSETZUNG UND TINTENZUSAMMENSETZUNG
• SCALY PARTICLES AND COSMETIC COMPRISING THE SAME, COATING COMPOSITION, RESIN COMPOSITION AND INK COMPOSITION
• PARTICULES ECAILLEUSES ET PRODUIT COSMETIQUE COMPRENANT CES PARTICULES, COMPOSITION DE REVETEMENT, COMPOSITION DE RESINE ET COMPOSITION D'ENCRE
(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
(72) YOKOI, Koji c/o Nippon Sheet Glass Company Ltd., Tokyo 105-8552, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 512 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020903.3 (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) 03.09.2003 JP 2003311082
(54) • Tintenzusammensetzung und Tintenstrahlverfahren
• Ink composition and inkjet recording medium
• Composition d'encre et méthode d'enregistrement par jet d'encre
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Aoshima, Keitaro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 512 731 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103977.7 (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) 28.08.2003 JP 2003304341
(54) • Tinte und Tintenstrahl-druckaufzeichnungsverfahren unter Verwendung desselben
• Ink and ink-jet recording method using the same
• Encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre l'utilisant

(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ogasawara, Yuki Konica Minolta Techn. Center Inc., Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Ishibashi, Daisuke Konica Minolta Techn.Center Inc, Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
Takeda, Akihiko Konica Minolta Techn. Center Inc., Tokyo, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 123/20 → (51) B60C 1/00

C09D 123/22 → (51) B60C 1/00

C09D 175/04 → (51) B29D 30/00

C09D 201/00 → (51) C09D 7/12

C09G 1/02 → (51) C09G 1/04

(51) **C09G 1/04** (11) **1 512 732 A1**
C09G 1/02 H01L 21/306
(25) En (26) En
(21) 04021063.5 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003313838
(54) • Polierzusammensetzung
• Polishing composition
• Composition de polissage
(71) FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryu 2-chome, Nishibiwajima-cho, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
(72) Yamada, Shuhei, Fujimi Incorporated, Nishikasugai-gun Aichi 452-8502, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C09J 175/04 → (51) C08G 18/08

C09J 179/00 → (51) C08G 18/09

(51) **C09K 11/08** (11) **1 512 733 A2**
G21K 4/00
(25) En (26) En
(21) 04020662.5 (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) 05.09.2003 JP 2003313693
(54) • Strahlungsbildwandler und Verfahren zu seiner Herstellung
• Radiation image conversion panel and production method thereof

• Panneau pour la conversion d'images radiographiques et procédé pour sa fabrication
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Maezawa, Akihiro, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
Nakano, Kuniaki, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
Morikawa, Osamu, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
Kishinami, Katsuya, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
Mishina, Noriyuki, 1 Sakura-machi Hino-shi Tokyo, 191-8511, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09K 11/08 → (51) C09K 11/64

(51) **C09K 11/64** (11) **1 512 734 A1**
C09K 11/08 H01J 11/02
(25) Ja (26) En
(21) 03730500.0 (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
(86) JP 2003/006049 15.05.2003
(87) WO 2003/097769 2003/48 27.11.2003
(30) 17.05.2002 JP 2002142663
(54) • PLASMAANZEIGERÄT, LEUCHTSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEUCHTSTOFF
• PLASMA DISPLAY UNIT, PHOSPHOR AND PROCESS FOR PRODUCING PHOSPHOR
• ECRAN PLASMA, PHOSPHORE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE PHOSPHORE
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) AOKI, Masaki, Mino-shi, Osaka 562-0024, JP
KAWAMURA, Hiroyuki, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
SUGIMOTO, Kazuhiko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485, JP
OTANI, Mitsuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0024, JP
HIBINO, Junichi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C09K 11/64 → (51) H01J 1/63

C09K 21/02 → (51) C09D 5/18

C10G 2/00 → (51) C10G 49/12

C10G 49/02 → (51) C10G 49/12

(51) **C10G 49/12** (11) **1 512 735 A2**
C10G 2/00 C10G 49/02
B01J 8/00 B01J 8/22
(25) En (26) En
(21) 04028232.9 (22) 29.10.1999
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 13.11.1998 US 192037
(54) • Addierung von Feinpartikeln an einen Slurrybetrektor
• Small catalyst particle addition to slurry reactor
• Addition de petites particules à un réacteur à lit sous forme de suspension
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, New Jersey 08801, US
(72) Howsmon, Gregg Johnston, Baton Rouge Louisiana 70817, US

Wittenbrink, Robert Jay, Kingwood Texas 77345, US
 Culross, Claude Clarence, Baton Rouge Louisiana 70817, US
 Burns, Louis Francis, Baton Rouge Louisiana 70817, US
 (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
 (62) 99956767.0 / 1 147 163

(51) **C10L 1/10** (11) **1 512 736 A1**
 C10L 1/18 C10L 1/22
 C10L 10/06
 (25) En (26) En
 (21) 04255073.1 (22) 24.08.2004
 (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) 05.09.2003 EP 03255551
 (54) • *Stabilisierte Additivzusammensetzungen für Dieseldieselkraftstoffe*
 • *Stabilised diesel fuel additive compositions*
 • *Compositions d'additifs stabilisées pour carburants diesel*
 (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
 (72) Caprotti, Rinaldo, Oxford Oxfordshire, OX2 9HD, GB Thompson, Russell Martin, North Leigh Witney Oxford, OX29 6TT, GB
 (74) Capaldi, Michael Joseph, et al, Infineum UK Limited Law Department P.O. Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10L 1/18 → (51) C10L 1/10
C10L 1/22 → (51) C10L 1/10
C10L 10/06 → (51) C10L 1/10

(51) **C10M 163/00** (11) **1 512 737 A1**
 C10M 167/00 C10M 169/04
 (25) En (26) En
 (21) 04254680.4 (22) 04.08.2004
 (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) 08.09.2003 US 657687
 (54) • *Schmiermittelzusammensetzung für Schiffsmotoren*
 • *Lubricating oil composition for marine engines*
 • *Composition lubrifiante pour la lubrification des moteurs marins*
 (71) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
 (72) Bloch, Ricardo Alfredo, Scotch Plains New Jersey 07076, US
 Hartley, Rolfe John, Rockaway New Jersey 07866, US
 Hoey, Michael Dennis, Maplewood New Jersey 07040, US
 L'Heureax, George C., Scotch Plains New Jersey 07076, US
 Rea, Salvatore, New York 11010, US
 Waddoups, Malcolm, Westfield New Jersey 07090, US
 (74) Lewis, Pauline Therese, et al, Infineum UK Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 167/00 → (51) C10M 163/00
C10M 169/04 → (51) C10M 163/00

(51) **C11C 3/00** (11) **1 512 738 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03736183.9 (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) JP 2003/007492 12.06.2003
 (87) WO 2003/106604 2003/52 24.12.2003
 (30) 13.06.2002 JP 2002173225
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FETTSÄUREALKYLESTERZUSAMMENSETZUNG*
 • *PROCESS FOR PRODUCING FATTY ACID ALKYL ESTER COMPOSITION*
 • *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE COMPOSITION D'ESTER D'ALKYLE D'ACIDE GRAS*
 (71) Kyoto Lonford Development Limited, 626, Shichikannoncho, Karasumadori Rokkaku-sagaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8162, JP
 Saka, Shiro, 33-14, Konooka-cho, Otsu-shi, Shiga 520-0103, JP
 (72) SAKA, Shiro, Otsu-shi, Shiga 520-0103, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C11D 17/04 → (51) C08F 8/32
C12N 1/15 → (51) C07K 16/00
C12N 1/15 → (51) C12N 9/00
C12N 1/19 → (51) C12N 9/00
C12N 1/19 → (51) C12N 15/81
C12N 1/21 → (51) C12N 9/00
C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

(51) **C12N 5/00** (11) **1 512 739 A1**
 A61K 48/00
 (25) En (26) En
 (21) 04255403.0 (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
 (30) 08.09.2003 US 657516
 (54) • *Therapeutisches Verabreichungssystem basierend auf Knorpelzellen*
 • *Chondrocyte therapeutic delivery system*
 • *Système thérapeutique à base de chondrocytes*
 (71) DePuy Mitek, Inc., 249 Vanderbilt Avenue, Norwood, MA 02062, US
 (72) Binette, Francois, Weymouth Massachusetts 02188, US
 Story, Brooks J., Franklin Massachusetts 02038, US
 (74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 5/00 → (51) C12N 15/82
C12N 5/10 → (51) C07K 14/46
C12N 5/10 → (51) C12N 9/00
C12N 5/10 → (51) C12N 15/11
C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/20 → (51) C07K 16/00

(51) **C12N 9/00** (11) **1 512 740 A1**
 C12N 15/09 C07K 16/40
 C12N 5/10 C12N 1/15
 C12N 1/19 C12N 1/21
 C12Q 1/68 G01N 33/53
 G01N 33/566 G01N 33/569
 (25) Ja (26) En
 (21) 03752910.4 (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 2003/006132 16.05.2003
 (87) WO 2003/097821 2003/48 27.11.2003
 (30) 17.05.2002 JP 2002142398
 (54) • *VON BACILLUS CEREUS PRODUZIERTE CEREUOLID-SYNTHASE, DIESE CODIERENDES GEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CEREUOLID*
 • *SYNTHESE OF CEREUOLIDE PRODUCED BY BACILLUS CEREUS, GENE ENCODING THE SAME AND METHOD OF DETECTING CEREUOLIDE*
 • *SYNTHESE DE CEREUOLIDE PRODUITE PAR BACILLUS CEREUS, GENE CODANT POUR CELLE-CI ET PROCEDE DE DETECTION DE CEREUOLIDE*
 (71) Bio Control Institute Limited, Superia Kuwana I-1203, 969-1 Fukujima, Kuwana-shi, Mie 511-0002, JP
 (72) OHTA, Michio, Kasugai-shi, Aichi 487-0006, JP
 AGATA, Norio, Nagoya-shi, Aichi 467-0063, JP
 (74) Steinecke, Peter, Dr., P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

C12N 9/00 → (51) C12N 15/81
C12N 9/10 → (51) C12N 15/82
C12N 15/00 → (51) C12N 15/85
C12N 15/09 → (51) C12N 9/00

(51) **C12N 15/10** (11) **1 512 741 A2**
 C12Q 1/68 G01N 1/34
 (25) En (26) En
 (21) 04021029.6 (22) 03.09.2004
 (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) 03.09.2003 JP 2003311335
 04.09.2003 JP 2003312147
 (54) • *Methode zur Trennung und Aufreinigung von Nukleinsäuren*
 • *A method for separation and purification of nucleic acid*
 • *Méthode de séparation et de purification d'acide nucléique*
 (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
 (72) Komazawa, Hiroyuki, Asaka-shi Saitama, JP
 Iwaki, Yoshihide, Asaka-shi Saitama, JP
 Makino, Yoshihiko, Asaka-shi Saitama, JP
 Amano, Yoshikazu, Asaka-shi Saitama, JP
 (74) Hiebl, Inge, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 512 742 A1**
C12N 15/54 C12N 15/79
C12N 5/10 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 03020267.5 (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
- (54) • *Konditionale Modifikation der siRNA Expressionen*
• *Conditional modification of siRNAs expression*
• *Modification conditionnelle de l'expression de siRNAs*
- (71) Odenthal, Margarete, Blankenheimer Strasse 39, 50937 Köln, DE
Breuhahn, Kai, Dr., Marienweg 52, 50858 Köln, DE
Fries, Jochen W. U., Dr., Aurikelweg 157, 50259 Pulheim, DE
- (72) Odenthal, Margarete, 50937 Köln, DE
Breuhahn, Kai, Dr., 50858 Köln, DE
Fries, Jochen W. U., Dr., 50259 Pulheim, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- (51) **C12N 15/11** (11) **1 512 743 A1**
C12N 15/54 C12N 15/79
C12N 5/10 A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 04104331.6 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 EP 03020267
- (54) • *Konditionale Modifikation der siRNA Expressionen*
• *Conditional modification of siRNAs expression*
• *Modification conditionnelle de l'expression de siRNAs*
- (71) Odenthal, Margarete, Blankenheimer Strasse 39, 50937 Köln, DE
- (84) AT BE DE
- (71) Breuhahn, Kai, Dr., Marienweg 52, 50858 Köln, DE
- (84) AT BE DE
- (71) Fries, Jochen W. U., Dr., Aurikelweg 157, 50259 Pulheim, DE
- (84) AT BE DE
- (72) Odenthal, Margarete, 50937 Köln, DE
Breuhahn, Kai, Dr., 50858 Köln, DE
Fries, Jochen W. U., Dr., 50259 Pulheim, DE
- (74) Helbing, Jörg, Dr., Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/85
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 512 744 A1**
C12N 1/21 C12N 5/10
C07K 14/435 C07K 19/00
G01N 21/78
- (25) Ja (26) En
(21) 03733346.5 (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) JP 2003/007336 10.06.2003
- (87) WO 2003/104460 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 JP 2002168583
- (54) • *PIGMENTPROTEIN*
• *PIGMENT PROTEIN*
• *PROTEINE PIGMENTAIRE*
- (71) Riken, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., Sumitomoshojimarunouchi Bldg., 5th floor, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagayo-shi, Aichi 460-0002, JP
- (72) MIYAWAKI, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
KARASAWA, Satoshi, Medical & Biol. Labs.Co.,Ltd., Ina-shi, Nagano 396-0002, JP
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE
-
- C12N 15/12** → (51) C07K 14/46
-
- C12N 15/31** → (51) C07K 14/30
-
- C12N 15/52** → (51) C12N 15/81
-
- C12N 15/54** → (51) C12N 15/11
-
- C12N 15/62** → (51) C07K 14/30
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/67
-
- C12N 15/63** → (51) C12N 15/85
-
- (51) **C12N 15/67** (11) **1 512 746 A1**
C12N 15/63 C12N 15/85
C07K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 03018478.2 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Methode zur Herstellung eines Polypeptides, eines RNAs oder einer anderen Verbindung*
• *Method for the production of a polypeptide, RNA or other compound in tumor tissue*
• *Méthode pour la production d'un polypeptide, d'un ARN ou d'un autre composé dans des tissus tumoraux*
- (71) Genelux Corporation, 3030 Bunker Hill Steet, Suite 310, San Diego, California 92109, US
- (72) Szalay, Aladar A., Highland, California 92346-6213, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C12N 15/79** → (51) C12N 15/11
-
- (51) **C12N 15/81** (11) **1 512 747 A1**
C12N 9/00 C12N 15/52
A23L 1/305 C12P 13/04
C12P 13/12 A23L 1/28
C12R 1/72 C12N 1/19
- // (C12N1/19, C12R1:72)
- (25) En (26) En
(21) 04018968.0 (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) 02.09.2003 JP 2003310084
- (54) • *Gen, das für Glutathionsynthetase aus Candida utilis kodiert.*
• *Gene encoding glutathione synthetase from candida utilis*
• *Gène codant pour la glutathione synthétase de candida utilis.*
- (71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishiuchi, Hiroaki, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
Nishimura, Yasushi, Kawasaki-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- (51) **C12N 15/82** (11) **1 512 748 A1**
C12N 9/10 C12N 5/00
- (25) En (26) En
(21) 03020023.2 (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
- (54) • *O-Methyltransferasen der Tetrahydrobenzylisoquinolin-Alkaloid Biosynthese in Papaver somniferum*
• *O-methyltransferases of tetrahydrobenzylisoquinoline alkaloid biosynthesis in papaver somniferum*
• *O-Méthyltransférases de la biosynthèse d'alkaloides tetrahydrobenzylisoquinolines de Papaver somniferum*
- (71) Johnson & Johnson Research Pty Limited, Level 4, 1 Central Avenue, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
- (72) Kutchan, Toni M., 06114 Halle, Salle, DE
Ounaron, Anan, Bangkæ Bangkok 10160, TH
Haase, Stefanie, 39615 Werben, DE
Frick, Susanne, 86163 Augsburg, DE
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C12N 15/85** (11) **1 512 749 A2**
C12N 15/11 C12N 15/63
C12N 15/00 C12N 15/90
- (25) En (26) En
(21) 04255383.4 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003313519

- (54) • DNA zur Insertion in biogenische Gene, Vektor zur Einführung eines Gens, Zelle, und Methoden zur Einführung von Informationen in ein biogenisches Gen
 - DNA to be introduced into biogenic gene, gene introducing vector, cell, and method for introducing information into biogenic gene
 - ADN à introduire dans un gène biogénique, vecteur pour l'introduction du gène, cellules, et méthodes pour l'introduction d'information dans un gène biogénique
- (71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
- (72) Ohto, Yasunori, c/o Sony-Kihara, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 15/85 → (51) C07K 16/00

C12N 15/85 → (51) C12N 15/67

C12N 15/863 → (51) C07K 14/30

C12N 15/90 → (51) C12N 15/85

C12P 13/04 → (51) C12N 15/81

C12P 13/12 → (51) C12N 15/81

- (51) **C12P 19/44** (11) **1 512 750 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03708474.6 (22) 28.02.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/002298 28.02.2003
(87) WO 2003/074720 2003/37 12.09.2003
(30) 07.03.2002 JP 2002061797
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEINEN SELBSTAGGREGIERENDEN STOFFS
- PROCESS FOR PRODUCING FINE SELF-AGGREGATE
 - PROCEDE DE PRODUCTION D'UN AUTO-AGGREGAT FIN
- (71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) UZAWA, Hirotaka, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci&Techn., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
ZENG, Xiaoxiong, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci&Technol., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
SHIMIZU, Toshimi, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci&Technol., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
JOHN, George, c/o Nat.Inst.Adv.Ind.Sci & Technol., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
MINOURA, Norihiko, Nat.Inst.Adv.Ind.Sci & Technol., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8561, JP
- (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

(51) **C12Q 1/26** (11) **1 512 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725755.7 (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) JP 2003/005642 02.05.2003
(87) WO 2003/097865 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146522

- (54) • VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG EINER FALSCHEN FARBE VON N-(CARBOXYMETHYLAMINOCARBONYL)-4,4 -BIS(DIMETHYLAMINO)DIPHENYLAMIN-

- NATRIUM, REAGENTIENLÖSUNG FÜR DAS VERFAHREN SOWIE DAS VERFAHREN VERWENDEDES MESSVERFAHREN
- METHOD OF PREVENTING WRONG COLOR FORMATION OF N-(CARBOXYMETHYL-AMINOCARBONYL)-4,4 -BIS(DIMETHYL-AMINO)DIPHENYLAMINE SODIUM, REAGENT SOLUTION FOR THE METHOD, AND MEASUREMENT METHOD EMPLOYING THE METHOD
 - PROCEDE DESTINE A EMPECHER LA FORMATION DE COULEURS ERRONEES DE N-(CARBOXYMETHYLAMINOCARBONYL)-4, 4'-BIS(DIMETHYLAMINO)DIPHENYLAMINE SODIUM, SOLUTION DE REACTIFS DESTINEE A CE PROCEDE ET PROCEDE DE MESURE FAISANT INTERVENIR LEDIT PROCEDE

- (71) ARKRAY, Inc., 57, Nishi Aketa-Cho, Higashi-kujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) YONEHARA, Satoshi, ARKRAY, INC., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) Golding, Louise Ann, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12Q 1/48 → (51) C07K 5/00

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 752 A1**
(25) G01N 33/68 A01K 67/027
(26) En
(21) 03292202.3 (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
- (54) • Verfahren zur Diagnose von Fettleibigkeit
- Method of diagnosis of obesity
 - Méthode diagnostique d'obésité
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Froguel, Philippe, 93170 Bagnolet, FR
Dina, Christian, 75009 Paris, FR
Boutin, Philippe, 59200 Tourcoing, FR
Clement, Karine, 75010 Paris, FR
Seron, Karin, 62500 Saint Omer, FR
- (74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 753 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020602.1 (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) 05.09.2003 JP 2003314142

- (54) • Reagens zur Detektion des thermostable direct hemolysin-related Hemolysin Gens von vibrio parahaemolyticus
- Detection reagent for thermostable direct hemolysin-related hemolysin gene of Vibrio parahaemolyticus
 - Réactif pour la détection du gène de l'hémolysin lié à l'hémolysine thermostable directe de vibrio haemolyticus
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) Masuda, Noriyoshi, Tokyo, 153-0063, JP
Horie, Ryuichi, Zama-shi Kanagawa, 228-0001, JP
Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, 215-0021, JP

- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International S.A. 25 avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 754 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020604.7 (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) 05.09.2003 JP 2003314130
- (54) • Reagenz zum Nachweis des TDH Gens von Vibrio Parahaemolyticus
- Detection reagent for thermostable direct hemolysin gene of vibrio parahaemolyticus
 - Réactif de détection pour le gène TDH de vibrio parahaemolyticus
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) Masuda, Noriyoshi, Tokyo, 153-0063, JP
Horie, Ryuichi, Zama-shi Kanagawa, 228-0001, JP
Yasukawa, Kiyoshi, Kawasaki-shi Kanagawa, 215-0021, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 755 A2**
(25) C07H 21/04 G01N 33/574
(26) En
(21) 04023000.5 (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) 10.06.1999 US 329917
- (54) • Marker für Prostatakrebs
- Markers for prostate cancer
 - Marqueurs moléculaires du cancer de la prostate
- (71) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
- (72) Cordon-Cardo, Carlos, New York New York 10017, US
Scher, Howard I., Tenafly New Jersey 07670, US
Koff, Andrew, Westbury New York 11590, US
- (74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR
- (62) 00938256.5 / 1 208 232

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 756 A2**
(25) En (26) En
(21) 04026759.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.05.2000 JP 2000163149
09.06.2000 JP 2000179394

- (54) • Oligonukleotide und Methoden zur Detektion des mecA Gens beim Methicillin-resistenten Staphylococcus aureus
- Oligonucleotides and method for detection of mecA gene of methicillin-resistant staphylococcus aureus
 - Oligonucléotides et méthodes pour la détection du gène mecA du staphylococcus aureus résistant à la méthicilline
- (71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP
- (72) Taya, Toshiki, Sagami-hara-shi Kanagawa-ken, JP
Ishiguro, Takahiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Saito, Juichi, Yamato-shi Kanagawa-ken, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf
Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les
Avanchets - Geneva, CH
(62) 01112100.1 / 1 160 333

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 757 A2**
B01L 7/00
(25) De (26) De
(21) 04090345.2 (22) 06.09.2004
(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) 05.09.2003 DE 10341874
(54) • Verfahren zur Validierung von Thermocyclern
• Process for validating thermocyclers
• Procédé pour la validation de thermocycleurs
(71) Congen Biotechnologie GmbH, Robert Rössle Str.
10, 13125 Berlin, DE
(72) Kuhn, Mathias, Dr., 10437 Berlin, DE
Mergemeier, Steffen, Dr., 10243 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig &
Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 512 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255208.3 (22) 27.08.2004
(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) 27.08.2003 US 651237
18.02.2004 US 782413
(54) • Prognose von kolorektalem Krebs
• Colorectal cancer prognostics
• Pronostic de cancer colorectal
(71) Veridex, LLC, 1001 U.S. Highway 202, Raritan, NJ
08869, US
(72) Wang, Yixin, San Diego, CA 92130, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12R 1/72 → (51) C12N 15/81

(51) **C14C 9/02** (11) **1 512 759 A1**
(25) De (26) De
(21) 03017794.3 (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
(54) • Zusammensetzung zur Behandlung von Leder
• Composition for the treatment of leather
• Composition pour le traitement de cuir
(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.,
Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
(72) Breitsamer, Michael, Dr., 82538 Geretsried, DE
Götz, Ottmar, 83646 Wackersberg, DE
Palissa, Manfred, Dr., 82538 Geretsried, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners &
Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **C21D 8/00** (11) **1 512 760 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255225.7 (22) 27.08.2004
(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) 29.08.2003 JP 2003307463
09.10.2003 JP 2003351006
(54) • Hohes Stahlblech der Dehnfestigkeit ausge-
zeichnet für die Verarbeitung und Proze für die
Produktion desselben
• High tensile strength steel sheet excellent in
processibility and process for manufacturing
the same
• Haute tôle d'acier de la fermeté d'extension
excellent l'usinabilité et processus pour son
fabrication
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel,
Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku,
Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Kashima, Takahiro, Kakogawa-shi Hyogo
675-0137, JP
Sugimoto, Koichi, Nagano-shi Nagano 380-0928,
JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP,
Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

C21D 8/02 → (51) C21D 9/46

(51) **C21D 9/36** (11) **1 512 761 A1**
C22C 38/18 C23C 8/22
(25) En (26) En
(21) 04019630.5 (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) 28.08.2003 JP 2003209275
(54) • Kontaktdruckbeständiges Bauteil und Verfah-
ren zu seiner Herstellung
• Contact pressure-resistant member and
method of making the same
• Élément résistant à une pression de contact et
méthode de fabrication associée
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
(72) Otani, Keizo, Kamakura-shi Kanagawa 247-0064,
JP
Kino, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 234-0051,
JP
Uchiyama, Noriko, Miura-shi Kanagawa 238-0101,
JP
Yamaguchi, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa
236-0046, JP
Kimura, Toshimitsu, Minami-ku Nagoya-shi Tokyo
457-0811, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **C21D 9/46** (11) **1 512 762 A1**
C21D 8/02 C22C 38/06
C22C 38/14
(25) Ja (26) En
(21) 03733306.9 (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 SE
(86) JP 2003/007215 06.06.2003
(87) WO 2003/104499 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002168210

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KALTGEWALZTEN STAHLPLATTE MIT
SUPERHOHER FESTIGKEIT
• METHOD FOR PRODUCING COLD ROLLED
STEEL PLATE OF SUPER HIGH STRENGTH
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PLA-
QUE D'ACIER LAMINEE A FROID AYANT
UNE RESISTANCE EXTREMEMENT ELEVEE
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) Hasegawa, Kohei, IP, JFE Steel Corporation,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Nakamura, Nobuyuki, IP Dept, JFE Steel
Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Urabe, Toshiakim, IP Dept, JFE Steel Corporation,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **C22B 1/248** (11) **1 512 763 A1**
B02C 19/20 B02C 19/22
(25) Ja (26) En
(21) 03730635.4 (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) JP 2003/006590 27.05.2003
(87) WO 2003/100104 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 JP 2002153790
22.11.2002 JP 2002339792
22.11.2002 JP 2002339834
22.05.2003 JP 2003144226

(54) • PAKET VON SCHROTT AUS DER SPANAB-
HEBENDEN BEARBEITUNG VON METALL
AUF EISENBASIS UND VERFAHREN ZU
DESSEN HERSTELLUNG UND QUETSCH-
BRECHMASCHINE FÜR SCHLEIFSCHLAMM
UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG
VON PAKETEN UNTER VERWENDUNG
DAVON
• BRIQUETTE OF IRON BASED METAL
MACHINING SCRAP AND METHOD FOR
PREPARATION THEREOF, AND MASHING
CRUSHER FOR GRINDING SWARF AND
APPARATUS FOR PREPARING BRIQUETTE
USING THE SAME
• BRIQUETTE DE FER A BASE DE LA FER-
RAILLE D'USINAGE DE METAUX ET SON
PROCEDE DE PREPARATION, ET
BROYEUR AGITATEUR POUR LE BROYAGE
DE COPEAUX ET APPAREIL DE PREPARA-
TION DE BRIQUETTE UTILISANT UN TEL
BROYEUR
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami
Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NISHIO, Akira; c/o HONDA GIKEN KOGYO K.K.,
Hamamatsu-shi, Shiyuoka 433-8501, JP
(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179
Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C22B 5/04 → (51) B22F 9/20

C22B 7/00 → (51) C22B 9/16

(51) **C22B 9/16** (11) **1 512 764 A1**
C22B 7/00 F27D 3/00
(25) En (26) En
(21) 04027642.0 (22) 05.09.2002
(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
(30) 07.09.2001 US 948423
(54) • Metallschmelzepumpe und Ofen
• Molten metal pump and furnace for use there-
with

- *Pompe à métal liquide et four utilisant cette pompe*
- (71) Premelt Pump Inc., 8984 Meridian Circle NW, Canton, OH 44720, US
- (72) Areaux, Larry D., Punta Gorda, FL 33950, US
- (74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB
- (62) 02798146.3 / 1 423 546

C22B 34/10 → (51) B22F 9/20

C22B 34/24 → (51) B22F 9/20

C22B 59/00 → (51) B22F 9/20

C22B 60/02 → (51) B22F 9/20

- (51) **C22C 5/02** (11) **1 512 765 A1**
G04B 37/22 A44C 27/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03405645.7 (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

- (54) • *Entfärbungsbeständige Uhr oder Schmuck*
• *Watch or piece of jewellery resistant to decoloration*
• *Pièce d'horlogerie, de bijouterie ou de joaillerie résistant à la décoloration*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
- (72) Baur, Jaques, CH 1272 Genolier, CH
Oulevey, Frédéric, CH 1267 Vich, CH
Saudan, Michèle, CH 1010 Morges, CH
- (74) Gaglione, Renaud, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

- (51) **C22C 5/02** (11) **1 512 766 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04104165.8 (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) 04.09.2003 EP 34056457
- (54) • *Artikel für Uhren oder Schmuck mit Widerstand gegen Entfärbung*
• *Article of watch or jewelry having color resistance*
• *Pièce d'horlogerie, de bijouterie ou de joaillerie résistant à la décoloration*
- (71) ROLEX SA, 3-5-7 rue François Dussaud, 1211 Genève 24, CH
- (72) Baur, Jacques, 1272 Genolier, CH
Oulevey, Frédéric, 1267, Vich, CH
Saudan, Michèle, 1110 Morges, CH
Vincent, Denis, 2000 Neuchatel, CH
- (74) Gaglione, Renaud, Moins & Savoye S.A., 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

- (51) **C22C 19/05** (11) **1 512 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020995.9 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 US 656010
- (54) • *Aushärtbare, korrosionsbeständige Ni-Cr-Mo Legierung*
• *Age-hardenable, corrosion resistant Ni-Cr-Mo alloys*

- *Alliage à Ni-Cr-Mo durcissable par vieillissement avec une résistance à la corrosion*
- (71) HAYNES INTERNATIONAL, INC., 1020 West Park Avenue, Kokomo, Indiana 46901, US
- (72) Pike, Lee M. Jr., Kokomo Indiana 46901, US
- (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte, Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

C22C 38/06 → (51) C21D 9/46

C22C 38/14 → (51) C21D 9/46

C22C 38/18 → (51) C21D 9/36

C23C 8/22 → (51) C21D 9/36

- (51) **C23C 14/12** (11) **1 512 768 A1**
C23C 14/24 H05B 33/10
H05B 33/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730828.5 (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

(86) JP 2003/007117 05.06.2003

(87) WO 2003/104520 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 JP 2002166522

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEM DÜNNFILM*
• *METHOD FOR FORMING ORGANIC THIN FILM*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM MINCE ORGANIQUE*

- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) YANASHIMA, Katsunori, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NARUI, Hironobu, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- MEMEZAWA, Akihiko, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SASAKI, Koji, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., et al, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

C23C 14/24 → (51) C23C 14/12

- (51) **C23C 16/08** (11) **1 512 769 A1**
C23C 16/44 C23C 16/448
- (25) En (26) En
- (21) 04026950.8 (22) 04.03.2003
- (84) DE FR GB
- (30) 08.03.2002 JP 2002063063
08.03.2002 JP 2002063064
07.08.2002 JP 2002229413

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Metall-Schichten*
• *Method and apparatus for production of metal film*
• *Procédé et appareillage pour la production d'une couche métallique*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

- (72) Sakamoto, Hitoshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Yahata, Naoki, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP
- Nishimori, Toshihiko, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP
- Ooba, Yoshiyuki, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Tonegawa, Hiroshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- Koshiro, Ikumasa, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

- Ogura, Yuzuru, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 03004812.8 / 1 344 842

(51) **C23C 16/08** (11) **1 512 770 A1**
C23C 16/44 C23C 16/448

(25) En (26) En

(21) 04026951.6 (22) 04.03.2003

(84) DE FR GB

(30) 08.03.2002 JP 2002063063

08.03.2002 JP 2002063064

07.08.2002 JP 2002229413

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Metall-Schichten*
• *Method and apparatus for production of metal film*
• *Procédé et appareillage pour la production d'une couche métallique*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakamoto, Hitoshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Yahata, Naoki, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Nishimori, Toshihiko, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Ooba, Yoshiyuki, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Tonegawa, Hiroshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Koshiro, Ikumasa, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Ogura, Yuzuru, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03004812.8 / 1 344 842

(51) **C23C 16/08** (11) **1 512 771 A1**
C23C 16/44 C23C 16/448

(25) En (26) En

(21) 04026952.4 (22) 04.03.2003

(84) DE FR GB

(30) 08.03.2002 JP 2002063063

08.03.2002 JP 2002063064

07.08.2002 JP 2002229413

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Metall-Schichten*
• *Method and apparatus for production of metal film*
• *Procédé et appareillage pour la production d'une couche métallique*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakamoto, Hitoshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Yahata, Naoki, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Nishimori, Toshihiko, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Ooba, Yoshiyuki, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Tonegawa, Hiroshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Koshiro, Ikumasa, 2-chome Takasago-shi Hyogo, JP

Ogura, Yuzuru, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03004812.8 / 1 344 842

(51) **C23C 16/08** (11) **1 512 772 A1**
C23C 16/44 C23C 16/448

(25) En (26) En

(21) 04026953.2 (22) 04.03.2003

(84) DE FR GB

(30) 08.03.2002 JP 2002063063
08.03.2002 JP 2002063064
07.08.2002 JP 2002229413

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Metall-Schichten*
• *Method and apparatus for production of metal film*
• *Procédé et appareillage pour la production d'une couche métallique*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sakamoto, Hitoshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ooba, Yoshiyuki, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Tonegawa, Hiroshi, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP
Ogura, Yuzuru, Kanazawa-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03004812.8 / 1 344 842

C23C 16/44 → (51) C23C 16/08

C23C 16/448 → (51) C23C 16/08

C23C 24/08 → (51) B23K 20/02

C23C 30/00 → (51) B23B 51/04

(51) **C25D 9/02** (11) **1 512 773 A1**
A61L 27/34 A61L 27/54

(25) De (26) De

(21) 04090311.4 (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) 15.08.2003 DE 10338110

(54) • *Mit Chitosan beschichteter metallischer Gegenstand sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Chitosan-coated metallic device and method of preparation*
• *Produit métallique revêtu de chitosan, et procédé de préparation*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

(72) Nies, Berthold, 64407 Fraenkisch-Crumbach, DE
Worch, Hartmut, 01187 Dresden, DE
Sewing, Andreas, 64283 Darmstadt, DE
Beutner, Rene, 01217 Dresden, DE
Schwamweber, Dieter, 01324 Dresden, DE

(74) Gross, Felix, et al, Maikowski & Ninnemann European Patent and Trademark Attorneys Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin, DE

(51) **C25F 3/00** (11) **1 512 774 A1**
C25F 7/00 B01F 1/00
G21G 4/08

(25) En (26) En

(21) 03447225.8 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur elektrolytischen Auflösung von Elementen*
• *A method and apparatus for the electrodis-solution of elements*
• *Procédé et dispositif pour la dissolution électrolytique d'éléments*

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Van den Winkel, Pierre Norbert, 9320 Erembodegem-Aalst, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

C25F 7/00 → (51) C25F 3/00

C30B 9/00 → (51) H01L 39/14

C30B 29/22 → (51) H01L 39/14

D01D 1/09 → (51) D01D 5/30

(51) **D01D 4/06** (11) **1 512 775 A1**
D01D 5/098 D01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 04020094.1 (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) 28.08.2003 US 650540

(54) • *Lamellare Schmelzblaspinn-düse und Verfahren*
• *Lamellar meltblowing die apparatus and method*
• *Matrice lamellaire pour procédé de fusion-soufflage et procédé*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Allen, Martin A., Gainesville, Georgia 30503, US
Simms, William Todd, Cummings, Georgia 30041, US
Thompson, Matthew Duane, Cummings, Georgia 30040, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **D01D 4/06** (11) **1 512 776 A1**
D01D 5/08 D01D 5/30

(25) En (26) En

(21) 04020095.8 (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) 28.08.2003 US 650644

(54) • *Lamellare Spinn-düse und Verfahren*
• *Lamellar extrusion die apparatus and method*
• *Matrice lamellaire pour extrusion et procédé*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US

(72) Allen, Martin A., Gainesville, Georgia 30503, US
Simms, William Todd, Cumming, Georgia 30041, US

Thompson, Matthew Duane, Cumming, Georgia 30040, US

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

D01D 5/08 → (51) D01D 4/06

D01D 5/098 → (51) D01D 4/06

D01D 5/098 → (51) D01D 5/30

(51) **D01D 5/30** (11) **1 512 777 A1**
D01D 5/098 D01D 1/09

(25) De (26) De

(21) 03019114.2 (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

(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Mehrkomponentenfasern, insbesondere von Bikomponentenfasern*
• *Apparatus for the production of multicomponent fibres, especially bicomponent fibres*
• *Dispositif pour la production de fibres multicomposantes, en particulier bicomposantes*

(71) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE

(72) Baumeister, Michael, 53842 Troisdorf, DE

(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

D01D 5/30 → (51) D01D 4/06

(51) **D01F 8/14** (11) **1 512 778 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 03723243.6 (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) JP 2003/005666 06.05.2003

(87) WO 2003/100145 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 JP 2002152700
31.07.2002 JP 2002223810

(54) • *VERBUNDFASER UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *FIBRE COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Asahi Kasei Fibers Corporation, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP

(72) KOYANAGI, Tadashi, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0506, JP
YAMASHITA, Akira, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP

(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01H 4/00 → (51) B65H 59/38

(51) **D02G 1/12** (11) **1 512 779 A1**
(25) De (26) De

(21) 03019463.3 (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

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung eines langgestreckten Mediums*
• *Device and process for treating an elongated medium*

• *Dispositif et procédé pour le traitement de matériaux allongés*

(71) Power-heat-set GmbH, Amperstrasse 4, 84513 Töging am Inn, DE

(72) Wimmer, Josef, 84513 Töging am Inn, DE

(51) **D02G 3/48** (11) **1 512 780 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736064.1 (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) JP 2003/007179 06.06.2003

(87) WO 2003/104536 2003/51 18.12.2003

(30) 10.06.2002 JP 2002168521

(54) • *GUMMIARMIERUNGSKORD SOWIE DAMIT AUSGERÜSTETES GUMMIPRODUKT*
• *RUBBER REINFORCING CORD AND RUBBER PRODUCT CONTAINING THE CORD*
• *CORDE DE RENFORCEMENT POUR CAOUTCHOUC ET PRODUIT EN CAOUTCHOUC CONTENANT CETTE CORDE*

(71) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(72) AKIYAMA, Mitsuharu, Nippon Sheet Glass Company Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

KAJIHARA, Keisuke, Nippon Sheet Glass Company Ltd, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP

(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **D03D 47/36** (11) **1 512 781 A2**
B65H 59/26
(25) En (26) En
(21) 04018816.1 (22) 09.08.2004

(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) 04.09.2003 IT T020030135

(54) • *Selbsteinstellende Fadenbremsvorrichtung für Fadenliefervorrichtungen für Webmaschinen*
• *Self-adjusting braking device for weft feeders for looms*
• *Moteur de frein à réglage automatique pour fournisseurs de fil pour des métiers à tisser*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Zenoni, Pietro, 24026 Leffe (BG), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (BG), IT

(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., et al, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) **D03D 47/48** (11) **1 512 782 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405510.1 (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) 02.09.2003 EP 03405634

(54) • *Webmaschine mit einer Einlegevorrichtung für schussfäden*
• *Weaving loom with a tuck-in device*
• *Métier à tisser avec un dispositif de renrage de fils de trame*

(71) Sultex AG, Joweid Zentrum, 8630 Rütli, CH

(72) Scori, Hans-Dieter, 8630 Rütli, CH
Kuehne, Anton, 8634 Hombrechtikon, CH

(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

D04B 1/04 → (51) H05B 3/34

D04B 1/24 → (51) D04B 7/00

(51) **D04B 7/00** (11) **1 512 783 A1**
D04B 7/30 D04B 1/24
(25) Ja (26) En
(21) 03755267.6 (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

AL LT LV MK

(86) JP 2003/006038 14.05.2003

(87) WO 2003/100146 2003/49 04.12.2003

(30) 27.05.2002 JP 2002152688

(54) • *STRICKVERFAHREN*
• *METHOD OF KNITTING KNIT-WEAR*
• *PROCEDE DE TRICOTAGE DE BONNETE-RIE*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) Okamoto, Kazuyoshi, SHIMA SEIKI MFG., LTD., Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

D04B 7/30 → (51) D04B 7/00

(51) **D04H 3/04** (11) **1 512 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019950.9 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vorlegen und Fixieren von bandförmigen Filamentscharen*
• *Method and apparatus for laying and fixing bands of rectilinear filaments*
• *Méthode et dispositif pour poser et fixer des bandes de filaments rectilignes*

(71) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE

(72) Erth, Holger, Dr., 09224 Gröna, DE
Erth, Dieter, 09224 Gröna, DE
Pester, Wolfgang, 09117 Chemnitz, DE
Thieme, Matthias, 09125 Chemnitz, DE
Vettermann, Frank, 09387 Jahnsdorf, DE
Reuchsel, Dietmar, 09127 Chemnitz, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt/Main, DE

D06F 33/02 → (51) D06F 39/00

(51) **D06F 39/00** (11) **1 512 785 A1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 04011931.5 (22) 19.05.2004

(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) 04.09.2003 KR 2003061746

(54) • *Verfahren zur Erfassung der Wäschemenge einer Waschmaschine*
• *Method for sensing amount of laundry of washing machine*
• *Procédé de détection en charge de linge d'une machine à laver*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Tae Hee, Wonmi-ku, Buchun-si, 420-030 Kyungki-do, KR
Hong, Moon Hee, Seoul 135-210, KR
Seo, Hyun Seok, Inchun-si 402-779, KR
Choi, Byung Keol, Bupyeong-ku, Inchun-si 403-023, KR
Hong, Sang Wook, Seoul 121-030, KR
Jeon, Si Moon, Seoul 137-062, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06N 3/04 → (51) C08L 23/08

(51) **D21D 5/02** (11) **1 512 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020565.0 (22) 30.08.2004

(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) 02.09.2003 US 653711

(54) • *Rotor für Sortierapparat zur Reinigung von Faserstoffsuspensionen*
• *Rotor for screening apparatus for screening papermaking pulp*
• *Rotor pour appareil de classification pour l'épuration de suspensions de fibres*

(71) GL & V Management Hungary KFT, Egressy ut 26, 1149 Budapest, HU

(72) Gallagher, Brian J., Litchfield, NH 03052, US
Meese, Richard G., Wilmington, DE 19810, US

(74) Finck, Dieter, et al, v. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte-European Patent Attorneys Marienhilfplatz 2&3, 81541 München, DE

(51) **D21F 1/40** (11) **1 512 787 A2**
D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 04103604.7 (22) 28.07.2004

(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) 05.09.2003 DE 10341119

(54) • *Breitstreckwalze*
• *Spreading roller*
• *Rouleau élargisseur*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schneid, Josef, 88267, Vogt, DE

D21F 2/00 → (51) D21G 9/00

D21F 5/00 → (51) D21G 1/00

(51) **D21G 1/00** (11) **1 512 788 A1**
D21F 5/00
(25) De (26) De
(21) 04002087.7 (22) 30.01.2004

(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

(30) 05.09.2003 DE 10341118

(54) • *Maschine zur Herstellung und /oder Behandlung einer Materialbahn*
• *Machine for manufacturing or treating a material web*
• *Machine pour la fabrication ou le traitement d'un matériau en bande*

(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Beckers, Ralf, 47906 Kempen, DE

Schneid, Josef, 88267 Vogt, DE
Atrata, Jochen, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Löffler, Christian, 47608 Geldern, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

D21G 1/02 → (51) D21F 1/40

(51) **D21G 9/00** (11) **1 512 789 A2**
D21F 2/00
(25) De (26) De
(21) 04103607.0 (22) 28.07.2004
(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) 06.09.2003 DE 10341165
(54) • *Bahnübergabe*
• *Web transfer*
• *Transfert d'une bande*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Böck, Karl Josef, 89522, HEIDENHEIM, DE
Augscheller, Thomas, 89429, BACHHAGEL, DE

(51) **D21H 17/22** (11) **1 512 790 A1**
D21H 21/16

(25) De (26) De
(21) 04020934.8 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 AT 13922003
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Papier, Karton
oder ähnlichen Materialien*
• *Process for coating paper, board and similar
materials*
• *Procédé pour revêtir du papier, du carton ou
des matériaux similaires*
(71) Fine Foods Handels- und Beteiligungs GmbH,
Kirchenweg 2, 3492 Diendorf am Kamp, AT
(72) Paget, Robert, 3492 Diendorf am Kamp, AT
Mehta, Niranjan, Bangkok 10200, TH
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt,
Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

D21H 21/16 → (51) D21H 17/22

(51) **E01B 7/00** (11) **1 512 791 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020236.8 (22) 26.08.2004
(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) 02.09.2003 DE 10340784
(54) • *Einrichtung zur Betätigung schiebbarer Berei-
che einer Kreuzung oder Weiche*
• *Switching device for movable parts of a cross-
ing or point of a railway track*
• *Dispositif de manoeuvre pour croisement ou
point du chemin de fer*
(71) ThyssenKrupp Weichenbau GmbH, Altendorfer
Strasse 120, 45143 Essen, DE
(72) Kossmann, Reinhard, 44651 Herne, DE
(74) Spannagel, Achim, c/o Patentanwalt Dipl.-Ing.
Wolfgang Cichy Schulstrasse 52, 58332 Schwelm,
DE

(51) **E01B 19/00** (11) **1 512 792 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017565.5 (22) 24.07.2004
(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) 03.09.2003 DE 20313800 U
(54) • *Schutzschicht für den Bettungskörper eines
Gleisfahweges*
• *Protective layer for railway track bed*
• *Couche protectrice pour le substrat de la voie
ferrée*
(71) DB Netz AG, Theodor-Heuss-Allee 7, 60468
Frankfurt am Main, DE
(72) Hoffmeister, Ralf, 14641 Börnicke, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG
Patentabteilung Völkerstrasse 5, 80939 München,
DE

(51) **E01C 5/06** (11) **1 512 793 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020358.0 (22) 27.08.2004
(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) 01.09.2003 DE 10340594
20.10.2003 DE 20316235 U
(54) • *Pflasterstein*
• *Paving block*
• *Pierre à pavé*
(71) KRONIMUS AG, Josef-Herrmann-Strasse 4-6,
76473 Iffezheim, DE
(72) Kronimus, Martin, 76473 Iffezheim, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth &
Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(51) **E01D 19/14** (11) **1 512 794 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292022.3 (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) 03.09.2003 FR 0310420
(54) • *Vorrichtung zur Schwingungsdämpfung von
Seilen und dazugehöriges Verfahren*
• *Device for damping of vibrations in cables and
method therefor*
• *Dispositif pour amortir les vibration d'un cable
et procede d'amortissement associe*
(71) Freyssinet International (STUP), 1bis, rue du Petit
Clamart, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Messein, Jean-Pierre, 54600 Villiers-les-Nancy, FR
Lecinq, Benoît, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de
la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02B 3/10 → (51) E02B 7/00

(51) **E02B 7/00** (11) **1 512 795 A1**
E02B 3/10
(25) En (26) En
(21) 03102695.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Mit Flüssigkeit befüllbare Barriere*
• *Liquid-fillable barrier*
• *Barrière pouvant être remplie de liquide*

(71) DMS V.o.f., Haydnlaan 41, 1817 GP Alkmaar, NL
(72) Wouters, Ludwig, Carl, 1817 GP, Alkmaar, NL
Wouters, Hans, Wilhelmus, 1817 EP, Alkmaar, NL
(74) Aalbers, Arnt Reinier, De Vries & Metman
Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **E02D 13/00** (11) **1 512 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 04388059.0 (22) 06.09.2004
(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) 04.09.2003 EP 03388058
(54) • *Schallschutzvorrichtung zur Montage an einem
Pflahrammgerät*
• *Noise shield for use in combination with a
hydraulic hammer mounted on a hammer or
pile driving rig*
• *Ecran insonorisant montable à un batteur de
pieux*
(71) Per Aarsleff A/S, Birkemosevej 7, 8361 Hasselager,
DK
(72) Rasmussen, Finn, Tilst 8381, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou &
Ostenfeld A/S Vester Søgade 10, 1601
Copenhagen V, DK

E02F 9/12 → (51) E02F 9/22

E02F 9/16 → (51) E05C 3/24

(51) **E02F 9/22** (11) **1 512 797 A2**
E02F 9/12
(25) En (26) En
(21) 04104231.8 (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) 08.09.2003 IT T020030681
(54) • *Erdbewegungsfahrzeug mit drehbarem Ober-
wagen*
• *An earth-moving vehicle with a pivotable
manoeuvring station*
• *Engin de travaux publics équipé d'une tourelle*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100
Modena, IT
(72) Stammera, Alessandro, 73100 Lecce, IT
(74) Vandembroucke, Alberic, CNH Belgium N.V. Patent
Department Leon Claeyssstraat, 3A, 8210
Zedelgem, BE

(51) **E02F 9/22** (11) **1 512 798 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104255.7 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314272
(54) • *Hydraulische Steuerung für eine Baumaschine*
• *Hydraulic Controller for Construction Machine*
• *Système de commande hydraulique pour
engin de travaux publics*
(71) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-
shi, Hiroshima 731-0138, JP
(72) SENOO, Saburo Kobelco Construction
Machinery, Co., 731-0138, Hiroshima, JP
OKA, Hidekazu Kobelco Construction
Machinery, Co., 731-0138, Hiroshima, JP

YAMASHITA, Koji Kobelco Construction Machinery Co., 731-0138, Hiroshima, JP
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **E03C 1/04** (11) **1 512 799 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020138.8 (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

(54) • *Schwenkbarer Mischwasserauslauf mit waserführendem Drehgelenk*
• *Pivoting mixed water spout with water carrying pivot joint*
• *Bouchon mélangeur pivotable avec joint pivotant transportant de l'eau*

(71) arwa AG, Richtstrasse 2, 8304 Wallisellen (ZH), CH

(72) Egli, Werner, Dipl.-Ing., 8194 Hüntwangen (ZH), CH

(74) Wolff, Michael, Dipl.-Phys., Kirchheimer Strasse 69, 70619 Stuttgart, DE

(51) **E03C 1/23** (11) **1 512 800 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102056.1 (22) 12.05.2004

(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) 04.09.2003 IT MI20030396

(54) • *Betätigungsvorrichtung für das Öffnen und Schliessen von zwei getrennten Ablaufstößeln*
• *Control device for the opening and closing of two separate pop-up drain plugs*
• *Dispositif de commande pour l'actionnement de deux bondes séparées*

(71) Lanfranchini, Benito, Via Roma, 30, 13018 Valduggia (Vercelli), IT

(72) Lanfranchini, Benito, 13018 Valduggia (Vercelli), IT

(74) Faggioni, Giovanmaria, Dr., et al, Fumero-Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **1 512 801 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020802.7 (22) 01.09.2004

(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) 02.09.2003 DE 10340406
22.09.2003 DE 10343823
23.10.2003 DE 10349495

(54) • *Montageset für den Einbau eines Bodenablaufes in eine Decke*
• *Set for casting a floor drain in a ceiling*
• *Kit pour le montage d'une bouche d'écoulement dans un plafond*

(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, D-24768 Rendsburg, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner, Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **E04B 1/94** (11) **1 512 802 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019798.0 (22) 20.08.2004

(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) 03.09.2003 CH 15112003

(54) • *Flammhemmfolie*
• *Flame-retardant foil*
• *Feuille ignifuge*

(71) Perlen Converting AG, -, 6035 Perlen, CH

(72) Frauchiger, Ulrich, 6006 Luzern, CH

(74) Irmiger, Ernst, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **E04B 5/28** (11) **1 512 803 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103549.4 (22) 23.07.2004

(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) 31.07.2003 FR 0309455

(54) • *Einsteckbarer Formfüllkörper*
• *Interlocking moulded formwork*
• *Entrevous emboîtable moulé*

(71) Fimurex, 100 Route de Pré l'azard, 38140 Reaumont, FR

(72) COLSON, Jean-François, 57070 Metz, FR
RENAUDIN, Stéphane, 57140 Woippy, FR
LE DUC, Patrick, 57130 Sainte Ruffine, FR
EXPERTON, Pierre, 38140 Reaumont, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR

(51) **E04B 7/10** (11) **1 512 804 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020479.4 (22) 28.08.2004

(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) 04.09.2003 DE 10340678

(54) • *Verfahren zur Herstellung der Wandung eines Bauwerks*
• *Method for producing a wall of a construction*
• *Procédé pour la fabrication d'un mur d'une construction*

(71) Warisch, Wolfgang, Römerstrasse 49a, 86399 Bobingen, DE

Off, Robert, Prof. Dr.-Ing., Friedrichstrasse 15, 06406 Bernburg, DE

(72) Off, Robert, Prof. Dr.-Ing., 06406 Bernburg, DE

(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

E04C 2/52 → (51) F24D 3/16

(51) **E04C 5/03** (11) **1 512 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 04028479.6 (22) 18.02.2003

(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

(30) 18.02.2002 DE 10206819

(54) • *Rohrförmiger gerippter Bewehrungsstahl, Verfahren zum Herstellen eines rohrförmigen*

gerippten Bewehrungsstahls und Verwendung eines rohrförmigen Bewehrungsstahls

• *Tubular fluted reinforcing steel, method for producing a tubular fluted reinforcing steel and use of a tubular reinforcing steel*

• *Acier d'armature cannelé tubulaire, procédé de fabrication d'un acier d'armature cannelé tubulaire et utilisation d'un acier d'armature tubulaire*

(71) Aicher, Max, Teisenbergstrasse 7, 83395 Freilassing, DE

(72) Aicher, Max, 83395 Freilassing, DE

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(62) 03702653.1 / 1 476 613

(51) **E04D 13/03** (11) **1 512 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019820.4 (22) 30.08.2003

(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

(54) • *Montagewinkelvorrichtung für Dachfenster*
• *Mounting bracket device for skylight*
• *Dispositif de cornière de montage pour lucarne*

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Stempfhuber, Dirk, 97947 Grünsfeld, DE

Klöpfer, Hannes, 97980 Bad Mergentheim, DE

Scheffel, Jörg, 97980 Bad Mergentheim, DE

Bartmann, Ulrich, 76661 Philippsburg, DE

Götz, Ulrich, 97980 Bad Mergentheim, DE

Wöhrm, Volker, 97980 Bad Mergentheim, DE

(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

E04F 13/02 → (51) B44F 1/08

E04F 13/10 → (51) B05D 7/06

E04F 13/10 → (51) E04F 15/04

(51) **E04F 15/02** (11) **1 512 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 04021142.7 (22) 06.09.2004

(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) 05.09.2003 DE 20313942 U
22.10.2003 DE 10349525

(54) • *Element für einen Fussbodenbelag mit einer dünnen Mittelschicht*

• *Element with thin middle layer for floor covering*

• *Element avec couche centrale mince pour revêtement de sol*

(71) tilo GmbH, Magetsham 19, 4923 Lohnsburg, AT

(72) Kiefel, Heinz, 94535 Eging, DE

(74) Schrattecker, Franz, 4923 Lohnsburg, DE
Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Postfach 2448, 58414 Witten, DE

(51) **E04F 15/04** (11) **1 512 808 A1**
E04F 13/10 B27N 7/00

(25) De (26) De

(21) 04103869.6 (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) 05.09.2003 DE 20313661 U
- (54) • *Paneel mit geschützter V-Fuge*
• *Panels with moisture-protected joint*
• *Panneaux avec joint protégé contre l'humidité*
- (71) M. Kaindl, Kaindlstrasse 2, 5071 Wals/Salzburg, AT
- (72) Schitter, Dr. Leonhard, 5300, Hallwang, AT
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

E04F 15/04 → (51) B05D 7/06

E04F 15/10 → (51) C08L 23/08

- (51) **E04F 15/20** (11) **1 512 809 A1**
G06F 17/50 G09B 9/00
- (25) NI (26) En
- (21) 04077430.9 (22) 01.09.2004
- (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) 05.09.2003 NL 1024227
- (54) • *Verfahren zum Verlegen einer Ziegelfussbodenverkleidung und nach diesem Verfahren hergestellte Ziegelfussbodenverkleidung*
• *Method for laying a tile floor, as well as a tile floor thus obtained*
• *Procédé de pose de revêtement de sol sous forme de carreaux et revêtement ainsi obtenu*
- (71) Lommen Tegels & Sanitair V.O.F., Boerenkamplaan 41, 5712 AA Someren, NL
- (72) Lommen, Giovanni Gerardus Christianus, 5712 AA Someren, NL
- Lommen, Eric Gerardus Jozefus, 5712 EN Someren, NL
- Wijnen, Barry Leonardus Johannes, 5591 LC Heeze, NL
- (74) Dorna, Peter, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

E04G 9/04 → (51) B05D 7/06

- (51) **E04H 4/16** (11) **1 512 810 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04027384.9 (22) 02.09.2002
- (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
- (30) 15.10.2001 IL 14593001
- 30.07.2002 US 209164
- (54) • *Schwimmbadenreinigungsverfahren und -gerät*
• *Pool cleaning method and apparatus*
• *Appareil et procédé de nettoyage de piscine*

- (71) Aqua Products Inc., 25 Rutgers Avenue, Cedar Grove, NJ 07009, US
- (72) Porat, Joseph, North Caldwell NJ 07006, US
- Fridman, Igor, Netanya 42405, IL
- (74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
- (62) 02019189.6 / 1 302 611

- (51) **E04H 12/08** (11) **1 512 811 A2**
(25) It (26) En
- (21) 04021035.3 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 IT B020030518
- (54) • *Revisionstür für Pfosten*
• *Pole access door*
• *Trappe d'accès pour poteau*

- (71) CONCHIGLIA S.P.A., Via Corelli, 5, I-42100 Reggio Emilia, IT
- (72) Bonetti, Andrea, 42100 Reggio Emilia, IT
- Martinelli, Daniele, 42100 Reggio Emilia, IT
- Nannini, Osvaldo, 20146 Milano, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **E04H 17/14** (11) **1 512 812 A1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 04292147.8 (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

- (30) 01.12.2003 FR 0314078
- 08.09.2003 FR 0310577
- (54) • *Anpassbarer Zaun*
• *Custom made fence*
• *Grille sur mesure*
- (71) Hureau, Patrice, 65, boulevard de l'Ourcq, 77270 Villeparisis, FR
- (72) Hureau, Patrice, 77270 Villeparisis, FR
- (74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **E04H 17/16** (11) **1 512 813 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04020935.5 (22) 03.09.2004
- (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) 04.09.2003 IT B020030510
- (54) • *Zaunvorrichtung mit Panels*
• *Fence device with screen*
• *Clôture avec des panneaux*
- (71) Sparaventi, Franco, Via Carbonia, 5, 47838 Riccione (Rimini), IT
- (72) Sparaventi, Franco, 47838 Riccione (Rimini), IT
- (74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

- (51) **E05B 7/00** (11) **1 512 814 A2**
E05B 17/22 E05B 47/00
E05B 65/20
- (25) De (26) De
- (21) 04019668.5 (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) 05.09.2003 DE 10341402
- (54) • *Kraftfahrzeug-Türschliesssystem und Türgriff*
• *Motor vehicle door lock system and door handle*
• *Système de verrouillage pour une porte de véhicule automobile et une poignée*
- (71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
- Hentsch, Ingmar, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 17/22 → (51) E05B 7/00

E05B 19/24 → (51) G06F 17/60

E05B 47/00 → (51) E05B 7/00

E05B 65/08 → (51) E05C 3/24

- (51) **E05B 65/12** (11) **1 512 815 A1**
E05B 65/20
- (25) It (26) En
- (21) 04104196.3 (22) 01.09.2004
- (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) 02.09.2003 IT T020030670
- (54) • *Schloss für eine Kraftfahrzeugtür*
• *Lock for a door of a motor vehicle*
• *Serrure pour porte de véhicule automobile*
- (71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A, Corso Allamano 70/5, 10090 Cascine Vica-Rivoli (To), IT
- (72) Taviani, Corrado, 50054 Fucecchio, IT
- Ottino, Franco Giovanni, 56017 San Giuliano Terme, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

E05B 65/20 → (51) E05B 65/12

E05B 65/36 → (51) G07C 9/00

- (51) **E05C 3/24** (11) **1 512 816 A1**
E05B 65/08 E05C 17/60
E02F 9/16
- (25) En (26) En
- (21) 04029247.6 (22) 28.03.2000
- (84) DE GB IT

(30) 02.04.1999 JP 9657999

- 27.04.1999 JP 11924099
- (54) • *Verriegelungssystem für Kabinenfenster*
• *Cab window lock system*
• *Système de verrouillage pour fenêtre de cabine*

- (71) KOMATSU LTD., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP

(72) Mori, Tadashi, Hirataka-shi Osaka, JP

Sogo, Masanori, Hirataka-shi Osaka, JP

Shioji, Hiroyuki, Hirataka-shi Osaka, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwältin, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
- (62) 00106640.6 / 1 041 229

E05C 17/60 → (51) E05C 3/24

- (51) **E05D 7/00** (11) **1 512 817 A2**
(25) De (26) De
- (21) 04015108.6 (22) 28.06.2004
- (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) 03.09.2003 DE 20313635 U
- (54) • *Band für Türen, Fenster oder dergleichen*
• *Fitting for doors, windows or the like*
• *Ferrure pour portes, fenêtres ou similaires*
- (71) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, 41189 Mönchengladbach-Wickrath, DE
- (72) Herglotz, Tibor, 52372 Kreuzau, DE
- (74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

(51) **E05D 11/00** (11) **1 512 818 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090333.8 (22) 27.08.2004
(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) 05.09.2003 DE 20313954 U

(54) • *Beschlag oder Scharnierband*
• *Fitting or hinge*
• *Ferrure ou charnière*

(71) KERMI GmbH, Pankofen-Bahnhof 1, 94447
Plattling, DE

(72) Weber, Jürgen, 94491 Hengersberg, DE

(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen,
Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

E05D 15/10 → (51) E05F 15/14

(51) **E05F 1/12** (11) **1 512 819 A2**
(25) De (26) De
(21) 04104050.2 (22) 23.08.2004
(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) 27.08.2003 US 649568

(54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer Haube an*
einem Fahrzeug
• *Device for the fixing of a lid to a vehicle*
• *Dispositif de fixation d'un capot de véhicule*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Boden, Shane Michael, 50677, Waverly, IA, US

(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company,
European Office, Patent Department
Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **1 512 820 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020748.2 (22) 01.09.2004
(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) 02.09.2003 DE 10340286

(54) • *Elektronisch gesteuerter Verletzungsschutz für*
einen bahngesteuerten Fensterheber, Verfahren
zum Anpassen der Steuerungseinrichtung
an eine gegebene Kinematik, sowie bahngesteuerter
Fensterheber

• *Electronic wound protection device for a path-*
controlled window regulator, method for adapt-
ing the control means to a given kinematics
and path-controlled window regulator

• *Dispositif électronique de protection contre les*
blessures pour un lève-vitre commandé par
trajectoire, procédé pour adapter le dispositif
de commande à une cinématique donnée,
ainsi que le lève-vitre commandé par trajec-
toire

(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg,
Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE

(72) Schindler, Thomas, 96269 Grossheirath, DE
Russ, Detlef, 98693 Ilmenau, DE
Bühlheller, Jürgen, 97478 Hainert, DE

E05F 15/10 → (51) E05F 15/18

(51) **E05F 15/12** (11) **1 512 821 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077417.6 (22) 26.08.2004
(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) 26.08.2003 JP 2003301743

(54) • *Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schliessen*
von Kraftfahrzeughauben
• *An opening and closing apparatus for a lid of a*
vehicle
• *Dispositif pour ouvrir et/ou fermer des capots*
de véhicules

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Fukumoto, Ryoichi, Intellectual Property Dept, 2-
chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8560, JP

Marutani, Mamoru, Intellectual Property Dept, 2-
chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8560, JP
Nishikawa, Masumi, Intellectual Property Dept.,
2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8560, JP

(74) Marshall, John Grahame, SERJEANTS 25 The
Crescent King Street, Leicester LE1 6RX, GB

(51) **E05F 15/14** (11) **1 512 822 A1**
E05D 15/10

(25) De (26) De

(21) 04021260.7 (22) 08.09.2004

(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) 08.09.2003 DE 10341683

(54) • *Schiebetürantrieb für die Schiebetür eines*
Kraftfahrzeuges
• *Sliding door drive unit for the sliding door of a*
vehicle
• *Entraînement de porte coulissante pour la*
porte coulissante d'un véhicule automobile

(71) Kiekert Aktiengesellschaft, Kettwiger Strasse
12-24, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) Reddmann, Uwe, 45145 Essen, DE
Schiffer, Holger, 40688 Meerbusch, DE

(51) **E05F 15/18** (11) **1 512 823 A2**
(25) De (26) De

(21) 04019472.2 (22) 17.08.2004

(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) 04.09.2003 DE 10341296

(54) • *Linearantrieb einer Schiebetür mit codierter*
Absolutpositions-Messung
• *Linear actuator of a sliding door with coded*
measurement of the absolute position
• *Actionneur linéaire d'une porte coulissante*
avec relevé codé de la position absolue

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hoopmann, Harald, 26655 Westerstede-Ochholt,
DE
Ginzler, Lothar, 58239 Schwerte, DE

(51) **E05F 15/18** (11) **1 512 824 A2**
E05F 15/10
(25) De (26) De
(21) 04019555.4 (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) 04.09.2003 DE 10341202

(54) • *Absolutpositionsmesssystem für eine automati-*
sche Karusselltür
• *System for measuring the absolute position for*
an automatic revolving door
• *Système de mesure de la position absolue*
d'une porte tournante automatique

(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse
42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) Hoopmann, Harald, 26655 Westerstede-Ochholt,
DE
Ginzler, Lothar, 58239 Schwerte, DE

(51) **E06B 3/66** (11) **1 512 825 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019890.5 (22) 21.08.2004
(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) 04.09.2003 DE 20313906 U

(54) • *Sprosse*
• *Glazing bar*
• *Croisillon*

(71) ROLLTECH A/S, W. Brüels Vej 20, 9800 Hjørring,
DK

(72) Damgaard, Ule, 9310 Vodskov, DK

(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-
Phys. Mentzel Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth
34, 42275 Wuppertal, DE

E06B 9/24 → (51) E06B 9/46

(51) **E06B 9/262** (11) **1 512 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255237.2 (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) 03.09.2003 EP 03077760

(54) • *Endstück für einen Vorhang mit einer geneig-*
ten Seitenkante
• *End cap for a blind with an inclined side edge*
• *Bouchon pour un store avec une bordure*
inclinée

(71) Hunter Douglas Industries B.V., 2 Piekstraat, P.O.
Box 5072, 3008 AB Rotterdam, NL

(72) Franssen, Johannes Robertus Maria, 4834 EC
Breda, NL

(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South
Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/266** (11) **1 512 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255301.6 (22) 01.09.2004
(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) 03.09.2003 EP 03077759

(54) • *Halter*
• *Bracket*
• *Support*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., P.O. Box 5072 Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Dekker, Nico, 2993 CN Barendrecht, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/324** (11) **1 512 828 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255070.7 (22) 23.08.2004
(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) 02.09.2003 EP 03077752
09.07.2004 EP 04076988

(54) • *Automatische Schnurklemme*
• *Automatically activated cord lock*
• *Dispositif de blocage de corde automatique*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., P.O. Box 5072 Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Dekker, Nico, 2993 CN Barendrecht, NL
Kieu, Hin, 5161 CE Sprang Capelle, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 9/46** (11) **1 512 829 A1**
E06B 9/24
(25) En (26) En
(21) 04255097.0 (22) 24.08.2004
(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) 08.09.2003 EP 03077819

(54) • *Befestigung eines Rolloverhanges*
• *Attachment of an architectural covering*
• *Fixation d'un store*

(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., P.O. Box 5072 Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Bohlen, Jörg, 27607 Langen, DE
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

E06C 1/393 → (51) E06C 7/16

E06C 7/14 → (51) E06C 7/16

(51) **E06C 7/16** (11) **1 512 830 A1**
E06C 7/14 B25H 3/00
B25H 3/04 E06C 1/393
(25) Fr (26) Fr
(21) 03020087.7 (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

(54) • *Tragisch mit einstellbarer Tragfläche für Leitern oder dergleichen*
• *Platform with variable bearing surface for ladders or the same*
• *Tablette support à surface porteuse variable équipant en particulier les échelles et les escaliers*

(71) MACC, , 86104 Châtelleraut Cédex, FR

(72) Merigot, Jean-Paul, 86104 Châtelleraut Cedex, FR

(51) **E21B 7/02** (11) **1 512 831 A1**
(25) En (26) En
(21) 04253235.8 (22) 29.05.2004
(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) 08.09.2003 US 657433
(54) • *Vorrichtung zum Einschränken eines Drehzapfens eines Vorschubtisches*
• *Feed table pivot pin constraining device*
• *Dispositif contraignant l'axe de pivotement d'un support d'avancement*

(71) Metso Minerals Industries, Inc., 3073 South Chase Avenue, Milwaukee, Wisconsin 53207, US

(72) Bowe, James M., McKinney Texas 75070, US
McClure, Larry W., Sherman Texas 75092, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F01D 1/10 → (51) F01D 5/02

F01D 5/00 → (51) B23P 6/00

(51) **F01D 5/02** (11) **1 512 832 A1**
F01D 5/06 F01D 1/10
B23D 31/00 B23P 15/00
(25) De (26) De
(21) 03103266.7 (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

(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Turbinenrotors mit Regelrad*
• *Method of producing a turbine rotor having a regulating stage*
• *Méthode de fabrication d'un rotor de turbine avec étage régulateur*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FREUSCHLE, Dieter, 79761, Waldshut-Tiengen, DE
BARTSCH, Herbert, 79804, Dogern, DE

(51) **F01D 5/04** (11) **1 512 833 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018089.5 (22) 30.07.2004
(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) 05.09.2003 DE 10341415

(54) • *Hochgeschwindigkeitslaufrad*
• *High speed rotor*
• *Roue de roulement à haute vitesse*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Krämer, Johann, Dr., 71229 Leonberg, DE
Schlegl, Martin, Dr., 73635 Rudersberg, DE
Schmidt, Erwin, 73666 Baltmannsweiler, DE
Stark, Holger, 88069 Tettnang, DE
Sumser, Siegfried, 70327 Stuttgart, DE

F01D 5/06 → (51) F01D 5/02

(51) **F01D 5/08** (11) **1 512 834 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255284.4 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 US 654672

(54) • *Kühlfluchteinrichtung für den drehenden Hohlraum einer Gasturbine*
• *Gas turbine air baffle for rotating cavity*
• *Défecteur d'air de refroidissement pour cavité tournante de turbine à gaz*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Czachor, Robert Paul, Cincinnati, Ohio 45215, US
Albrecht, Richard William, Fairfield, Ohio 45014, US
Eckert, Michael Charles, West Chester, Ohio 45069, US
Ross, Steven Alan, Cincinnati, Ohio 45231, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/08 → (51) F01D 25/12

F01D 5/16 → (51) F01D 5/22

(51) **F01D 5/18** (11) **1 512 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255280.2 (22) 01.09.2004
(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) 02.09.2003 US 653519

(54) • *Rotorschaukel und Gasturbinentriebwerk mit einer entsprechenden Rotoranordnung*
• *Rotor blade and gas turbine engine comprising a corresponding rotor assembly*
• *Aube de rotor et moteur à turbine à gaz comprenant un ensemble rotor correspondant*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) McRae Jr., Ronald Eugene, Cincinnati Ohio 45215, US

Keith, Sean Robert, Fairfield Ohio 45014, US
Branchin, Gulcharan Singh, West Chester Ohio 45069-4529, US

(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/18 → (51) B23P 6/00

(51) **F01D 5/22** (11) **1 512 836 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733416.8 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(86) JP 2002/005696 07.06.2002

(87) WO 2003/104616 2003/51 18.12.2003

(54) • *TURBINENSCHAUFELANORDNUNG UND IHR MONTAGEVERFAHREN*
• *TURBINE BUCKET ASSEMBLY AND ITS ASSEMBLING METHOD*
• *ASSEMBLAGE D'AUBES DE TURBINE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315, JP

(72) SASAKI, T., c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
IKENO, K., Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F01D 5/22** (11) **1 512 837 A1**
F01D 5/16

(25) Ja (26) En

(21) 03733210.3 (22) 30.05.2003

(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 2003/006879 30.05.2003

(87) WO 2003/102378 2003/50 11.12.2003

(30) 31.05.2002 JP 2002160512
27.05.2003 JP 2003149770

- (54) • *TURBINENLAUFSCHAUFEL*
• *TURBINE MOVING BLADE*
• *AUBE MOBILE DE TURBINE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) OISHI, Y., Intell. Property Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
KANEKO, J., Intell. Property Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
OKUNO, K., Intell. Property Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
FUJITSUKA, S., Intell. Property Div., Toshiba Corp, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- (51) **F01D 5/22** (11) **1 512 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018654.6 (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) 02.09.2003 DE 10340773
(54) • *Rotor einer Dampf- oder Gasturbine*
• *Rotor for a steam or gas turbine*
• *Rotor pour turbine à vapeur ou à gaz*
- (71) MAN TURBO AG, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE
- (72) Jeske, Hans-Otto Dr, 46485 Wesel, DE
Neumann, Günter Dr., 44801 Bochum, DE
Brock, Hans-Egon, 46147 Oberhausen, DE
- (74) Radünz, Ingo, Dipl.-Ing., Schumannstrasse 100, 40237 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F01D 5/28** (11) **1 512 839 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255285.1 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 US 655835
(54) • *Aluminid- oder Chromid-Schicht für den Turbinentriebwerk-Rotorbestandteil*
• *Aluminide or chromide coating of turbine engine rotor component*
• *Couche d'aluminure ou de chromide pour composant de rotor de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Ackerman, John Frederick, Laramie WY 82070, US
Heaney, Joseph Aloysius, Middletown Ohio 45044, US
Nagaraj, Bangalore Aswatha, West Chester Ohio 45069, US
Weimer, Michael James, Loveland Ohio 45140, US
Zimmerman, Robert George Jr., Morrow Ohio 45152, US
Hazel, Brian Thomas, Cincinnati Ohio 45215, US
Das, Nripendra Nath, West Chester Ohio 45069, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 11/02** (11) **1 512 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255279.4 (22) 01.09.2004
(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) 02.09.2003 US 653336
(54) • *Dichtung zwischen Turbinenrotorwellen*
• *Methods and apparatus to facilitate sealing between rotating turbine shafts*
• *Procédé d'étanchéification entre les arbres de rotor de turbine*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Cabe, Jerry Lynn, Cincinnati Ohio 45246, US
Dinc, Osman Saim, Troy New York 12180, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 11/02** (11) **1 512 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255281.0 (22) 01.09.2004
(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) 02.09.2003 US 653337
(54) • *Gasturbinendichtungen mit verringerter Reibung*
• *Methods and apparatus to reduce seal rubbing within gas turbine engines*
• *Réduction de frottement de joints d'étanchéité pour turbines à gaz*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Habedank, Mark Steven, Hamilton Ohio 45011, US
League, Christopher James, Cincinnati Ohio 45209, US
Whitaker, George Edwin, Sharonville Ohio 45241-1134, US
Wines, Daniel Edward, Cincinnati Ohio 45236, US
Dziech, Michael Aaron, Cincinnati Ohio 45209, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 11/18** (11) **1 512 842 A2**
(25) De (26) De
(21) 04018924.3 (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) 04.09.2003 DE 10340825
(54) • *Gasturbine mit Laufspaltkontrolle*
• *Gas turbine with tip clearance control for blades*
• *Turbine à gaz avec réglage du jeu des aubes*
- (71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
- (72) Schiebold, Harald, 12161 Berlin, DE
Mistareck, Olaf, 15834 Rangsdorf, DE
Wunderlich, Thomas, 12103 Berlin, DE
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
-
- (51) **F01D 25/08** (11) **1 512 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253920.5 (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) 05.09.2003 US 656599
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Kühlung von Gasturbinenrotorbauteilen*
• *Methods and apparatus for cooling gas turbine engine rotor assemblies*
• *Procédé et dispositif pour refroidir les assemblages d'un rotor d'une turbine à gaz*
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Simeone, Peter Andrew, Byfield, Massachusetts 01922, US
Wigon, Jeremy Stephan, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
Iglesias, Dennis Centeno, Cambridge Massachusetts 02138-1266, US
Lenahan, Dean Thomas, Cincinnati Ohio 45242, US
St. Hilaire, Alan Patrick, Danvers, Massachusetts 01923, US
McGovern, James Patrick, Marblehead, Massachusetts 01945, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
-
- (51) **F01D 25/12** (11) **1 512 844 A2**
F01D 25/14 F01D 5/08
(25) En (26) En
(21) 04018291.7 (22) 02.08.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003312598
(54) • *Gasturbinenanlage, Verfahren zur Lieferung von Kühlluft und Methode zur Modifizierung einer Gasturbinenanlage*
• *Gas turbine installation, cooling air supplying method and method of modifying a gas turbine installation*
• *Installation de turbine à gaz, procédé pour fournir de l'air de refroidissement et méthode pour modifier une installation de turbine à gaz*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Noda, Masami c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
-
- F01D 25/14** → (51) F01D 25/12
-
- F01K 13/00** → (51) F02C 7/00
-
- (51) **F01L 1/34** (11) **1 512 845 A1**
F02D 41/34 G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 04254912.1 (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) 05.09.2003 US 500840 P
29.06.2004 US 880206
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Phase einer verstellbaren Nockenwelle durch Messung der*

absoluten Winkelstellung der Nockenwelle sowie der Kurbelwelle

- *A method to measure vct phase by tracking the absolute angular positions of the camshaft and the crankshaft*
- *Procédé de mesure de la phase angulaire d'un arbre à came pour commande de distribution variable, par suivi de la position angulaire absolue de l'arbre à came ainsi que du vilebrequin*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Avenue, Auburn Hills, Michigan 48326-1782, US

(72) Zhenyu, Jiang, Ithaca New York 14850, US
Stanley, B., Quinn, Jr., Elmhurst Illinois 60126, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) **F01L 1/344** (11) **1 512 846 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255337.0 (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) 05.09.2003 US 500839 P

- *Nockenwellenversteller mit einem Gehäuse und einem Antriebsselement aus zwei unterschiedlichen Werkstoffen*
- *Variable camshaft timing phaser having a housing and a driving element of two different materials*
- *Déphaseur d'arbre à cames avec un boîtier et un élément d'entraînement formé de deux matériaux différents*

(71) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Smith, Franklin R., Cortland, New York 13045, US

(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F01N 1/10 → (51) F01N 7/14

F01N 1/24 → (51) F01N 7/14

F01N 3/021 → (51) F01N 7/14

F01N 3/022 → (51) F01N 3/08

F01N 3/022 → (51) F01N 7/14

F01N 3/023 → (51) F02D 41/02

(51) **F01N 3/025** (11) **1 512 847 A2**
F01N 3/20 F02D 41/02
F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 04020933.0 (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) 04.09.2003 JP 2003312432

- *Abgaskontrollvorrichtung für Brennkraftmaschine und Abgaskontrollverfahren*
- *Exhaust emission control apparatus for internal combustion engine and exhaust emission control method*
- *Appareil de régulation des émissions de l'échappement pour un moteur à combustion interne et procédé de régulation des émissions de l'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Kanazawa, Shogo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yasunishi, Syunsuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Narita, Morio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Miyazaki, Masataka, 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

F01N 3/025 → (51) F01N 3/08

F01N 3/035 → (51) F01N 3/08

(51) **F01N 3/08** (11) **1 512 848 A1**
F01N 3/20 F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 04020274.9 (22) 26.08.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311560

- *Abgasreinigungsvorrichtung sowie Verfahren zur Abgasreinigung*
- *Exhaust purifying apparatus and method for purifying exhaust gas*
- *Dispositif et procédé de purification de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Denso Corporation, 1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) Yokoi, Tatsuhisa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Inaba, Takayoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP
Kusatsugu, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 512 849 A2**
F01N 3/20 F01N 3/025
F01N 3/035 F01N 9/00
(25) En (26) En
(21) 04021165.8 (22) 06.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003315802

- *Abgasreinigungsanlage und Verfahren zur Abgasreinigung*
- *Exhaust purifying apparatus and method for purifying exhaust*
- *Dispositif et procédé d'épuration de gaz d'échappement*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(72) Otsubo, Yasuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

Inaba, Takayoshi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8661, JP

(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **1 512 850 A1**
F01N 3/022 F01N 3/035
B01D 53/94
(25) De (26) De
(21) 04102893.7 (22) 23.06.2004
(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) 04.09.2003 DE 10341216

- *Partikelfilter*
- *Particulate filter*
- *Filtre à particules*

(71) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Többen, Heike Dr., 73066 UHINGEN, DE
Lehnen, Rainer Dr., 70329 Stuttgart, DE

(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfuscher + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 3/20 → (51) F01N 3/025

F01N 3/20 → (51) F01N 3/08

F01N 3/22 → (51) F02C 7/00

F01N 3/28 → (51) B01J 35/04

(51) **F01N 5/02** (11) **1 512 851 A2**
B60H 1/18
(25) En (26) En
(21) 04020841.5 (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) 05.09.2003 US 500587 P

- *Verfahren zur Ventilsteuerung eines Abgassystems*
- *Method for controlling a valve for an exhaust system*
- *Procédé pour commander une soupape de un système d'échappement*

(71) Arvin Technologies, Inc., One Noblitt Plaza, Box 3000, Columbus, IN 47202-3000, US

(72) Speer, Gregg, 85221 Dachau, DE

(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingenweg 7, 81241 München, DE

(51) **F01N 7/14** (11) **1 512 852 A2**
F01N 7/18 F01N 1/10
F01N 1/24 F01N 3/022
F01N 3/021
(25) En (26) En
(21) 04017781.8 (22) 27.07.2004
(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) 05.09.2003 US 500500 P

- *Schalldämpfer mit innenliegender Wärmeabschirmung*
- *Muffler with internal heat shield*
- *Silencieux avec écran thermique interne*

(71) Faurecia Exhaust Systems, Inc., 543 Matzinger Road, Toledo, Ohio 43612-0010, US

(72) Harwood, Jon W., Toledo, Ohio 43613, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger
Strasse 2, 81671 München, DE

F01N 7/18 → (51) F01N 7/14

F01N 9/00 → (51) F01N 3/025

F01N 9/00 → (51) F01N 3/08

(51) **F02B 29/04** (11) **1 512 853 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300486.0 (22) 28.07.2004
(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) 04.09.2003 FR 0310479

(54) • Zufuhrkreis für den Luftansaugkrümmer einer
Fahrzeuggrennkraftmaschine
• Supply circuit for air intake manifold collector
of a vehicle combustion engine
• Circuit pour l'alimentation d'un collecteur
d'admission d'air d'un moteur thermique de
véhicule automobile

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Garcia, Carlos, 78170, La Celle Saint Cloud, FR

F02B 31/08 → (51) F02D 13/02

(51) **F02B 61/02** (11) **1 512 854 A1**
F02B 75/20 F02B 63/04
(25) En (26) En
(21) 04020397.8 (22) 27.08.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311781

(54) • Reihenbrennkraftmaschine
• In-line multicylinder combustion engine
• Moteur à combustion interne avec les cylin-
dres rangés en ligne

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1
Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-
shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Ueshima, Atsushi, Akashi-shi Hyogo 673-0002, JP

(74) Neugebauer, Jürgen, Dipl.Phys., et al, Schroeter
Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauer
Strasse 145, 81479 München, DE

F02B 63/04 → (51) F02B 61/02

F02B 75/20 → (51) F02B 61/02

(51) **F02C 7/00** (11) **1 512 855 A1**
F01K 13/00 F01N 3/22
(25) De (26) De
(21) 03103569.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 04.09.2003 EP 03103298

(54) • Kraftwerksanlage, und Verfahren zum Betrieb
• Power plant and method for operation
• générateur électrique et son procédé d'opéra-
tion

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7,
5400 Baden, CH

(72) Althaus, Rolf, 9230, Flawil, CH

F02C 7/05 → (51) B01D 45/12

F02C 7/28 → (51) F01D 11/02

(51) **F02D 11/10** (11) **1 512 856 A2**
F02D 41/14

(25) En (26) En

(21) 04020991.8 (22) 03.09.2004

(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) 03.09.2003 JP 2003311292

(54) • Vorrichtung zur Steuerung der Ansaugluft-
menge einer Brennkraftmaschine
• A control apparatus for controlling the amount
of intake air into an engine
• Dispositif de commande de la quantité d'air
admise dans un moteur

(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Toyoshima, Hirokazu, 1-4-1 Chuo, Wako-shi,
Saitama, JP

Oie, Naoki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Nagashima, Masaaki, 1-4-1 Chuo, Wako-shi,
Saitama, JP

Takagi, Yasuo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F02D 11/10** (11) **1 512 857 A2**

(25) En (26) En

(21) 04027747.7 (22) 29.08.1997

(84) DE FR GB

(30) 03.09.1996 JP 23278896

(54) • Drosselklappen-Betätigungsverrichtung für
eine Brennkraftmaschine
• A throttle valve control device for an internal
combustion engine
• Dispositif de commande de papillon pour
moteur à combustion interne

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-
ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312, JP
Kamimura, Yasuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312,
JP

Ono, Kenji, Mito-shi Ibaraki 311-4205, JP
Isozaki, Norihiro, Mito-shi Ibaraki 310-0852, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(62) 97115016.4 / 0 828 067

(51) **F02D 13/02** (11) **1 512 858 A1**

F02B 31/08

(25) Fr (26) Fr

(21) 04300166.8 (22) 26.03.2004

(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 HR LT LV MK

(30) 27.03.2003 FR 0303744

(54) • Brennkraftmaschine mit Einrichtung zur Opti-
mierung der Zylinderluftbefüllung
• Internal combustion engine having means to
optimise the air filling in the cylinders
• Moteur à combustion interne comportant des
moyens d'optimisation du remplissage en air
des cylindres

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo,
92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Christou, Panagiotis, 94300 Vincennes, FR
Danet, Yvan, 91220 Breigny sur Orge, FR
Marti-Moreno, Marta, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **1 512 859 A1**
F02D 41/12

(25) En (26) En

(21) 04019842.6 (22) 20.08.2004

(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) 03.09.2003 JP 2003311373

(54) • Kraftstoffabschaltungssystem für eine Brenn-
kraftmaschine
• Fuel cut control system for internal combustion
engine
• Système de coupeur d'injection d'un moteur à
combustion interne

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-
cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP

(72) Takada, Hiroshi, Kawachi-gun Tochigi 329-0618,
JP

Takenaka, Hiroyuki, Fuji-shi Shizuoka 416-0908,
JP

Enomoto, Tetsuo, Shimotsuga-gun Tochigi
329-0502, JP

Murakami, Kenichiro, Atsugi-shi Kanagawa
243-0122, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **1 512 860 A2**

F02D 41/40

F01N 3/023

(25) En (26) En

(21) 04103973.6 (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) 03.09.2003 JP 2003311646

(54) • Abgasreinigungssystem
• Exhaust gas purifying system
• Système de purification de gaz d'échappement

(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) ONODERA, Takao, Kanagawa, JP
SHIBATA, Hidetaka, Kanagawa, JP
HASEYAMA, Takashi, Kanagawa, JP
IGARASHI, Takeshi, Kanagawa, JP
IWASHITA, Takuro, Kanagawa, JP
GABE, Masashi, Kanagawa, JP
TASHIRO, Yoshihisa, Kanagawa, JP

(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/025

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

F02D 41/12 → (51) F02D 41/02

F02D 41/14 → (51) F02D 11/10

F02D 41/14 → (51) F02D 41/40

F02D 41/34 → (51) F01L 1/34

(51) **F02D 41/40** (11) **1 512 861 A1**
F02D 41/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292062.9 (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) 03.09.2003 FR 0310437

- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung wenigstens eines Steuerparameters einer Brennkraftmaschine*
• *System for monitoring learning of at least one engine control parameter*
• *Système de supervision du recalage d'au moins un paramètre de contrôle du fonctionnement d'un moteur*

(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Vermonet, Claire, 75116 Paris, FR
Meissonnier, Guillaume, 41190 Landes le Gaulois, FR
Lorret, Cédric, 75011 Paris, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

F02D 41/40 → (51) F02D 41/02

(51) **F02F 3/04** (11) **1 512 862 A1**
B22D 19/00
(25) En (26) En
(21) 04254611.9 (22) 30.07.2004
(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) 11.08.2003 JP 2003291728

- (54) • *Kolben für eine Brennkraftmaschine*
• *Piston for internal combustion engine*
• *Piston pour un moteur à combustion interne*

(71) FUJII JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Ono, Tai, c/o Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Fukuda, Tatsuru, c/o Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku Tokyo, JP
Hanakawa, Tsuyoshi, c/o Fujii Jukogyo K.K., Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **1 512 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017671.1 (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) 05.09.2003 US 656976

- (54) • *Methode und Ansaugnocken zur Zurückhaltung von Abgasrückständen in einer Brennkraftmaschine*
• *Method and intake cam for retaining exhaust residuals for emissions reduction in a diesel engine*
• *Méthode et came d'admission pour retenir des résidus de gaz d'échappement dans un moteur à combustion interne*

(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US

(72) Poola, Ramesh B., Naperville Illinois 60565, US
Gottmoller, Paul, Palos Park Illinois 60464, US
Goetzke, Michael B., Orland Park Illinois 60462, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F02M 27/02** (11) **1 512 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020930.6 (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) 05.09.2003 JP 2003314367
21.04.2004 JP 2004126029

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reformierung von Brennstoff*
• *Fuel reforming apparatus and method*
• *Méthode et appareil pour le reformage de combustible*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Sakurai, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Wakao, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuchiya, Tetsuzou, 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

(51) **F02M 35/12** (11) **1 512 865 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019431.8 (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) 08.09.2003 DE 10341319

- (54) • *Schalldämpfer*
• *Silencer*
• *Silencieux*

(71) VERITAS AG, Stettiner Strasse 1-9, 63571 Gelnhausen, DE
BorgWarner Inc., 200 S. Michigan Ave., Chigaco, IL 60604, US
(72) Keller, Uwe, 63571 Gelnhausen, DE
Löwe, Hans-Joachim, Dr., 38304 Wolfenbüttel, DE
von der Hagen, Joachim, Dr., 63589 Altenhaslau, DE
Metz, Dietmar, 67149 Meckenheim, DE
Stöner, Helmut, 67227 Frankenthal, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F02M 37/22** (11) **1 512 866 A2**
F02M 59/36 F02M 39/00
F02M 59/44 F02M 59/06
(25) En (26) En
(21) 04018385.7 (22) 03.08.2004

(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) 03.09.2003 JP 2003311779
25.05.2004 JP 2004155029

- (54) • *Kraftstoffpumpe mit Filter*
• *Fuel injection pump having filter*
• *Pompe à carburant avec filtre*

(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hanyu, Toshiharu, 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

F02M 37/22 → (51) B01D 36/00

F02M 39/00 → (51) F02M 37/22

F02M 51/06 → (51) F02M 55/00

(51) **F02M 55/00** (11) **1 512 867 A1**
F02M 55/02 F02M 61/16
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 04016979.9 (22) 19.07.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310051
08.12.2003 JP 2003409101

- (54) • *Ein Kraftstoffsystem mit integriertem Einspritzventil und Common Rail und Herstellungsverfahren dafür*
• *A fuel system with integrated fuel injector and common rail and manufacturing method thereof*
• *Un système de carburant avec injecteur et rompe commune intégrés et son procédé de fabrication*

(71) Hitachi Unisia Automotive Ltd., 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
(72) Sekine, Atsushi, 1370, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-8510, JP
(74) Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 55/00

F02M 59/06 → (51) F02M 37/22

F02M 59/36 → (51) F02M 37/22

F02M 59/44 → (51) F02M 37/22

F02M 61/16 → (51) F02M 55/00

(51) **F02N 11/08** (11) **1 512 868 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016882.5 (22) 16.07.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340701

- (54) • *Steuergerät und Verfahren zum Ansteuern von einem Stellglied für einen Startermotor*
• *Method and device for controlling an actuator for a starter*
• *Méthode et dispositif de commande d'un actionneur pour un démarreur*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Denz, Helmut, 70184 Stuttgart, DE
Schenk, Joachim, 38536 Meinersen-Ohof, DE
Kroepke, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE
Rosenberg, Stephan, 48331 Farmington Hills, US

- (51) **F03D 9/00** (11) **1 512 869 A1**
H02P 9/48 H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 04255282.8 (22) 01.09.2004
(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) 03.09.2003 US 655514

(54) • *Spannungssteuerung für Windpark*• *Voltage control for windpark*• *Commande de tension pour parc éolien*(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Larsen, Einar V., Charlton, New York 12019, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation
General Electric International, Inc. 15 John Adam
Street, London WC2N 6LU, GB**F04B 1/14** → (51) F04B 27/10

- (51) **F04B 27/10** (11) **1 512 870 A1**
F04B 27/18 F04B 1/14
(25) En (26) En
(21) 04021039.5 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314795

04.06.2004 JP 2004167738

30.07.2004 JP 2004224709

(54) • *Schrägscheibenverdichter mit veränderlicher
Fördermenge*• *Swash plate type variable displacement com-
pressor*• *Compresseur à plateau en biais et à déplace-
ment variable*(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP(72) Wakita, Tomohiro, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671,
JP

Nakayama, Osamu, Kariya-shi Aichi-ken

448-8671, JP

Sakakibara, Kiyohiko, Kariya-shi Aichi-ken

448-8671, JP

Kayukawa, Hiroaki, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671,
JP

Fukanuma, Tetsuhiko, Kariya-shi Aichi-ken

448-8671, JP

Taneda, Yoshio, Kariya-shi Aichi-ken 448-8671, JP

Yamaguchi, Tsuyoshi, Kariya-shi Aichi-ken

448-8671, JP

(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **F04B 27/18** (11) **1 512 871 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020189.9 (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) 04.09.2003 JP 2003312369

25.09.2003 JP 2003332652

(54) • *Kontrollventil für einen verstellbaren Taumel-
scheibenkompressor*• *Capacity control valve for variable displace-
ment compressor*• *Soupape de contrôle pour un compresseur à
capacité variable*(71) TGK Co., Ltd., 1211-4 Kunugida-cho, Hachioji-shi,
Tokyo 193-0942, JP(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
Kajiwara, Morimitsu, Hachioji-shi Tokyo 193-0942,
JPYoshihiro, Ryosuke, Hachioji-shi Tokyo 193-0942,
JP(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE**F04B 27/18** → (51) F04B 27/10**F04D 15/00** → (51) G01F 1/78

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 512 872 A2**
(25) De (26) De
(21) 04077368.1 (22) 23.08.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340663

(54) • *Hydraulische Ventilanordnung*• *Hydraulic valve assembly*• *Ensemble soupape hydraulique*(71) Sauer-Danfoss ApS, Nordborgvej 81, 6430
Nordborg, DK

(72) Dixen, Carl Christian, 6470 Sydals, DK

Zenker, Siegfried, 85614 Kirchseeon, DE

- (51) **F15B 20/00** (11) **1 512 873 A2**
F16P 3/22

(25) En (26) En

(21) 04255307.3 (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) 03.09.2003 US 499667 P

20.11.2003 US 718245

(54) • *Doppelventil aus zwei einzigen Einzelventilen*• *Double valve constructed from unitary single
valves*• *Soupape double construit de deux soupapes
simples unitaires*

(71) Ross Operating Valve Company, 1250 Kirts

Boulevard, Troy, Michigan 48084, US

(72) Bento, Jose Carlos, Sao Bernardo do Campo Sao
Paulo 09820-54, BR(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff
Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB**F16B 5/04** → (51) F16B 37/06**F16B 13/00** → (51) F16B 13/08

- (51) **F16B 13/08** (11) **1 512 874 A2**
F16B 13/00
(25) En (26) En
(21) 04292129.6 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 US 653957

(54) • *Kippdübelbolzen Befestigungsvorrichtung für
hohe Beanspruchung*• *Heavy duty toggle bolt fastener assembly*• *Ensemble de fixation par goujon-cheville à
bascule pour charges lourdes.*(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue,
Glenview, Cook County, Illinois 60026-1215, US

(72) Panasik, Cheryl L., Elburn Illinois 60119, US

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

- (51) **F16B 35/04** (11) **1 512 875 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020475.2 (22) 28.08.2004
(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) 05.09.2003 DE 10341401

(54) • *Verbundeinrichtung für eine Holz-Beton-Verbin-
dung*• *Connection device for a wood concrete con-
nection*• *Dispositif de raccordement pour un raccorde-
ment concret et bois*(71) Wieland, Heinz, Dipl. Bauing., ETH Parstolia 539,
7212 Seewis, CH

(72) Wieland, Heinz, Dipl. Bauing., 7212 Seewis, CH

(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Dr.
Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522
Heidenheim, DE

- (51) **F16B 35/06** (11) **1 512 876 A1**
(25) De (26) De
(21) 03026165.5 (22) 17.11.2003
(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) 05.09.2003 DE 20313819 U

(54) • *Senkkopfschraube*• *Countersunk screw*• *Vis fraisée*(71) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG,
Ruhrallee 1-3, 45525 Hattingen, DE

(72) Dicke, Robert, Dipl.-Ing., 58256 Ennepetal, DE

(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20,
42103 Wuppertal, DE

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 512 877 A2**
F16B 5/04
(25) En (26) En
(21) 04028151.1 (22) 22.11.1995
(84) DE FR GB IT
(30) 22.11.1994 US 343724

(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Befestigungs-
mittels an einer oder mehreren plastisch ver-
formbaren Platten*• *A method of attaching a fastener to one or
more plastically deformable panels*• *Procédé pour attacher un dispositif de fixation
sur un ou plusieurs panneaux plastiquement
déformables*(71) PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-
Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Müller, Rudolf, 60437 Frankfurt/Main, DE

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(62) 99102016.5 / 0 922 866

95118384.7 / 0 713 982

F16C 19/20 → (51) F16H 25/22

- (51) **F16C 29/02** (11) **1 512 878 A1**
F16C 29/04

(25) De (26) De

(21) 04018900.3 (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) 04.09.2003 DE 10340672

- (54) • *Linearführung*
• *Linear bearing*
• *Palier linéaire*
- (71) AB SKF, Hornsgatan 1, 41550 Göteborg, SE
- (72) Velde, Henryk, 97440 Werneck, DE
Stahl, Erwin, 97714 Rottershausen, DE
Mayer, Uwe, 97702 Münnersstadt, DE
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 29/04 → (51) F16C 29/02

- (51) **F16D 3/224** (11) **1 512 879 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04255244.8 (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) 04.09.2003 JP 2003313061
- (54) • *Gleichlaufstegelenk*
• *Fixed type constant velocity universal joint*
• *Joint homocinétique fixe*
- (71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- (72) Kobayashi, Masazumi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakagawa, Tohru, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Kobayashi, Tomoshige, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakamura, Masamichi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **F16D 3/84** (11) **1 512 880 A1**
- B29C 49/04 B29C 65/06
F16J 15/52
- (25) En (26) En
- (21) 04254961.8 (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) 02.09.2003 JP 2003310523
27.04.2004 JP 2004131959
- (54) • *Schutzmanschette für ein Gleichlaufgelenk, Verfahren zur Herstellung solch einer Schutzmanschette und dazugehöriger Herstellungsapparat*
• *Method of manufacturing boot for constant velocity universal joint and manufacturing apparatus for use in the method, and boot for constant velocity universal joint*
• *Soufflet de protection pour joint homocinétique, procédé de fabrication d'un tel joint et appareil de fabrication pour un tel procédé*
- (71) Fukoku Company Limited, 105 Sugaya 3-chome, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
- (72) Sueoka, Kazuhiko, c/o Fukoku Co., Ltd, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
Yasuji, Takada c/o Fukoku Co., Ltd, Ageo-shi, Saitama-ken 362-8561, JP
- (74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16D 13/58 → (51) F16D 21/06**F16D 13/75** → (51) F16D 21/06

- (51) **F16D 21/06** (11) **1 512 881 A1**
- F16D 13/75 F16D 13/58
- (25) De (26) De
- (21) 04020811.8 (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) 03.09.2003 DE 10340530
- (54) • *Kupplungsaggregat*
• *Clutch assembly*
• *Dispositif d'embrayage*
- (71) Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
- (72) Raber, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
Reimnitz, Dirk, 77815 Bühl, DE
Friedmann, Oswald, 77839 Lichtenau, DE
Meinhard, Rolf, 77815 Bühl, DE
Schäfer, Markus, 76669 Bad-Schönborn, DE
Reik, Wolfgang, Dr., 77815 Bühl, DE
Wuhrer, Alexander, 69226 Nussloch, DE

- (51) **F16D 25/08** (11) **1 512 882 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04018885.6 (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) 05.09.2003 DE 10341470
- (54) • *Hydraulikzylinder*
• *Hydraulic cylinder*
• *Cylindre hydraulique*
- (71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
- (72) Derra, Hubert, 96166 Kirchlauter, DE
Grimmer, Dieter, 97483 Eitmann, DE
Schor, Wolfgang, 96106 Ebern, DE
Müller, Robert, 96126 Maroldswiesach, DE
- (74) Oppermann, Mark, Dipl.-Ing., Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, 63075 Offenbach, DE

F16F 9/04 → (51) F16F 9/084

- (51) **F16F 9/084** (11) **1 512 883 A1**
- F16F 9/04
- (25) De (26) De
- (21) 04104144.3 (22) 30.08.2004
- (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) 05.09.2003 DE 10341003
- (54) • *Dämpferanordnung, insbesondere Luftfederbein, und Hohlkörper zur Verwendung in dieser Anordnung*
• *Damper assembly, in particular an air spring strut, and hollow body used in this assembly*
• *Ensemble amortisseur, en particulier une jambe de ressort pneumatique, et corps creux utilisé dans cet ensemble*
- (71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
- (72) Borgmeier, Olav, 51688, Wipperfürth, DE
Dresen, Dirk, 51688, Wipperfürth, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **F16H 3/12** (11) **1 512 884 A2**
- F16H 61/04
- (25) En (26) En
- (21) 04019182.7 (22) 12.08.2004
- (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) 04.09.2003 JP 2003312078
- (54) • *Aktivschaltgetriebe, Getriebesteuergerät und Kraftfahrzeug*
• *Active shift transmission, transmission control unit and automobile*
• *Transmission à changement de vitesse actif, dispositif de commande et véhicule*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Ooaza, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312-0062, JP
- (72) Ibamoto, Masahiko Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
Sakamoto, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0062, JP
Kuroiwa, Hiroshi Intellectual Property Group, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 512 885 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03020069.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Sechsgang- Planetengetriebefamilie mit drei Eingangskupplungen und drei Planetengetrieben*
• *Family of six-speed planetary transmissions having three planetary gearsets and three input torque-transmitting mechanisms*
• *Famille de transmissions à six rapports avec trois trains planétaires et trois entrées débrayables*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI 48322, US
Bucknor, Norman Kenneth, Troy MI 48083, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **1 512 886 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03020070.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

- (54) • *Mehrgangsgtriebefamilie mit drei Eingangskupplungen und drei Planetengetrieben*
• *Family of multi-speed transmission mechanisms having three planetary gearsets and three input torque-transmitting mechanisms*
• *Famille de transmissions à plusieurs rapports avec trois trains planétaires et trois entrées débrayables*
- (71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
- (72) Raghavan, Madhusudan, West Bloomfield MI 48322, US
Usoro, Patrick Benedict, Troy MI 48098, US
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

- The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.*
Les auteurs inventeurs ont renoncé à leur désignation
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 7/08** (11) **1 512 887 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255246.3 (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) 03.09.2003 JP 2003311278
19.08.2004 US 922207
(54) • *Hydraulische Spannvorrichtung*
• *Hydraulic tensioner*
• *Tendeur hydraulique*
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City Mie-Prefecture 518-0495, JP
(72) Seungpo, Shin, Mie Prefecture 518-0495, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB
-
- (51) **F16H 21/44** (11) **1 512 888 A2**
H01L 41/09
(25) En (26) En
(21) 04255384.2 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314702
(54) • *Vorrichtung zur Vergrößerung der Hebelarmbewegung*
• *Lever-arm displacement-increasing device*
• *Dispositif pour amplifier le déplacement du levier*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Ohashi, Yoshio, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Uryu, Masaru, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **F16H 25/22** (11) **1 512 889 A1**
F16C 19/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 04077493.7 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 FR 0310561
(54) • *Lager mit vermindertem Verschleiss*
• *Bearing with reduced wear*
• *Palier à usure réduite*
(71) Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme, Zone d'Activité Pariwest, 28-30, Rue Claude Bernard, 78310 Maurepas, FR
(72) Perrin, Jérôme, 78000 Versailles, FR
(74) Lhuillier, René, et al, Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche-aux-Loups, 75012 Paris, FR
-
- (51) **F16H 55/18** (11) **1 512 890 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020895.1 (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) 03.09.2003 JP 2003310978
30.01.2004 JP 2004022765
29.06.2004 JP 2004191368
(54) • *Gegossenes Zahnrad aus Kunststoff, Getriebe mit intermittierender Bewegung und solches aufweisenden Getriebezug*
• *Plastic molded gear, and intermittent rotation transmission device and gear train using same*
• *Roue dentée moulée en plastique, transmission intermittente et train d'engrenages l'utilisant*
(71) ENPLAS CORPORATION, 30-1, Namiki 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0034, JP
(72) Takeuchi, Yoichi, Kawaguchi-shi Saitama 333-0816, JP
Hagihara, Toru, Sayama-shi Saitama 350-1334, JP
Takumori, Toru, Saitama-shi Saitama 330-0043, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- (51) **F16H 57/04** (11) **1 512 891 A2**
F16N 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300463.9 (22) 23.07.2004
(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) 25.07.2003 FR 0309109
(54) • *Zusatzbehälter für den Schmierstoff eines Getriebes*
• *Supplementary tank for lubricant for gear box*
• *Réservoir additionnel de lubrification pour boîte de vitesses*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Fouquet, Guillaume, 27370 Saint Cyr la Campagne, FR
Germain, Arnaud, 91120 Palaiseau, FR
Petit, Sébastien, 27920 Saint Etienne sous Bailleul, FR
-
- F16H 61/04** → (51) F16H 3/12
-
- F16J 15/10** → (51) B62D 25/14
-
- F16J 15/52** → (51) F16D 3/84
-
- (51) **F16K 1/38** (11) **1 512 892 A1**
F16K 1/52
(25) En (26) En
(21) 04020985.0 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 US 500105 P
(54) • *Dosierventil*
• *Metering valve*
• *Valve de dosage*
(71) Whittaker Corporation, 1955 N. Surveyor Ave., Simi Valley, CA 93063, US
(72) Baca, Albert, North Hollywood CA 92605, US
-
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- F16K 1/52** → (51) F16K 1/38
-
- F16K 7/12** → (51) A61M 5/142
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 512 893 A1**
H01F 7/16
(25) En (26) En
(21) 04020628.6 (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) 04.09.2003 JP 2003312737
(54) • *Elektromagnetische Antriebseinrichtung und Magnetventil*
• *Solenoid driving device and solenoid valve*
• *Dispositif d'entraînement électromagnétique et soupape électromagnétique*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Kokubu, Takahiro, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Sasago, Shunpei, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **F16K 31/06** (11) **1 512 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 04104309.2 (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
(30) 08.09.2003 DE 10341669
(54) • *Ventil mit wasserdichtem solenoid*
• *Valve with waterproof solenoid*
• *Vanne avec solenoid impermeable*
(71) Bosch Rexroth Technik AB, Varuvägen 7, Älvsjö, 125 81 Stockholm, SE
(72) Reimer, Jens, 18751, Täby, SE
Gyldner, Jan, 13530, Tyresö, SE
(74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **F16K 35/00** (11) **1 512 895 A1**
F16L 37/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300557.8 (22) 26.08.2004
(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) 03.09.2003 FR 0350495
(54) • *Integriertes Spannungsventil mit Vorrichtung zum Sperren des Stellgliedes*
• *Integrated expansion valve with means for locking the actuator*
• *Robinet-détendeur intégré avec moyens de blocage de l'organe d'actionnement*
(71) TAEMA, 6, rue Georges Besse - CE no 80, F-92182 Antony Cédex, FR
(72) Bleys, Christian, 77000 Livry sur Seine, FR
Rudniansyn, Philippe, 91310 Longpont sur Orge, FR
Collado, Pedro, 77330 Ozoir la-Ferrière, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Service Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16K 37/00** (11) **1 512 896 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008475.8 (22) 07.04.2004
(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) 03.09.2003 US 654538

(54) • *Ventil mit Knopf zur Anzeige unterschiedlicher Positionen*
• *Valve having knob with distinctive position indicator*
• *Robinet ayant une poignée avec un indicateur de position distinctive*

(71) BE Intellectual Property, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, Florida 33414, US

(72) Hannah, Gary R., Shawnee Kansas 66218, US
Cordero, Enrique A., Overland Park Kansas 66213, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **F16K 37/00** (11) **1 512 897 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292101.5 (22) 27.08.2004

(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) 04.09.2003 FR 0310459

(54) • *Ventileinrichtung mit Stellungsanzeige*
• *Valve system with position indicator*
• *Système de robinetterie à indicateur de position*

(71) KSB S.A.S., 4, Allée des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR

(72) Duboy, Dominique, 33170 Gradignan, FR
Dubois, Gilles, 33610 Cestas, FR

(74) Eidelsberg, Albert, et al, Cabinet Flechner 22,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F16L 3/13** (11) **1 512 898 A1**
F16L 3/227 F16L 55/035

(25) En (26) En

(21) 04020753.2 (22) 01.09.2004

(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) 02.09.2003 JP 2003309839

(54) • *Schwingungsisolierende Klemme für Rohre oder dergleichen*
• *Vibration suppressing clamp for pipe or the like*
• *Attache antivibratile pour tuyaux ou similaires*

(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Kato, Hiroyuki c/o Pop Rivet Fastener K.K.,
Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP

(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231
Bad Nauheim, DE

F16L 3/227 → (51) F16L 3/13**F16L 9/12** → (51) C08J 3/24

(51) **F16L 23/032** (11) **1 512 899 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001375.7 (22) 22.01.2004

(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

(30) 05.09.2003 JP 2003314601

(54) • *Flansch*
• *Flange*
• *Bride*

(71) SANKI GIKEN Co., Ltd., 11-34 Higashikawaguchi 6-chome, Kawaguchi-shi, Saitama, 333-0801, JP

(72) Hayashi, Kaneyoshi, 6-chome Kawaguchi-shi Saitama, 333-0801, JP

(72) Hayashi, Shigeyoshi, 6-chome Kawaguchi-shi Saitama, 333-0801, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR,
Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **F16L 35/00** (11) **1 512 900 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255155.6 (22) 26.08.2004

(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) 03.09.2003 US 654341

(54) • *Pneumatische Verriegelungsvorrichtung*
• *Pneumatic lockout device*
• *Dispositif de verrouillage pneumatique*

(71) Panduit Corporation, 17301 Ridgeland Avenue, Tinley Park, Illinois 60477-3091, US

(72) Yudis, Donald W., Cumming Georgia 30041, US
Adams, Michael Scott, Cumming Georgia 30040, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16L 37/08 → (51) F16K 35/00

(51) **F16L 37/098** (11) **1 512 901 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300451.4 (22) 21.07.2004

(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) 21.08.2003 FR 0310081

(54) • *Kupplung für Auslaufkanal eines Abgasturboladers zum Motorgehäuse durch ein flexibles Rohr und Rohrendes*
• *Coupling for turbocharger exhaust conduit to a crankcase with a flexible pipe and a pipe end*
• *Raccordement d'un canal d'évacuation d'un turbocompresseur à un carter moteur par un conduit flexible et un embout tubulaire*

(71) Renault, 13/15, quai A. Le Gallo, 92109 Boulogne Billancourt, FR

(72) Biron, Didier, 78490, Montfort l'Amaury, FR
Huillet, Thierry, 92400, Courbevoie, FR

Ville, Christophe, 92600, Asnieres, FR

F16L 55/035 → (51) F16L 3/13**F16N 7/36** → (51) F16H 57/04**F16P 3/22** → (51) F15B 20/00

(51) **F21S 8/02** (11) **1 512 902 A2**
F21Y 101/02 F21V 7/00
(25) De (26) De

(21) 04020760.7 (22) 01.09.2004

(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) 04.09.2003 DE 10341219

(54) • *Leuchte zur Anbringung an einer Gebäudefläche oder Gebäudeteilfläche*
• *Lampe to be arranged on the surface of a building*
• *Lampe pour agencement sur la surface d'un bâtiment*

(71) ERCO Leuchten GmbH, Brockhauser Weg 80-82, D-58507 Lüdenscheid, DE

(72) Maack, Tim Henrik, 58509 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche,
Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

F21V 7/00 → (51) F21S 8/02

(51) **F21V 7/22** (11) **1 512 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019864.0 (22) 20.08.2004

(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) 05.09.2003 DE 10341502

(54) • *Infrarotreflektor und Infrarotstrahler mit einem Infrarotreflektor*
• *Infrared reflector and infrared lamp having an infrared reflector*
• *Réflecteur à l'infrarouge et lampe à l'infrarouge à réflecteur à l'infrarouge*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellbrunner Strasse 1, 81543 München, DE

(72) Schmidt, Hans-Joachim, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

F21V 7/22 → (51) H01K 1/32

(51) **F21V 14/08** (11) **1 512 904 A2**
F21W 101/10

(25) De (26) De

(21) 04020697.1 (22) 01.09.2004

(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) 05.09.2003 DE 10340962

(54) • *Scheinwerfer für Fahrzeuge*
• *Vehicle headlamp*
• *Projecteur pour véhicules*

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Knoche, Matthias, 59597 Erwitte, DE
Mücke, Achim, 59597 Erwitte, DE

F21W 101/10 → (51) F21V 14/08**F21Y 101/02** → (51) F21S 8/02

(51) **F22B 1/18** (11) **1 512 905 A1**
F22B 29/06

(25) De (26) De

(21) 03020021.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Durchlaufdampferzeuger sowie Verfahren zum Betreiben des Durchlaufdampferzeugers*
• *Once-through steam generator and method of operating said once-through steam generator*
• *Générateur de vapeur à passage unique et méthode pour faire fonctionner ledit générateur de vapeur à passage unique*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Franke, Joachim, Dr., 90518 Altdorf, DE
Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE

(51) **F22B 1/18** (11) **1 512 906 A1**
F22B 29/06
(25) De (26) De
(21) 03020022.4 (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
(54) • *Durchlaufdampferzeuger in liegender Bauweise und Verfahren zum Betreiben des Durchlaufdampferzeugers*
• *Once-through steam generator of horizontal construction and method of operating said once-through steam generator*
• *Générateur de vapeur de construction horizontale à passage unique et méthode pour faire fonctionner ledit générateur de vapeur à passage unique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franke, Joachim, Dr., 90518 Altdorf, DE
Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE

F22B 1/18 → (51) F22B 29/06

(51) **F22B 29/06** (11) **1 512 907 A1**
F22B 35/14 F22B 1/18
(25) De (26) De
(21) 03020020.8 (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
(54) • *Verfahren zum Anfahren eines Durchlaufdampferzeugers und Durchlaufdampferzeuger zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for starting a once-through steam generator and the once-through steam generator for carrying out said method*
• *Procédé pour le démarrage d'un générateur de vapeur à passage unique et le générateur de vapeur à passage unique pour la mise en oeuvre du procédé*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Franke, Joachim, Dr., 90518 Altdorf, DE
Kral, Rudolf, 92551 Stulln, DE
Schiesser, Dieter, 91056 Erlangen, DE

F22B 29/06 → (51) F22B 1/18

F22B 35/14 → (51) F22B 29/06

(51) **F23D 14/06** (11) **1 512 908 A1**
F24C 3/08
(25) En (26) En
(21) 03020116.4 (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
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Brûleur à gaz*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Todoli, Silvano, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
Strada, Stefano, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
Starnini, Marco, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

(51) **F23D 14/06** (11) **1 512 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020118.0 (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
(54) • *Gasbrenner*
• *Gas burner*
• *Brûleur à gaz*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Todoli, Silvano, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
Strada, Stefano, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
Starnini, Marco, 47100 Forli, Forli Cesena, IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13,
33170 Pordenone, IT

(51) **F23D 14/82** (11) **1 512 910 A1**
A62C 4/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292162.9 (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
(54) • *Flammenrückschlagvorrichtung mit einer kaltverformten Drehkupplung*
• *Flashback arresting device with cold deformed swivel nut*
• *Dispositif de sécurité anti-retour pare-flamme avec bague-écrou déformée à froid*
(71) FRO Srl, Via Torricelli, 15/A, 37135 Verone, IT
(72) Quintarelli, Pierluigi, 37026 Arce di Pescantina
Verona, IT
Biasio, Mariano, 35010 Villafranca Padovana
Padova, IT
(74) Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A., Service
Brevets & Marques, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris
Cedex 07, FR

(51) **F23R 3/08** (11) **1 512 911 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090314.8 (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
(30) 04.09.2003 DE 10341515
(54) • *Anordnung zur Kühlung hoch wärmebelasteter Bauteile*
• *Device for cooling high-thermally stressed parts*
• *Arrangement pour refroidir des éléments soumis à de fortes contraintes thermiques*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg
11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Schreiber, Karl, 15806 Mellensee, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Dr.Dr., Patentanwalt, Potsdamer
Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 512 912 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020460.4 (22) 27.08.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340826
(54) • *Homogene Gemischbildung durch verdralte Einspritzung des Kraftstoffs*
• *Homogeneous mixture formation by swirled injection of the fuel*

• *Mélange homogène obtenu par injection tourbillonnaire du carburant*
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg
11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Dörr, Thomas, Dr., 12167 Berlin, DE
Rackwitz, Leif, 12524 Berlin, DE
(74) Hoefler & Partner, Patentanwälte Gabriel-Max-
Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **F23R 3/28** (11) **1 512 913 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292036.3 (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) 02.09.2003 FR 0310379
(54) • *Eindüsungsvorrichtung für Luft und Brennstoff mit Mitteln zur Erzeugung von Kaltplasma*
• *Injection system for air and fuel with means to produce cold plasma*
• *Système d'injection air/carburant ayant des moyens de génération de plasmas froids*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR
(72) Cazalens, Michel, 77780 Bourron Marlotte, FR
Beule, Frédéric, 91800 Brunoy, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

F24C 3/08 → (51) F23D 14/06

(51) **F24C 15/20** (11) **1 512 914 A2**
(25) De (26) De
(21) 04021125.2 (22) 06.09.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340878
(54) • *Anzeigevorrichtung mit Projektionseinrichtung zum Einsatz in Küchengeräten*
• *Display appliance with projection device for use in kitchen equipment*
• *Appareil indicateur avec un dispositif de projection pour application dans des appareils de cuisine*
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Erdmann, Klaus, North Carolina 28562 New Bern,
US
Grobleben, Ralf, 75015 Bretten, DE
Platt, Nils, 76351 Hochstetten, DE

F24D 3/14 → (51) F24D 3/16

(51) **F24D 3/16** (11) **1 512 915 A2**
F24D 3/14 E04C 2/52
(25) En (26) En
(21) 04018863.3 (22) 09.08.2004
(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) 29.08.2003 US 651474
(54) • *Strahlplatte*
• *Radiant panel*
• *Panneau rayonnant*
(71) PLASCORE, INC., 615 N. Fairview Street, P.O. Box
170, Zeeland, Michigan 49464-0170, US
(72) Huebner, Fritz, Holland Michigan 49423, US
Van Koevering, Kelly, Zeeland Michigan 49464, US

(74) Holtfoth, Hans-Jürgen, Oppenheimer Strasse 42, 55130 Mainz, DE

(51) **F24D 19/08** (11) **1 512 916 A2**
(25) De (26) De
(21) 04016903.9 (22) 17.07.2004

(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) 03.09.2003 DE 10341058

- (54) • *Entlüfterkopf für Heizkörper*
• *Head of an aerating device for radiators*
• *Tête d'un dispositif d'aération pour des radiateurs*

(71) Vasco BVBA, Kruishoefstraat 50, 3650 Dilsen, BE

(72) Aerts, Frederik, 3580 Beringen, BE

(74) Schrooten, Rolf, Dipl.-Ing., Braun-Dullaues Pannen Schrooten Haber, Mörsenbroicher Weg 200, 40470 Düsseldorf, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 512 917 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021206.0 (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

(30) 08.09.2003 JP 2003314870

- (54) • *Luftfilter und Klimaanlage*
• *Air filter and air conditioner*
• *Filtre à air et dispositif de conditionnement d'air*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakagawa, Hidetomo Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

Tanabe, Yoshihiro Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

Cho, Hideto Cho Sangyo Co., Ltd., Aso-Gun Tochigi 327-0324, JP

(74) Pfening, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 512 918 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077405.1 (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) 05.09.2003 KR 2003062005

- (54) • *Axiallüftereinheit*
• *Axial flow fan*
• *Ventilateur axial*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Sim, Won Chin, Gwangmyeong-gi Gyeonggi-do, KR Moon, Kee Chung, Yongdungpo-gu Seoul, KR

(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F24F 1/00** (11) **1 512 919 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292135.3 (22) 03.09.2004

(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) 04.09.2003 KR 2003061651
17.11.2003 KR 2003080937

- (54) • *Innenraumeinheit einer Klimaanlage*
• *Indoor unit in air conditioner*
• *Unité d'intérieur d'un dispositif de conditionnement d'air*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Park, In Hee, Changwon-si Kyeongsangnam-do, KR Park, Tae Byoung, Kimhae-si Kyeongsangnam-do, KR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F24F 6/14** (11) **1 512 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020139.6 (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

- (54) • *LUFTBEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *AIR HUMIDIFYING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'HUMIDIFICATION D'AIR*

(71) Michelbach, Ludwig, Elsterweg 3, 90513 Zirndorf, DE

(72) Michelbach, Ludwig, 90513 Zirndorf, DE

(74) Zech, Stefan Markus Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **1 512 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075100.0 (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

(30) 08.09.2003 KR 2003062624

- (54) • *Verfahren zur Regelung des Durchflusses der Lüftungsluft in einer Klimaanlage*
• *Method for controlling flow rate of ventilating air in air conditioner*
• *Procédé pour le réglage du débit d'air de ventilation dans un conditionneur d'air*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Kim, Kyung Hwan, Seoul, KR

Lee, Gi Seop, Namdong-gu, Incheon, KR Yum, Kwan Ho, Seoul, KR

Jeong Yong KIM, Seoul, KR Ho Seon CHOI, Seoul, KR

(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

F24J 2/04 → (51) F24J 2/26

(51) **F24J 2/26** (11) **1 512 922 A1**
F24J 2/04 F24J 2/46
F24J 2/51

(25) En (26) En

(21) 03447222.5 (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

- (54) • *Wärmeenergiekollektor und Vorrichtung mit diesem Kollektor*
• *Thermal energy collector and device having such a collector*
• *Captur d'énergie thermique et dispositif l'incorporant*

(71) Raes, Francis, Résidence Lelubre, 78, 7501 Orcq, BE

(72) Raes, Francis, 7501 Orcq, BE

(74) Cauchie, Daniel, Office Parette (Fred Maes), Avenue Gabrielle Petit 2, 7940 Brugellette, BE

F24J 2/46 → (51) F24J 2/26

F24J 2/51 → (51) F24J 2/26

(51) **F25B 1/00** (11) **1 512 923 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03721094.5 (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) JP 2003/005913 12.05.2003

(87) WO 2003/104723 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 JP 2002170454

10.01.2003 JP 2003003881

- (54) • *ÖLAUSGLEICHSKREISLAUF FÜR KOMPRESSIIONSMCHANISMEN, WÄRMEQUELLENEINHEIT FÜR GEFRIEREINRICHTUNG UND DIESE AUFWEISENDE GEFRIERVORRICHTUNG*
• *OIL EQUALIZING CIRCUIT FOR COMPRESSION MECHANISMS, HEAT SOURCE UNIT FOR FREEZING DEVICE, AND FREEZING DEVICE HAVING THE SAME*
• *CIRCUIT D'EGALISATION D'HUILE POUR MECANISMES DE COMPRESSION, UNITE SOURCE DE CHALEUR POUR APPAREIL DE CONGELATION, ET APPAREIL DE CONGELATION COMPORTANT CEUX-CI*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MATSUOKA, Hiromune, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

MATSUOKA, Shinya, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

HORI, Yasushi, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F25B 13/00** (11) **1 512 924 A2**
F25B 40/00
(25) En (26) En

(21) 04077404.4 (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) 05.09.2003 KR 2003062111

15.09.2003 KR 2003063664

05.11.2003 KR 2003077857

- (54) • *Klimaanlage mit Wärmeüberträger und Vorrichtung zur Kühlkreisschaltung*
• *Air conditioner comprising heat exchanger and means for switching cooling cycle*
• *Climatiseur contenant échangeur de chaleur et dispositif pour commuter le cycle de refroidissement*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Ki Soo Hong, 2-615 Jeongwoo APT., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

Sim Won Chin, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR Dong Su Moon, Seoul, KR

Jung Woo LEE, Seoul, KR In Hwa Jung, Seoul, KR

(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **F25B 39/04** (11) **1 512 925 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077385.5 (22) 23.08.2004
(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) 02.09.2003 KR 2003061149

(54) • *Verflüssiger*
• *Condenser*
• *Condenseur*

(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR

(72) Ki, Soo Hong, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Sim, Won Chin, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR
Dong, Su Moon, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Schlossman, Ulf, Albihs Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

F25B 40/00 → (51) F25B 13/00

(51) **F25B 41/06** (11) **1 512 926 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021240.9 (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

(30) 08.09.2003 JP 2003315493

12.03.2004 JP 2004070947

(54) • *Entspannungsvorrichtung*
• *Expansion device*
• *Dispositif détenteur*

(71) TGK COMPANY, LTD., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Hirota, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
Koyama, Katsumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

Tsugawa, Tokumi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F25D 3/08** (11) **1 512 927 A1**
(25) En (26) De
(21) 04021140.1 (22) 06.09.2004
(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) 08.09.2003 DE 20313918 U

(54) • *Kühlbox für Weinkaraffen*
• *Wine pitcher cooler*
• *Pichet de vin refroidi*

(71) Funke, Otmär, Waldstrasse 3a, 85630 Harthausen bei München, DE

(72) Funke, Otmär, 85630 Harthausen bei München, DE

(74) Franke, Karl Wilhelm, Dr., Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F25D 25/02** (11) **1 512 928 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104092.4 (22) 26.08.2004
(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) 08.09.2003 IT MI20030401

(54) • *Vorrichtung zur Justierung der Regalhöhe in einem Kühlschrankschrank*
• *Device for adjusting the shelf height within a refrigerator preservation compartment*
• *Dispositif pour l'ajustement de la hauteur d'une étagère dans un compartiment de conservation d'un réfrigérateur*

(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US

(72) Sessa, Luigi Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

F27B 9/14 → (51) C01B 31/04

F27B 9/30 → (51) F27D 7/04

F27D 3/00 → (51) C22B 9/16

(51) **F27D 7/04** (11) **1 512 929 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077293.1 (22) 12.08.2004
(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) 05.09.2003 GB 0320837

(54) • *Ofen insbesondere zur Behandlung von Glasartikeln und Verfahren zur Wärmebehandlung von Glasartikeln*

• *An oven particularly for treatment of glass articles and a method of heating glass articles*
• *Four en particulier pour le traitement d'articles en verre, et procédé de chauffage d'articles en verre*

(71) Gemco-SAS B.V., Science Park Eindhoven 5053, 5692 EB Son, NL

(72) Kaper, Gerard, 5581 SJ Waalre, NL

(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **F28D 9/00** (11) **1 512 930 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019971.3 (22) 23.08.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314309

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP

(72) Yoshida, Kazue c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

Kameda, Hidenobu c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo 164-8602, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F28F 1/32** (11) **1 512 931 A1**
(25) En (26) En
(21) 04290097.7 (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

(30) 02.09.2003 KR 2003061151

(54) • *Wärmetauscher*
• *Heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR

(72) Oh, Sai Kee, Yangcheon-gu Seoul, KR

Ko, Cheol Soo, Goonpo-si Gyeonggi-do, KR

Jang, Dong Yeon, dong Siheung-si Gyeonggi-do, KR

Sa, Yong Cheol LG Electronics Dig. Appliance Lab., Seoul, KR

Oh, Se Yoon, Yangcheon-gu Seoul, KR

Chung, Baik Young, Yongjong-dong Geyang-ku Incheon-si, KR

(74) Pichat, Thierry, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) **F28F 9/02** (11) **1 512 932 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077309.5 (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

(30) 03.09.2003 US 654070

(54) • *Multi-funktion Kondensator*
• *Multi-function condenser*
• *Condenseur multi-fonction*

(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) Telesz, John Paul, East Amherst, NY 14051, US

Pettitt, Edward Douglas, Burt, NY 14028, US

Kent, Scott Edward, Albion, NY 14411-9308, US

Southwick, David A., Lockport, NY 14094, 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) **F28F 21/02** (11) **1 512 933 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020342.4 (22) 27.08.2004
(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) 04.09.2003 DE 10341255

(54) • *Wärmeleitplatten aus expandiertem Graphit sowie Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Heat conduction plate made of expanded graphite and method of fabrication thereof*
• *Plate conductrice de chaleur en graphite expansé et sa méthode de fabrication*

(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE

(72) Guckert, Werner, 86674 Baar, DE

Neuert, Richard, Dr., 86637

Hohenreichen/Werdingen, DE

Kienberger, Wolfgang, 86672 Thierhaupten, DE

Kipfelsberger, Christian, Prof. Dr., 95199 Naila, DE

(51) **F41A 23/50** (11) **1 512 934 A1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 04292107.2 (22) 30.08.2004

(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) 03.09.2003 FR 0310427

- (54) • *Vorrichtung zum Abstützen und Verriegeln eines Geschützrohres*
 - *Device for holding and locking a gun barrel*
 - *Dispositif de brelage d'un tube de canon*
- (71) Giat Industries, 13 route de la Minière, 78000 Versailles, FR
- (72) Gabriel-Regis, Thierry, 18500 Marmagne, FR
- (74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41C 23/00** (11) **1 512 935 A1**
F41C 23/14 F41C 23/16

(25) En (26) En

(21) 03019997.0 (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
- (54) • *Gewehrkolben*
 - *Firearm stock*
 - *Crosse pour arme à feu*
- (71) Gooder, William Penty, 360 River Road, Hamilton, NZ
- (72) Gooder, William Penty, Hamilton, NZ
- (74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F41C 23/14 → (51) F41C 23/00

F41C 23/16 → (51) F41C 23/00

(51) **F41G 3/32** (11) **1 512 936 A1**
(25) En (26) En

(21) 04024260.4 (22) 22.12.2000

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

- (30) 30.12.1999 IL 13383599
- (54) • *Tastjustierung*
 - *In-action boresight*
 - *Simbleautage en action*
- (71) State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd., PO Box 2250, Haifa 31021, IL
- (72) Greenfield, Jonathan, Haifa 34523, IL
- Zarchi, David, Haifa 36044, IL
- Pedut, Hai, Haifa 34608, IL
- Lebber, Ram, Misgav 20184, IL
- (74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 00311651.4 / 1 113 240

F42B 3/00 → (51) B64D 17/38

(51) **G01B 7/14** (11) **1 512 937 A2**
B60Q 1/10

(25) De (26) De

(21) 04021163.3 (22) 06.09.2004

(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) 05.09.2003 DE 10341485
- (54) • *Vorrichtung zur Erfassung der Position eines ersten Fahrzeugteils in Bezug auf ein zweites Fahrzeugteil, insbesondere zur Bestimmung der Nickposition eines Fahrzeuges und Fahrzeug mit einer derartigen Vorrichtung*
 - *Device for determining the position of a first vehicle component relative to a second one, in particular for determining the pitch of a vehicle, and vehicle fitted with such a device*

- *Dispositif pour déterminer la position d'un élément d'un véhicule par rapport à un deuxième élément, en particulier pour déterminer le tangage d'un véhicule, et véhicule équipé d'un tel dispositif*

- (71) Casco Schoeller GmbH, Züricher Strasse 3, 60437 Frankfurt am Main, DE
- (72) Kühnel, Wolfgang, Dr.-Ing., 60488 Frankfurt am Main, DE
- (74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **G01B 7/30** (11) **1 512 938 A2**
G01D 3/08 G01D 5/20

(25) En (26) En

(21) 04255107.7 (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) 05.09.2003 JP 2003313376
- (54) • *Drehwinkelsensor*
 - *Rotation detector*
 - *Détecteur d'angle de rotation*
- (71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
- (72) Matsuura, Mutsumi, Minebea Co., Ltd., Ota-ku Tokyo, JP
- (74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **G01B 9/02** (11) **1 512 939 A1**
G02B 26/08 A61B 6/00

(25) Ru (26) En

(21) 03757222.9 (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

- (86) RU 2003/000252 04.06.2003
- (87) WO 2003/104744 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 RU 2002114935
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN DES BILDES EINES OBJEKTS, EINRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND EINRICHTUNG ZUM ABLIEFERN VON OPTISCHER STRAHLUNG MIT NIEDRIGER KOHÄRENZ*
 - *METHOD FOR OBTAINING THE IMAGE OF AN OBJECT, DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND DEVICE FOR DELIVERING LOW COHERENT OPTICAL RADIATION*
 - *PROCEDE DESTINE A FORMER UNE IMAGE D'UN OBJET, DISPOSITIF PERMETTANT SA MISE EN OEUVRE, ET DISPOSITIF DESTINE A GENERER UN RAYONNEMENT OPTIQUE DE FAIBLE COHERENCE*
- (71) Imalux Corporation ., 1771 E 30st Street, Cleveland, Ohio 44114, US
- (72) FELDCHEIN, Felix Isaakovich, Cleveland, OH 44143, US
- GELIKONOV, Grigory Valentinovich, Nizhny Novgorod, 603136, RU
- MYAKOV, Alexsey Victorovich, Nizhny Novgorod, 603089, RU
- GELIKONOV, Valentin Mikhailovich, Nizhny Novgorod, 603136, RU

(51) **G01C 19/56** (11) **1 512 939 A1**
G01P 21/00

- (54) • *Spracherkennungs Vorrichtung*
 - *Voice recognition device*
 - *Dispositif de reconnaissance de parole*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Nomura, Tomoo, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G01B 11/03** (11) **1 512 940 A2**
G01B 11/24 G01S 17/06

(25) De (26) De

(21) 04019452.4 (22) 17.08.2004

(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) 03.09.2003 DE 10341042
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Vermessung von Bauteilen*
 - *Apparatus and method for measuring components*
 - *Dispositif et procédé pour mesurer des composants*
- (71) CLAAS Fertigungstechnik GmbH, Dieselstrasse 6, 48361 Beelen, DE
- (72) Martinschledde, Ludger, 33397 Rietberg-Bokel, DE
- Herrmann, Günter, 33335 Gütersloh, DE
- Eckstein, Jürgen, 33775 Versmold, DE

G01B 11/24 → (51) G01B 11/03

(51) **G01B 21/26** (11) **1 512 941 A1**
G01M 17/013

(25) Ja (26) En

(21) 03730788.1 (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) JP 2003/007003 03.06.2003
- (87) WO 2003/102503 2003/50 11.12.2003
- (30) 04.06.2002 JP 2002163256
- 04.06.2002 JP 2002163257
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RADSTANDS EINES AUTOS*
 - *METHOD AND DEVICE FOR MEASURING WHEEL ALIGNMENT OF CAR*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'ALIGNEMENT DE ROUES DE VEHICULE*
- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) HARA, Kiyonobu, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- YAMAGUCHI, Katsuhiko, Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01C 19/56 → (51) G01P 21/00

(51) **G01C 21/26** (11) **1 512 942 A1**
G08G 1/09

(25) En (26) En

(21) 04018969.8 (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) 03.09.2003 JP 2003311633
- (54) • *Spracherkennungs Vorrichtung*
 - *Voice recognition device*
 - *Dispositif de reconnaissance de parole*
- (71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
- (72) Nomura, Tomoo, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 512 943 A1**
G08G 1/0968
- (25) De (26) De
(21) 04104057.7 (22) 24.08.2004
- (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) 04.09.2003 DE 10340818
- (54) • *Navigationseinrichtung und Verfahren zur Ermittlung einer Route*
• *Navigation device and method for determining a route*
• *Dispositif de navigation et procédé pour déterminer une route*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Neukirchner, Ernst-Peter, 31139, Hildesheim, DE
-
- G01C 21/34** → (51) G01S 5/14
- (51) **G01D 3/08** (11) **1 512 944 A2**
G01D 4/00 H04B 15/00
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 04021004.9 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 US 500504 P
30.08.2004 US 929862
- (54) • *System und Verfahren zur Verringerung von Interferenzstörungen zwischen Datenübertragungssignalen*
• *System and method for reducing signal interference between data transmission signals*
• *Système et méthode permettant de réduire l'effet d'interférences des signaux dans un réseau de communication de données*
- (71) ITRON, INC., 2818 North Sullivan Road, Spokane, Washington 99215, US
- (72) Osterloh, Christopher L., Waseca Minnesota 56093, US
Hovelsrud, Neil R., Waseca Minnesota 56093, US
- (74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE
-
- G01D 3/08** → (51) G01B 7/30
- (51) **G01D 4/00** (11) **1 512 945 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077444.0 (22) 01.09.2004
- (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) 04.09.2003 BE 200300478
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ablesung eines Zählers*
• *Method and device for taking a meter reading*
• *Méthode et dispositif pour la lecture d'un compteur*
- (71) Xemex, naamloze vennootschap, Verbindingsdok/Oostkaai 17, 2000 Antwerpen, BE
- (72) Schotte, Dominique, 8310 Assebroek, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE
-
- (51) **G01D 4/00** (11) **1 512 946 A2**
G01D 5/39
- (25) En (26) En
(21) 04255317.2 (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) 05.09.2003 US 500550 P
10.08.2004 US 915706
- (54) • *Datenübertragungsprotokoll zum Ablesen von Zählern*
• *Data communication protocol in an automatic meter reading system*
• *Protocole de transmission de données à lecture automatique de compteurs*
- (71) ITRON, INC., 2818 North Sullivan Road, Spokane, Washington 99215, US
- (72) Nagy, Christopher, Waseca, Minnesota 56093-2103, US
Osterloh, Christopher L., c/o Itron, Inc., Spokane, Washington 99215, US
- (74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB
-
- G01D 4/00** → (51) G01D 3/08
- G01D 5/14** → (51) G01F 1/78
- G01D 5/20** → (51) G01B 7/30
- G01D 5/245** → (51) F01L 1/34
- (51) **G01D 5/249** (11) **1 512 947 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020528.8 (22) 30.08.2004
- (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) 04.09.2003 DE 10341297
- (54) • *Messsystem zur Bestimmung der absoluten Position von entlang einer Schiene bewegenden Elementen*
• *Measurement system for detecting the absolute position of objects moving along a guide rail*
• *Système de mesure de la position absolue des éléments qui bougent le long d'un rail de guidage*
- (71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
- (72) Hoopmann, Harald, 26655 Westerstedde-Ochholt, DE
-
- G01D 5/39** → (51) G01D 4/00
- (51) **G01F 1/68** (11) **1 512 948 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405640.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Gasdurchflusssensor mit Strömungsdiagnostik*
• *Gas flow sensor with flow diagnostic*
• *Débitmètre pour gaz avec un diagnostic d'écoulement*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Kleiner, Thomas, 5442 Fislisbach, CH
Matter, Daniel, 5200 Brugg, CH
Lutz, Michael, 63755 Alzenau-Wasserlos, DE
Horlebein, Eberhard, 63741 Aschaffenburg, DE
-
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (51) **G01F 1/78** (11) **1 512 949 A1**
F04D 15/00 G01D 5/14
- (25) It (26) En
(21) 03425571.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung des hydraulischen Durchflusses in einer Pumpe*
• *Method and device for determining the hydraulic flow rate in a pump*
• *Procédé et dispositif de détermination du débit hydraulique dans une pompe*
- (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
-
- G01G 19/08** → (51) B60K 35/00
- G01J 1/42** → (51) H01L 31/0352
- (51) **G01J 3/46** (11) **1 512 950 A1**
(25) En (26) En
(21) 04019580.2 (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) 19.08.2003 JP 2003294910
- (54) • *Approximatives Farbmischrecherchensystem*
• *Approximate color blending search system*
• *Dispositif pour recherche approximative d'un mélange de couleurs*
- (71) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
- (72) Masuda, Yutaka, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, JP
Fujieda, Tsukasa, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Iwamoto, Toru, Atsugi-shi Kanagawa-ken, JP
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **G01K 1/08** (11) **1 512 951 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020863.9 (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) 03.09.2003 DE 10340636
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines feuchtedichten Fühlers*
• *Method of manufacturing an impervious sensor*
• *Méthode de fabrication d'un sonde étanche*
- (71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) Strallhofer, Heinz, 8530 Deutschlandsberg, AT
Kloiber, Gerald, 8073 Feldkirchen, AT
- (74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

- (51) **G01L 19/00** (11) **1 512 952 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730668.5 (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
 (86) JP 2003/006691 28.05.2003
 (87) WO 2003/104760 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 JP 2002167453
 (54) • *SPRACHSIGNALINTERPOLATIONSEIN-
 RICHTUNG, SPRACHSIGNALINTERPOLATI-
 ONSVERFAHREN UND PROGRAMM*
 • *SPEECH SIGNAL INTERPOLATION DEVICE,
 SPEECH SIGNAL INTERPOLATION
 METHOD, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT
 D'INTERPOLER DES SIGNAUX VOCAUX
 AINSI QUE PROGRAMME ASSOCIE*
 (71) Kabushiki Kaisha Kenwood, 2967-3, Ishikawa-cho,
 Hachioji-shi, Tokyo 192-8525, JP
 (72) SATO, Yasushi, Nagareyama-shi, Chiba 270-0163,
 JP
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental
 7, II Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **G01M 1/02** (11) **1 512 953 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03020100.8 (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
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum optischen
 Abtasten eines Fahrzeugrades*
 • *Procedure and apparatus for optical scanning
 of a vehicle wheel*
 • *Procédé et dispositif de balayage optique d'
 une roue de véhicule*
 (71) Snap-on Equipment Srl a unico socio., Via
 Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (Reggio
 Emilia), IT
 (72) Braghioroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT
 (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
 80335 München, DE

G01M 1/22 → (51) G01M 1/32

- (51) **G01M 1/32** (11) **1 512 954 A1**
 G01M 1/36 G01M 1/22
 (25) En (26) En
 (21) 03020102.4 (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
 (54) • *Verfahren zur Abstimmung eines Fahrzeugra-
 des*
 • *Method of matching a vehicle wheel*
 • *Procédé de mise en correspondance d'une
 roue d'un véhicule*
 (71) Snap-on Equipment Srl a unico socio., Via
 Provinciale per Carpi, 33, 42015 Correggio (Reggio
 Emilia), IT
 (72) Braghioroli, Francesco, 42100 Reggio Emilia, IT
 (74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25,
 80335 München, DE

G01M 1/36 → (51) G01M 1/32

- (51) **G01M 3/38** (11) **1 512 955 A1**
 G01N 21/35
 (25) En (26) En
 (21) 04103086.7 (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) 02.09.2003 SE 3023363
 (54) • *Lokalisierung einer punktförmigen Quelle eines
 visualisierten Gaslecks*
 • *Localization of a point source of a visualized
 gas leak*
 • *Localisation d'une source ponctuelle d'une
 fuite de gas visualisée*
 (71) GasOptics Sweden AB, IDEON Science Park Ole
 Romers vag 16, 223 70 Lund, SE
 (72) Ardo, Bjorn, 226 46, Lund, SE
 Christiansson, Tomas, 222 41, Lund, SE
 Sandsten, Jonas, 234 33, Lomma, SE
 (74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albinns Malmö AB
 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G01M 17/013 → (51) G01B 21/26**G01N 1/00** → (51) G01N 1/04

- (51) **G01N 1/04** (11) **1 512 956 A2**
 G01N 1/00 G01N 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 04077321.0 (22) 17.08.2004
 (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) 03.09.2003 EP 03077776
 (54) • *Verfahren zur Verwendung einer Einrichtung
 mit fokussiertem Strahl zum Extrahieren von
 Proben aus Werkstücken*
 • *Method of expetiously using a focused-beam
 apparatus to extract samples for analysis from
 workpieces*
 • *Procédé d'utilisation d'un rayonnement focalisé
 pour extraire des échantillons de pièces*
 (71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive,
 Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
 (72) von Harrach, Hanno Sebastian, 5615 Eindhoven,
 NL
 Tappel, Hendrik Gezinus, 5529 AC Casteren, NL
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Achtseweg Noord 5,
 Building AAE-48, 5651 GG Eindhoven, NL

- (51) **G01N 1/32** (11) **1 512 957 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255023.6 (22) 20.08.2004
 (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) 20.08.2003 JP 2003296332
 (54) • *Maske und diese verwendende Vorrichtung zur
 Vorbereitung von Proben durch Ionenbeschuss*
 • *Mask and apparatus using it to prepare sam-
 ple by ion milling*
 • *Masque et dispositif l'utilisant pour préparer un
 échantillon par fraissage ionique*
 (71) Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima,
 Tokyo 196-8558, JP
 Jeol Engineering Co., Ltd., 1-2, Musashino
 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
 (72) Yoshioka, Tadanori, Tachikawa, Tokyo 190-0011,
 JP
 Watanabe, Eiichi, Hino, Tokyo 191-0023, JP

- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE
 TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road,
 London WC1X 8BT, GB

G01N 1/34 → (51) C12N 15/10**G01N 15/04** → (51) B04B 5/04**G01N 21/01** → (51) G01N 21/27

- (51) **G01N 21/17** (11) **1 512 958 A1**
 G01N 21/84
 (25) Ja (26) En
 (21) 03782901.7 (22) 25.12.2003
 (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
 (86) JP 2003/016803 25.12.2003
 (87) WO 2004/061431 2004/30 22.07.2004
 (30) 27.12.2002 JP 2002379728
 (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER
 GRAPHITTEXTUR IN GRAUGUSSEISEN,
 AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR EIN BEUR-
 TEILUNGSPROGRAMM UND BEURTEI-
 LUNGSVORRICHTUNG*
 • *METHOD FOR JUDGING GRAPHITE TEX-
 TURE IN GRAY CAST IRON, JUDGING PRO-
 GRAM RECORDING MEDIUM AND JUDGING
 SYSTEM*
 • *PROCEDE PERMETTANT D'APPRECIER LA
 TEXTURE DES GRAPHITES DANS DE LA
 FONTE GRISE, SUPPORT D'ENREGISTRE-
 MENT DE PROGRAMME D'APPRECIATION
 ET SYSTEME D'APPRECIATION*
 (71) Kiriu Corporation, 124, Aioi-cho 1-chome, Kiryu-
 shi, Gunma 376-0011, JP
 (72) ICHIMURA, Hajime, c/o Ashikaga Factory,
 Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142, JP
 IMASAKI, Masanori, c/o Ashikaga Factory,
 Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142, JP
 AOKI, Tetsuro, c/o Ashikaga Factory, Ashikaga-shi,
 Tochigi 326-0142, JP
 MASUO, Kunihiko, c/o Ashikaga Factory, Ashikaga-
 shi, Tochigi 326-0142, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair &
 Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

G01N 21/27 (11) **1 512 959 A1**
 G01N 21/01

- (25) Ja (26) En
 (21) 03733056.0 (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
 (86) JP 2003/006501 23.05.2003
 (87) WO 2003/102556 2003/50 11.12.2003
 (30) 30.05.2002 JP 2002156532
 (54) • *ANALYSEINRICHTUNG UND DAFÜR VER-
 WENDETE ANALYSE-DISC*
 • *ANALYSIS DEVICE AND ANALYSIS DISC
 USED FOR THE SAME*
 • *DISPOSITIF D'ANALYSE ET DISQUE D'ANA-
 LYSE UTILISE DANS CE DERNIER*
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) WAKITA, Tsugio, Matsuyama-shi, Ehime 790-0911,
 JP
 HAMAMOTO, Hiroyuki, Imabari-shi, Ehime
 794-0801, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

G01N 21/31 → (51) B04B 5/04

(51) **G01N 21/35** (11) **1 512 960 A1**
B01D 3/42
(25) De (26) De
(21) 04018163.8 (22) 30.07.2004
(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) 11.08.2003 DE 10336875
(54) • *Spektroskopische Konzentrationsbestimmung
in einer Rektifikationskolonne*
• *Spectroscopic determination of concentration
in a rectifying column*
• *Détermination spectroscopique de concentra-
tion dans une colonne de rectification*

(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Hauschild, Thorsten, Dr., 51469 Bergisch
Gladbach, DE
Gerlach, Martin, Dr., 41539 Dormagen, DE
Tosch, Stephan, Dr., 45549 Sprockhövel, DE
Frisch, Burkhard, 51377 Leverkusen, DE
Mohr, Bernd, 51377 Leverkusen, DE

G01N 21/35 → (51) G01M 3/38

(51) **G01N 21/55** (11) **1 512 961 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020555.1 (22) 30.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003309968
02.09.2003 JP 2003310058
02.09.2003 JP 2003309969
(54) • *Messgerät und zugehörige Sensoreinheit*
• *Measuring apparatus and sensor unit thereof*
• *Appareil de mesure et unité capteur associée*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kunuki, Yoshiyuki, machi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa-ken, JP
Shimizu, Hitoshi, machi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa-ken, JP
Kimura, Toshihito, machi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G01N 21/55** (11) **1 512 962 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020657.5 (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) 02.09.2003 JP 2003310059
(54) • *Messgerät*
• *Measuring apparatus*
• *Appareil de mesure*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Sato, Shu, Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 512 963 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730675.0 (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) JP 2003/006702 28.05.2003
(87) WO 2003/100399 2003/49 04.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156276
(54) • *FLUORESZENZ-LEBENSDAUERVERTEI-
LUNGS-MESSSYSTEM UND MESSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *FLUORESCENCE LIFETIME DISTRIBUTION
IMAGE MEASURING SYSTEM AND ITS
MEASURING METHOD*
• *SYSTEME DE MESURE D'IMAGE DE
REPARTITION DE LA DUREE DE VIE DE
FLUORESCENCE ET PROCEDE DE
MESURE ASSOCIE*

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-
cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SAITOH, Haruhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
TERADA, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka
435-8558, JP
(74) Frost, Alex John, et al, Boulton Wade Tennant,
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB

G01N 21/78 → (51) C12N 15/12

G01N 21/84 → (51) G01N 21/17

G01N 21/84 → (51) G11B 7/00

G01N 21/95 → (51) G11B 7/00

(51) **G01N 22/04** (11) **1 512 964 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020755.7 (22) 01.09.2004
(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) 08.09.2003 DE 10341685
23.10.2003 DE 10349515
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung
des Fahrbahnzustandes mit Mikrowellen*
• *Procedure and device for determining the road
condition with microwaves*
• *Procedure et dispositif pour l'estimation des
conditions routières avec des micro-ondes*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplstrasse 225, 70567
Stuttgart, DE
(72) Böhm, Konrad, 89134 Blaustein, DE

G01N 23/00 → (51) G01N 1/04

G01N 23/04 → (51) A61B 6/03

(51) **G01N 25/56** (11) **1 512 965 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019140.5 (22) 12.08.2004
(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) 14.08.2003 DE 10337306
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Messung der
Wasseraktivität*
• *Method and arrangement for measuring water
activity*

• *Procédé et agencement pour mesurer l'activité
de l'eau*
(71) IL Metronic Sensortechnik GmbH, Mittelstrasse 33,
98693 Ilmenau-Unterpörlitz, DE
(72) Heinze, Dirk, Prof. Dr.-Ing., 98693 Ilmenau, DE
Bürger, Heinz-Dieter, 97877 Wertheim, DE
Altstadt, Erhard, Dr.-Ing., 98693 Oberpörlitz, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner
Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

(51) **G01N 27/407** (11) **1 512 966 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028932.4 (22) 28.08.1998

(84) DE FR GB
(30) 29.08.1997 JP 24965197
29.08.1997 JP 24965297
29.08.1997 JP 24982497
29.08.1997 JP 24982597
29.08.1997 JP 24982697
29.08.1997 JP 24983897
29.08.1997 JP 24985897
29.08.1997 JP 24985997
29.08.1997 JP 24986097

(54) • *Sauerstoffsensoren*
• *Oxygen sensor*
• *Capteur d'oxygène*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Matsuo, Kouji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Ishikawa, Satoshi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Akatsuka, Shoji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Ohtsuki, Shoichi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Mizukusa, Takashi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi,
JP
Hayashi, Hiromichi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi,
JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98306913.9 / 0 899 562

(51) **G01N 27/407** (11) **1 512 967 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028933.2 (22) 28.08.1998

(84) DE FR GB
(30) 29.08.1997 JP 24965197
29.08.1997 JP 24965297
29.08.1997 JP 24982497
29.08.1997 JP 24982697
29.08.1997 JP 24983897
29.08.1997 JP 24985897
29.08.1997 JP 24985997
29.08.1997 JP 24986097

(54) • *Sauerstoffsensoren*
• *Oxygen sensor*
• *Capteur d'oxygène*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho,
Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

(72) Matsuo, Kouji, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi, JP
Ishikawa, Satoshi, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi,
JP
Akatsuka, Shoji, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi, JP
Ohtsuki, Shoichi, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi, JP
Mizukusa, Takashi, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi,
JP
Hayashi, Hiromichi, Mizuho-ku Nagosha-shi Aichi,
JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 98306913.9 / 0 899 562

(51) **G01N 27/49** (11) **1 512 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 04029324.3 (22) 10.06.1996

(84) DE FR GB IT

- (30) 29.08.1995 GB 9517620
- (54) • *Elektrochemische Gassensoranordnung*
• *Electrochemical gas sensor assembly*
• *Assemblage de capteur électrochimique*
- (71) CITY TECHNOLOGY LIMITED, City Technology Centre, Walton Road, Portsmouth PO6 1SZ, GB
- (72) Chapples, John, Southsea Hants PO5 2LX, GB
Sewell, Peter John, Whitehill Borden Hampshire, GU35 9HA, GB
- (74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 96304344.3 / 0 763 730

- (51) **G01N 31/22** (11) **1 512 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255254.7 (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) 05.09.2003 GB 0320802
(54) • *Sensor für Trockenfälle in Gebäuden*
• *A detector or sensor for dry rot (serpula lacrimans) in buildings*
• *Capteur de pourriture sèche dans les bâtiments*
- (71) McGill, George, 35 Clevedon Rd, Glasgow G12 0PH, GB
(72) McGill, George, Glasgow G12 0PH, GB

G01N 31/22 → (51) G01N 33/52

G01N 33/15 → (51) C12Q 1/26

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 512 970 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077804.7 (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
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Wirkung einer Zusammensetzung auf das Profil einer Krankheit*
• *Method for determining the impact of a multi-component mixture on the biological profile of a disease*
• *Méthode pour déterminer l'impact d'une composition sur le profil biologique d'une maladie*
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Wang, Mei, 2341 BV Oegstgeest, NL
Van der Greef, Jan, 3971 BM Driebergen, NL
Witkamp, Renger, 3662 LM Wijk bij Duurstede, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/50 → (51) C12Q 1/26

- (51) **G01N 33/52** (11) **1 512 971 A1**
G01N 31/22
(25) En (26) En
(21) 03077769.2 (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
(54) • *Verfahren zur qualitativen und/oder quantitativen Bestimmung von Polyethylenglykolen in biologischen Flüssigkeiten*
• *A method for qualitative and/or quantitative detection of polyethylene glycols in biological fluids*

- *Procédé de détermination qualitative et/ou quantitative de polyéthylène glycols dans des liquides biologiques*
- (71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
- (72) Grandfils, Christian, Allée de la Chimie 3 4000 Liège, BE
Dandrifosse, Guy, Allée de la Chimie 3 4000 Liège, BE
Remacle, René, Allée de la Chimie 3 4000 Liège, BE
Barakat, Ibrahim, Allée de la Chimie 3 4000 Liège, BE

G01N 33/53 → (51) C12N 9/00

- (51) **G01N 33/531** (11) **1 512 972 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03777421.3 (22) 09.12.2003
(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

- (86) JP 2003/015754 09.12.2003
(87) WO 2004/053489 2004/26 24.06.2004
(30) 10.12.2002 JP 2002357459
16.12.2002 JP 2002364195
(54) • *IMMUNREAKTIONSMESSVERFAHREN*
• *IMMUNOREACTION MEASUREMENT METHOD*
• *PROCEDE DE MESURE D'IMMUNOREACTION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAMEI, Akihito, Yawata-shi, Kyoto 614-8295, JP
KAWAMURA, Tatsuro, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0351, JP
YUGAWA, Keiko, Nara-shi, Nara 631-0041, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G01N 33/566 → (51) C12N 9/00

G01N 33/569 → (51) C12N 9/00

G01N 33/573 → (51) C07K 5/00

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/68** (11) **1 512 973 A1**
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 03077783.3 (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
(54) • *Methoden und Kits zur Detektion von Prionen-erkrankungen*
• *Methods and kits for detection of prion diseases*
• *Procédé et trousse pour la détection de maladies à prions*
- (71) CEDI Diagnostics B.V., Edelhertweg 15, 8219 PH Lelystad, NL
(72) Steenbergen, Jolanda, 8383 EJ Nijensleek, NL
Heerkens, Sijmie, 8231 JS Lelystad, NL
Schielen, Wilhelmus, Joseph, Gerardus, 8245 CN Lelystad, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G01N 33/68 → (51) C07K 14/435

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 35/00** (11) **1 512 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736187.0 (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
(86) JP 2003/007499 12.06.2003
(87) WO 2003/107012 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002170821

- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MESSERGEBNISSEN*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE, MEASUREMENT DEVICE, AND MEASUREMENT RESULT MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE, DISPOSITIF DE MESURE, ET PROCEDE DE GESTION DE RESULTATS DE MESURE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) SHINOHARA, Hiroo, Nishinasunomachi, Nasu-gun, Tochigi 329-, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G01N 35/10** (11) **1 512 975 A2**
B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 04028043.0 (22) 08.04.1998
(84) AT BE DE FR GB IT
(30) 08.04.1997 US 41861 P
05.12.1997 US 67665 P

- (54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Mikroflüssigkeitsmengen*
• *Microvolume liquid handling system*
• *Système de manipulation de microvolumes de liquides*
- (71) Packard Instrument Company, Inc., 2200 Warrenville Road, Downers Grove, IL 60515, US
(72) Pelc, Richard E., Libertyville, IL 60048, US
Chibucos, Nicholas S., Bloomingdale, IL 60108, US
Papen, Roeland F., Wheaton, IL 60187, US
Mayer, Wilhelm, 21255 Tostedt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98915459.6 / 1 007 973

G01P 15/09 → (51) G01P 21/00

G01P 15/10 → (51) G01P 21/00

- (51) **G01P 21/00** (11) **1 512 976 A1**
G01P 15/10 G01P 15/09
G01C 19/56
(25) En (26) En
(21) 04017412.0 (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) 08.09.2003 JP 2003315945
(54) • *Messaufnehmer für dynamische Größen*
• *Dynamic-quantity sensor*
• *Capteur de quantités dynamiques*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Yamashita, Muneharu, c/o (A170) Int. Prop. Dep., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 1/04** (11) **1 512 977 A2**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 04027668.5 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1996 US 739387
(54) • *Prüfadapter mit Nadelführung für bestückte Leiterplatten*
• *Loaded-board, guided-probe test fixture*
• *Dispositif de test de circuits imprimés avec guidage des pointes de test*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Sayre, Tracy, L., Fort Collins CO 80528, US
Slutz, Robert, A., Loveland CO 80537, US
Kanack, Kris, J., Loveland CO 80537, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 97113043.0 / 0 840 131

(51) **G01R 1/04** (11) **1 512 978 A2**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 04027669.3 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1996 US 739387
(54) • *Prüfadapter mit Nadelführung für bestückte Leiterplatten*
• *Loaded-board, guided-probe test fixture*
• *Dispositif de test de circuits imprimés avec guidage des pointes de test*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Sayre, Tracy, L., Fort Collins CO 80528, US
Slutz, Robert, A., Loveland CO 80537, US
Kanack, Kris, J., Loveland CO 80537, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 97113043.0 / 0 840 131

(51) **G01R 1/04** (11) **1 512 979 A2**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 04027686.7 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1996 US 739387
(54) • *Prüfadapter mit Nadelführung für bestückte Leiterplatten*
• *Loaded-board, guided-probe test fixture*
• *Dispositif de test de circuits imprimés avec guidage des pointes de test*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Sayre, Tracy, L., Fort Collins CO 80528, US
Slutz, Robert, A., Loveland CO 80537, US
Kanack, Kris, J., Loveland CO 80537, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 97113043.0 / 0 840 131

(51) **G01R 1/04** (11) **1 512 980 A2**
G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 04027687.5 (22) 29.07.1997
(84) DE FR GB
(30) 29.10.1996 US 739387
(54) • *Prüfadapter mit Nadelführung für bestückte Leiterplatten*
• *Loaded-board, guided-probe test fixture*
• *Dispositif de test de circuits imprimés avec guidage des pointes de test*

(71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Sayre, Tracy, L., Fort Collins CO 80528, US
Slutz, Robert, A., Loveland CO 80537, US
Kanack, Kris, J., Loveland CO 80537, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(62) 97113043.0 / 0 840 131

G01R 1/073 → (51) G01R 1/04

(51) **G01R 15/24** (11) **1 512 981 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405641.6 (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
(54) • *Temperaturstabilisierte Sensorspule und Stromsensor*
• *Temperature stabilized sensing coil and current sensor*
• *Bobine de détection et détecteur de courant stabilisés contre les variations de la température*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohdorf, CH
Gabus, Philippe, 5400 Baden, CH
Brändle, Hubert, 8102 Oberengstringen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G01R 19/00** (11) **1 512 982 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255131.7 (22) 26.08.2004
(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) 03.09.2003 GB 0320642
(54) • *Fühlvorrichtung und Fühlschaltung*
• *Sensing devices and sensing circuits*
• *Dispositif détecteur et circuit détecteur*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Tam, Simon, Cambridge Research Lab. of Epson, Cambridge CB4 0FE, GB
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G01R 33/34** (11) **1 512 983 A1**
(25) De (26) De
(21) 04020216.0 (22) 26.08.2004
(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) 02.09.2003 DE 10340352
(54) • *NMR-Kryokopf mit getrennten Wärmetauschern für die Kühlung der Detektions-Spulen und der Sende bzw. Entkopplungs-Spulen*
• *NMR-coldhead with separate heat exchangers for cooling of the detection and of the emission viz. decoupling coils*
• *Tête RMN réfrigérée avec des échangeurs de chaleur séparés pour le refroidissement des bobines de détection et d'émission ou de découplage*
(71) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Marek, Daniel Dr., 5103 Möriken, CH

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
(51) **G01R 33/46** (11) **1 512 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019587.9 (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
(54) • *Ein Polymer-Stab und ein zuverlässiges Verfahren zum Messen von dipolaren Kopplungen in gewöhnlicher NMR-Spektroskopie in nicht-wässrigen Lösungsmitteln*
• *A polymer stick and a reliable method for measuring residual dipolar couplings in routine NMR spectroscopy in non-aqueous solvents*
• *Un stick de polymère et une méthode fiable pour mesurer des couplages dipolaires dans la spectroscopie RMN de routine dans des solvants non-aqueux*

(71) Kessler, Horst, Prof. Dr., Technische Universität München, Institut für Organische Chemie und Biochemie, Lichtenbergstrasse 4, 85747 Garching, DE
Luy, Burkhard, Dr., Kesselschmiedstrasse 3, 85354 Freising, DE
Kobzer, Kyril, Sonnenbichlweg 14, 85748 Garching, DE
(72) Kessler, Horst, Prof. Dr., 85747 Garching, DE
Luy, Burkhard, Dr., 85354 Freising, DE
Kobzer, Kyril, 85748 Garching, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G01S 1/00** (11) **1 512 985 A2**
H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04020084.2 (22) 24.08.2004
(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) 04.09.2003 US 656078
(54) • *Kombinierter Satellitennavigationsempfänger / Kommunikationsgerät*
• *Combined navigation satellite receiver/communications device*
• *Combination d'une receptrice de navigation par satellite avec un dispositif de télécommunication*
(71) eRide, Inc., 3450 California Street, San Francisco, California 94118-1837, US
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) McBurney, Paul W., San Francisco California 94118, US
Woo, Arthur N., Cupertino California 95014, US
Rode, France (NMI), Los Altos California 94024, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G01S 5/14** (11) **1 512 986 A2**
G01C 21/34
(25) En (26) En
(21) 04254653.1 (22) 03.08.2004
(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) 08.08.2003 US 636561
(54) • *Einfache Vorrichtung und Verfahren, um einen Nutzer zu einem Ort zurückzuleiten*

- Simple device and method to return a user to a location
 - Dispositif simple et procédé pour reconduire un usager à une position
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Motoyama, Tetsuro c/o Ricoh Corporation, Cupertino California 95014-5924, US
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 5/14 → (51) H04B 1/38

- (51) **G01S 13/40** (11) **1 512 987 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03736015.3 (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) JP 2003/007060 04.06.2003
- (87) WO 2003/104841 2003/51 18.12.2003
- (30) 07.06.2002 JP 2002167634
- (54) • **ABSTANDSMESSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG**
- **DISTANCE MEASUREMENT METHOD AND DEVICE**
- **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE DISTANCES**
- (71) SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD., 85, Sakata, Wakayama 641-8511, JP
- (72) UEBO, Tetsuji SHIMA SEIKI MANUFACTURING LIMITED, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
- IRITANI, Tadimitsu, Tokushima-shi, Tokushima 770-0874, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G01S 13/78** (11) **1 512 988 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04255364.4 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314331
- (54) • **Sekundäres Überwachungsradarsystem, Bodenstation für Benutzung darin, und Methode für die Überprüfung des Antwortsignals**
- **Secondary surveillance radar system, ground equipment for use therein, and response signal checking method applied thereto**
- **Système de radar secondaire de surveillance, station terrestre pour l'usage à cet égard, et méthode pour vérifier le signal de réponse**
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Kuji, Yoshinori, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Aoki, Yoshirou, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- Ootomo, Hisashi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 17/06 → (51) G01B 11/03

- (51) **G01S 17/46** (11) **1 512 989 A2**
- G01S 17/66 G06F 3/033
- (25) En (26) En
- (21) 04010827.6 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (30) 04.09.2003 US 655944
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur optischen Zielverfolgung unter Verwendung von einer Triangulationstechnik**
- **Method and system for optically tracking a target using a triangulation technique**
- **Méthode et système pour la poursuite optique de cible utilisant une technique de triangulation**
- (71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) Xie, Tong, San Jose CA 95121, US
- DePue, Marshall Thomas, San José CA 95126, US
- Baney, Douglas M., Los Altos CA 94024, US
- (74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01S 17/66 → (51) G01S 17/46

- (51) **G01T 1/29** (11) **1 512 990 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 03018487.3 (22) 14.08.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • **Strahl-Eintrittsfenster für Strahlungsdetektoren**
- **Entrance window for radiation sensors**
- **Fenêtre d'entrée pour capteurs de rayonnement**
- (71) KEMMER, Josef, Dr., Am Isarbach 30, D-85764 Oberschleissheim, DE
- (72) KEMMER, Josef, Dr., D-85764 Oberschleissheim, DE
- (74) Niederkofler, Oswald A., Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G01V 8/14** (11) **1 512 991 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04020487.7 (22) 28.08.2004
- (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) 05.09.2003 DE 10341008
- (54) • **Optischer Sensor**
- **Optical sensor**
- **Capteur optique**
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, Postfach 11 11, D-73277 Owen/Teck, DE
- (72) Argast, Martin, 72584 Hülben, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **G01V 8/22** (11) **1 512 992 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04020486.9 (22) 28.08.2004
- (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) 03.09.2003 DE 10340420
- (54) • **Optischer Sensor**

- **Optical sensor**
 - **Capteur optique**
- (71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
- (72) Argast, Martin, 72584 Hülben, DE
- Neuffer, Sven, 73277 Owen/Teck, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Dr., Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G02B 1/04 → (51) C08L 69/00

G02B 3/00 → (51) G02B 6/12

G02B 6/00 → (51) C08L 69/00

G02B 6/00 → (51) G02B 27/00

- (51) **G02B 6/12** (11) **1 512 993 A1**
- G02B 3/00 B29D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 03405644.0 (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
- (54) • **Methode zur Reproduktion von Dünnschichtstrukturen**
- **Method for replication of thin-film structures**
- **Procédé de réplcation de structures à couches minces**
- (71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
- (72) Gimkiewicz, Christiane, 8047 Zürich, CH
- Zschokke, Christian, 5034 Suhr, CH
- Gale, Michael T., 8907 Wettswil, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

- (51) **G02B 6/122** (11) **1 512 994 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04028878.9 (22) 21.12.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 27.12.2000 JP 2000396962
- 28.02.2001 JP 2001053634
- 22.03.2001 JP 2001081919
- (54) • **Photonenkristall-Wellenleiter**
- **Photonic crystal waveguide**
- **Guide d'ondes a cristal photonique**
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Notomi, Masaya NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Yamada, Koji NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Shinya, Akihiko NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Takahashi, Junichi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Takahashi, Chiharu NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Yokohama, Itaru NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 01310803.0 / 1 219 984

- (51) **G02B 6/122** (11) **1 512 995 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04028879.7 (22) 21.12.2001
- (84) DE FR GB
- (30) 27.12.2000 JP 2000396962
- 28.02.2001 JP 2001053634
- 22.03.2001 JP 2001081919
- (54) • **Photonenkristall-Wellenleiter**

- Photonic crystal waveguide
 - Guide d'ondes a cristal photonique
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) Notomi, Masaya NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Yamada, Koji NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Shinya, Akihiko NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Takahashi, Junichi NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Takahashi, Chiharu NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- Yokohama, Itaru NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
- (62) 01310803.0 / 1 219 984

(51) **G02B 6/13** (11) **1 512 996 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733077.6 (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) JP 2003/006569 27.05.2003
- (87) WO 2003/100486 2003/49 04.12.2003
- (30) 28.05.2002 JP 2002154809
28.05.2002 JP 2002154810
- (54) • MATERIAL FÜR EINE GEMISCHT OPTISCHE/ ELEKTRISCHE SUBSTRATANBRINGUNGS-SCHALTUNG UND SUBSTRATANBRINGUNG FÜR EINE GEMISCHT OPTISCHE/ ELEKTRISCHE SCHALTUNG
- MATERIAL FOR SUBSTRATE MOUNTING OPTICAL CIRCUIT-ELECTRIC CIRCUIT MIXEDLY AND SUBSTRATE MOUNTING OPTICAL CIRCUIT-ELECTRIC CIRCUIT MIXEDLY
- MATERIAU POUR LE MONTAGE MIXTE DE SUBSTRAT DE CIRCUIT OPTIQUE/CIRCUIT ELECTRIQUE ET MONTAGE MIXTE DE SUBSTRAT DE CIRCUIT OPTIQUE/CIRCUIT ELECTRIQUE

- (71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
- (72) NAKASHIBA, Tooru, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- KOTERA, Kouhei, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- MATSUSHIMA, Tomoaki, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- MATSUSHITA, Yukio, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- NAKANISHI, Hideo, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- HASHIMOTO, Shinji, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- NEMOTO, Tomoaki, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- YAGYU, Hiroyuki, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- KASAI, Yuuki, MATSUSHITA ELEC. WORKS, LTD., Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
- (74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G02B 6/26 → (51) G02F 1/01

G02B 7/00 → (51) G03F 7/20

- (51) **G02B 7/02** (11) **1 512 997 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254793.5 (22) 09.08.2004
(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) 12.08.2003 JP 2003292055
28.11.2003 JP 2003399418
- (54) • *Linienfassung*
- *Lens barrel*
- *Tube de lentille*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nuno, Katsuhiko, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Tsurukawa, Ikuya, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Itoh, Kaoru, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Shinohara, Junichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- Etoh, Akihiro, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G02B 7/08 → (51) G06K 7/10

(51) **G02B 21/06** (11) **1 512 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020782.1 (22) 01.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003313185
- (54) • *Optisches Mikroskopgerät, Verfahren zur Anordnung von optischen Elementen und Speichermedium*
- *Optical microscope apparatus, optical element arranging method, and storage medium*
- *Dispositif de microscope optique, méthode d'agencement des éléments optiques et support d'enregistrement*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Kawanabe, Hideyuki, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP
- Yamaguchi, Katsuyoshi, Hino-shi Tokyo 191-0041, JP
- Saito, Mitsuhiko, Hachioji-shi Tokyo 193-0832, JP
- Sakurai, Junzo, Hachioji-shi Tokyo 192-0916, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 26/08 → (51) G01B 9/02

(51) **G02B 27/00** (11) **1 512 999 A2**
G02B 6/00
(25) En (26) En
(21) 04019397.1 (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) 25.08.2003 JP 2003300265
- (54) • *Optisches Gerät, Beleuchtungsvorrichtung unter Verwendung des Geräts, und Projektor unter Verwendung der Beleuchtungsvorrichtung*
- *Optical device, illumination apparatus using the device, and projector using the illumination apparatus*
- *Dispositif optique, appareil d'éclairage utilisant le dispositif, et projecteur utilisant l'appareil*
- (71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP

- (72) Kazunari, Hanano, Hachioji-shi Tokyo, JP
- (74) von Helffeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G02B 27/01** (11) **1 513 000 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019980.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
- (54) • *HMD-Vorrichtung (Head Mounted Display) mit einer eine asphärische Fläche aufweisenden Abbildungsoptik*
- *Head mounted display comprising imaging optics with aspheric surface*
- *Viseur porté sur la tête avec système optique de reproduction comprenant une surface asphérique*
- (71) Carl Zeiss, 89518 Heidenheim (Brenz), DE
- (84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (71) Carl Zeiss Stiftung, 89518 Heidenheim, DE
- (84) GB IE
- (72) Achtner, Bertram, D-73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Grimm, Christian Jan Rainer, et al, Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **G02C 5/12** (11) **1 513 001 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255424.6 (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
- (30) 08.09.2003 JP 2003354325
- (54) • *Nasenauflegeanordnung für Brillenfassung*
- *Nose pad assembly for an eyeglass frame*
- *Ensemble de plaquettes nasales pour monture de lunettes*
- (71) Negishi, Tohru, 204-2, Bonsai-cho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (72) Negishi, Tohru, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- Saitoh, Masatoshi, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
- (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **G02C 9/00** (11) **1 513 002 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076568.7 (22) 27.05.2004
(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) 08.09.2003 US 656136
- (54) • *Verbindungssystem zur Befestigung von Sonnenbrillen auf Brillen*
- *Connection system for securing sunglasses to eyeglasses*
- *Système de connection pour fixer des lunettes de soleil sur des lunettes*
- (71) United Creation Optical Trading Limited, Flat C, 3/F, Yeung Yiu Chung (No. 8), Industrial Building, 20 Wang Hoi Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Cheng, Siu Kwong, Shatin, New Territories, Hong Kong, CN
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 39, rue de Liège, 75008 Paris, FR

(51) **G02F 1/01** (11) **1 513 003 A1**
G02B 6/26
(25) En (26) En
(21) 04020859.7 (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) 03.09.2003 JP 2003311147
(54) • *Abstimmbares optisches Dämpfungsglied*
• *Variable optical attenuator*
• *Atténuateur optique ajustable*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Ao, Masahiro, Kawachigun Tochigi 329-0618, JP
Furuichi, Shinji, Mohka 321-4333, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1337

(51) **G02F 1/1337** (11) **1 513 004 A1**
G02F 1/139 G02F 1/1335
(25) En (26) En
(21) 04020572.6 (22) 30.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003309875
02.09.2003 JP 2003309876
(54) • *Reflektierende Flüssigkristallanzeige, deren
Herstellungsverfahren und Flüssigkristallanzei-
geeinheit*
• *Reflective liquid crystal display device, method
of manufacturing the same, and liquid crystal
display unit*
• *Dispositif d'affichage réfléchif à cristal liquide,
son procédé de fabrication et une unité d'un
dispositif d'affichage à cristal liquide*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa
6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Shunichi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Isozaki, Tadaaki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **G02F 1/1368** (11) **1 513 005 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733360.6 (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) JP 2003/007408 11.06.2003
(87) WO 2003/104883 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169861
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT, FLÜSSIGKRI-
STALLANZEIGEBAUUELEMENT DES REFLE-
XIONSTYPS UND FLÜSSIGKRISTALLPRO-
JEKTOR DES REFLEXIONSTYPS*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE, REFLECTION
TYPE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE,
AND REFLECTION TYPE LIQUID CRYSTAL
PROJECTOR*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR, DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
A REFLEXION ET PROJECTEUR A CRIS-
TAUX LIQUIDES A REFLEXION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ABE, Hitoshi, c/o SONY LSI DESIGN INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP

ORII, Toshihiko, c/o SONY LSI DESIGN INC.,
Yokohama-shi, Kanagawa 240-0005, JP
AKIMOTO, Osamu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
MOCHIDA, Toshihiko, c/o SONY SEMICOND.
KYUSHU CORP, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001,
JP
NAKAYAMA, Shodai, c/o SONY SEMICOND. KYUSHU
CORP, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0001, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere
Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G02F 1/139 → (51) G02F 1/1337

G02F 1/37 → (51) G02F 1/377

(51) **G02F 1/377** (11) **1 513 006 A2**
G02F 1/37
(25) En (26) En
(21) 04029396.1 (22) 26.10.2000
(84) DE FR GB

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.10.1999 JP 30709699
07.02.2000 JP 2000029587
02.03.2000 JP 2000057641
18.04.2000 JP 2000117013
(54) • *Lichtwellenlängen-Umwandlungssystem*
• *Light wavelength converting system*
• *Dispositif de conversion de longueur d'onde
optique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been
filed
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(62) 00123238.8 / 1 096 307

(51) **G03B 21/00** (11) **1 513 007 A1**
G03B 21/14 H04N 5/74
(25) Ja (26) En
(21) 03730533.1 (22) 21.05.2003
(84) DE GB
(86) JP 2003/006316 21.05.2003
(87) WO 2003/098344 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002145821

(54) • *BILDANZEIGEEINRICHTUNG, MEHRFACH-
ANZEIGEEINRICHTUNG UND LUMINANZ-
VERWALTUNGSEINRICHTUNG*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE, MULTI-DISPLAY
DEVICE, AND LUMINANCE MANAGEMENT
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE, DISPO-
SITIF D'AFFICHAGE MULTIPLE ET DISPOSI-
TIF DE GESTION DE LUMINANCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
(72) TANAKA, Teruto, Takatsuki-shi, Osaka 569-0823,
JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

G03B 21/00 → (51) G03B 21/14

(51) **G03B 21/14** (11) **1 513 008 A1**
G03B 21/00 H04N 5/74
(25) Ja (26) En
(21) 03736137.5 (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
(86) JP 2003/007372 10.06.2003
(87) WO 2003/104892 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002169238

(54) • *BILDPROJEKTOR UND BILDPROJEKTIONS-
VERFAHREN*
• *IMAGE PROJECTOR AND IMAGE PROJECT-
ING METHOD*
• *PROJECTEUR D'IMAGES ET PROCEDE DE
PROJECTION D'IMAGES*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUGAWARA, Yutaka, Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
EGUCHI, Naoya, Sony Corporation, Shinagawa-ku,
Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

G03B 21/14 → (51) G03B 21/00

G03B 27/30 → (51) G03D 13/00

G03B 35/08 → (51) H04N 13/02

G03B 35/18 → (51) H04N 13/02

(51) **G03C 5/26** (11) **1 513 009 A1**
G03C 7/44 B65D 1/02
B67D 3/00
(25) De (26) De
(21) 04103186.5 (22) 06.07.2004
(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) 29.08.2003 DE 10339828
19.12.2003 DE 10359626
(54) • *Photochemikalien-Gebinde*
• *Container for photochemicals*
• *Récipient pour composés photographiques*
(71) AgfaPhoto GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373
Leverkusen, DE
(72) Wichmann, Ralf, 51469, Bergisch-Gladbach, DE

G03C 7/44 → (51) G03C 5/26

(51) **G03D 13/00** (11) **1 513 010 A1**
G03B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04020553.6 (22) 30.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310406
02.07.2004 JP 2004196853
(54) • *Wärmeentwicklungsgerät und -verfahren*
• *Heat development apparatus and method*
• *Appareil et méthode de développement à la
chaleur*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Ohta, Yasunori, Kasei-machi, Ashigarakami-gun,
Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

(51) **G03D 13/00** (11) **1 513 011 A1**
G03B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04020556.9 (22) 30.08.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003311546
02.07.2004 JP 2004196850
- (54) • *Wärmeentwicklungsgerät und -verfahren*
• *Heat development apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour le développement à la chaleur*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Ohta, Yasunori, Kasei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G03F 1/14** (11) **1 513 012 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04255386.7 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 US 500260 P
- (54) • *Methode und Vorrichtung für modellgestützte Plazierung phasenbalancierter Hilfsstrukturen für optische Lithographie mit Auflösungsgrenzen unterhalb der Belichtungswellenlänge*
• *Method and apparatus for performing model based placement of phase-balanced scattering bars for sub-wavelength optical lithography*
• *Procédé et dispositif de placement des structures auxiliaires balancés en phase utilisant un modèle pour lithographie optique avec une résolution au-dessous de la longueur d'onde d'exposition*
- (71) ASML MaskTools B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Shi, Xuelong, San Jose CA 95123, US
Chen, Jang Fung, Cupertino CA 95014, US
Laidig, Thomas, Point Richmond CA 94081, US
Wampler, Kurt E., Sunnyvale CA 94087, US
van den Broeke, Douglas, Sunnyvale CA 94087, US
- (74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03F 7/00** (11) **1 513 013 A2**
- G03F 7/40 H01L 21/027
H01L 21/8247 H01L 27/115
- (25) En (26) En
- (21) 04018459.0 (22) 04.08.2004
- (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) 04.08.2003 PCT/JP03/09867
- (54) • *Resistmusterverdickungszusammensetzung, Verfahren zur Erzeugung von Resistmustern und Verfahren zur Herstellung eines Halbleiterbauelements*
• *Resist pattern thickening material, process for forming resist pattern, and process for manufacturing semiconductor device*
• *Composition épaisseuse pour motif de réserve, procédé pour former un motif dans une réserve et procédé de fabrication d'un dispositif semi-conducteur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Nozaki, Koji, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Kozawa, Miwa, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G03F 7/023** (11) **1 513 014 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04018367.5 (22) 03.08.2004
- (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) 06.08.2003 JP 2003288221
- (54) • *Polyamid-Harz, positiv arbeitende photoempfindliche Harzzusammensetzung, und Verfahren zur Erzeugung eines Musters auf einem Harz-Films*
• *Polyamide resin, positive-working photosensitive resin composition, and method for producing pattern-formed resin film*
• *Résine polyamide, composition à base de résine photosensible de type positif, et procédé de fabrication d'un motif sur un film de résine*
- (71) SUMITOMO BAKELITE CO., LTD., 5-8, Higashishinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Banba, Toshio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hirano, Takashi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
- (74) Schnappauf, Georg Dr., et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

- (51) **G03F 7/031** (11) **1 513 015 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04020071.9 (22) 24.08.2004
- (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) 29.08.2003 JP 2003306272
- (54) • *Material für Flachdruckplatten*
• *Planographic printing plate material*
• *Matériau pour une plaque d'impression planographique*
- (71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
- (72) Kuroki, Takaaki, Hachioji-shi Tokyo, 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G03F 7/11** (11) **1 513 016 A2**
- B41C 1/10 B41M 5/40
- (25) En (26) En
- (21) 04021306.8 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 JP 2003315290
15.04.2004 JP 2004120694
- (54) • *Bildaufzeichnungsmaterial und Flachdruckplatte*
• *Image recording material and planographic printing plate*
• *Matériau pour l'enregistrement d'images et plaque d'impression lithographique*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
- (72) Kawauchi, Ikuo, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Imai, Masako, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
Takahashi, Miki, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- G03F 7/11** → (51) H05K 3/28
- (51) **G03F 7/20** (11) **1 513 017 A1**
- G02B 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 03077784.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lithographischer Apparat und Methode zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Franken, Dominicus J.P.A., 5508 JA Veldhoven, NL
Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 513 018 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03077785.8 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Franken, Dominicus J.P.A., 5508 JA Veldhoven, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 513 019 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04020761.5 (22) 01.09.2004
- (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) 02.09.2003 JP 2003310118
- (54) • *Optisches Projektionssystem, Belichtungsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Projection optical system, exposure apparatus and device fabricating method*
• *Système optique de projection, appareil d'exposition, et méthode de fabrication d'un dispositif*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Sasaki, Takahiro, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03F 7/20** (11) **1 513 020 A2**
- G03F 7/32
- (25) En (26) En
- (21) 04021040.3 (22) 03.09.2004
- (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) 04.09.2003 JP 2003312623

- (54) • *Lichtempfindliche Flachdruckplatte*
• *Photosensitive lithographic printing plate*
• *Plaque d'impression lithographique photosensible*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Kondo, Shunichi, Haibara-gun Shizuoka, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G03F 7/20** (11) **1 513 021 A1**
G02B 7/00

(25) En (26) En
(21) 04077409.3 (22) 26.08.2004

(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) 04.09.2003 EP 03077784

- (54) • *Lithographischer Apparat und Methode zur Kompensation von thermischer Deformation in einem lithographischen Apparat*
• *Lithographic apparatus and a method of compensating for thermal deformation in a lithographic apparatus*
• *Appareil lithographique et méthode de compensation de déformation thermique dans un appareil lithographique*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Franken, Dominicus J. P. A., 5508 JA Veldhoven, NL
Box, Wilhelmus J., 3941 Eksel, BE
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 513 022 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077429.1 (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) 04.09.2003 EP 03077785

- (54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*

- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Franken, Dominicus J. P. A., 5508 JA Veldhoven, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 513 023 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255377.6 (22) 03.09.2004

(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) 05.09.2003 JP 2003314842
27.02.2004 JP 2004053730

- (54) • *Methode zur Beurteilung eines optischen Elements*
• *Method of evaluating optical element*
• *Méthode d'évaluation d'un élément optique*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Miyake, Akira, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/32 → (51) G03F 7/20

G03F 7/40 → (51) G03F 7/00

G03G 9/083 → (51) C01G 49/08

G03G 13/09 → (51) G03G 15/09

(51) **G03G 15/00** (11) **1 513 024 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255204.2 (22) 27.08.2004

(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) 04.09.2003 US 654783

- (54) • *Photorezeptormodul*
• *Photoreceptor module*
• *Module photorécepteur*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Fiore, Steven J., Hilton, NY 14468, US
Soures, Michael Nicholas, Webster, New York 14580, US
- (74) Pereda, Diego Alejandro, Rochester, NY 14622, US
Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G03G 15/02** (11) **1 513 025 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020866.2 (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) 04.09.2003 US 654785

- (54) • *Ladesystem unter Verwendung von Gitterelementen mit differenzierten Mustern*
• *Charging system utilizing grid elements with differentiated patterns*
• *Système de charge utilisant des éléments de grilles avec motifs différenciés*

- (71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Sekovski, David, Rochester NY 14612, US
Sawicki, Paul F., Rochester NY 14626, US
McCaffrey, John D., Rochester NY 14607, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G03G 15/09** (11) **1 513 026 A2**
G03G 13/09
(25) En (26) En
(21) 04012636.9 (22) 27.05.2004

(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) 02.09.2003 JP 2003309530

- (54) • *Entwicklerträgererelement und dieses verwendende Entwicklungsmethode*
• *Developer carrying member and developing method by using thereof*
• *Élément de transport de développeur et méthode de développement utilisant cet élément*

- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Shimamura, Masayoshi, Tokyo, JP
Fujishima, Kenji, Tokyo, JP
Okamoto, Naoki, Tokyo, JP
Akashi, Yasutaka, Tokyo, JP
Otake, Satoshi, Tokyo, JP
Saiki, Kazunori, Tokyo, JP
Goseki, Yasuhide, Tokyo, JP

- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G03G 15/20** (11) **1 513 027 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020333.3 (22) 26.08.2004

(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) 30.08.2003 US 498752 P
09.04.2004 US 821760

- (54) • *Schmelzfixierrollenbauteil beschichtet mit Trennmittel enthaltend eine Flüssigkeitszusammensetzung*
• *Fuser fluid compositions*
• *Membre de rouleau de fixation par fusion revêtu d'un agent de démoulage comprenant une composition fluide*

- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Kaplan, Samuel, Walworth, NY 14568, US
Badesha, Santokh S., Pittsford, NY 14534, US
Amico, Mark S., Rochester, NY 14618, US
Klymarchov, Alexander N., Webster, NY 14580, US
Van Der Werf, Johan M., 5825 HV Overloon, NL
Peeters, Peter M.H.M., 5854 PT Bergen, NL
Connor John, Slough, Berkshire SL2 5XA, GB
Karran, Peter, Cambridgeshire PE19 8JQ, GB
Fratangelo, Louis D., Fairport, NY 14450, US
Lillie, Mark J., Pittsford, NY 14534, US

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G04B 3/04 → (51) G04B 3/06

(51) **G04B 3/06** (11) **1 513 028 A2**
G04B 37/10 G04B 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04005384.5 (22) 06.03.2004

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

AL LT LV MK
(30) 01.09.2003 CH 14942003

- (54) • *Aufzugskrone für mechanische Uhr*
• *Winding crown for mechanical timepiece*
• *Couronne de remontage pour pièce d'horlogerie mécanique*

- (71) PATEK PHILIPPE S.A., 141, chemin du Pont-du-Centenaire, 1228 Plan-Les-Quates, CH
- (72) Cavicchiolo, Pascal, 1248 Hermance, CH
- (74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

(51) **G04B 17/32** (11) **1 513 029 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03019944.2 (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

(54) • *Spiralrolle für Uhrwerk*
• *Horological collet*
• *Virole d'horlogerie*
(71) PATEK PHILIPPE SA, Chemin du Pont-du-Centenaire 141, 1228 PIAN LES OUATES, CH
(72) Maier, Frédéric, CH-2000 Neuchatel, CH
Jeanneret, Sylvain, 2013 Colombier, CH
Kuoni, Andreas, 2503 Bienne, CH
(74) Micheli & Cie, 122, rue de Genève, CP 61, 1226 Thonex-Genève, CH

(51) **G04B 37/04** (11) **1 513 030 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03077820.3 (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

(54) • *Uhr mit zwei relativ zueinander drehenden Uhrgehäusen*
• *Timepiece comprising two watch-cases able to pivot one with respect to the other*
• *Pièce d'horlogerie comprenant deux boîtes susceptibles de pivoter l'une par rapport à l'autre*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
Laucella, Vincent, 1348 Le Brassus, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **G04B 37/04** (11) **1 513 031 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04020747.4 (22) 01.09.2004
(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) 08.09.2003 EP 03077820
(54) • *Uhr mit zwei relativ zueinander drehenden Uhrgehäusen*
• *Timepiece comprising two watch-cases able to pivot one with respect to the other*
• *Pièce d'horlogerie comprenant deux boîtes susceptibles de pivoter l'une par rapport à l'autre*
(71) MONTRES BREGUET S.A., 1344 L'Abbaye, CH
(72) Rochat, Marco, 1348 Le Brassus, CH
Laucella, Vincent, 1348 Le Brassus, CH
(74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

G04B 37/10 → (51) G04B 3/06

G04B 37/22 → (51) C22C 5/02

(51) **G04G 1/00** (11) **1 513 032 A1**
H01Q 1/27 G06K 19/077
(25) Fr (26) Fr
(21) 03019951.7 (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

(54) • *Gerät mit einem elektronischen Modul, zum Informationspeichern, und elektronischer Modul, der mit diesem Gerät vereinbar ist*

• *Object with a metallic case comprising an electronic module suitable for the memorization of information, and electronic module compatible with such an object*
• *Objet à carcasse métallique comprenant un module électronique pour la mémorisation d'informations, et module électronique pour un tel objet*

(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2501 Biel, CH
(72) Vuilleumier, Jean-Claude, 2088 Cressier, CH
Apothéloz, David, 2035 Corcelles, CH
Müller, Jacques, 2732 Reconviiler, CH
Meyrat, Clément, 2525 Le Landeron, CH
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets SA, 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G04G 1/00 → (51) H01Q 1/27

(51) **G05B 5/01** (11) **1 513 033 A1**
G05B 11/42
(25) De (26) De
(21) 03020210.5 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Regelung einer Regelgrösse*
• *Method and device for controlling a controlled variable*
• *Procédé et dispositif de commande d'une grandeur de réglage*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Winkes, Georg, 41564 Kaarst, DE

G05B 11/42 → (51) G05B 5/01

(51) **G05B 19/042** (11) **1 513 034 A2**
(25) De (26) De
(21) 04020441.4 (22) 27.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 10340621
(54) • *Online aktualisierbares Bediengerät (BAE) für einen Umrichter*
• *Online updatable control panel for a converter*
• *Boîtier de commande avec mise à jour en ligne pour un convertisseur*
(71) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Hartmann, Elmar, 31855 Aerzen, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **G05B 19/05** (11) **1 513 035 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019104.1 (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) 02.09.2003 DE 10340403
(54) • *Echtzeitsteuerverfahren für eine Steuerungseinrichtung eines industriellen technischen Prozesses und Echtzeitbetriebsverfahren für eine Recheneinrichtung*

• *Real-time control method for a control apparatus for an industrial technical process and real-time operating method for a computing apparatus*
• *Méthode de commande en temps réel pour un dispositif de commande d'un processus industriel et méthode de commande en temps réel pour un ordinateur*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dolansky, Stefan, 90518 Altdorf, DE

(51) **G05B 19/408** (11) **1 513 036 A2**
(25) De (26) De
(21) 04015986.5 (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) 28.08.2003 DE 10339731
(54) • *Einrichtung zur Regelung und/oder Steuerung von Antrieben bei Werkzeug- oder Produktionsmaschinen*
• *Device for regulating and/or controlling drives in machine tools or production machines*
• *Dispositif de régulation et/ou de commande de systèmes d'entraînement en machine-outils ou des machines de production*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Becker, Arnd, 91056 Erlangen, DE
Heidl, Thomas, 90579 Langenzenn, DE
Heinemann, Gerhard, Dr., 91058 Erlangen, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 513 037 A1**
(25) En (26) En
(21) 03077781.7 (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

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Produktherstellung*
• *Method and means for manufacturing products*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de produits*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Puik, Erik Christian Nicolaas, 5624 NR Eindhoven, NL
Tillie, Lucas Willem Mathieu, 5611 SG Eindhoven, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G05D 1/02 → (51) B62D 15/02

G05F 7/00 → (51) H04B 3/56

G05G 1/14 → (51) B60R 21/09

G05G 1/14 → (51) B60T 8/32

(51) **G05G 5/03** (11) **1 513 038 A2**
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04020883.7 (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) 05.09.2003 JP 2003314117

- (54) • *Stellvorrichtung mit Krafrückkopplungsvorrichtung*
• *Setting device of a force feedback type*
• *Dispositif de réglage du type de retour de force*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Sato, Hiroyuki, Tokyo 145-8501, JP
Murakami, Kazuyuki, Tokyo 145-8501, JP
Miyasaka, Yasuhiro, Tokyo 145-8501, JP
Oikawa, Tomohiro, Tokyo 145-8501, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 513 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019882.4 (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

- (54) • *Übertragung von sicherheitsrelevanten Daten zwischen zwei Speichern*
• *Transfer of security data between two memories*
• *Transfert de données de sécurité entre deux mémoires*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
- (72) Lutnaes, Sturla, 75645 Uppsala, SE
- (74) Dahner, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 513 040 A1**
G07F 7/10 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03292173.6 (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

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verteilung von Zugangsdaten für Inhalte*
• *System and method for distributing content access data*
• *Système et procédé pour la distribution de données d'accès à un contenu*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
- (72) Ondet, Olivier, 75015 Paris, FR
Gilbert, Henri, 91440 Bures sur Yvette, FR
Chauvaud, Pascal, 92130 Issy Les Moulinaux, FR
Milhau, Michel, 14610 Cairon, FR
- (74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 513 041 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736074.0 (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
(86) JP 2003/007191 06.06.2003
(87) WO 2003/104950 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002168944

- (54) • *REGISTRATIONSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *REGISTRATION METHOD AND PROGRAM*
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'INSCRIPTION*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Sony Disc Technology Inc., 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KANADA, Yoriaki, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

- SHIBASAKI, Etsuo, C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- FURUKAWA, Shunsuke, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SAKO, Yoichiro, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- SAITO, Akiya, C/O SONY DISC TECHNOLOGY INC., Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- KIJIMA, Kaoru, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- INOUE, Akiko, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- NAKAJIMA, Koichi, C/O SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 513 042 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018959.9 (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) 08.09.2003 US 658838
- (54) • *Koordinierter Netzwerk-Initiator-Verwalter zur Vermeidung von Sicherheitskonflikten*
• *Coordinated network initiator management that avoids security conflicts*
• *Administrateur de initiateur coordonné de réseau pour éviter les conflits de sécurité*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Warwick, Alan M., Bellevue Washington 98005, US
Aboba, Bernard D., Bellevue Washington 98008, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 513 043 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254222.5 (22) 14.07.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003316002
- (54) • *Speicherkarte*
• *Memory card*
• *Carte à mémoire*
- (71) Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Nishizawa, Hirotaka Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
Higuchi, Akira Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
Osawa, Kenji Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
Wada, Tamaki Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
Sugiyama, Michiaki Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
Osaka, Junichiro Renesas Technology Corp., 2-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-6334, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 1/00 → (51) G06F 9/54

G06F 1/00 → (51) G06F 17/24

G06F 1/00 → (51) G07F 7/10

(51) **G06F 1/14** (11) **1 513 044 A1**
H04J 3/06

(25) En (26) En
(21) 04009905.3 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

- (30) 04.09.2003 US 654798
- (54) • *Verschiebungskompensation des Taksignals mittels Network Time Protocol*
• *Clock drift compensation using network time protocol*
• *Compensacion de la deriva de l'horloge utilisant le Network Time Protocol*
- (71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
- (72) Houghton, Phil, V3S 8X5 Surrey B.C., CA
Sillett, Roderick, 304 2405 Vancouver B.C., CA
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 513 045 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020295.4 (22) 26.08.2004

(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) 04.09.2003 US 654812
- (54) • *Andockstation*
• *Docking station*
• *Station d'accueil*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Tanaka, Toshiyuki, Irvine CA, US
Nakamura, Hiroshi Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Riddiford, Martin P., London NW1 6 DD, GB
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 513 046 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020383.8 (22) 27.08.2004

(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) 04.09.2003 US 654787
- (54) • *Elektronisches Gerät mit Anzeigehalterung*
• *Electronic device with display support*
• *Dispositif électronique avec support pour afficheur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Tanaka, Toshiyuki, Irvine CA, US
Nakamura, Hiroshi c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Riddiford, Martin P., London NW16DD, GB
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 513 047 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020384.6 (22) 27.08.2004
(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) 04.09.2003 US 654834
(54) • *Elektronisches Gerät*
• *Electronic device*
• *Dispositif électronique*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome,
Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tanaka, Toshiyuki, Irvine CA, US
Nakamura, Hiroshi c/o Toshiba Corp. IPP Division,
Tokyo 105-8001, JP
Riddiford, Martin P., London NW16DD, GB
(74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **1 513 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021144.3 (22) 06.09.2004
(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) 05.09.2003 GB 0320803
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Visiers*
• *A visor assembly*
• *Dispositif pour monter une visière*
(71) McSorley, James, 59 Greenpark Manor, Armagh,
BT60 4EP, GB
(72) McSorley, James, Armagh, BT60 4EP, GB
(74) O'Connell, Maura, Dr., et al, F. R. Kelly & Co., 4
Mount Charles, Belfast, BT7 1NZ, Northern Ireland,
GB

G06F 3/00 → (51) G06F 3/033

(51) **G06F 3/023** (11) **1 513 049 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015878.4 (22) 06.07.2004
(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) 08.07.2003 JP 2003193855
10.06.2004 JP 2004173064
(54) • *Eingabetaste und Eingabegerät*
• *Input key and input apparatus*
• *Touche de clavier et appareil d'entrée*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Sugimura, Toshiaki c/o Intellectual Property Dept.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Fukumoto, Masaaki c/o Intellectual Property Dept.,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) GROSSE BOCKHORN SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 050 A1**
G06F 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 03733344.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/007334 10.06.2003
(87) WO 2003/104967 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002170184
26.03.2003 JP 2003084103

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN ZUM SPEZIFIZIEREN EINES BELIEBIGEN PUNKTS IM 3-DIMENSIONALEN RAUM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD FOR SPECIFYING AN ARBITRARY POINT IN 3-DIMENSIONAL SPACE*
• *TECHNIQUE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PERMETTANT DE DETERMINER AVEC PRECISION UN POINT ARBITRAIRE DANS UN ESPACE A TROIS DIMENSIONS*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21,
Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) SUZUKI, Akira, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT
INC., Tokyo 107-0062, JP
ENOMOTO, Shigeru, SONY COMPUTER
ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 051 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010828.4 (22) 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 PL PT RO SE SI SK
TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.09.2003 US 655946
(54) • *Gerät für optische Navigation*
• *Apparatus for optical navigation*
• *Dispositif pour navigation optique*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road,
Palo Alto, CA 94306, US
(72) Xie, Tong, San Jose CA 95121, US
Brosnan, Michael, Fremont CA 94536, US
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 052 A2**
(25) De (26) De
(21) 04019728.7 (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) 25.08.2003 DE 10339021
(54) • *Tabelle in einem Bildschirmfenster und Verfahren zur Datensuche in einer Tabelle*
• *Table in a display window and method for searching data in a table*
• *Tableau dans une fenêtre d'écran d'affichage et méthode de recherche de données dans un tableau*
(71) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362
Frankfurt am Main, DE
(72) Pfeil, Thomas, 65558 Holzheim, DE
(74) Heinze, Ekkehard, Dipl.-Phys. Dr., et al, Meissner,
Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 053 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020777.1 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 KR 2003062222
13.08.2004 KR 2004064060
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Zeichenerkennung*

• *Apparatus and method for character recognition*
• *Appareil et procédé pour la reconnaissance de caractères*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Chang, Sun-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 054 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021006.4 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003315165
(54) • *Anzeigevorrichtung, Verfahren zum Personalisieren der Vorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit Personalisierungsprogramm*
• *Display device, customizing method of the same and computer-readable recording medium with customizing program recorded*
• *Dipositif d'affichage, méthode de personnalisation du dispositif et support d'enregistrement lisible par ordinateur avec programme de personnalisation*
(71) Digital Electronics Corporation, 8-2-52,
Nankouhigashi, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka
559-0031, JP
(72) Ohnuki, Ryoichi, Kawasaki-shi Kanagawa
214-0003, JP
(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027682.6 (22) 01.08.2002
(84) DE FI FR GB
(30) 10.08.2001 JP 2001243277
(54) • *Eingabevorrichtung zur Durchführung von Anzeigemarke entsprechenden Eingabeoperationen und Koordinateneingabeoperationen auf der gleichen Betriebsfläche*
• *Input apparatus for performing input operation corresponding to indication marks and coordinate input operation on the same operational plane*
• *Dispositif d'entrée pour réaliser des opérations d'entrée correspondant à des marques indicatives et des opérations d'entrée de coordonnées sur une même surface opérationnelle*

(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) Soto, Tadimitsu c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
Kato Katsumi c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
Hagiwara Yasuji c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
Soma Masahiro c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo
145-8501, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
(62) 02017320.9 / 1 286 250

(51) **G06F 3/033** (11) **1 513 056 A2**
(25) De (26) De
(21) 04028345.9 (22) 18.09.2002
(84) CH FR GB IT LI

- (30) 21.09.2001 DE 10146471
- (54) • 3D-Eingabegerät mit integrierter Anzeigevorrichtung
• Three-dimensional integrated touch screen input apparatus
• Appareil d'entrée 3 D à écran tactile intégré
- (71) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
- (72) Gombert, Bernd, 82229 Seefeld, DE
von Prittwitz, Bernhard, 82229 Seefeld, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 02799410.2 / 1 428 110

G06F 3/033 → (51) G01S 17/46**G06F 3/033** → (51) G09B 5/02

- (51) **G06F 3/06** (11) **1 513 057 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04019314.6 (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

- (30) 29.08.2003 US 652450
- (54) • Softwareunterstützte Speichervorrichtungse-
mulation in einer physikalischen Speichervor-
richtung
• Software-aided storage device emulation in a
physical storage device
• Emulation assistée par logiciel de dispositif de
stockage dans un dispositif de stockage physi-
que
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
- (72) Dai, Chung Lang, Redmond, Washington 98052,
US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

- (51) **G06F 3/12** (11) **1 513 058 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04255446.9 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 JP 2003315845
02.09.2004 JP 2004255156
- (54) • Druckerserver, Klientterminal, bilderzeugendes
Gerät, Druckerdaten erzeugendes Verfahren
sowie Rechner
• Printer server, client terminal, image forming
apparatus, print data generating method, and
computer product
• Serveur d'imprimante, terminal de client, appa-
reil de formation d'image, méthode de généra-
tion de données d'impression, et ordinateur
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome,
Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Maruyama, Akeo, 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) **G06F 3/14** (11) **1 513 059 A1**
- G09G 3/32
- (25) En (26) En
- (21) 03077824.5 (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

- (54) • Pixeleinheit für GROSSOBERFLÄCHENANZEIGEVOR-
RICHUNG
• A pixel module for use in a large-area display
• Module de pixel pour dispositif d'affichage de
grande dimension
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
- (72) Devos, Bruno, 9870 Zulie, BE
Van Hille, Herbert, MA 02138-5321 Cambridge, US
Dedene, Nele, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
Willem, Patrick, 8400 Oostende, BE
Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **G06F 3/14** (11) **1 513 060 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03077826.0 (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

- (54) • Pixeleinheit für GROSSOBERFLÄCHENANZEIGEVOR-
RICHUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
• Large-area display system, modular unit used
therein and method of operating the display
• Module de pixel pour dispositif d'affichage de
grande dimension et procédé d'affichage de
celui-ci
- (71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500
Kortrijk, BE
- (72) Devos, Bruno, 9870 Zulte, BE
Van Hille, Herbert, Cambridge MA 02138-5321, US
Dedene, Nele, 3530 Houthalen-Helchteren, BE
Willem, Patrick, 8500 Oostende, BE
Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv
Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

- (51) **G06F 7/58** (11) **1 513 061 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03020077.8 (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

- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung eines Takt-Signals
mit Jitter und zum Erzeugen von Zufallsbits
• Apparatus for providing a jittered clock signal
and for providing random bits
• Appareil pour produire un horloge à faible
gigue et pour produire des bits aléatoires
- (71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53,
81669 München, DE
- (72) Luzzi, Raimondo, Dr., 8020 Graz, AT
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler
Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **G06F 9/38** (11) **1 513 062 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04250693.1 (22) 10.02.2004
- (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) 06.10.2003 US 679830
08.09.2003 US 501203 P
- (54) • Anordnung und Verfahren zur selektiven
Annullierung der Vorhersage eines Rück-
sprungstapelspeichers als Antwort auf die
Erkennung einer nicht-standard Rücksprungs-
befehlsreihe
• Apparatus and method for selectively overrid-
ing return stack prediction in response to
detection of non-standard return sequence
• Appareil et méthode pour annuler sélective-
ment la prédiction d'une pile d'adresses de
retour en réponse à une détection de
séquence de retour non standard
- (71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA
94539, US
- (72) Henry, Glenn G., Austin Texas 78746, US
McDonald, Thomas, Austin Texas 78759, US
- (74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE,
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU,
GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **1 513 063 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730523.2 (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) JP 2003/006218 19.05.2003
- (87) WO 2003/098432 2003/48 27.11.2003
- (30) 20.05.2002 JP 2002145281
- (54) • TRAGBARES ENDGERÄT, VERFAHREN,
PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUM
VERWALTEN DES ANWENDUNGSSTARTS
• PORTABLE TERMINAL, METHOD,
PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM FOR
MANAGING APPLICATION START
• TERMINAL PORTABLE, PROCEDE, PRO-
GRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT POUR GERER LE LANCEMENT
D'UNE APPLICATION
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) Kamiya, Dai, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150,
JP
Yamada, Kazuhiro, NTT DoCoMo, Inc, Tokyo
100-6150, JP
Kondo, Takashi, NTT DoCoMo, Inc., Tokyo
100-6150, JP
Yamane, Naoki, NTT DoCoMo, Inc, Tokyo
100-6150, JP
Sumi, Yutaka, Tokyo 106-0044, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G06F 9/45** (11) **1 513 064 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04016716.5 (22) 15.07.2004
- (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) 26.08.2003 US 648461
- (54) • Datenflussanalyse von Transaktionsprozessen
• Data flow analysis of transactional processes
• Analyse de flot de données de processus de
transaction
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way,
Redmond, Washington 98052, US
- (72) McCrady, Donald James, Redmond Washington
98053, US
Ringseth, Paul F., Redmond Washington 98052, US
Mehta, Bimal, Sannamish Washington 98074, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **1 513 065 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254969.1 (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) 04.09.2003 JP 2003312273

- (54) • *Dateisystem und Verfahren zum Dateitransfer zwischen Dateiverteilungsgeräten*
- *File system and file transfer method between file sharing devices*
- *Système de gestion de fichiers et procédé de transfert de fichiers entre des dispositifs pour fichiers partagés*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062, JP

(72) Saika, Nobuyuki, Hitachi Ltd. Intell. Prop. Group,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, Mewburn Ellis LLP York
House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **1 513 066 A1**
G06F 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 03730525.7 (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
(86) JP 2003/006220 19.05.2003

(87) WO 2003/098438 2003/48 27.11.2003

(30) 20.05.2002 JP 2002145280

- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHER-MEDIUM ZUR DATENBENUTZUNGSVERWALTUNG*
- *DATA USAGE MANAGEMNET ELECTRONIC APPARATUS, METHOD, PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM*
- *APPAREIL ELECTRONIQUE DE GESTION DE L'UTILISATION DES DONNEES, PROCEDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE DONNEES*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KAMIYA, Dai c/o NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP

YAMADA, Kazuhiro NTT DoCoMo, Inc, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP

KONDO, Takashi NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP

YAMANE, Naoki NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6150, JP

SUMI, Yutaka, Minato-ku, Tokyo 106-0044, JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwält
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 12/06** (11) **1 513 067 A1**
G07D 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 03733375.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) JP 2003/007432 11.06.2003

(87) WO 2003/104995 2003/51 18.12.2003

(30) 11.06.2002 JP 2002169764

- (54) • *BANKSTRUKTURSPEICHERUNGSSTEUEREINRICHTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNGSINRICHTUNG FÜR PAPIERMATERIAL*

- *BANK STRUCTURE STORAGE CONTROL DEVICE AND PAPER MATTER AUTHENTICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BLOC MEMOIRE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE L'AUTHEENTICITE D'ELEMENTS EN PAPIER*

(71) JAPAN CASH MACHINE CO., LTD., 3-15, Nishiwaki
2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035,
JP

(72) Suzuki, Yasumasa, Sagamihara Engineering
Division, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP
Masuda, Kosuke, Sagamihara Engineering Division,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-0033, JP

(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae Flach Haug
Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

G06F 12/06 → (51) G11C 7/10

(51) **G06F 13/00** (11) **1 513 068 A1**
G06F 17/60

(25) Ja (26) En

(21) 03736013.8 (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

(86) JP 2003/007058 04.06.2003

(87) WO 2003/104998 2003/51 18.12.2003

(30) 05.06.2002 JP 2002164811

- (54) • *STEUERINHALTSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND STREAMING-RUNSENDESYSTEM*
- *CONTROL CONTENT TRANSMISSION METHOD AND STREAMING BROADCASTING SYSTEM*
- *PROCEDE DE TRANSMISSION DE CONTE-NUS DE COMMANDE ET SYSTEME DE DIF-FUSION EN CONTINU*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) KATAOKA, Mitsuteru, Katano-shi, Osaka 576-0034,
JP

(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Dr. Gassner & Partner
Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 513 069 A2**

(25) En (26) En

(21) 04020891.0 (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) 04.09.2003 JP 2003312463

- (54) • *Vorrichtung zur Verwaltung von Ressourcen*
- *Resource management apparatus*
- *Appareil pour gérer des ressources*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Kawamoto, Isao, Ashiya-shi Hyogo 659-0062, JP
Horii, Seiji, Kashiwara-shi Osaka 582-0018, JP
Takai, Yuji, Takatsuki-shi Osaka 569-0071, JP
Kishi, Tetsuji, Kadoma-shi Osaka 571-0058, JP
Baba, Takahide, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0978,
JP
Murakami, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8006, JP
Watanabe, Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8485,
JP

Fukuyama, Toshihiro, Kadoma-shi Osaka
571-0021, JP

(74) Urner, Peter, Dipl.-Phys., TER MEER STEINMEISTER
& PARTNER GbR, Patentanwälte,
Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G06F 13/16** (11) **1 513 070 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255333.9 (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) 02.09.2003 KR 2003061089

- (54) • *System mit an- und absteckbarem Speicher und entsprechende Kontrollmethode*
- *System having insertable and removable storage and a control method thereof*
- *Système avec un memoire attachable et détachable et une méthode correspondante*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Soo-Hwam, Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long
Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **1 513 071 A2**
(25) En (26) En

(21) 04255414.7 (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

(30) 08.09.2003 JP 2003315731

- (54) • *Speicherbandbreiten-Steuergerät*
- *Memory bandwidth control device*
- *Dispositif de commande de bande de memoire*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Okuno, Kenichi, C/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 13/16** (11) **1 513 072 A2**
(25) En (26) En

(21) 04300399.5 (22) 28.06.2004

(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) 02.09.2003 EP 03019948

- (54) • *Verfahren zur Multibankspeicher-Ablaufsteuerung*
- *Method for multibank memory scheduling*
- *Méthode d'ordonnement de mémoire multi-banc*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo,
92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Niggemeier, Tim, 30880, Laatzen, DE

Brune, Thomas, 30449, Hannover, DE

(74) Rittner, Karsten, Dr., Deutsche Thomson-Brandt
GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06F 15/02 → (51) G06F 17/60

(51) **G06F 17/21** (11) **1 513 073 A2**
(25) En (26) En

(21) 04016753.8 (22) 15.07.2004

(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) 18.08.2003 US 643031

- (54) • *System und Verfahren zur Validation hierarchisch organisierter Nachrichten*
- *System and method for validating hierarchically-organized messages*

- *Système et procédé de validation de messages organisés en manier hiérarchique*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
- (72) Patch, Raymond Robert, Redmond Washington 98053, US
- Janakiraman, Mathrubootham, Redmond Washington 98052, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/21** (11) **1 513 074 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019752.7 (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) 20.08.2003 US 644468
- (54) • *Anordnung und Verfahren zur Erzeugung wiederverwendbarer zusammengesetzter Komponenten während des Aufbaus dynamischer Dokumente*

- *Apparatus and method for generating reusable composite components during dynamic document construction*
- *Dispositif et procédé à generer les composants réutilisables composés pendant le construction des documents dynamiques*

- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Barnes, Eric S., CA 90266, US
- Lacagnina, Michael C., NY 14568, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/24** (11) **1 513 075 A2**
G06F 1/00 G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04102462.1 (22) 02.06.2004
(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) 11.06.2003 US 459089
- (54) • *Verfahren und Anordnung zum Schützen von Teilbereichen eines elektronischen Dokuments*
- *Method and apparatus for protecting regions of an electronic document*
 - *Procédé et dispositif de protection des régions d'un document électronique*

- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Sawicki, Marcin, Kirkland, WA 98033, US
- Namba, Katsuhiko A., Seattle, 98102, US
- Jones, Brian Michael, Redmond, WA 98052, US
- Prattley, Christopher H., Seattle, WA 98109, US
- (74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 513 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020180.0 (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
(54) • *Datenumwandlungsverfahren und -system*
- *Method and computer system for data conversion*

- *Méthode et système de conversion de données*
- (71) SAP Aktiengesellschaft, Neurtottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Sauerermann, Volker, 69120 Heidelberg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 513 077 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022957.9 (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
(30) 27.08.2003 JP 2003302302
- (54) • *Verfahren und System zum Suchen mit Identifizierung der Multimedia-Datentypen*
- *Method and system of searching for media recognition site*
 - *Méthode et système de recherche avec identification du type des données multimedia*

- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Oki, Yasuyuki, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
- Iwasaki, Kazumasa Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 513 078 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733193.1 (22) 30.05.2003
(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) JP 2003/006851 30.05.2003
(87) WO 2003/102816 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002156928
29.05.2003 JP 2002153421
- (54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM*
- *INFORMATION PROVIDING SYSTEM*
 - *SYSTEME FOURNISSEUR DE DONNEES*

- (71) DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., 1-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

- (72) NISHIMURA, T., c/o Tokyo Waterfront, Koto-ku, Tokyo, JP
- IHARA, Masanori, c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

- (74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 513 079 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016153.1 (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
(30) 08.07.2003 JP 2003193299
- (54) • *Dateienverwaltungssystem*
- *File management system*
 - *Système de gestion de fichiers*

- (71) KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Nishimura, Hiroyasu, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **1 513 080 A2**
(25) En (26) En
(21) 04104064.3 (22) 24.08.2004
(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) 29.08.2003 US 651211
- (54) • *Verwaltung und Wartung unter Benutzung von Metadaten*
- *Organization and maintenance using metadata*
 - *Organisation et maintenance en utilisant des metadonnées*

- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Pyhälampi, Seppo, 00670, Helsinki, FI
- Cavén, Juha, 33500, Tampere, FI
- Lähteenmäki, Ilari, 33200, Tampere, FI
- Roth, Henri, 33200, Tampere, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G11B 27/10

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

G06F 17/50 → (51) A43D 1/02

G06F 17/50 → (51) E04F 15/20

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 513 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02730870.9 (22) 03.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005420 03.06.2002
(87) WO 2003/102833 2003/50 11.12.2003
- (54) • *BILANZVERWALTUNGSSYSTEM*
- *BALANCE MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTEME D'ETABLISSEMENT D'UN BILAN*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) MAEKAWA, Masahiko, HONDA GIKEN KOGYO K. K., Tokyo 107-8556, JP
- FURUYAMA, Sanae, HONDA GIKEN KOGYO K. K., Tokyo 107-8556, JP
- (74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **G06F 17/60** (11) **1 513 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733318.6 (22) 05.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/005552 05.06.2002
(87) WO 2003/105036 2003/51 18.12.2003
- (54) • *AUFTRAGSVERWALTUNGSSYSTEM*
- *ORDER MANAGEMENT SYSTEM*
 - *SYSTEME DE GESTION DE COMMANDES*

- (71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) HIDA, Koichi, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- TANAKA, Hidenobu, Honda Giken Kogyo KK, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co.,
European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria
Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 083 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03019592.9 (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

(54) • *Bereitstellung von Daten für Datenlagerhaus-
Anwendungen*
• *Provision of data for data warehousing appli-
cations*
• *Fourniture de données pour applications
d'entreposage de données*

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurotstrasse 16, 69190
Walldorf, DE

(72) Brüning, Karsten, 69168 Wiesloch-Baiertal, DE
Dopf, Georg, 68723 Schwetzingen, DE
Gauger, Stefan, 69126 Heidelberg, DE
Pannicke, Danny, 69121 Heidelberg, DE
Schumann, Rolf, 76669 Bad Schönborn, DE
Schwarz, Peter, 67346 Speyer, DE
Seyfried, Jürgen Alfred, 69190 Walldorf, DE
Reccius, Andreas, 69190 Walldorf, DE

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 084 A1**
G06F 15/02
(25) De (26) De
(21) 03405636.6 (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

(54) • *Verfahren zur zeitlichen Akzeptanz von
Einrichtungen, eine hierzu verwendbare Anord-
nung sowie Gerätschaften*
• *Method, arrangement and apparatuses for col-
lecting time-stamped data concerning the user
acceptance of installations*
• *Méthode, agencement et appareils de recueil
de données horodatées d'acceptance humaine
des installations*

(71) LIECHTI AG, Unterholzstrasse 10, CH-4566
Kriegstetten, CH

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to
designation.*

L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller &
Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5
Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 085 A1**
(25) En (26) En
(21) 03405654.9 (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

(54) • *Verfahren zur Zeitplanung von Instandhaltung-
aktivitäten*
• *Method of scheduling maintenance actions*
• *Procédé de planification des activités de main-
tenance*

(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050
Zürich, CH

(72) Antoine, Marc, 5412 Gebenstorf, CH
Howland, Geir, 5408 Ennetbaden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733339.0 (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

(86) JP 2003/007325 10.06.2003

(87) WO 2003/107235 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 JP 2002171132

12.06.2002 JP 2002171167

12.07.2002 JP 2002203522

(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-
SYSTEM EINER BAUMASCHINE UND
INFORMATIONSBEREITSTELLUNGS-
VERFAHREN EINER BAUMASCHINE*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM OF
CONSTRUCTION MACHINE AND INFORMA-
TION PROVIDING METHOD OF CONSTRUC-
TION MACHINE*
• *SYSTEME FOURNISSEUR D'INFORMA-
TIONS DE MACHINE DE CONSTRUCTION
ET PROCEDE FOURNISSEUR D'INFORMA-
TIONS DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo
112-0004, JP

(72) FURUNO, Yoshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0837, JP
MATSUDA, Fujio, Nagareyama-shi, Chiba
270-0103, JP

IKARI, Takanobu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0012,
JP

AKINO, Shinji, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1207, JP
OHWADA, Yoshinori, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051,
JP

WATANABE, Hiroshi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1236,
JP

EGUCHI, Yoshinori, Tsuchiura-shi, Ibaraki
300-0011, JP

ADACHI, Hiroyuki, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0331,
JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse
10, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 087 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736185.4 (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) JP 2003/007497 12.06.2003

(87) WO 2003/107236 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 JP 2002172006

(54) • *PRODUKTIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
FÜR MEDIZINISCHE VERSUCHE*
• *MEDICINE TRIAL PRODUCTION SUPPORT-
ING SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUPPORT DE PRODUCTION
POUR ESSAIS MEDICAUX*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yuraku-
cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) KANEKO, Nobuya, Katsushika-ku, Tokyo 125-0054,
JP

GOMI, Shunichi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036,
JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen, Radeckstrasse 43,
81245 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020792.0 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314469

(54) • *Servervorrichtung und Verfahren zur Bereitstel-
lung von Informationen*

• *Server apparatus and information providing
method*
• *Dispositif serveur et procédé pour fournir des
informations*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Sakamoto, Kenji NTT DoCoMo, Inc.
Intell.Prop.Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Kunito, Goro NTT DoCoMo, Inc. Intell.Prop.Dept.,
Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

Yamazaki, Kenichi NTT DoCoMo Inc.
Intell.Prop.Dpt., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 089 A1**
E05B 19/24 A44B 15/00
(25) De (26) De
(21) 04020957.9 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 DE 20313780 U

(54) • *System zur Rückgabe eines verlorenen
Schlüssels und Schlüsselanhänger*
• *System for returning a lost key and key fob*
• *Système pour retourner une clef perdue et por-
te-clef*

(71) Art di Como Design und modische Accessoires
GmbH, Laufer Strasse 15, 91227
Leinburg/Diepersdorf, DE

(72) Raab, Rudolf, 91227 Leinburg, DE

(74) Stippel, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 090 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021012.2 (22) 03.09.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314451

(54) • *Bedienerapparat und Methode, die Informatio-
nen bereitstellt*

• *Server apparatus and information providing
method*
• *Serveur et méthode fournissant des informa-
tions*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Sakamoto, Kenji, 11-1-2, Nagata-cho Chiyoda-ku
Tokyo 100, JP

Kunito, Goro, 11-1-2, Nagata-cho Chiyoda-ku
Tokyo 100, JP

Yamazaki, Kenichi, 11-1-2, Nagata-cho Chiyoda-
ku Tokyo 100, JP

(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und
Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476
München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 513 091 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04255343.8 (22) 03.09.2004
 (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) 05.09.2003 JP 2003313961
 09.02.2004 JP 2004031550
 (54) • *Datenverwaltungsgerät, Datenverwaltungsver-*
fahren und Programm dafür
 • *Data management apparatus, data manage-*
ment method and program thereof
 • *Appareil de gestion de données, procédé de*
gestion de données et logiciel correspondant
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
 571-8501, JP
 (72) Tanaka, Mitsuru, Katano-shi Osaka 576-0052, JP
 Inagaki, Yuichi, Hirakata-shi Osaka 573-0164, JP
 Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers
 Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 17/60 → (51) A61B 5/00

G06F 17/60 → (51) G06F 13/00

G06F 17/60 → (51) G06F 17/24

G06F 17/60 → (51) G07F 19/00

G06F 17/60 → (51) H04L 29/08

(51) **G06F 19/00** (11) **1 513 092 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03020301.2 (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
 (54) • *Verfahren zur Konformationserstellung und*
Konformationsanalyse von Aminosäuresequen-
zen
 • *Method for the generation and analysis of*
amino acid sequence conformations
 • *Méthode de création et d'analyse de confor-*
mations des séquences d'acides aminés
 (71) ACGT Progenomics AG, Weinbergweg 22, 06120
 Halle (Saale), DE
 (72) Dallüge, Roman, 04109 Leipzig, DE
 Böhm, Gerald, 06114 Halle (Saale), DE
 (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach
 44 01 51, 80750 München, DE

G06F 19/00 → (51) A61B 5/103

(51) **G06K 7/00** (11) **1 513 093 A2**
 G06K 13/06 G06K 13/067
 (25) En (26) En
 (21) 04020254.1 (22) 26.08.2004
 (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) 27.08.2003 JP 2003209158
 (54) • *IC-Karten Vorrichtung*
 • *IC card processing apparatus*
 • *Dispositif pour cartes à puce*
 (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho,
 Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku,
 Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
 (72) Tadamasu, Akihiro, Omron Corporation, Shiokoji-
 dori Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf
 Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899
 Landsberg, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 513 094 A1**
 G02B 7/08
 (25) De (26) De
 (21) 04015349.6 (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) 05.09.2003 DE 10340924
 (54) • *Scanner*
 • *Scanner*
 • *Dispositif de balayage*
 (71) SICK AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183
 Waldkirch, DE
 (72) Nübling, Ralf Ulrich, 79211 Denzlingen, DE
 (74) Ludewigt, Christoph, Sick AG, Intellectual Property,
 Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 513 095 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016984.9 (22) 19.07.2004
 (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) 08.09.2003 JP 2003315537
 (54) • *Optische Informationslesevorrichtung und*
Leseverfahren
 • *Optical information reading apparatus and*
related information reading method
 • *Appareil de lecture d'information optique et*
méthode de lecture associée
 (71) Denso Wave Incorporated, 4-2-12, Toranomon,
 Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
 (72) Matushima, Takeshi, Minato-ku Tokyo 105-0001,
 JP
 Watabe, Motoaki, Minato-ku Tokyo 105-0001, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **1 513 096 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020728.4 (22) 01.09.2004
 (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) 05.09.2003 US 656782
 (54) • *Strichkodeser mit einem Polygon mit zweifa-*
cher Oberfläche
 • *Barcode scanner with dual-surface polygon*
 • *Lecteur de codes à barres avec polygone à*
double surface
 (71) NCR INTERNATIONAL INC., 1700 South Patterson
 Boulevard, Dayton, Ohio 45479, US
 (72) Hammer, Steven Joel, Lilburn Georgia 30047, US
 (74) Williamson, Brian, et al, Barker Bretell 10-12
 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

G06K 13/06 → (51) G06K 7/00

G06K 13/067 → (51) G06K 7/00

(51) **G06K 15/02** (11) **1 513 097 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020334.1 (22) 26.08.2004
 (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) 27.08.2003 US 648968
 (54) • *Datenstrom zur Ausgabe von Farbbildern*
 • *Full user-intent color data stream imaging*
methods and systems
 • *Flux de données pour le rendu d'images cou-*
leur
 (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
 Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
 Rochester, New York 14644, US
 (72) Horton, Thomas E., Torrance, CA 90504, US
 Gaines, Mark A., Hawthorne, CA 90250-6540, US
 Livengood, Steven F., Laguna Niguel, CA 92677,
 US
 Laman, Robert R., Rancho Palos Verdes, CA
 90275-5209, US
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
 Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **1 513 098 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255342.0 (22) 03.09.2004
 (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) 03.09.2003 US 653765
 (54) • *Verfahren und Gerät für eine USB- und kon-*
taktlose Chipkartenvorrichtung
 • *Method and apparatus for a USB and contact-*
less smart card device
 • *Procédé et appareil pour une carte à puce de*
type USB et sans contact
 (71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive,
 Carrollton Texas 75006-5039, US
 (72) Fruhauf, Serge F., Saratoga, CA 95070, US
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White &
 Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **1 513 099 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03292334.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
 (30) 28.08.2003 EP 03292126
 (54) • *Dünnere und biegsamer Schirm als vollständige*
Kartenschicht
 • *Thin flexible display used as full card layer*
 • *Ecran flexible fin utilisé comme couche entière*
de carte
 (71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120
 Montrouge, FR
 (72) Deloche, Manuel, Schlumberger Systèmes, 92120
 Montrouge, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **1 513 100 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04029061.1 (22) 08.03.2001
 (84) DE FR GB NL
 (30) 09.03.2000 JP 2000065805
 (54) • *Sicherheitsetikette zur Speicherung von Infor-*
mationen
 • *Information recording security tag*
 • *Etiquette de sécurité enregistrant des informa-*
tions

- (71) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
- (72) Suzuki, Kazuaki, c/o Sony Chemicals Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- Matsumura, Takashi, c/o Sony Chemicals Corp., Chuo-ku Tokyo 103-0022, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 01105803.9 / 1 132 859

G06K 19/077 → (51) G04G 1/00

G06T 1/00 → (51) G06T 3/00

- (51) **G06T 3/00** (11) **1 513 101 A1**
G06T 1/00 B60R 21/00
B60R 1/00 H04N 7/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730616.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/006482 23.05.2003
- (87) WO 2003/107273 2003/52 24.12.2003
- (30) 12.06.2002 JP 2002171484
- (54) • FAHRHILFESYSTEM
• DRIVE ASSISTING SYSTEM
• SYSTEME D'AIDE A LA CONDUITE
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MIZUSAWA, Kazufumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0041, JP
- (74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 513 102 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04027039.9 (22) 24.06.1999
- (84) CH DE FR GB LI
- (30) 06.07.1998 US 91767 P
11.12.1998 US 210107

- (54) • Automatische Kontrastanpassung basierend auf Kantenverstärkung
• Automatic tone adjustment by contrast gain-control on edges
• Ajustement automatique de tonalité en contrôlant le gain du contraste sur les bords
- (71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
- (72) Lee, Hsien-Che, Eastman Kodak Company, Rochester New York 14650-2201, US
- (74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR
- (62) 99202040.4 / 0 971 315

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 513 103 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04019067.0 (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) 11.08.2003 JP 2003206997
14.05.2004 JP 2004144788
- (54) • Bildverarbeitungssystem und Fahrzeugsteuerungssystem
• Image processing system and vehicle control system

- Système de traitement d'image et système de commande de véhicule
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
- (72) Otsuka, Yuji Hitachi Ltd.Intellect. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Takenaga, Hiroshi Hitachi Intellect. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Muramatsu, Shoji Hitachi Intellect. Prop. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Monji, Tatsuhiko Hitachi Intellect. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- Furusawa, Isao Hitachi Intellect. Property Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 513 104 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255447.7 (22) 08.09.2004
- (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) 08.09.2003 GB 0320973
- (54) • Verbesserungen an oder in Bezug auf Ähnlichkeitswerte
• Improvements in or relating to similarity measures
• Améliorations dans ou concernant des mesures de similarité

- (71) Mirada Solutions Ltd, 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2ET, GB
- (72) Roche, Alexis, 91400 Orsay, FR
- Brady, Michael, The University of Oxford, Oxford OX2 7BZ, GB
- DeClerck, Jérôme, Mirada Solutions Limited, Oxford OX1 2EP, GB
- Corolleur, Olivier, 77380 Combs-La-Ville, FR
- (74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06T 7/00 → (51) A61B 5/103

- (51) **G06T 11/00** (11) **1 513 105 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255251.3 (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) 02.09.2003 JP 2003310438
- (54) • Verfahren, Vorrichtung, Computerprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur röntgenlogischen Bildverarbeitung
• Radiographic image processing method and apparatus, computer program, and computer-readable recording medium
• Méthode de traitement d'images radiographiques et appareil, programme et support d'enregistrement lisible par ordinateur associés
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Takekoshi, Koji, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G06T 11/60** (11) **1 513 106 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255399.0 (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
- (30) 08.09.2003 JP 2003315577
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bildsignalverarbeitung, Bildverarbeitungsprogramm und Speichermedium zur Speicherung dieses Programms
• Image-processing device, its method, its program, and recording medium storing the program
• Appareil et procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage comprenant ce programme
- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- Pioneer Design Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
- (72) Myochin, Kiyonori, Meguro-ku Tokyo 153-8654, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **G07B 13/00** (11) **1 513 107 A2**
(25) FI (26) En
- (21) 04396054.1 (22) 20.08.2004
- (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) 05.09.2003 FI 20031264
- (54) • Missbrauchsverhinderung für einen Taxameter
• Preventing the misuse of a taximeter
• Prévention de la fraude sur un taximètre
- (71) Semel OY, Ansatie 2, 01740 Vantaa, FI
- (72) Mäkinen, Veli-Seppo, 00940 Helsinki, FI
- Länsikunnas, Keijo, 01800 Klaukkala, FI
- (74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

G07B 15/00 → (51) G07F 19/00

G07C 5/00 → (51) B64D 47/00

- (51) **G07C 5/08** (11) **1 513 108 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255365.1 (22) 03.09.2004
- (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) 04.09.2003 JP 2003312345
- (54) • Wartungsdienstsendegerät, -verfahren, -programm und historische Daten zur On-Board-Diagnose
• Maintenance service supporting terminal, maintenance service supporting method, maintenance service supporting program, and On-Board-Diagnostic history data
• Terminal, méthode, programme pour un service de maintenance et historique de données de diagnostic embarquées
- (71) TSUBASA SYSTEM CO. LTD., 25-14, Kameido 2-chome, Koutou-ku, Tokyo 136-8507, JP
- (72) Umezawa, Hiroyuki, Koutou-ku Tokyo 136-8507, JP
- (74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G07C 9/00** (11) **1 513 109 A1**
E05B 65/36
(25) En (26) En
(21) 04020925.6 (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) 02.09.2003 JP 2003310501
(54) • Fernsteuerungsgerät für Kraftfahrzeugstürschloss
• Remote door lock controller for vehicles
• Dispositif de commande à distance pour serrure de porte de véhicule automobile
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Asakura, Suguru, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Arie, Shinichi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Sawada, Kenichi, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Yamane, Katsuyasu, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Yoshimura, Kentaro, Wako-shi Saitama-ken 351-0193, JP
Ochi, Masaaki, Hirakata-City Osaka 573-0074, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 513 110 A2**
(25) En (26) En
(21) 04292120.5 (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) 05.09.2003 US 655841
(54) • Dateneingabesysteme mit biometrischen Vorrichtungen zur gesicherten Zutrittskontrolle
• Data entry systems with biometric devices for security access control
• Systèmes d'entrées de données avec dispositifs biométriques permettant le contrôle d'accès sécurisé
(71) Hirsch Electronics Corporation, 1900 Carnegie Avenue, Building B, Santa Ana, California 92705, US
(72) Midland, Lawrence W., Costa Mesa CA 92626, US
Morgan, Douglas J., Reno Nevada 89503, US
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G07C 9/00 → (51) B60R 25/00

G07C 9/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G07D 5/00** (11) **1 513 111 A1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04019530.7 (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) 05.09.2003 US 655063

(54) • Methode und Gerät für den Austausch von Daten über Münzeigenschaften zwischen Münzannahmegegeräten
• Method of and apparatus for transferring coin/token signature data between coin/token acceptor devices
• Methode et appareil pour l'échange de données caractéristiques de propriétés de pièces de monnaie entre des appareils accepteurs de pièces de monnaie
(71) IDX, Inc., 401 West Main Street, El Dorado Arkansas 71730, US
(72) Juds, Scott, Seattle Washington 98125, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **G07D 7/00** (11) **1 513 112 A2**
G07D 7/20
(25) En (26) En
(21) 04255368.5 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 US 657783
(54) • Authentifizierung von Druckerzeugnissen
• Printed material verification
• Vérification de matériau imprimé
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Samii, Mohammad M., La Jolla, CA 92037, US
Van Veen, Mark A., Cardiff By The Sea, CA 92007, US
Webb, Steven L., Murrieta, CA 92562, US
Poon, Lily, San Diego, CA 92122, US
Taylor, Clark Noble, La Jolla, CA 92037, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G07D 7/00 → (51) G06F 12/06

G07D 7/20 → (51) G07D 7/00

G07D 11/00 → (51) G07D 5/00

(51) **G07F 7/10** (11) **1 513 113 A1**
G06F 1/00 H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 03292168.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur sicheren Kommunikation basierend auf Chipkarten
• System and method for providing secured communication based on smart cards
• Système et procédé pour la communication sécurisée basé sur cartes à puce
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Ondet, Olivier, 75015 Paris, FR
Gilbert, Henri, 91440 Bures sur Yvette, FR
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G07F 7/10 → (51) G06F 1/00

(51) **G07F 17/32** (11) **1 513 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007918.8 (22) 01.04.2004
(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) 08.09.2003 US 658562
(54) • Kostenlose Bonusrunde für Spielgeräte
• Free game bonus round for gaming machines
• Partie bonus gratuite pour machines de jeu
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 513 115 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021382.9 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003316020
(54) • Spielgerät und Spielsystem
• Gaming machine and gaming system
• Machine de jeu et système de jeu
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoda, Hirobumi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 513 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021383.7 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003316021
(54) • Spielgerät
• Gaming machine
• Machine de jeu
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Toyoda, Hirobumi, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G07F 17/32 → (51) G07F 17/34

(51) **G07F 17/34** (11) **1 513 117 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013209.4 (22) 04.06.2004
(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) 04.09.2003 US 655950
(54) • Vergabe von Spielfunktionen in einem Spielautomaten
• Awarding of game features in a gaming machine
• Attribution de fonctions de jeu dans une machine à sous
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26, 32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/34** (11) **1 513 118 A2**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 04013210.2 (22) 04.06.2004
(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) 05.09.2003 US 655957
(54) • *Mehrfache progressive Jackpots für einen
Spielautomaten*
• *Multiple progressive jackpots for a gaming
device*
• *Multiples jackpots progressifs pour une
machine à sous*
(71) Atronic International GmbH, Borsigstrasse 26,
32312 Lübbecke, DE
(72) Gauselmann, Michael, 32339 Espelkamp, DE

(51) **G07F 17/34** (11) **1 513 119 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020796.1 (22) 01.09.2004
(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) 08.09.2003 US 657366
(54) • *Spielautomat mit umwandelbaren Symbolen*
• *Gaming device having convertible reel sym-
bols*
• *Machine à sous avec des symboles converti-
bles*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada
89521-8986, US
(72) Baerlocher, Anthony J., Reno NV 89509, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 513 120 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006262.2 (22) 16.03.2004
(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) 04.09.2003 DE 10340871
(54) • *Verfahren zum Initiieren eines Bezahlvorgangs
für Produkte und System zum Durchführen
eines Bezahlvorgangs*
• *Method to initiate a payment procedure for
products and system to realize such a pay-
ment procedure*
• *Méthode pour initier une procédure de paie-
ment pour des produits et un système pour
effectuer une telle procédure de paiement*
(71) fun communications GmbH, Brauerstrasse 6,
76135 Karlsruhe, DE
(72) Nahr, Klaus, 76133 Karlsruhe, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR),
Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679
München, DE

(51) **G07F 19/00** (11) **1 513 121 A1**
G06F 17/60 G07B 15/00
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04090329.6 (22) 27.08.2004
(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) 03.09.2003 JP 2003310826

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung eines
elektronischen Tickets und Verkaufsapparat für
elektronische Tickets und Mobiltelefon dafür*
• *System and method for providing electronic
ticket, and electronic ticket vending apparatus
and mobile telephone therefor*
• *Système et méthode fournissant des billets
électroniques, et appareil de vente de billets
électroniques et téléphone mobile à cette fin*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo 108-01, JP
(72) Toru, Katayama c/o NEC Corporation, Tokyo
108-01, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubessallee 26,
22143 Hamburg, DE

(51) **G08B 5/00** (11) **1 513 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077470.5 (22) 03.09.2004
(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) 06.09.2003 GB 0320892
13.01.2004 GB 0400730
(54) • *Signalvorrichtung*
• *Signalling device*
• *Dispositif de signalisation*
(71) GDRC Limited, Suite One, Morton House, Kimbell
Road, Basingstoke, Hampshire RG22 4AD, GB
(72) Vernon-Dier, David Richard, Shildon, Co. Durham
DL4 2BL, GB
Clark, Richard Julian, Hartley Wintney, Hampshire
RG27 8NE, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Nigel Brooks CPA, Hill
Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32
1QN, GB

(51) **G08B 13/14** (11) **1 513 123 A2**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 04255124.2 (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) 29.08.2003 US 651386
(54) • *Integriertes Überwachungssystem- und Verfah-
ren*
• *Integrated security system and method*
• *Système de sécurité intégré et procédé
associé*
(71) RF MONOLITHICS, INC., 4441 Sigma Road, Dallas,
Texas 75244, US
(72) Stigall, Robert E., Plano, Texas 75025, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer
54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G08B 13/24 → (51) G08B 13/14

(51) **G08B 25/08** (11) **1 513 124 A1**
G08B 27/00
(25) De (26) De
(21) 03405639.0 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Aktivierung eines Einsatzdien-
stes*
• *Method for the activation of emergency serv-
ices*
• *Méthode pour l'activation des services d'action
rapide*

(71) ABB Technology FLB Aktiebolag, 113 96
Stockholm, SE
(72) Mallick, Vishal, 8105 Regensdorf, CH
Setzer, Georg, 68259 Mannheim, DE
Calmbach, Michael, 67227 Frankenthal, DE
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG,
Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

G08B 27/00 → (51) G08B 25/08

(51) **G08G 1/054** (11) **1 513 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016972.4 (22) 19.07.2004
(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) 05.08.2003 IT mi20031612
(54) • *System zur Fahrzeuggeschwindigkeitsmes-
sung*
• *System for detecting the speed of motor vehi-
cles*
• *Système pour mesurer la vitesse des véhicu-
les*

(71) Autostrade per L'Italia S.p.A., Via A. Bergamini, 50,
00159 Roma, IT
(72) Pellegrini, Marcello, 50129 Firenze, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano &
Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

G08G 1/09 → (51) G01C 21/26

G08G 1/0968 → (51) G01C 21/34

(51) **G09B 5/02** (11) **1 513 126 A1**
G06F 3/033
(25) De (26) De
(21) 04020360.6 (22) 27.08.2004
(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) 04.09.2003 DE 20314021 U
(54) • *Tafelsystem*
• *Board system*
• *Système de tableau*
(71) Conen GmbH + Co. KG, Conenstrasse 4, 54497
Gonzerath, DE
(72) Conen, Gerd, 54497 Gonzerath, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwalt Mittelweg
1H, 01728 Bannewitz, DE

G09B 9/00 → (51) E04F 15/20

G09F 1/00 → (51) G09F 7/16

G09F 3/00 → (51) G09F 7/16

(51) **G09F 7/16** (11) **1 513 127 A2**
G09F 1/00 G09F 3/00
(25) Es (26) En
(21) 04380145.5 (22) 13.07.2004
(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) 04.09.2003 ES 200302032 U
(54) • *Präsentationskarte*
• *Presentation article*
• *Carte de presentation*
(71) Aguares Bringue, Joel Xavier, Urbanizaci n
Flodor, Bloque B, bajos C, Escaldes, AD

- (72) Aguaresles Bringue, Joel Xavier, Escaldes, AD
- (74) Toro Gordillo, Ignacio Maria, Viriato, 56-1o izda., 28010 Madrid, ES

G09F 9/35 → (51) G09F 21/04

G09F 9/37 → (51) G09F 13/24

G09F 13/04 → (51) B60R 13/10

- (51) **G09F 13/24** (11) **1 513 128 A2**
G09F 9/37
- (25) En (26) En
- (21) 04021001.5 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003313630
- (54) • *Anzeigeverfahren und Vorrichtung*
• *Image display apparatus and image display method*
• *Dispositif d'affichage d'images et procede d'affichage d'images*

- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

- (72) Yamamoto, Ryoichi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP

Inoue, Seiichi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP
Kodama, Kenichi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP

Yokouchi, Tsutomu, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP

Sanada, Kazuo, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP
Kimura, Koichi, Ashigara-kami-gun, Kanagawa, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **G09F 21/04** (11) **1 513 129 A1**
G09F 9/35 B60R 11/02
B60N 2/48

- (25) En (26) En
- (21) 03019886.5 (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

- (54) • *Montagestruktur für eine Dünnfilmanzeigevorrichtung*
• *Thin-film display mounting structure*
• *Système de montage pour un dispositif d'affichage du type couche mince*

- (71) Hexa-Chain Co., Ltd, No. 12, Alley 33, Lane 207, Tai Ping W.Road, PingJen City, Tao Yuan Hsien, TW

- (72) Huang, Fu-Ruei, PingJen City Tao Yuan Hsien, TW
Chen, Ko-Chi, PingJen City Tao Yuan Hsien, TW

- (74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

G09G 3/20 → (51) G09G 3/28

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 513 130 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04015921.2 (22) 06.07.2004

- (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) 11.07.2003 JP 2003195979
- (54) • *Bildanzeigegerät*
• *Image display apparatus*
• *Appareil de visualisation d'images*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

- (72) Tsuzuki,Yoshiji c/o Intellectual Property Division, Tokyo 105-8001, JP

- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 513 131 A2**
- (25) En (26) En

(21) 04077510.8 (22) 06.09.2004

- (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) 04.09.2003 KR 2003061653
- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Plasmaanzeige*
• *Method for driving plasma display panel*
• *Méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma*

- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongsungpo-gu, Seoul 150-875, KR

- (72) Song, Byung Soo 507-201 Gyeonyoung Billa, Goyang-si Geonggi-do, KR

- Hyeon, Chang Ho 319 Doojeon-ri, Geonggi-do, KR

- (74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 513 132 A1**
G09G 3/20 H01J 11/00
H01J 11/02

(25) Ja (26) En

(21) 04722704.6 (22) 23.03.2004

- (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

(86) JP 2004/003959 23.03.2004

(87) WO 2004/086342 2004/41 07.10.2004

(30) 24.03.2003 JP 2003080303

- (54) • *ANSTEUERVERFAHREN FÜR EINE PLASMAANZEIGETADEL*
• *PLASMA DISPLAY PANEL DRIVE METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ECRAN A PLASMA*

- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

- (72) KOSUGI, Naoki, JP
WAKABAYASHI, Toshikazu, 2, JP
MUTO, Yasuaki, JP

- (74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G09G 3/32 → (51) G06F 3/14

- (51) **G09G 5/00** (11) **1 513 133 A2**
- (25) En (26) En

(21) 04102731.9 (22) 15.06.2004

- (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) 20.06.2003 KR 2003040099

- (54) • *Ansteuerschaltung für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display driver*
• *Circuit de commande pour un écran à plasma*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR

- (72) YANG, Joon-hyun, Gyeonggi-do, KR

- (74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **G10H 3/18** (11) **1 513 134 A1**
- (25) En (26) En

(21) 04020855.5 (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) 05.09.2003 JP 2003314527

(54) • *Saiteninstrument*

• *Stringed instrument*

• *Instrument à cordes*

- (71) Taiyou Gakki Co., Ltd., 31-11, Nishi-Nippori, 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo, JP

- (72) Machida, Kazuo, Taiyou Gakki Co, Ltd, Arakawa-ku Tokyo, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G10L 11/02** (11) **1 513 135 A1**
- (25) Ja (26) En

(21) 02738666.3 (22) 12.06.2002

- (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) JP 2002/005847 12.06.2002

(87) WO 2003/107326 2003/52 24.12.2003

- (54) • *SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *SPEECH RECOGNIZING METHOD AND DEVICE THEREOF*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONNAISSANCE VOCALE*

- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) HANAZAWA, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

- (51) **G10L 15/26** (11) **1 513 136 A1**
G10L 17/00

(25) En (26) En

(21) 04254257.1 (22) 15.07.2004

- (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) 03.09.2003 KR 2003061511

- (54) • *Audio/video Vorrichtung und Verfahren zum Erbringen von personalisierten Diensten mittels Sprach- und Sprechererkennung*
• *Audio/video apparatus and method for providing personalized services through voice and speaker recognition*
• *Dispositif audio/video et méthode pour fournir des services personnalisés à l'aide de reconnaissance de la voix et du locuteur*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) Choi, Seung-eok, 4-B01 Kkonmaeuul Residence, Seoul, KR

- Chung, Sun-wha, 506-504 LG Village 5-cha, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Myung, In-sik, Incheon, KR

- Lee, Jung-bon, Gangnam-gu, Seoul, KR

- (74) Brandon, Paul Laurence, et al, APLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G10L 17/00 → (51) G10L 15/26

(51) **G10L 19/10** (11) **1 513 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 03019036.7 (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

(54) • *Sprachverarbeitungssystem und -verfahren mit Multipuls-Anregung*
• *Speech processing system and method with multi-pulse excitation*
• *Système de traitement de la parole à excitation à impulsions multiples*

(71) MicronasNIT LCC, Novi Sad Institute of Information Technologies, Fruskogorska 11, 2100 Novi Sad, YU
(72) Lukac, Zeljko, Kikinda Serbia & Montenegro, YU Stefanovic, Dejan, Krugujevac Serbia & Montenegro, YU
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G11B 5/39 → (51) H01F 10/32

(51) **G11B 5/596** (11) **1 513 138 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021056.9 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003313049
(54) • *Magnetplattenlaufwerk, Verfahren zur Feststellung der Datenspurbreite, und eigenes-Servo Schreibverfahren*
• *Magnetic disk apparatus, method for determining data track pitch, and self-servo write method*
• *Disque dur magnétique, méthode de détermination de la largeur de la piste des données, et méthode d'enregistrement autonome de servo*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Miyata, Keizo, Yawata-shi Kyoto 614-8325, JP Kohso, Hiroshi, Minamikawachi-gun Osaka 583-0992, JP Kimura, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1172, JP Ishida, Tatsuaiki, Otsu-shi Shiga 520-0101, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/00** (11) **1 513 139 A1**
G01N 21/84 G01N 21/95
(25) En (26) En
(21) 04028164.4 (22) 10.10.2002
(84) DE FR GB
(30) 12.10.2001 JP 2001314827
12.03.2002 JP 2002067695
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Änderung der optischen Durchlässigkeit eines optischen Datenträgers*
• *Method to determine a change in the transmittance of an optical information recording medium*
• *Méthode pour déterminer le changement de la transmittance optique d'un support d'enregistrement optique*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kenji, Narumi, Ibaraki-shi Osaka 567-0882, JP

Kenichi, Nishiuchi, Hirakata-shi Osaka 573-1135, JP
Naoyasu, Miyagawa, Kawanishi-shi Hyogo 666-0004, JP
Rie, Kojima, Kadoma-shi Osaka 571-0030, JP
Takashi, Nishihara, Hirakata-shi Osaka 573-1106, JP
Noboru, Yamada, Hirakata-shi Osaka 573-1104, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02022923.3 / 1 302 934

G11B 7/004 → (51) G11B 20/12

(51) **G11B 7/007** (11) **1 513 140 A2**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04255274.5 (22) 01.09.2004
(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) 01.09.2003 JP 2003308844
12.07.2004 JP 2004204672
(54) • *Optisches Aufzeichnungsmedium*
• *Optical recording medium*
• *Support d'enregistrement optique*

(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Shibata, Michihiro, Odawara-shi, Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G11B 7/085** (11) **1 513 141 A2**
G11B 7/09 G11B 7/22
G11B 7/12 G11B 7/135
(25) En (26) En
(21) 04292130.4 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003312921
04.09.2003 JP 2003312655
04.09.2003 JP 2003312397
(54) • *Optischer Abtastkopf, optisches Lesegerät, und Verfahren zum Justieren eines optischen Lesekopfes*
• *Optical pickup apparatus, optical disk apparatus and optical pickup adjustment method*
• *Tête de lecture optique, appareil de lecture de disques optiques et méthode d'ajustement de tête de lecture optique*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kanazawa Takakiyo 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

G11B 7/09 → (51) G11B 7/085
G11B 7/12 → (51) G11B 7/085

(51) **G11B 7/125** (11) **1 513 142 A2**
(25) En (26) En
(21) 04010670.0 (22) 05.05.2004
(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) 08.05.2003 JP 2003130105
(54) • *Optisches Plattengerät, Videokamera mit optischen Plattengerät und Verfahren zur Steuerung der Lichtemission*
• *Optical disc apparatus, optical disc video camera and method for controlling light emission operation*
• *Appareil de disque optique, caméra vidéo avec appareil de disque optique et procédé de contrôle d'émission de lumière*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ishibashi, Kenzo, Moriguchi-shi Osaka 570-0013, JP Yoshikawa, Akira, Nara-shi Nara 631-0076, JP Ichinose, Makoto, Sakai-shi Osaka 590-0132, JP Gotoh, Katsumi, Katano-shi Osaka 576-0021, JP Yukimasa, Takatoshi, Ibaraki-shi Osaka 567-0832, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 7/125** (11) **1 513 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014731.6 (22) 23.06.2004
(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) 04.09.2003 JP 2003313065
(54) • *Leistungsregelanzordnung eines Lasers*
• *Laser power control apparatus*
• *Appareil de commande de puissance d'un laser*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Katada, Masamichi, Osaka-shi Osaka-fu 534-0024, JP Taniguchi, Motonori, Kyoto-shi Kyoto-fu 612-8484, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 7/135 → (51) G11B 7/085
G11B 7/22 → (51) G11B 7/085
G11B 7/24 → (51) G11B 7/007
G11B 7/24 → (51) G11B 7/26

(51) **G11B 7/26** (11) **1 513 144 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018201.6 (22) 31.07.2004
(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) 26.08.2003 JP 2003300854
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Masterplatte eines Aufzeichnungsmediums, Verfahren zur Herstellung einer Matrize, Verfahren zur Herstellung eines Aufzeichnungsmediums, Masterplatte eines Aufzeichnungsmediums, Matrize eines Aufzeichnungsmediums, und Aufzeichnungsmedium*

- Method for producing a master disk of a recording medium, method for producing a stamper, method for producing a recording medium, master disk of a recording medium, stamper of a recording medium, and recording medium
 - Procédé de fabrication d'un disque maître pour support d'enregistrement, procédé de fabrication d'une matrice, procédé de fabrication de support d'enregistrement, disque maître pour support d'enregistrement, matrice pour support d'enregistrement, et support d'enregistrement
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kawaguchi, Yuuko, Ibaraki City Osaka 567-0046, JP
- Ohno, Eiji, Hirakata City Osaka 573-0171, JP
- Ito, Eiichi, Nishinomiya City Hyogo 663-8033, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwältinnen Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **G11B 7/26** (11) **1 513 145 A2**
G11B 7/24
- (25) En (26) En
- (21) 04028551.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 08.04.2002 JP 2002105265
08.04.2002 JP 2002105266
15.04.2002 JP 2002112212
15.04.2002 JP 2002112214
- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical information recording medium and production process thereof*
• *Support d'enregistrement optique d'informations et son procédé de fabrication*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
- (72) Usami, Yoshihisa, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi, Kanagawa, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (62) 03252126.2 / 1 353 327

G11B 17/028 → (51) G11B 17/04

- (51) **G11B 17/04** (11) **1 513 146 A2**
G11B 17/028
- (25) En (26) En
- (21) 04254905.5 (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) 02.09.2003 JP 2003309534
- (54) • *Laufwerk und Nocken dafür*
• *Disc driving device and cam for disc driving device*
• *Appareil à disque et came pour cet appareil*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21 Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Araki, Takamasa, c/o Sony Computer, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G11B 19/12** (11) **1 513 147 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04020264.0 (22) 26.08.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314046
- (54) • *Videowiedergabegerät*
• *Video display unit*
• *Appareil de reproduction de video*
- (71) ORION ELECTRIC CO., Ltd., 41-1 Iehisa-Cho, Takefu-City, Fukui 915-8555, JP
- (72) Tsubokawa, Yukio, Takefu-city Fukui 915-8555, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G11B 20/00** (11) **1 513 148 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 04103993.4 (22) 20.08.2004
- (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) 02.09.2003 DE 10340370
- (54) • *Optisches Plattenlaufwerk mit abschaltbarer Multisession-Funktion*
• *Optical disc drive with deselectable multisession mode*
• *Lecteur de disque optique ayant un mode multisession optionnel*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Becker, Volker, 31139 Hildesheim, DE
Freitag, Thomas, 31191 Algermissen, DE
Frerichs, Michael, 31157 Sarstedt, DE
Friedrich, Siegfried, 31177 Harsum, DE
Lange, Ansgar, 49326 Melle, DE

- (51) **G11B 20/10** (11) **1 513 149 A1**
G11B 20/12 G11B 27/00
H04N 5/85 H04N 5/92
- (25) Ja (26) En
- (21) 04726782.8 (22) 09.04.2004
- (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
- (86) JP 2004/005105 09.04.2004
- (87) WO 2004/093074 2004/44 28.10.2004
- (30) 16.04.2003 JP 2003111631
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *RECORDING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) HYODO, Kenji, Shinagawa-ku Tokyo 1410001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 20/10 → (51) G11B 20/12

- (51) **G11B 20/12** (11) **1 513 150 A1**
G11B 20/10 G11B 7/004
- (25) Ja (26) En
- (21) 03736025.2 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (86) JP 2003/007077 04.06.2003
- (87) WO 2003/105150 2003/51 18.12.2003
- (30) 11.06.2002 JP 2002170266
- (54) • *PLATTENAUFZEICHNUNGS-MEDIUM, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN, PLATTEN-LAUFWERKEINRICHTUNG*
• *DISC RECORDING MEDIUM, RECORDING METHOD, DISC DRIVE DEVICE*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE, PROCEDE D'ENREGISTREMENT, DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KOBAYASHI, Shoei, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Goddard, Frances Anna, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 20/12 → (51) G11B 20/10

G11B 20/12 → (51) H04N 5/782

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

- (51) **G11B 27/031** (11) **1 513 151 A1**
G11B 27/34
- (25) En (26) En
- (21) 04255304.0 (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) 02.09.2003 JP 2003309471
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Editieren von Bewegtbilddaten*
• *Device and method for editing moving picture data*
• *Dispositif et procédé pour éditer des données d'images animées*
- (71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21 Minami-aoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Morita, Toru, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo, JP
Tsuda, Munetaka, Sony Computer Entertainment Inc., Tokyo, JP
- (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G11B 27/034 → (51) G11B 27/10

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 513 152 A1**
G11B 27/11 G11B 27/32
G06F 17/30
- (25) En (26) En
- (21) 03090281.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • *Verfahren zum Wiederauffinden von Daten aus einem ersten und einem zweiten Speichermedium*
• *Method for retrieving data from first and second storage medium*

- Procédé de récupération des données d'un premier et d'un second support d'enregistrement
- (71) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Hörentrup, Jobst, 30161 Hannover, DE
Adolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
Kochale, Axel, 31832 Springe, DE
Ostermann, Ralf, 30167 Hannover, DE
Herpel, Carsten, 30171 Hannover, DE
- (74) Arnold, Klaus-Peter, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 513 153 A1**
G11B 27/30 G11B 27/034
- (25) En (26) En
- (21) 04008005.3 (22) 01.04.2004
- (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) 25.08.2003 KR 2003058849
- (54) • Verfahren zur Aufzeichnung und Verwaltung einer Lautstärkepegelinformation und Verfahren zur Anpassung eines Audio-Ausgabepegels
• Audio level information recording/management method and audio output level adjustment method
• Procédé d'enregistrement et de gestion d'information représentant le volume sonore et procédé de réglage du volume sonore en sortie
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
- (72) Kim, Yang Gi, Seoul, 122-040, KR
Park, Jun Hyung, Anyang-si Kyunggi-do, 431-083, KR
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G11B 27/10** (11) **1 513 154 A1**
G11B 27/32
- (25) En (26) En
- (21) 04021019.7 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314278
17.03.2004 JP 2004077116
- (54) • Informationsspeichermedium, Informationswiedergabeeinrichtung, Informationswiedergabeverfahren
• Information storage medium, information reproduction device, information reproduction method
• Support de stockage d'informations, dispositif de reproduction d'informations, procédé de reproduction d'informations
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Yamagata, Yoichiro Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Taira, Kazuhiko Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mimura, Hideki Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ando, Hideo Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- G11B 27/11** → (51) G11B 27/10
- G11B 27/30** → (51) G11B 27/10
- (51) **G11B 27/32** (11) **1 513 155 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04021020.5 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314277
- (54) • Informationsspeichermedium, Informationswiedergabegerät, Informationswiedergabeverfahren
• Information storage medium, information reproduction device, information reproduction method
• Support de stockage d'information, dispositif de reproduction d'information, procédé de reproduction d'information
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Taira, Kazuhiko c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Ando, Hideo c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Mimura, Hideki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Yamagata, Yoichiro c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- G11B 27/32** → (51) G11B 27/10
- G11B 27/34** → (51) G11B 27/031
- (51) **G11B 33/04** (11) **1 513 156 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04000069.7 (22) 05.01.2004
- (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
- (30) 26.08.2003 JP 2003302132
- (54) • Ein Plattenaufbewahrungsbehälter für ein Aufnahmemedium
• A disk storage case for a recording medium
• Une boîte pour stocker un disque d'enregistrement
- (71) Let's Communication Co., LTD, 1-2-10, Higashinonbashi, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (72) Okita, Hiroaki Let's Communications CO., LTD., Tokyo, JP
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G11C 7/10** (11) **1 513 157 A1**
G06F 12/06
- (25) En (26) En
- (21) 03019948.3 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (54) • Zugriffsverfahren für einen Multibankspeicher
• Method for multibank memory scheduling
• Procédé d'accès dans une mémoire multibancs
- (71) Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Hermann-Schweer Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Niggemeier, Tim, 30880 Laatzen, DE
- (74) Brune, Thomas, 30449 Hannover, DE

- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (51) **G11C 11/16** (11) **1 513 158 A1**
(25) En (26) En
- (21) 04021016.3 (22) 03.09.2004
- (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) 05.09.2003 JP 2003314639
- (54) • Magneto-resistives Element, magnetische Speicherzelle, und magnetische Speicherordnung
• Magneto-resistive element, magnetic memory cell, and magnetic memory device
• Élément magnéto-resistif, cellule de mémoire magnétique, et un appareil de mémoire magnétique
- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Hatate, Hitoshi c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **G11C 13/02** (11) **1 513 159 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255350.3 (22) 03.09.2004
- (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) 03.09.2003 US 500082 P
- (54) • Speicher mit programmierbaren Filmen mittels eines elektrischen Feldes
• Memory devices based on electric field programmable films
• Mémoire formée de films programmables avec un champ électrique
- (71) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia PA 90095-1595, US
- (72) Yang, Yang, Los Angeles, California 90049, US
Ouyang, Jianyong, Los Angeles, California 90066, US
Szmada, Charles R., Westborough, Massachusetts 015891, US
- (74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **G11C 16/04** (11) **1 513 160 A1**
G11C 16/26 G11C 16/34
- (25) En (26) En
- (21) 04002237.8 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK
- (30) 04.09.2003 US 653892
- (54) • Nichtflüchtiger Flash-Speicher
• A non-volatile flash memory
• Mémoire Flash non-volatile
- (71) Macronix International Co., Ltd., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
- (72) Yeh, Chih-Chieh, Hsinchu, TW
Chen, Hung-Yueh, Hsinchu, TW
Tsai, Wen-Jer, Hsinchu, TW
Lu, Tao-Cheng, Hsinchu, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G11C 16/24** (11) **1 513 161 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255263.8 (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) 03.09.2003 JP 2003311865

(54) • Halbleiter-Speicheranordnung
• Semiconductor memory device
• Dispositif de mémoire à semi-conducteurs

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Ueda, Naoki, Nara-shi Nara 631-0804, JP
Ito, Nobuhiko, Tenri-shi Nara 632-0063, JP
Yamauchi, Yoshimitsu, Nabari-shi Mie 518-0644, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 16/26 → (51) G11C 16/04

G11C 16/34 → (51) G11C 16/04

(51) **G12B 21/06** (11) **1 513 162 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03761762.8 (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

(86) JP 2003/007412 11.06.2003

(87) WO 2004/003931 2004/02 08.01.2004

(30) 11.06.2002 JP 2002170466

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASEROPTISCHEN SONDE UND VERFAHREN ZUR MIKROMATERIALBEARBEITUNG
• METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER PROBE, AND METHOD OF FINISHING MICRO MATERIAL
• PROCEDE DE FABRICATION DE SONDE A FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FINITION DE MICRO-MATERIEL

(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(72) MITSUI, Tadashi, National Institute for, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
OIKAWA, Hidetoshi, National Institute for, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G21G 4/08 → (51) C25F 3/00

G21K 4/00 → (51) C09K 11/08

(51) **G21K 5/00** (11) **1 513 163 A2**
A61L 2/08 B65B 55/16
(25) En (26) En
(21) 04447197.7 (22) 03.09.2004

(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) 08.09.2003 US 658492

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestrahlung mit Röntgenstrahlung mit verbessertem Durchsatz und verbessertem Dosisgleichförmigkeitsverhältnis

• Method and apparatus for X-ray irradiation having improved throughput and dose uniformity ratio
• Procédé et dispositif pour l'irradiation avec rayons x améliorant la quantité passée et le rapport d'uniformité de dose

(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(72) Stichelbaut, Frédéric, 5032 Mazy, BE

(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

H01B 3/00 → (51) C08G 18/09

(51) **H01B 3/02** (11) **1 513 164 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445090.6 (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

(30) 08.09.2003 JP 2003315803

08.09.2003 JP 2003315804

(54) • Elektronisches elektrolumineszentes Bauteil
• Light emitting electronic component
• Composants électronique électroluminescent

(71) Polymatech Co., Ltd., SENJYO BLDG, 4-8-16, Nihononbashi-Honcho, Chuo-ku, Tokyo 103-8424, JP

(72) Nakanishi, Yutaka, Machida-shi Tokyo 194-0044, JP

(74) Hasselgren, Erik Joakim, et al, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834 Oxenstiernsgatan 31, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H01B 3/12** (11) **1 513 165 A1**
H01G 4/12 C04B 35/468
C04B 41/50 C01G 23/00
(25) En (26) En
(21) 04020931.4 (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) 03.09.2003 JP 2003311900

03.09.2003 JP 2003311901

03.09.2003 JP 2003311902

(54) • Dielektrikum-bildende Zusammensetzung enthaltend Teilchen mit Perowskitkristallstruktur, Herstellungsverfahren und Verwendung derselben sowie Herstellungsverfahren für kristalline Teilchen mit Perowskitkristallstruktur
• Dielectric-forming composition containing particles with perovskite crystal structure, production process and uses of the same, and process for preparing crystal particles having perovskite crystal structure

• Composition pour former un diélectrique, comprenant des particules de structure cristalline de type perovskite, son procédé de préparation et son emploi et procédé de préparation des particules de structure cristalline de type perovskite

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Yamada, Kinji, Tokyo, JP

(74) Shinoda, Tomotaka, Tokyo, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01B 3/44 → (51) C08J 3/24

(51) **H01B 7/18** (11) **1 513 166 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04020727.6 (22) 01.09.2004

(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) 03.09.2003 SE 0302350

(54) • Kabel
• Cable
• Câble

(71) Alstermo Produktion Ab, Kabelvägen, 360 75 Alstermo, SE

(72) Bladh, Jan, 360 75 Alstermo, SE

(74) Erlandsson, Erland, 360 76 Älghult, SE

(74) Andersson, Per-Olof, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H01F 1/057 → (51) B30B 11/00

H01F 1/11 → (51) C01G 49/08

H01F 1/34 → (51) C01G 49/00

H01F 7/16 → (51) F16K 31/06

(51) **H01F 10/32** (11) **1 513 167 A2**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 04014336.4 (22) 18.06.2004

(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) 03.09.2003 JP 2003310946

(54) • Magnetowiderstandseffekt-Film, Magnetowiderstandseffekt-Kopf und Festzustandsspeicher
• Magnetoresistance effect film, magnetoresistance effect head and solid state memory
• Film à effet magnéto-résistant, tête à effet magnéto-résistant et mémoire à l'état solide

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Noma, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Seeger, Wolfgang, Dipl.-Phys., Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

(51) **H01F 13/00** (11) **1 513 168 A2**
(25) De (26) De
(21) 04405528.3 (22) 24.08.2004

(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) 02.09.2003 CH 150603

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Magnetisieren eines Magnetsystems
• Method and apparatus for magnetising a magnet system
• Méthode et dispositif de magnétisation d'un système magnétique

(71) Maurer, Albert, Wabergstrasse 11, 8624 Grüt, CH

(72) Maurer, Albert, 8624 Grüt, CH

Meyer, Urs, 8172 Niederglatt, CH

Haas, Stefan, 8044 Zürich, CH

Müller, Olivier, 8303 Bassersdorf, CH

(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

(51) **H01F 13/00** (11) **1 513 169 A2**
 (25) SI (26) En
 (21) 04468015.5 (22) 03.09.2004
 (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) 05.09.2003 SI 200300220
 (54) • *Vorrichtung zur vielpoligen Magnetisierung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Vorrichtung*
 • *Multipole magnetizing device and method for producing such device*
 • *Dispositif d'aimantation multipolaire et procédé de sa fabrication*
 (71) Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d., Lipnica 8, 4245 Kropa, SI
 (72) Hamler, Anton, 9250 Gornja Radgona, SI
 Sirc, Albin, 4240 Radovljica, SI
 (74) Flak, Antonija, Patentni biro AF d.o.o., Kotnikova 32 p.p. 2706, 1001 Ljubljana, SI

(51) **H01F 17/00** (11) **1 513 170 A2**
 H01F 27/28 H01F 41/04
 H01L 21/02
 (25) En (26) En
 (21) 04255018.6 (22) 20.08.2004
 (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) 22.08.2003 US 646997
 (54) • *Spiralförmige Induktivität auf einem Halbleiter-substrat und Herstellungsverfahren der Induktivität*
 • *A spiral inductor formed in a semiconductor substrate and a method for forming the inductor*
 • *Un inducteur spiral formé dans un substrat semiconducteur et méthode pour former cet inducteur*
 (71) Agere Systems Inc., 1110 American Parkway NE, Allentown, PA 18109-9138, US
 (72) Harris, Edward B., Fogelsville, PA 18051, US
 Downey, Stephen W., Orlando, Florida 32836, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H01F 27/28 → (51) H01F 17/00

H01F 27/38 → (51) H04B 3/56

H01F 41/02 → (51) B30B 11/00

H01F 41/04 → (51) H01F 17/00

H01G 4/12 → (51) H01B 3/12

(51) **H01G 9/20** (11) **1 513 171 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03020202.2 (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
 (54) • *Farbstoffsensibilisierte Solarzelle und Herstellungsverfahren*
 • *Tandem dye-sensitised solar cell and method of its production*
 • *Cellule solaire sensibilisé par un colorant et méthode pour sa fabrication*
 (71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Dürr, Michael Stuttgart Technology Center, 70327Stuttgart, DE
 Nelles, Gabriele Stuttgart Technology Center, 70327Stuttgart, DE
 Yasuda, Akio Stuttgart Technology Center, 70327Stuttgart, DE
 (74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 5/02 → (51) H01H 19/10

(51) **H01H 9/42** (11) **1 513 172 A1**
 H01H 13/02 H01H 37/52
 H01H 50/38 H01H 50/54
 (25) Ja (26) En
 (21) 03733027.1 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/006413 22.05.2003
 (87) WO 2003/105171 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 JP 2002169762
 (54) • *GLEICHSTROM-TRENNSCHALTER*
 • *DIRECT CURRENT CUTOFF SWITCH*
 • *INTERRUPTEUR DE COUPURE DE COURANT CONTINU*
 (71) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
 (72) TAKEDA, Hideaki, Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **1 513 173 A1**
 H01H 37/52 H01H 47/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730587.7 (22) 22.05.2003
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (86) JP 2003/006412 22.05.2003
 (87) WO 2003/105172 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 JP 2002169761
 (54) • *GLEICHSTROM-TRENNSCHALTER*
 • *DIRECT CURRENT CUTOFF SWITCH*
 • *INTERRUPTEUR DE COUPURE DE COURANT CONTINU*
 (71) Uchiya Thermostat Co., Ltd., 2-176-1 Takasu, Misato-shi, Saitama-ken 341-0037, JP
 (72) TAKEDA, Hideaki, UCHIYA THERMOSTAT CO., LTD., Misato-shi, Saitama 341-0037, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01H 11/00 → (51) H01H 21/22

H01H 13/02 → (51) H01H 9/42

H01H 13/70 → (51) H04M 1/02

(51) **H01H 19/10** (11) **1 513 174 A2**
 H01H 5/02 H03K 17/97
 (25) De (26) De
 (21) 04104208.6 (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) 05.09.2003 US 656771
 (54) • *Betätigungsvorrichtung zur drehbaren Betätigung*
 • *Actuating device for rotary actuation*
 • *Dispositif de commande pour actionnement rotatif*
 (71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Easton, David Joseph, Cedar Falls, IA 50613-2021, US
 (74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim, DE

(51) **H01H 21/22** (11) **1 513 175 A2**
 H01H 11/00
 (25) De (26) De
 (21) 04018833.6 (22) 09.08.2004
 (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) 05.09.2003 DE 10341101
 (54) • *Kippschalter und Verfahren zur Herstellung eines zweistufigen Kippschalters*
 • *Tumbler switch and manufacturing method for tumbler switch with two positions*
 • *Interrupteur à bascule et méthode de fabrication d'un interrupteur à bascule à deux étages.*
 (71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
 (72) Altmann, Markus, 78345 Moos, DE
 (74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

H01H 25/00 → (51) H04M 1/02

H01H 37/52 → (51) H01H 9/42

H01H 37/52 → (51) H01H 9/54

H01H 47/00 → (51) H01H 9/54

H01H 50/38 → (51) H01H 9/42

H01H 50/54 → (51) H01H 9/42

(51) **H01H 51/22** (11) **1 513 176 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04251259.0 (22) 04.03.2004
 (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 HR LT LV MK
 (30) 08.09.2003 US 656257
 (54) • *Lineare Schalterbetätigungsverfahren*
 • *Linear switch actuator*
 • *Dispositif linéaire d'actionnement d'interrupteur*
 (71) Com Dev Limited, 155 Sheldon Drive, Cambridge, Ontario N1R 7H6, CA
 (72) Vladimirescu, Mihai, Cambridge, Ontario N1R 5Z2, CA
 Kwiatkowski, Regina, Cambridge, Ontario N1T 1Y1, CA
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H01H 59/00** (11) **1 513 177 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03730818.6 (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 2003/007106 05.06.2003
 (87) WO 2003/105175 2003/51 18.12.2003
 (30) 11.06.2002 JP 2002170613
 (54) • *SCHALTER*
 • *SWITCH*
 • *COMMUTEUR*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) NAKANISHI, Yoshito, Machida-shi, Tokyo
194-0031, JP

NAKAMURA, Kunihiko, Sagamihara-shi, Kanagawa
228-0817, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H01H 73/04** (11) **1 513 178 A2**
H01H 77/10

(25) De (26) De

(21) 04103886.0 (22) 12.08.2004

(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) 06.09.2003 DE 20313872 U

(54) • *Kontaktanordnung für Strombegrenzende
Schutzschalter*
• *Contact arrangement for current limiting circuit
breaker*
• *Dispositif de contact pour disjoncteur limiteur
de courant*

(71) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115
Bonn, DE

(72) Jung, Klaus, D-53177, Bonn, DE

(74) Mäder, Winfried, Moeller GmbH, Schutzrechte,
Postfach, 53015 Bonn, DE

H01H 77/10 → (51) H01H 73/04

(51) **H01H 85/20** (11) **1 513 179 A1**

(25) En (26) En

(21) 03023293.8 (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

(30) 03.09.2003 JP 2003311657

(54) • *Sicherungshalterelement*
• *Fuse holder component*
• *Composant de fusible*

(71) KYOSHIN KOGYO CO., LTD, Hoshino Bldg. 7-20
Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo, 105, JP

(72) Kitajima, Yoshikazu, Kawagoe Plant, Kawagoe-shi
Saitama, JP

Nishimura, Iwao, Goshogawara Plant,
Goshogawara-shi Aomori, JP

Ito, Koji, Goshogawara Plant, Goshogawara-shi
Aomori, JP

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif,
Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469
München, DE

(51) **H01H 85/30** (11) **1 513 180 A1**

(25) De (26) De

(21) 03020054.7 (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

(54) • *Elektrischer Sicherungseinsatz*
• *Low voltage high power electric fuse link with
movable indicating element*
• *Fusible à basse tension - grande puissance
comportant un indicateur*

(71) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-
Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE

ETI Elektroelement d.d., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI

(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

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01J 1/312** (11) **1 513 181 A1**
H01J 9/02

(25) En (26) En

(21) 04254758.8 (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) 04.09.2003 US 656635

(54) • *Herstellung von elektronischen Bauteilen*
• *Fabrication of electronic devices*
• *Fabrication de dispositifs électroniques*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Kuo, Hwei-Pei, Cupertino, CA 95014, US
Sheng, Xia, Los Altos, CA 94022, US
Birecki, Henryk, Palo Alto, CA 94303, US
Lam, Si-Ty, Pleasanton, CA 94588, US
Naberhuis, Steven L., Fremont, CA 94536, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL
Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A
2BP, GB

H01J 1/34 → (51) H01J 40/06

(51) **H01J 1/63** (11) **1 513 182 A2**
C09K 11/64

(25) En (26) En

(21) 04255276.0 (22) 01.09.2004

(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) 02.09.2003 JP 2003310580

(54) • *Leuchtstoff, Verfahren zu seiner Herstellung
und Plasmabildschirm, diesen Leuchtstoff ent-
haltend*
• *Phosphor, method of manufacturing it and
plasma display panel containing this phosphor*
• *Luminophore, méthode de production et écran
à plasma le contenant*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP

(72) Sakai, Masahiro, Yawata-shi Kyoto 614-8295, JP
Zukawa, Takehiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Shiraishi, Seigo, Osaka 572-0009, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton &
Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01J 7/18 → (51) H01J 29/94

H01J 7/18 → (51) H01J 40/06

H01J 9/02 → (51) H01J 1/312

H01J 9/12 → (51) H01J 40/06

H01J 9/39 → (51) H01J 29/94

H01J 11/00 → (51) G09G 3/28

H01J 11/02 → (51) C09K 11/64

H01J 11/02 → (51) G09G 3/28

(51) **H01J 29/94** (11) **1 513 183 A1**
H01J 7/18 H01J 9/39
H01J 31/15 B01J 19/12

(25) Ja (26) En

(21) 03723264.2 (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

(86) JP 2003/005772 08.05.2003

(87) WO 2003/096373 2003/47 20.11.2003

(30) 10.05.2002 JP 2002136338

(54) • *RINGLOSE, MIT GETTER AUSGESTATTETE
ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG, FIXIER-
VERFAHREN FÜR RINGLOSEN GETTER
UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR
RINGLOSEN GETTER*
• *RINGLESS GETTER-PROVIDED ELEC-
TRONIC DEVICE, FIXING METHOD FOR
RINGLESS GETTER, AND ACTIVATING
METHOD FOR RINGLESS GETTER*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE COMPRE-
NANT UN GETTER SANS BAGUE, PRO-
CEDE DE FIXATION DU GETTER SANS
BAGUE ET PROCEDE D'ACTIVATION DU
GETTER SANS BAGUE*

(71) Futaba Corporation, 629 Oshiba, Mobara-shi, Chiba
297-0033, JP

(72) ISHIGE, Shogo, c/o Futaba Corporation, Mobara-
shi, Chiba 297-0033, JP
YONEZAWA, Yoshihisa, c/o Futaba Corporation,
Mobara-shi, Chiba 297-0033, JP
OGAWA, Yukio, c/o Futaba Corporation, Mobara-
shi, Chiba 297-0033, JP

(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4JP, GB

H01J 31/15 → (51) H01J 29/94

H01J 37/12 → (51) H01J 37/16

H01J 37/147 → (51) H01J 37/16

H01J 37/153 → (51) H01J 37/16

(51) **H01J 37/16** (11) **1 513 184 A1**
H01J 37/12 H01J 37/147
H01J 37/153

(25) Ja (26) En

(21) 03733341.6 (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) JP 2003/007331 10.06.2003

(87) WO 2003/107383 2003/52 24.12.2003

(30) 13.06.2002 JP 2002173174

(54) • *ELEKTRONISCH-OPTISCHER TUBUS UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC OPTICAL LENS BARREL AND
PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *BARILLET D'OBJECTIF OPTIQUE ELECTRO-
NIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION
CORRESPONDANT*

(71) TOUDAI TLO, Ltd., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-
ku, Tokyo 113-0033, JP

(72) Okumura, Katsuya, c/o Res. Center for Adv., 4-6-1,
Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8904, JP
Miyoshi, Motosuke, c/o Res. Center for Adv.
Science, Meguro-ku, Tokyo 153-8904, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann &
Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17,
81667 München, DE

(51) **H01J 40/06** (11) **1 513 185 A1**
H01J 1/34 H01J 7/18
H01J 9/12

(25) Ja (26) En
(21) 03730551.3 (22) 21.05.2003

(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 2003/006361 21.05.2003
(87) WO 2003/107386 2003/52 24.12.2003
(30) 21.05.2002 JP 2002146567

(54) • *PHOTOELEKTRISCHE HALBLEITEROBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PHOTODETEKTIONS-RÖHRE MIT PHOTOELEKTRISCHER HALBLEITEROBERFLÄCHE*
• *SEMICONDUCTOR PHOTOELECTRIC SURFACE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND PHOTODETECTING TUBE USING SEMICONDUCTOR PHOTOELECTRIC SURFACE*
• *SURFACE PHOTOELECTRIQUE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, ET TUBE PHOTO-DETECTEUR UTILISANT CETTE SURFACE PHOTOELECTRIQUE A SEMICONDUCTEUR*

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) KOHNO, Yasuyuki; c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
NAGAI, Toshimitsu; c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
HASEGAWA, Yutaka; c/o Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01J 61/09** (11) **1 513 186 A2**
H01J 65/04

(25) De (26) De
(21) 04020003.2 (22) 24.08.2004

(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) 03.09.2003 DE 10341115

(54) • *Strahlungsquelle, insbesondere Lichtquelle*
• *Radiation source, in particular a light source*
• *Source de radiation, en particulier source de lumière*

(71) Rennebeck, Klaus, Dr., Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
Scheller, Albert, Dr., Blumenstrasse 16, 73240 Wendlingen, DE
(72) Rennebeck, Klaus, Dr., 73240 Wendlingen, DE
(74) Patentanwälte Hosentien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

H01J 61/12 → (51) H01J 61/82
H01J 61/30 → (51) H01J 65/04
H01J 61/54 → (51) H01J 65/04

(51) **H01J 61/82** (11) **1 513 187 A2**
H01J 61/12 H01J 65/04

(25) En (26) En
(21) 04002020.8 (22) 30.01.2004

(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

(30) 08.09.2003 KR 2003062733
13.12.2003 KR 2003090971

(54) • *Plasma-Lampen-System und zugehöriger Lampenkolben*
• *Plasma lamp system and bulb therefor*
• *Système de lampe à plasma, et ampoule de lampe associée*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Park, Byeong-Ju, Seoul, KR
Choi, Joon-Sik, Seongdong-Gu Seoul, KR
Jeon, Yong-Seog, Haan 3-dong, GwangMyeong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Jung, Dobong-gu Seoul, KR
Lee, Ji-Young, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Jung, Yun-Chul, GwangMyeong, Gyeonggi-do, KR

(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01J 65/04** (11) **1 513 188 A2**
H01J 61/30 H01J 61/54

(25) En (26) En
(21) 04290012.6 (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

(30) 13.08.2003 KR 2003056135

(54) • *Elektrodenlose Lampe*
• *Electrodeless lamp*
• *Lampe sans électrodes*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) Park, Kyung-Hoon, Gyeongsangbuk-Do, KR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01J 65/04 → (51) H01J 61/09
H01J 65/04 → (51) H01J 61/82

(51) **H01K 1/32** (11) **1 513 189 A1**
F21V 7/22

(25) De (26) De
(21) 04019865.7 (22) 20.08.2004

(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) 05.09.2003 DE 10341503

(54) • *Infrarotreflektor und Infrarotstrahler mit einem derartigen Infrarotreflektor*
• *Infrared reflector and infrared radiator comprising such reflector*
• *Réflecteur infrarouge, et radiateur infrarouge avec un tel réflecteur*

(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Schmidt, Hans-Joachim, Dr., 85049 Ingolstadt, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 513 190 A1**
B65G 47/00 H01L 21/68

(25) En (26) En
(21) 04015992.3 (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) 08.07.2003 JP 2003271969

(54) • *Positionierungsgerät*
• *Positioning device*
• *Un appareil pour positionner*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Canon Precision Inc., 4-1, Seinobukuro 5-chome, Hirosaki-shi, Aomori, JP
(72) Nishimoto, Yoshifumi, Tokyo, JP
Yanagi, Eiichi, Tokyo, JP
Moriya, Akira, Hirosaki-shi, Aomori, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 513 191 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255100.2 (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) 27.08.2003 JP 2003209136

(54) • *Heizvorrichtung mit elektrostatischer Adsorptionsfunktion*
• *Heating apparatus having electrostatic adsorption function*
• *Dispositif de chauffage comprenant une fonction d'adsorption électrostatique*

(71) Shin-Etsu Chemical Company, Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Kushihashi, Takuma, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kurosawa, Yukio, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Seki, Masaki, c/o Gunma Complex, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 513 192 A1**
B24B 9/00

(25) Ja (26) En
(21) 03733337.4 (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

(86) JP 2003/007321 10.06.2003
(87) WO 2003/107402 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002173319

(54) • *HALBLEITERWAFER*
• *SEMICONDUCTOR WAFER*
• *PLAQUETTE EN SEMICONDUCTEUR*

(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) MIYASHITA, Akira, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, Nishihishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
SANUKI, Kouetsu, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
SATO, Masakazu, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, Nishihishirakawa-gun, Fukushima 961-8061, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 21/02 → (51) H01F 17/00

H01L 21/027 → (51) G03F 7/00

H01L 21/205 → (51) H01S 5/02

H01L 21/265 → (51) H01L 27/12

H01L 21/306 → (51) C09G 1/04

- (51) **H01L 21/324** (11) **1 513 193 A1**
H01L 27/12
- (25) Ja (26) En
(21) 03780972.0 (22) 19.12.2003
- (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
- (86) JP 2003/016441 19.12.2003
- (87) WO 2004/073057 2004/35 26.08.2004
- (30) 14.02.2003 JP 2003037523
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUM-WAFERS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SILICON WAFER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SILICIUM*
- (71) Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (72) UMEMO, Shigeru, SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP., Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
HOURAI, M., c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP., Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
SANO, Masakazu, SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP., Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
MIKI, S., c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORP., Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
- (74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

H01L 21/607 → (51) B23K 20/10**H01L 21/68** → (51) H01L 21/00**H01L 21/8247** → (51) G03F 7/00

- (51) **H01L 23/473** (11) **1 513 194 A2**
En (26) En
(21) 04255387.5 (22) 03.09.2004
- (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) 04.09.2003 JP 2003313123
- (54) • *Kühlvorrichtung für eine Halbleitervorrichtung*
• *Cooling device for semiconductor component*
• *Dispositif de refroidissement pour dispositif semiconducteur*
- (71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Sakano, Tetsuro, Asao-ku Kawasaki-shi Kanagawa 215-0001, JP
Takigawa, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1117, JP
Nishikawa, Yuji Room 14-408, Fanuc Manshonharimoni, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Hayano, Koji Room 14-505, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
Ohyama, Akinori Room 11-201, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0511, JP
- (74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

- (51) **H01L 25/07** (11) **1 513 195 A1**
H01L 25/18 H01L 29/78
- (25) Ja (26) En
(21) 03736213.4 (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
- (86) JP 2003/007585 13.06.2003
- (87) WO 2003/107422 2003/52 24.12.2003
- (30) 13.06.2002 JP 2002172317
27.01.2003 JP 2003017391

- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD*
• *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KITABATAKE, Makoto, Nara-shi, Nara 631-0076, JP
KUSUMOTO, Osamu, Nara-shi, Nara 631-0013, JP
UCHIDA, Masao, Ibaraki-shi, Osaka 567-0823, JP
TAKAHASHI, Kunimasa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0845, JP
YAMASHITA, Kenya, Kadoma-shi, Osaka 571-0074, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 25/18 → (51) H01L 25/07

- (51) **H01L 27/00** (11) **1 513 196 A2**
En (26) En
(21) 04019148.8 (22) 12.08.2004
- (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) 08.09.2003 KR 2003062622
- (54) • *Elektrolumineszierende Anzeigevorrichtungen mit aktiver Matrix und deren Herstellungsverfahren*
• *Active matrix electroluminescence device and method for fabricating the same*
• *Dispositifs électroluminescents à matrice active et méthode de fabrication*
- (71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Chang Nam, Jungnang-gu Seoul, KR
- (74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

- (51) **H01L 27/092** (11) **1 513 197 A2**
En (26) En
(21) 04029126.2 (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 HR LT LV MK
(30) 22.04.2002 US 127989
- (54) • *Integrierter Leistungs-Schaltkreis mit verteiltem Gattertreiber*
• *Power integrated circuit with distributed gate driver*
• *Circuit intégré de puissance comprenant un appareil de commande de grille distribué*
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Disney, Donald Ray, Cupertino, California 95015, US
- (74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 03252522.2 / 1 357 601

H01L 27/115 → (51) G03F 7/00

- (51) **H01L 27/12** (11) **1 513 198 A1**
H01L 21/265
- (25) Ja (26) En
(21) 03721079.6 (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) JP 2003/005783 08.05.2003
- (87) WO 2003/096426 2003/47 20.11.2003
- (30) 08.05.2002 JP 2002133090
- (54) • *HALBLEITERSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENTEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DURCH DIE VERFAHREN HERGESTELLTES HALBLEITERSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURED BY THE METHODS*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT ET D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS, SUBSTRAT ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS PRODUITS A L'AIDE DE CES PROCEDES*
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) OGURA, Atsushi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H01L 27/12 → (51) H01L 21/324

- (51) **H01L 27/146** (11) **1 513 199 A2**
En (26) En
(21) 04020721.9 (22) 01.09.2004
- (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) 03.09.2003 JP 2003311952
- (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung und Kamera*
• *Solid-state imaging device and camera*
• *Capteur d'image à l'état solide et caméra*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Yoshida, Shinji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP
Mori, Mitsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8146, JP
Yamaguchi, Takumi, Kyoto-shi, Kyoto 606-0000, JP
- (74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01L 29/78 → (51) H01L 25/07

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 513 200 A2**
En (26) En
(21) 04020750.8 (22) 01.09.2004
- (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) 03.09.2003 JP 2003311723
- (54) • *Festkörperbildaufnahmeverrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Solid-state imaging device and method for manufacturing the same*

- *Capteur d'image à l'état solide et procédé de fabrication*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.,
1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka
571-8501, JP
- (72) Shimizu, Katsutoshi, Kyoto-shi Kyoto 610-1102, JP
Minamio, Masanori, Takatsuki-shi Osaka
569-1111, JP
Yamauchi, Kouichi, Takatsuki-shi Osaka
569-1141, JP
- (74) Stippl, Hubert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte
Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

- (51) **H01L 31/0203** (11) **1 513 201 A2**
H01L 31/0232 H05K 3/30
- (25) En (26) En
- (21) 04027466.4 (22) 18.10.1996
- (84) DE FR GB NL
- (30) 20.10.1995 JP 27299795
19.01.1996 JP 732496
08.10.1996 JP 26713896
- (54) • *Photoelektrische Umwandlungsrichtung und Herstellungsverfahren dazu*
• *Photoelectric conversion apparatus and method of manufacturing the same*
• *Dispositif de conversion photoélectrique et son procédé de fabrication*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hayashi, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Funakoshi, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tago, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okada, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takeda, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takami, Eiichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morishita, Masakazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mochizuki, Chiori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Endo, Tadao, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tamura, Toshikazu, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE
- (62) 96116758.2 / 0 769 817

H01L 31/0232 → (51) H01L 31/0203

- (51) **H01L 31/0352** (11) **1 513 202 A1**
G01J 1/42
- (25) En (26) En
- (21) 03077744.5 (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
- (54) • *Ein durch einen Strom aus Majoritätsträgern unterstützter Detektor für elektromagnetische Strahlung*
• *Detector for electromagnetic radiation assisted by majority current*
• *Détecteur de rayonnement électromagnétique assisté par un courant de porteurs majoritaires*
- (71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050
Brussel, BE
- (72) Kuijk, Maarten, 2600 Berchem-Antwerpen, BE
Van Nieuwenhove, Daniel, 1981 Hofstade, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 513 203 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04255416.2 (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
- (30) 08.09.2003 KR 2003062830
- (54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method of manufacturing the same*
• *Dispositif semi-conducteur à émission de lumière et procédé de fabrication*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Gwangju Institute of Science and Technology, 1
Oryong-dong, Buk-gu, Gwangju-si, KR
- (72) Song, June-o, Buk-gu, Gwangju-si, KR
Seong, Tae-yeon, Buk-gu, Gwangju-si, KR
Leem, Dong-seok, Buk-gu, Gwangju-si, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP,
Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks,
Kent TN13 1XR, GB

H01L 39/02 → (51) H01L 39/14

- (51) **H01L 39/14** (11) **1 513 204 A2**
H01L 39/24 H01L 39/02
C30B 29/22 C30B 9/00
- (25) De (26) De
- (21) 03400052.1 (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
- (30) 06.09.2003 DE 10241759
- (54) • *Hochtemperatursupraleitendes Bauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *High-temperature superconducting device and method of manufacturing same*
• *Dispositif supraconducteur à haute température et procédé de sa fabrication*
- (71) Leibniz-Institut für Festkörper- und
Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse
20, 01069 Dresden, DE
- (72) Krabbes, Gernot, Prof. Dr., 01809 Heidenau, DE
Hopfinger, Thomas Dr., 01099 Dresden, DE
- (74) Rauschenbach, Dieter, Dipl.-Ing. (FH), et al,
Postfach 27 01 75, 01172 Dresden, DE

H01L 39/24 → (51) H01L 39/14**H01L 41/09** → (51) F16H 21/44

- (51) **H01L 51/20** (11) **1 513 205 A2**
(25) En (26) En
- (21) 04020762.3 (22) 01.09.2004
- (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) 02.09.2003 JP 2003310293
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-
cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Utsumi, Tetsuya, deceased, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
Bavariaring 4, 80336 München, DE

- H01M 2/02** → (51) H01M 12/06
- (51) **H01M 4/86** (11) **1 513 206 A2**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
- (21) 04026826.0 (22) 03.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (30) 08.05.1999 US 307410
- (54) • *Vereinheitlichte Flüssigkeitsverteilungsplatte und Barriere für elektrochemische Reaktoren*
• *A unitized barrier and flow control device for electrochemical reactors*
• *Barrière unitaire et dispositif de distribution de fluide pour reacteurs électrochimiques*
- (71) Lynntech, Inc., Suite 105, 7610 Eastmark Drive,
College Station, TX 77840, US
- (72) Salinas, Carlos, Bryan, TX 77802, US
Cisar, Alan J., Cypress, TX 77429, US
Murphy, Oliver J., Bryan, TX 77802, US
Simpson, Stanley, College Station, TX 77802, US
Moaddel, Homayoun, Bryan, TX 77840, US
Jeng, King-Tsai, College Station, TX 77840, US
Weng, Dacong, College Station, TX 77840, US
- (74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE
- (62) 00930319.9 / 1 214 749

H01M 4/86 → (51) H01M 8/12**H01M 8/02** → (51) H01M 4/86

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 513 207 A1**
H01M 8/06 B01D 53/14
- (25) Ja (26) En
- (21) 03719202.8 (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
- (86) JP 2003/005353 25.04.2003
- (87) WO 2003/094273 2003/46 13.11.2003
- (30) 02.05.2002 JP 2002130315
08.07.2002 JP 2002198615
- (54) • *BRENNSTOFFZELLEN-STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *FUEL CELL POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *SYSTEME DE GENERATION ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTEME*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan
2-cho, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) OMOTO, Setsuo, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
ISHIBASHI, Naohiko, Mitsubishi Heavy Industr. Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
FUIKAWA, Keiji, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YOSHIDA, Hirohisa, Mitsubishi Heavy
Industries, Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima
733-8553, JP
KONDO, Masam, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
NOJIMA, Shigeru, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.,
Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Mitsubishi Heavy
Industries, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
WATANABE, Satoru, Mitsubishi Heavy Industries,
Ltd, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YONEMURA, Masanao, Mitsubishi Heavy Industes,
Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
- (74) Henkel, Feiler & Hänzler, Möhlstrasse 37, 81675
München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 513 208 A2**
 H01M 8/10
 (25) En (26) En
 (21) 04020134.5 (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) 25.08.2003 JP 2003299863
 (54) • *Festpolymerelektrolyt-Brennstoffzellensystem und Betriebsverfahren dafür*
 • *Polymer electrolyte fuel cell system and operation method thereof*
 • *Système de pile à combustible à électrolyte polymère et procédé de fonctionnement de celui-ci*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) Kobayashi, Susumu, Ikoma-shi Nara 630-0134, JP Matsumoto, Toshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1144, JP Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP Kokawa, Katsuzou, Uda-gun Nara 633-0254, JP Kanbara, Teruhisa, Toyonaka-shi Osaka 560-0056, JP
 (74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 513 209 A2**
 H01M 8/24
 (25) En (26) En
 (21) 04021132.8 (22) 06.09.2004
 (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) 08.09.2003 JP 2003315725
 (54) • *Verfahren und System zum Starten eines Brennstoffzellenstapels bei Tieftemperatur, und Verfahren zum Entwurf Brennstoffzellenstapel*
 • *Method and system for starting up fuel cell stack at subzero temperatures, and method of designing fuel cell stack*
 • *Procédé et système pour le démarrage d'un empilement de piles à combustible à des températures inférieures à zéro et procédé de conception d'un empilement de piles à combustible*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiayama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Kato, Hideo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP Inai, Shigeru, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP Hayashi, Katsumi, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP Jinba, Ryo, 1-4-1 Chuo, Wako-shi, Saitama-ken, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 513 210 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04252850.5 (22) 17.05.2004
 (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) 05.09.2003 KR 2003062245
 (54) • *Brennstoffversorgungsanordnung für Direkt-Methanol-Brennstoffzellen*

• *Fuel supply device for direct methanol fuel cells*
 • *Dispositif d'alimentation en combustible pour piles à combustible alimentées directement au méthanol*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Cho, Hye-jung, c/o 802-1103, Moklylun Donga Apt., Anyang-si, Gyeonggi-do, KR Luo, Xiao-bing, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **1 513 211 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04253884.3 (22) 29.06.2004
 (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) 05.09.2003 KR 2003062244
 (54) • *Brennstoffzuführinrichtung für Direkt-Methanol-Brennstoffzellen*
 • *Fuel supply device for direct methanol fuel cells*
 • *Dispositif d'alimentation pour les piles à combustible à méthanol direct*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
 (72) Cho, Hye-jung, Anyang-si, Gyeonggi-do, KR Luo, Xiaobing, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Chang, Hyuk, Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/06 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/10** (11) **1 513 212 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04254731.5 (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) 07.08.2003 JP 2003288854
 (54) • *Festpolymerelektrolytmembran und Brennstoffzelle*
 • *Solid polymer electrolyte membrane and fuel cell*
 • *Membrane à électrolyte polymère solide et pile à combustible*

(71) JAPAN GORE-TEX, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo-To 156, JP
 (72) Suzuki, Kenji, Japan Gore-Tex, Inc., Tokyo 15600, JP
 (74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) **H01M 8/10** (11) **1 513 213 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 04255156.4 (22) 26.08.2004
 (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) 05.09.2003 KR 2003062246
 (54) • *Brennstoffversorgungsanordnung für Direkt-Methanol-Brennstoffzellen*
 • *Fuel supply device for direct methanol fuel cells*

• *Dispositif d'alimentation en combustible pour pile à combustible directe au méthanol*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
 (72) Oh, Jung-min, A207, Dormitory of Samsung, Yongin-si Gyeonggi-do, KR Choi, Kyoung-hwan, Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR Cho, Hye-jung, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
 (74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 8/12** (11) **1 513 214 A1**
 H01M 4/86
 (25) De (26) De
 (21) 04405500.2 (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) 05.09.2003 EP 03405649
 (54) • *Hochtemperaturbrennstoffzelle mit stabilisierter Cermet-Struktur*
 • *High temperature fuel cell with stabilized cermet structure*
 • *Pile à combustible haute température ayant une structure cermet stabilisée*

(71) Sulzer Hexis AG, Zürcherstrasse 48, 8400 Winterthur, CH
 (72) Gilles, Robert, Dr., 8008 Zürich, CH Kaiser, Andreas Franz-Josef, Dr., 8353 Elgg, CH Batawi, Emad, Dr., 8400 Winterthur, CH
 (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067, Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 10/40** (11) **1 513 215 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04020911.6 (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) 04.09.2003 US 655476
 23.08.2004 US 924293
 (54) • *Polyfluorierte-Bor-Cluster-Anionen für Lithiumelektrolyten*
 • *Polyfluorinated boron cluster anions for lithium electrolytes*
 • *Agrégats anioniques polyfluorinés de bore pour électrolytes au lithium*

(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
 (72) Ivanov, Sergei Vladimirovich, Schnecksville PA 18078, US Casteel, William Jack, Jr., Emmaus PA 18049, US Pez, Guido Peter, Allentown PA 18103, US Ulman, Michael, Alburts PA 18011, US
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **H01M 12/06** (11) **1 513 216 A1**
 H01M 2/02
 (25) En (26) En
 (21) 04026898.9 (22) 09.04.2002
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PL PT SE TR
 (30) 10.04.2001 US 829710

- (54) • Zink-Luft Zelle
• Zinc/air cell
• Pile zinc-air
- (71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
- (72) Ramaswami, Karthik, Sandy Hook CT 06482, US
Gibbons, Daniel, Southbury CT 06488, US
Buckle, Keith, Southbury CT 06488, US
- (74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE
- (62) 02725559.5 / 1 430 562

(51) **H01P 1/203** (11) **1 513 217 A1**
H01P 5/10

(25) En (26) En
(21) 04020776.3 (22) 01.09.2004

(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) 04.09.2003 JP 2003312119

- (54) • Mehrschichtiges Bandpassfilter
• Multi-layer band-pass filter
• Filtre passe-bande à multiples couches

- (71) TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (72) Fukunaga, Tatsuya, Tokyo, 103-8272, JP
Matsubara, Hideya, Tokyo, 103-8272, JP
Toda, Shinichiroh, Tokyo, 103-8272, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01P 5/10 → (51) H01P 1/203

(51) **H01P 7/06** (11) **1 513 218 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002022.4 (22) 30.01.2004

(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
(30) 08.09.2003 KR 2003062738

- (54) • Resonator für elektrodenloses Beleuchtungssystem
• Resonator of electrodeless lighting system
• Résonateur dans un système d'éclairage sans électrodes

- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Lee, Ji-Young, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyun-Jung, Dobong-gu Seoul, KR
Choi, Joon-Sik, Seongdong-Gu Seoul, KR
Jeon, Yong-Seog, Gyeonggi-Do, KR
Jung, Yun-Chul, Gyeonggi-Do, KR
Park, Byeong-Ju, Seoul, KR
- (74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwältin Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **H01P 7/08** (11) **1 513 219 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021106.2 (22) 06.09.2004

(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) 05.09.2003 JP 2003314396

- (54) • Koplanarleiterresonator
• Coplanar waveguide resonator
• Résonateur à ligne coplanaire

- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (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

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01Q 1/24 → (51) H04B 1/38

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 513 220 A1**
H01Q 1/44

(25) Fr (26) Fr
(21) 03019977.2 (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

- (54) • Patch-Antenne integriert in einer Armbanduhr
• Patch antenna integrated in a wrist-watch
• Antenne patch intégrée dans une montre bracelet

- (71) ASULAB S.A., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Casagrande, Arnaud, 2523 Lignieres, CH
Oesch, Yves, 2000 Neuchatel, CH

- (74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 513 221 A1**
G04G 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 03020024.0 (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

- (54) • Tragbares Armbandgerät mit elektrischem Verbindungselement durchs Gehäuse und Verfahren zur Montage des Verbindungselements
• Portable object with bracelet and electrical connecting flange penetrating the casing, and method of mounting the flange

- Objet portable à bracelet muni de bride de contact électrique à travers le boîtier, et procédé de montage de la bride
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Henriet, Fabien, 2852 Courtételle, CH
Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
Simond, Francois, 2022 Bevaix, CH

- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **H01Q 1/27** (11) **1 513 222 A1**
G04G 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 04019954.9 (22) 23.08.2004

(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) 03.09.2003 EP 03020024

- (54) • Tragbares Armbandgerät mit elektrischem Verbindungselement durchs Gehäuse und Verfahren zur Montage des Verbindungselements
• Portable object with bracelet and electrical connecting flange penetrating the casing, and method of mounting the flange

- Objet portable à bracelet muni de bride de contact électrique à travers le boîtier, et procédé de montage de la bride
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Henriet, Fabien, 2852 Courtételle, CH
Noirjean, Pierre-André, 2802 Develier, CH
Simond, Francois, 2022 Bevaix, CH

- (74) Laurent, Jean, et al, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

H01Q 1/27 → (51) G04G 1/00

H01Q 1/32 → (51) H04L 12/56

H01Q 1/44 → (51) H01Q 1/27

H01Q 3/26 → (51) H04B 7/04

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 513 223 A1**
H01Q 9/30 H01Q 21/28
H01Q 21/29 H01Q 21/30

(25) En (26) En
(21) 04020885.2 (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) 05.09.2003 JP 2003314103

- (54) • Doppelbandantenne mit einstellbarer Resonanzfrequenz, und Verfahren zur Einstellung der Resonanzfrequenz
• Dual-band antenna with adjustable resonant frequency, and method for adjusting resonant frequency

- Antenne à double bande, à fréquence de résonance réglable, et procédé de réglage de la fréquence de résonance
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
- (72) Shikata, Masaru, Tokyo 145-8501, JP

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01Q 9/30 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 13/08** (11) **1 513 224 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03733365.5 (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

(86) JP 2003/007417 11.06.2003
(87) WO 2003/105278 2003/51 18.12.2003
(30) 11.06.2002 JP 2002169471

- (54) • PLANANTENNE UND VERFAHREN ZU IHREM ENTWURF
• PLANE ANTENNA AND ITS DESIGNING METHOD
• ANTENNE EN NAPPE ET PROCEDE DE CONCEPTION

- (71) Nippon Sheet Glass Co.,Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (72) OSHIMA, Hideaki, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Tokyo 105-8552, JP
MATSUSHITA, Tatsuo, Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Tokyo 105-8552, JP
- (74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H01Q 21/28 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/29 → (51) H01Q 9/04

H01Q 21/30 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01R 4/18** (11) **1 513 225 A2**
H01R 13/627

(25) De (26) De
(21) 04021124.5 (22) 06.09.2004

(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) 06.09.2003 DE 10341136
- (54) • Verriegelungselement für eine Steckverbindung
 - Locking element for electric connector assembly
 - Élément de blocage pour ensemble de connexion
- (71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
- (72) Bürk, Thomas, 75378 Bad Liebenzell, DE
Dirnbauer, Dagmar, 6752 Dalaas, AT
Geismayr, Georg, 6833 Weiler, AT
- (74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 4/24** (11) **1 513 226 A1**
H01R 9/03
(25) De (26) De
(21) 04020963.7 (22) 03.09.2004
(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) 03.09.2003 DE 10341997
 - (54) • Vorrichtung zum elektrischen Verbinden von mindestens zwei isolierten Hauptleitern eines Energieversorgungskabels, insbesondere Kabelabzweigklemme
 - Device for electrically connecting at least two isolated main conductors of a power supply cable, in particular cable tapping clamp
 - Dispositif de raccordement électrique d'au moins deux conducteurs principaux isolés d'un câble d'alimentation électrique, en particulier borne de dérivation pour câble
 - (71) Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG, Rosenstrasse 44, 73650 Winterbach, DE
 - (72) Frank, Erich, 73269 Hochdorf, DE
Przedzink, Klaus, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Roth, Jürgen, 70197 Stuttgart, DE
 - (74) Crazzolara, Helmut, Dr., Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

H01R 9/03 → (51) H01R 4/24

H01R 9/26 → (51) H05K 5/02

(51) **H01R 13/00** (11) **1 513 227 A1**
(25) De (26) De
(21) 04019454.0 (22) 17.08.2004
(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) 03.09.2003 DE 10340467
 - (54) • Vorrichtung zur Führung eines fließfähigen Mediums
 - Fluid conducting system
 - Dispositif conducteur de fluide
 - (71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
 - (72) Später, Dirk, 84437 Ramsau, DE

(51) **H01R 13/58** (11) **1 513 228 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020640.1 (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) 05.09.2003 JP 2003313692

- (54) • Verbinder mit Haltelement zum Festhalten eines Kabels
 - Connector having an engaging member for holding a cable
 - Connecteur ayant un élément de fixation pour retenir un câble
- (71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
Jae Hirotsaki, Ltd., 5-1, Oaza Seinobukuro 5-chome, Hirotsaki-shi, Aomori, JP
- (72) Hayashi, Yasufumi, 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
Nakaya, Terumi, Hirotsaki-shi Aomori, JP
- (74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **H01R 13/627** (11) **1 513 229 A1**
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 04104179.9 (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) 04.09.2003 JP 2003312409
 - (54) • Kabelverbinder
 - Cable Connector
 - Connecteur de câble
 - (71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
 - (72) Sasame, Naotaka c/o Tyco Electronics AMP K.K., 213-8535, Kawasaki-shi, JP
Tsuji, Junya c/o Tyco Electronics AMP K.K., 213-8535, Kawasaki-shi, JP
Kajinuma, Shuji c/o Tyco Electronics AMP K.K., 213-8535, Kawasaki-shi, JP
 - (74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

H01R 13/627 → (51) H01R 4/18

H01R 13/66 → (51) H01R 13/627

(51) **H01R 27/02** (11) **1 513 230 A1**
(25) En (26) En
(21) 03255576.5 (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 HR LT LV MK
- (54) • 5-in-1 Verbinder
 - 5-in-1 connector
 - 5 en 1 connecteur
 - (71) WEM Technology Inc., 8 F-2, No 356, Sec 5, Nanjing Road, Teipei, Taiwan, CN
 - (72) Hsiao, Wen-Hsiang, Teipei, Taiwan, CN
 - (74) Prentice, Raymond Roy, et al, Prentice & Matthews, Calvert's Buildings, 52B Borough High Street, London SE1 1XN, GB

(51) **H01S 3/067** (11) **1 513 231 A1**
H01S 3/094
(25) En (26) En
(21) 04012789.6 (22) 28.05.2004
(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) 02.09.2003 KR 2003061252
 - (54) • Breitbandige Lichtquelle mit Zweifachanschluss
 - Broadband light source with dual-port structure

- Source de lumière à bande large avec une structure à double porte
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Hwang, Seong-Taek, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Sang-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shim, Chang-Sup, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01S 3/094 → (51) H01S 3/067

(51) **H01S 3/0941** (11) **1 513 232 A1**
H01S 3/23
(25) De (26) De
(21) 03020178.4 (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 HR LT LV MK
- (54) • Laservorrichtung sowie Verfahren zum Betrieb der Laservorrichtung
 - Laser device and method for operating the laser device
 - Dispositif laser et procédé de fonctionnement du dispositif laser
 - (71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co.KG, Diekstraa 15, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
 - (72) Karpushko, Fedor, Dr., 44269 Dortmund, DE
 - (74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Fritz Patent- und Rechtsanwält Ostentor 9, 59757 Amsberg, DE

H01S 3/23 → (51) H01S 3/0941

(51) **H01S 5/02** (11) **1 513 233 A1**
H01L 21/205
(25) En (26) En
(21) 03020169.3 (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 HR LT LV MK
- (54) • Durch LEPECVD und MOCVD auf Silizium hergestellte GaAs/GaAs-Laser
 - InGaAs/GaAs lasers on Silicon produced by LEPECVD and MOCVD
 - Lasers en InGaAs/GaAs sur silicium fabriqués par LEPECVD et MOCVD
 - (71) Politecnico Di Milano, Piazza Leonardo da Vinci, 32, 20133 Milano, IT
 - (72) Von Känel, Hans, 8046 Zürich, CH
Sagnes, Isabelle, 75015 Paris, FR
Saint-Girons, Guillaume Jacques, 75014 Paris, FR
Bouchoule, Sophie, 94270 Le Kremlin-Bicetre, FR
 - (74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **H01S 5/042** (11) **1 513 234 A1**
H01S 5/40
(25) Ja (26) En
(21) 03736075.7 (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

- (86) JP 2003/007193 06.06.2003
- (87) WO 2003/105295 2003/51 18.12.2003
- (30) 10.06.2002 JP 2002168945

- (54) • MEHRSTRAHLHALBLEITERLASER, HALBLEITERLICHTMISSIONSBAUELEMENT UND HALBLEITERBAUELEMENT
- MULTIBEAM SEMICONDUCTOR LASER, SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING DEVICE AND SEMICONDUCTOR DEVICE
- LASER SEMI-CONDUCTEUR A FAISCEAUX MULTIPLES, DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR EMETTEUR DE RAYONNEMENT LUMINEUX ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) TOJO, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

YABUKI, Y. SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., Shiroishi-shi, MiINC. 989-0734, JP

ANSAI, S. C/O SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., Shiroishi-shi, MiINC. 989-0734, JP

HINO, Tomonori, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

GOTO, Osamu SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734, JP

FUJIMOTO, Tsuyoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

MATSUMOTO, O. SONY SHIROISHI SEMICONDUCTOR INC., Shiroishi-shi, Miyagi 989-0734, JP

TAKEYA, Motonobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

OOFUJI, Yoshio, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

- (51) **H01S 5/183** (11) **1 513 235 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04018720.5 (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) 07.08.2003 JP 2003289049

- (54) • VCSEL mit monolithisch integriertem Photodetektor und hybriden Spiegeln
- VCSEL with monolithically integrated photodetector and hybrid mirrors
- VCSEL avec un photodecteur monolithique intégré et avec des miroirs hybrides

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Kaneko, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H01S 5/40 → (51) H01S 5/042

- (51) **H02B 13/035** (11) **1 513 236 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 04090281.9 (22) 19.07.2004
- (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) 02.09.2003 DE 10341302

- (54) • Druckgasisolierter Kabelanschlussbaustein
- Gas insulated cable connector
- Dispositif de raccordement de cables à isolation gazeuse

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Laskowski, Karsten, 13467 Berlin, DE
Meinherz, Manfred, 13467 Berlin, DE

- (51) **H02G 1/02** (11) **1 513 237 A1**
- (25) B66F 11/04
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04292049.6 (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
(30) 20.08.2003 FR 0310051

- (54) • Elektrische Isolierungsvorrichtung eines Handhabungsgeräts
- Electrical isolation device for a handling apparatus
- Dispositif d'isolation électrique pour un appareil de manutention

(71) Electricité de France, Service National, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) Dubail, Rémi, 68700 Cernay, FR

Vassards, Vincent, 68310 Wittelsheim, FR

Mougenet, Jean-François, 68260 Kingersheim, FR

Riquel, Guy, 77690 Montigny sur Loing, FR

(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H02G 3/12** (11) **1 513 238 A1**
- (25) It (26) En
- (21) 04019374.0 (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) 03.09.2003 IT TN20030013

- (54) • Halterung zur Befestigung von Behältergehäuseseitenkomponenten eines elektrischen Systems in Gebäudewänden
- A bracket for mounting receptacles housing components of an electric system into building walls
- Support de montage de composants de boîtiers récepteurs d'un système électrique dans les murs de bâtiments

(71) Monfredini Fausto & C.s.n.c., Via Fabbrica, 86, 38079 Tione di Trento (TN), IT

(72) Monfredini, Roberto, 38079 Tione di Trento (TN), IT

(74) Monti, Umberto, Via Washington 48, 20146 Milano, IT

H02H 7/08 → (51) B60G 17/015

H02J 3/38 → (51) F03D 9/00

- (51) **H02J 7/00** (11) **1 513 239 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03255502.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.09.2003 JP 2003310329

- (54) • Automatische Ladensystem für eine Hilfsbatterie
- Automatic charging system for an auxiliary battery
- Chargeur automatique pour une pile auxiliaire

(71) Yang, Tai-Her, No. 59, Chung Hsing 8 St., Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

(72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town, Dzan-Hwa, TW

(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H02J 7/35 → (51) H02J 9/06

- (51) **H02J 9/06** (11) **1 513 240 A2**
- (25) H02J 7/35
- (25) En (26) En
- (21) 04004427.3 (22) 26.02.2004
- (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) 02.09.2003 JP 2003309620

02.09.2003 JP 2003309623

- (54) • Vorrichtung zur Standby-Stromversorgung
- Apparatus for supplying standby power
- Appareil d'alimentation de puissance de secours

(71) MARANTZ JAPAN, INC., 35-1, 7-CHOME, SAGAMIOHNO, SAGAMIHARA-SHI, KANAGAWA, 228-8505, JP

(72) Sekine, Yutaka, Zama-shi, Kanagawa 228-0011, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

H02J 17/00 (11) **1 513 241 A1**

- (51) A61N 1/378
- (25) Ja (26) En
- (21) 03730594.3 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) JP 2003/006430 22.05.2003

(86) WO 2003/100942 2003/49 04.12.2003

(87) 23.05.2002 JP 2002148908

- (54) • EINGRIFFSFREIES LADESYSYSTEM FÜR EIN KÜNSTLICHES ORGAN, KONDENSATOR UND STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR DAS SYSTEM
- NON-INTRUSION TYPE CHARGING SYSTEM FOR ARTIFICIAL ORGAN, CAPACITOR AND POWER SUPPLYING DEVICE USED IN THE SYSTEM
- SYSTEME DE CHARGE DE TYPE NON INTRUSIF POUR ORGANE ARTIFICIEL, CONDENSATEUR ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE UTILISE DANS LEDIT SYSTEME

(71) Limited Company TM, 24-3, Harumidai 2-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0113, JP

(72) TAKEDA, Harumi, Osakayama-shi, Osaka 589-0023, JP

HIRAKAWA, Takahiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, JP

(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

H02K 1/14 (11) **1 513 242 A1**

- (51) H02K 3/52 H02K 37/14
- (25) H02K 21/14
- (25) En (26) En
- (21) 04255288.5 (22) 01.09.2004
- (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) 02.09.2003 JP 2003310329

(54) • Klauenpol Schrittmotor
- Claw-pole type stepping motor
- Moteur pas-à-pas avec pôles à griffes

(71) MINEBEA CO., LTD., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP

(72) Matsushita, Kunitake, Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP

(74) Yamawaki, Takayuki, Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP

- Nagata, Toshihiko, Minebea Co., Ltd., Asaba-cho Iwata-gun Shizuoka-ken, JP
- (74) Robertson, James Alexander, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
-
- (51) **H02K 1/17** (11) **1 513 243 A2**
(25) De (26) De
(21) 04012827.4 (22) 29.05.2004
(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) 05.09.2003 DE 10340943
(54) • *Elektrische Maschine mit Permanentmagnetpolen*
• *Electric machine with permanent magnet poles*
• *Machine électrique avec des pôles à aimant permanent*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuenzel, Gerald, 77815 Buehl Vimbuch, DE
Roos, Gerald, 77855 Achern, DE
Baumann, Rolf, 77815 Buehl, DE
Wiesler, Martin, 76534 Baden-Baden/Neuweier, DE
-
- H02K 3/52** → (51) H02K 1/14
-
- H02K 5/128** → (51) H02K 23/62
-
- (51) **H02K 5/173** (11) **1 513 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 03019990.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
(54) • *Aussenläufermotor*
• *Outer rotor motor*
• *Moteur à rotor extérieure*
- (71) Ziehl-Abegg AG, Heinz-Ziehl-Strasse, 74653 Künzelsau, DE
(72) Kress, Volker, 74635 Kupferzell, DE
Mauthe, Ralf, 74348 Lauffen, DE
(74) Jacoby, Georg, Dr., et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H02K 7/108** (11) **1 513 245 A2**
H02K 21/22
(25) En (26) En
(21) 04020929.8 (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) 04.09.2003 JP 2003312490
01.07.2004 JP 2004195433
18.08.2004 US 711024
(54) • *Elektrischer Generator für eine Brennkraftmaschine*
• *Electric generator for internal combustion engine*
• *Générateur électrique pour un moteur à combustion interne*
- (71) Kabushiki Kaisha Moric, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Morimatsu, Masaki, Shuchi-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
-
- H02K 21/14** → (51) H02K 1/14

- H02K 21/22** → (51) H02K 7/108
-
- (51) **H02K 23/62** (11) **1 513 246 A1**
H02K 5/128
(25) Fr (26) Fr
(21) 03447223.3 (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
(54) • *Selbsterregender Schrittmotor mit Spalttopf und magnetangetriebenen Kommutator*
• *Self excited step motor with airgap sleeve and magnetically driven collector*
• *Moteur pas à pas auto commuté avec manchon d'entrefer et collecteur entraîné magnétiquement*
- (71) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Promper, Christophe, 4802 Heusy, BE
Borbouse, Cédric, 4121 Neuville-en-Condroz, BE
Bomal, Jean-Christian, 4340 Villers-l'Éveque, BE
(74) Van Malderen, Michel, et al, Office van Malderen 85/043 Boulevard de la Sauvenière, 4000 Liège, BE
-
- H02K 37/14** → (51) H02K 1/14
-
- (51) **H02M 3/158** (11) **1 513 247 A1**
(25) En (26) En
(21) 04011779.8 (22) 18.05.2004
(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) 04.09.2003 US 657672
(54) • *Digitalsteuerung eines mehrphasigen Synchronaktreglers*
• *Digital control of multiphase synchronous switching voltage regulators*
• *Système de commande numérique de régulateur multiphasé à commutation synchrone*
- (71) Marvell World Trade Ltd., Parker House, Wildey Business Park, Wildey Road, St. Michael, BB
(72) Sutardja, Sehat, Los Altos Hills, CA 94022, US
Runsheng, He, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **H02M 3/28** (11) **1 513 248 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013670.7 (22) 09.06.2004
(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) 18.08.2003 JP 2003294469
02.03.2004 JP 2004057786
(54) • *Schaltgerät einer elektrischen Quelle*
• *Switching electric source device*
• *Dispositif de commutation d'une source électrique*
- (71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Nagai, Jun, c/o Murata Manufacturing Company Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Tsuji, Hitoshi, Murata Manufacturing Company Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **1 513 249 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405653.1 (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
(54) • *Verfahren zur Symmetrierung eines Gleichspannungskreises einer Umrichterschaltung zur Schaltung von drei Spannungsniveaus*
• *Method for neutral-point balancing of a three-level inverter*
• *Méthode pour équilibrer le point neutre d'un onduleur à trois niveaux*
- (71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Gerhard, Bilal, 5443 Niederrohrdorf, CH
Herold, Simon, 8902 Urdorf, CH
Beiser, Dirk, 5417 Untersiggenthal, CH
Sario, Petteri, 5408 Ennetbaden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- H02P 5/408** → (51) H02P 5/50
-
- (51) **H02P 5/50** (11) **1 513 250 A2**
H02P 5/408
(25) En (26) En
(21) 04103992.6 (22) 20.08.2004
(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) 05.09.2003 FI 20031267
(54) • *Verfahren für eine Dauermagnetische Synchronmaschine mit ausgeprägten Polen*
• *Method in salient-pole permanent magnet synchronous machine*
• *Méthode pour une machine synchrone à aimants permanents à pôles saillants*
- (71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) Piippo, Antti, 02320, Espoo, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
-
- H02P 7/00** → (51) B60G 17/015
-
- H02P 7/74** → (51) B62D 6/00
-
- (51) **H02P 9/00** (11) **1 513 251 A2**
H02P 9/42
(25) De (26) De
(21) 04017472.4 (22) 23.07.2004
(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) 25.07.2003 DE 10334051
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betrieb einer doppelt gespeisten Drehstrommaschine, insbesondere in einer Windkraftanlage*
• *Method and device for operating double fed ac machine in particular in a wind power station*
• *Procédé et dispositif de commande d'une machine à courant alternatif à double alimentation en particulier dans une éolienne*
- (71) Loher GmbH, Hans-Loher-Strasse 32, 94099 Ruhstorf/Rott, DE
(72) Seehuber, Michael, Dr.-Ing., 94032 Passau, DE
Mehl, Tobias, Dipl.-Ing., 94152 Neuhaus am Inn, DE
Wiesbauer, Jose, Ing., 5280 Braunau am Inn, AT

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H02P 9/42 → (51) H02P 9/00

H02P 9/48 → (51) F03D 9/00

H03G 1/00 → (51) H03K 19/0185

(51) **H03G 7/00** (11) **1 513 252 A1**
H03G 7/06

(25) En (26) En
(21) 03425568.7 (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

- (54) • *Logarithmischer linearer CMOS-Verstärker mit variabler Verstärkung*
- *Logarithmic linear variable gain CMOS amplifier*
- *Amplificateur CMOS logarithmique linéaire à gain variable*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Gaeta, Marco, 26866 Sant'Angelo Lodigiano, IT
Bollati, Giacomino, 29015 Castel San Giovanni, IT
Bongiorni, Marco, 29015 Castel San Giovanni, IT
(74) Pellegrini, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

H03G 7/06 → (51) H03G 7/00

(51) **H03H 11/04** (11) **1 513 253 A1**
(25) En (26) En

(21) 03077792.4 (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

- (54) • *Programmierbarer Hochpräzisionsfilter*
- *Programmable high precision filter*
- *Filtre programmable à haute précision*

(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielandendreef 53, 4839 AH Breda, NL

(72) Kasperkovitz, Wolf Dietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL

(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

(51) **H03H 17/06** (11) **1 513 254 A1**
(25) En (26) En

(21) 03292099.3 (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

- (54) • *Filter zur Dezimierung digitaler Signale um einen rationalen Faktor*
- *Filter enabling decimation of digital signals by a rational factor*
- *Filtre permettant la décimation de signaux numériques par un facteur rationnel*

(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR

MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Bisiaux, Alexis, 35700 Rennes, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **H03K 17/687** (11) **1 513 255 A2**
H03K 17/79

(25) En (26) En
(21) 04004565.0 (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) 12.08.2003 US 639068

- (54) • *Abtrennung eines elektronischen Gerätes von einer Energiequelle*
- *Disconnection of electronic device from power source*
- *Interrupteur de l'alimentation d'un circuit électronique*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) Ray, Robert, Corbett OR 97019, US

(74) Juve, Ron, Brush Prairie WA 98606, US
Switzer, Roger N., Vancouver WA 98683, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 17/79 → (51) H03K 17/687

H03K 17/97 → (51) H01H 19/10

(51) **H03K 19/0185** (11) **1 513 256 A1**
H03G 1/00

(25) En (26) En
(21) 04016936.9 (22) 15.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(30) 13.05.1999 US 311242

- (54) • *Ausgangspuffer mit unabhängig gesteuerten Stromspiegelzweigen*
- *Output buffer with independently controllable current mirror legs*
- *Tampon de sortie pourvu de branches miroir de courant pouvant être commandées indépendamment*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(72) Tanji, Todd M., Eagan MN 55122, US
Wentink, Robert S., Falcon Heights MN 55122, US
Welch, Jim R., Maple Grove MN 55369, US

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 00932422.9 / 1 177 629

(51) **H03L 7/099** (11) **1 513 257 A2**
H03L 7/18

(25) En (26) En
(21) 04104215.1 (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) 05.09.2003 JP 2003313979

- (54) • *Digitale Phasenregelschleife*
- *Digital phase-locked loop circuit*
- *Boucle à verrouillage de phase numérique*

(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(84) DE FR GB
(72) Okita, Shigeru, 166-0003 Tokyo, JP
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H03L 7/113 → (51) H04L 27/00

H03L 7/18 → (51) H03L 7/099

(51) **H03M 13/00** (11) **1 513 258 A2**

(25) En (26) En
(21) 04255344.6 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 US 500109 P
27.10.2003 US 514683 P
07.11.2003 US 518199 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Encodierung von Low Density Parity Check (LDPC) Codes kurzer Blocklänge*
- *Method and system for encoding short block length low density parity check (LDPC) codes*
- *Méthod et système pour le codage de codes LDPC à courte longueur de bloc*

(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Eroz, Mustafa, Germantown Maryland 20874, US
Sun, Feng-Wen, Germantown Maryland 20874, US
Lee, Lin-Nan, Potomac Maryland 20854, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 13/00** (11) **1 513 259 A2**

(25) En (26) En
(21) 04255346.1 (22) 03.09.2004
(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) 04.09.2003 US 500109 P
25.09.2003 US 505916 P
07.11.2003 US 518199 P

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Encodierung von Low Density Parity Check (LDPC) Codes kurzer Blocklänge für breitbandige Satellitenanwendungen*
- *Method and apparatus for encoding short block length low density parity check (LDPC) codes for broadband satellite applications*
- *Méthod et appareil pour le codage de codes LDPC à courte longueur de bloc pour des applications satellitaires à large bande*

(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Eroz, Mustafa, Germantown Maryland 20874, US
Lee, Lin-Nan, Potomac Maryland 20854, US
Sun, Feng-Wen, Germantown Maryland 20874, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H03M 13/27** (11) **1 513 260 A1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 04027452.4 (22) 10.10.2001
(84) DE FR GB

- (54) • *Dekorrelation von Interferenzen von mehreren verschachtelten Datenströmen*
- *Interference decorrelation of multiple stream interpolated data*
- *Décorrélation des interférences de trains de données entrelacées multiples*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Wengert, Christian, 63924 Kleinheubach, DE

Golitschek Edler Von Elbwart, Alexander, 64285 Darmstadt, DE
Seidel, Eiko, 94285 Darmstadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01124164.3 / 1 303 051

H04B 1/04 → (51) H04B 17/00

H04B 1/16 → (51) H04N 5/44

(51) **H04B 1/38** (11) **1 513 261 A1**
H01Q 1/24 H04B 7/08
G01S 5/14
(25) En (26) En
(21) 04025274.4 (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
(30) 08.02.2001 US 779937
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwendung ein GPS und Funkantennenkombination
• Method and apparatus for use of GPS and cellular antenna combination
• Procédé et appareil permettant d'utiliser une combinaison de GPS et d'antenne cellulaire
(71) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) Kim, Seung, Chapel Hill NC 27614, US
(74) Stavbom, Ellen, Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE
(62) 02703043.6 / 1 364 465

H04B 1/38 → (51) G01S 1/00

H04B 1/38 → (51) H04L 12/56

(51) **H04B 1/40** (11) **1 513 262 A1**
H04B 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 03733294.7 (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 2003/007135 05.06.2003
(87) WO 2003/105361 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002167746
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG
• COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE
• PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SASAI, Takashi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAKUDA, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
ODAGIRI, Kazuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NISHIMURA, Koji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04B 1/69** (11) **1 513 263 A1**
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 04028883.9 (22) 12.06.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 12.06.2000 KR 2000033107

(54) • Vorrichtung und Verfahren zur TFCI-Kodierung und Dekodierung in einem mobilen Kommunikationssystem
• Apparatus and method for encoding and decoding TFCI in a mobile communication system
• Appareil et procédé permettant de coder et de décoder des indicateurs de combinaison de format de transport (TFCI) dans un système de communication mobile
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042, KR
Lee, Hyun-Woo, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390, KR
Park, Seong-Il, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-040, KR
Choi, Ho-Kyu, Seoul 137-030, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 01938792.7 / 1 208 654

(51) **H04B 1/707** (11) **1 513 264 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736069.0 (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
(86) JP 2003/007186 06.06.2003
(87) WO 2003/107553 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002170832
(54) • CDMA-EMPFANGSEINRICHTUNG
• CDMA RECEPTION DEVICE
• DISPOSITIF DE RECEPTION AMRC
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OURA, Satoshi, NEC CORPORATION, Tokyo 108-8001, JP
AOYAMA, Akio, NEC CORPORATION, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04B 1/707** (11) **1 513 265 A2**
H04B 7/26 H04J 13/04
(25) En (26) En
(21) 04027644.6 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.03.1996 JP 9295496
(54) • Spreizspektrumnachrichtenübertragungsempfänger und Kodemultiplexvielfachzugriffsmobilnachrichtenübertragungsverfahren
• Spread spectrum communication receiver and CDMA mobile communication method
• Récepteur de communication à spectre étalé et procédé de communication mobile à AMRC
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Sunaga, Terumi, Yokohama-Shi, Kanagawa 234, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 03027186.0 / 1 401 115
97301919.3 / 0 798 872

(51) **H04B 1/707** (11) **1 513 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 04106289.4 (22) 02.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.09.1999 US 154985 P
(54) • Mehrbenutzerdetektor für variable Spreizfaktoren

• Multiuser detector for variable spreading factors
• Détecteur multi-utilisateur pour facteurs d'étalement variables
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) Reznik, Alexander, Princeton, New Jersey 08540, US
Lubecki, Timothy J., Westfield, New Jersey 07090, US
Zeira, Ariela, Huntington, New York 11743, US
(74) Pierrou, Mattias, et al, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 00904639.2 / 1 214 796

H04B 1/707 → (51) H04B 7/26

(51) **H04B 3/56** (11) **1 513 267 A1**
G05F 7/00 H01F 27/38
(25) Es (26) En
(21) 03730222.1 (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
(86) ES 2003/000283 11.06.2003
(87) WO 2003/107561 2003/52 24.12.2003
(30) 12.06.2002 ES 200201357
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NIEDERFREQUENZ-MAGNETFELDKOMPENSATION IN EINER INDUKTIVEN SIGNALKOPPELUNG
• DEVICE AND METHOD FOR LOW-FREQUENCY MAGNETIC FIELD COMPENSATION IN AN INDUCTIVE SIGNAL COUPLING UNIT
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DE CHAMP MAGNETIQUE DE BASSE FREQUENCE DANS UNE UNITE DE COUPLAGE DE SIGNAL INDUCTIVE
(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnológico, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
POVEDA LERMA, Antonio, E-46134 Foyos, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **H04B 7/005** (11) **1 513 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019498.7 (22) 11.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(30) 16.12.1994 US 357951
31.08.1995 US 522467
(54) • Verfahren zum Erhöhen der Störungssimmunität eines Empfängers
• Method and apparatus for increasing receiver immunity to interference
• Procédé et appareil permettant d'augmenter l'immunité d'un récepteur vis-à-vis des interférences
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wheatley, Charles E. III c/o Qualcomm Incorporated, San Diego CA 92121-1714, US
Peterzell, Paul E., San Diego CA 92124, US
Kornfeld, Richard K., San Diego CA 92129, US
Weiland, Ana L., Encinitas CA 92024, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 95943046.3 / 0 797 873

(51) **H04B 7/005** (11) **1 513 269 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04028808.6 (22) 13.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(54) • Verfahren zur Leistungssteigerung eines mobilen Radiokommunikationssystems unter Verwendung eines Leistungsregelungs-Algorithmus
 • A method for improving performances of a mobile radiocommunication system using a power control algorithm
 • Méthode pour améliorer les performances d'un système mobile de radiocommunication en utilisant un algorithme de commande de puissance

(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Agin, Pascal, 92320 Chatillon, FR
 (74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 (62) 99401766.3 / 1 069 704

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

(51) **H04B 7/01** (11) **1 513 270 A1**
 (25) It (26) En
 (21) 03425574.5 (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

(54) • Dopplerspreizungsverfahren in Mobilfunkkommunikationssystemen
 • Method for estimating the Doppler spread in radio mobile telecommunication systems
 • Procédé d'estimation de l'étalement Doppler dans des systèmes de télécommunications radiomobile

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
 (72) Valle, Stefano, 20152 Milano, IT
 (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **H04B 7/04** (11) **1 513 271 A2**
 H01Q 3/26
 (25) En (26) En
 (21) 04028899.5 (22) 22.04.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 01.05.1998 US 83875 P

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung räumlicher Parameter zur Kalibrierung einer Kommunikationsstation mit Antennenarray
 • Method and apparatus for determining spatial signatures for calibrating a communication station having an antenna array
 • Procédé et appareil permettant de déterminer des signatures spatiales pour étalonner une station de communications possédant un ensemble d'antennes

(71) ArrayComm, Inc., 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95134, US
 (72) Barratt, Craig H., Redwood City, California 94062, US
 Uhlik, Christopher R., Milpitas, California 95035-0639, US
 Boros, Tibor, Sunnyvale, California 94086, US
 Trott, Mitchell D., Mountain View, California 94043, US
 (74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (62) 99919979.7 / 1 078 476

H04B 7/08 → (51) H04B 1/38

(51) **H04B 7/26** (11) **1 513 272 A1**
 H04L 1/20 H04L 27/18
 H04B 1/707

(25) Ja (26) En
 (21) 03770120.8 (22) 04.11.2003
 (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 2003/014049 04.11.2003
 (87) WO 2004/047336 2004/23 03.06.2004
 (30) 20.11.2002 JP 2002337257

(54) • BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSSUWEISUNG
 • BASE STATION APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION ASSIGNMENT
 • APPAREIL DE STATION DE BASE ET PROCEDE POUR COMMANDER L'ATTRIBUTION DE TRANSMISSIONS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäuser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/40

H04B 7/26 → (51) H04B 1/707

(51) **H04B 10/158** (11) **1 513 273 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04019922.6 (22) 23.08.2004
 (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) 28.08.2003 US 651125

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Rückkopplungsregelung zum Feinabstimmen eines Verzögerungsinterferometers
 • Method and system for automatic feedback control for fine tuning a delay interferometer
 • Méthode et système de contrôle rétroactif automatique pour le réglage fin d'un interféromètre à retard

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki 211-8588, JP
 (72) Hoshida, Takeshi, Tokyo 169-0075, JP
 Choudhary, Seemant, Koramangala Bangalore 5600034, IN
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04B 10/18** (11) **1 513 274 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04007414.8 (22) 26.03.2004
 (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) 03.09.2003 JP 2003311083

(54) • Steuerverfahren zur Kompensation von Wellenlängendispersion und Wellenlängendispersionskompensator
 • Control method of wavelength dispersion compensator, and wavelength dispersion compensator

• Méthode de contrôle d'un compensateur de la dispersion de longueur d'onde et compensateur de la dispersion de longueur d'onde

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) Kawahata, Yuichi Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 15/00 → (51) G01D 3/08

H04B 15/02 → (51) H05K 1/14

(51) **H04B 17/00** (11) **1 513 275 A2**
 H04B 7/005

(25) En (26) En
 (21) 04077974.6 (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) 23.06.1999 US 339342

(54) • Verfahren und Gerät zum Überwachen einer möglicherweise gegateten (geschalteten) Signals in einem drahtlosen Nachrichtenübertragungssystem
 • Method and apparatus for supervising a potentially gated signal in a wireless communication system
 • Procédé et appareil de supervision d'un signal à déclenchement par porte dans un système de radiocommunication

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) Jou, Yu-Chen, San Diego, California 92129, US
 Tiedemann, Edward G., Jr., San Diego, California 92122, US
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
 (62) 00946876.0 / 1 192 741

(51) **H04B 17/00** (11) **1 513 276 A2**
 H04B 1/04

(25) De (26) De
 (21) 04101313.7 (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) 04.09.2003 DE 10340808

(54) • Verfahren zum Betrieb und eine Schaltungsanordnung eines Leistungsverstärkers in einem Mobilfunkendgerät
 • Method for operating, and a circuit arrangement for, an amplifier in a mobile terminal
 • Procédé de fonctionnement, et un circuit pour, d'un amplificateur d'un terminal mobile.

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Langer, Andreas, 85716, Unterschleißheim-Lohhof, DE

H04H 1/00 → (51) H04N 5/44

(51) **H04H 7/00** (11) **1 513 277 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04104225.0 (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) 04.09.2003 JP 2003312242
 04.09.2003 JP 2003312243

- (54) • *Vorrichtung und Programm zum Einstellen von signal-gesteuerten Variablen zur Steuerung der Signale von mehreren Kanälen*
 - *Apparatus and program for setting signal controlled variables for controlling signals of a plurality of channels*
 - *Dispositif et logiciel pour régler des variables commandées par un signal pour le réglage de signaux de plusieurs canaux*
- (71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
- (84) DE FR GB
- (72) Hagiwara, Hideki c/o Yamaha Corporation, Shizuoka 430-8650, JP
- Makino, Takaaki c/o Yamaha Corporation, Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H04J 3/06 → (51) G06F 1/14

- (51) **H04J 3/16** (11) **1 513 278 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04019823.6 (22) 20.08.2004
- (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) 02.09.2003 US 652077
- (54) • *Schema zur Kapazitätsanpassung einer Verbindung*
- *Link capacity adjustment scheme*
- *Schéma d'ajustement de capacité d'une liaison*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Green, Michael C., Central Valley NY 10917, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04J 3/16 → (51) H04L 12/46

H04J 13/04 → (51) H04B 1/707

- (51) **H04K 1/00** (11) **1 513 279 A1**
- H04L 27/26
- (25) En (26) En
- (21) 03405655.6 (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

AL LT LV MK

- (54) • *Datenverschlüsselung in der physikalischen Schicht eines Datenübertragungssystems*
- *Data encryption on the physical layer of a data transmission system*
- *Chiffrement des données dans la couche physique d'un système de transmission des données*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Dzung, Dacfey, 5430 Wettingen, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 513 280 A1**
- H04L 1/18
- (25) En (26) En
- (21) 03292195.9 (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

- (54) • *Verfahren zur Datenübertragung mit Fehlererkennungsmechanismus, welches für unzuverlässige Netze und ausfallsichere Anwendungen bestimmt ist*
- *Method for transmitting data including an error control mechanism designated for unreliable networks and error resilience applications*
- *Procédé pour transmettre des données comprenant un mécanisme de détection d'erreur destiné à être utilisé sur réseaux non fiables pour applications tolérantes aux erreurs*
- (71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 1 Allée de Beaulieu CS 10806, 35700 Rennes, FR
- MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Rollet, Romain, 35000 Rennes, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 513 281 A1**
- H04L 12/413 H04L 1/20
- (25) En (26) En
- (21) 03292196.7 (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

- (54) • *Verfahren und Einrichtung einer Verbindungsanpassung für Paketübertragung*
- *A method and apparatus for link adaptation for packet transmission*
- *Procédé et dispositif d'adaptation de liaison pour la transmission des paquets*
- (71) Motorola Inc., 13 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) Simoens, Sébastien, 92330 Sceaux, FR
- Gosteau, Jérémy, 75014 Paris, FR
- (74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 513 282 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04251561.9 (22) 18.03.2004
- (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 HR LT LV MK

- (30) 05.09.2003 JP 2003313708
- (54) • *Funkkommunikationsvorrichtung mit adaptiver Modulation und Kodierung*
- *Radio communication apparatus with adaptive modulation and coding*
- *Appareil de radiocommunications avec modulation et codage adaptifs*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kimura, Dai, 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

H04L 1/00 → (51) H03M 13/27

H04L 1/00 → (51) H04B 1/69

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 513 283 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 04105069.1 (22) 27.10.1998
- (84) DE FR GB

- (30) 29.10.1997 US 64223 P
- (54) • *Verfahren und Empfänger zur inkrementalen Redundanz Dekodierung*
- *Method and receiver for incremental redundancy decoding*
- *Procédé et récepteur de décodage à redondance incrémentale*
- (71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
- (72) Van Nobelen, Robert, Madison, New Jersey 07940, US
- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
- (62) 03100035.9 / 1 313 252 98956254.1 / O 960 495

H04L 1/18 → (51) H04L 1/00

H04L 1/20 → (51) H04B 7/26

H04L 1/20 → (51) H04L 1/00

- (51) **H04L 7/00** (11) **1 513 284 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 04020230.1 (22) 26.08.2004
- (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) 04.09.2003 US 655265
- (54) • *Schaltkreis, System und Verfahren um ein Kommunikationssystem bei Abwesenheit eines zugewiesenen Taktmasters daran zu hindern, eine Taktfrequenz ausserhalb eines akzeptablen Bereichs zu erzeugen*
- *Circuit, system, and method for preventing a communication system absent a dedicated clocking master from producing a clocking frequency outside an acceptable range*
- *Circuit, système et méthode pour empêcher un système de communication dépourvu de maître d'horloge dédié de produire une fréquence d'horloge en dehors d'une plage acceptable*

- (71) OASIS SiliconSystems, 1120 Capital of Texas Highway S., Building 2, Suite 100, Austin, TX 78746, US
- (72) Knapp, David J., Austin TX 78746, US
- Lewis, Jason E., Driftwood TX 78619, US
- (74) Lohr, Georg, Dr., Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- (51) **H04L 9/06** (11) **1 513 285 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 03103307.9 (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

- (54) • *Verfahren zum Erzeugen einer Pseudofallsequenz*
- *Method for generating pseudo-random sequence*
- *Procédé de génération d'une séquence pseudo-aléatoire*
- (71) Mediacrypt AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH
- (72) Junod, Pascal, 1004 Lausanne, CH
- Vaudenay, Serge, 1023 Crissier, CH
- (74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clementy, 1260 Nyon, CH

(51) **H04L 9/08** (11) **1 513 286 A1**
 H04L 9/30
 (25) En (26) En
 (21) 04255378.4 (22) 03.09.2004
 (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) 05.09.2003 JP 2003314000
 (54) • *Verfahren zur gemeinsamen Nutzung, Verfahren zur Verarbeitung von Anfragen, Programm und Vorrichtung*
 • *Data sharing method, request processing method, program, and apparatus*
 • *Procédé de partage de données, procédé de traitement de requêtes, programme et appareil*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
 (72) Oishi, Kazuomi, Tokyo, JP
 (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04L 9/30 → (51) H04L 9/08

(51) **H04L 12/14** (11) **1 513 287 A2**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04292145.2 (22) 01.09.2004
 (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) 05.09.2003 FR 0310503
 (54) • *Vorrichtung zur Verarbeitung von Messungen in einem Kommunikationsnetz*
 • *Apparatus for processing measurements in a communication network*
 • *Dispositif de traitement de mesures dans un réseau de communications*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Marilly, Emmanuel, 91240 Saint-Michel-Sur-Orge, FR
 Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
 Deleque, Gérard, 94230 Cachan, FR
 Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
 (74) Chaffraix, Sylvain, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 12/22** (11) **1 513 288 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04255294.3 (22) 01.09.2004
 (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) 05.09.2003 US 656551
 (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programmprodukt zur Bereitstellung gesicherter drahtloser Sensoren*
 • *Method, apparatus, and program product for provisioning secure wireless sensors*
 • *Procédé, appareil et produit programme de mise à disposition de détecteurs sans fil sécurisés*

(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
 (72) Smetters, Diana K., San Francisco, CA 94131, US
 Durfee, Glenn E., San Francisco, CA 94117, US
 Balfanz, Dirk, Menlo Park, California 94025, US
 Grinter, Rebecca E., San Francisco, CA 94110, US
 Stewart, Paul J., Los Altos, CA 94022, US
 Wong, Hao-Chi, San Carlos, CA 94070, US

(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 289 A1**
 H04Q 7/22
 (25) Ja (26) En
 (21) 02738652.3 (22) 11.06.2002
 (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) JP 2002/005779 11.06.2002
 (87) WO 2003/105407 2003/51 18.12.2003
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
 • *RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
 • *SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) SANDA, Takako, Midori-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 226-00, JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 290 A1**
 H04Q 7/38
 (25) En (26) En
 (21) 03292158.7 (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
 (54) • *Lokalisierung von mobilen Stationen in einem WLAN durch Zugangspunktregistrierung*
 • *Mobile terminal location in a WLAN through access point registration*
 • *Localisation de stations mobiles dans un WLAN avec enregistrement de points d'accès*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
 (72) Lauriol, Jean-Michel, 67640 Fegersheim, FR
 (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 291 A1**
 H04Q 7/38
 (25) Ja (26) En
 (21) 03736110.2 (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 2003/007286 09.06.2003
 (87) WO 2003/105409 2003/51 18.12.2003
 (30) 10.06.2002 JP 2002169011
 (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
 • *COMMUNICATION METHOD, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE*
 • *PROCEDE, SYSTEME ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) SASAI, Takashi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 SATO, Makoto, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 KAKUDA, Hiroshi, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 ODAGIRI, Kazuya, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 NISHIMURA, Koji, Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 292 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 03757193.2 (22) 26.05.2003
 (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 2003/006505 26.05.2003
 (87) WO 2003/105408 2003/51 18.12.2003
 (30) 07.06.2002 JP 2002166849
 (54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, AUZZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
 • *RADIO COMMUNICATION DEVICE, RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
 • *DISPOSITIF DE RADIOCOMMUNICATION, PROCEDE DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (72) HAMADA, Osamu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 KAKUDA, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 NISHIMURA, Koji, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 SASAI, Takashi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 ODAGIRI, Kazuya, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
 (74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 293 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04010459.8 (22) 03.05.2004
 (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) 02.09.2003 KR 2003060985
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kontrolle von Datenkommunikation in einem drahtlosem lokalen Netz*
 • *Apparatus and method for controlling data communication in a wireless local area network*
 • *Dispositif et procédé de contrôle d'une communication de données dans un réseau local sans fil*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
 (72) Kim, Yang Gi, Eunpyung-gu Seoul 122-040, KR
 Park, Jung Hyung, Anyang-si Kyunggi-do 431-083, KR
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 294 A2**
 H04Q 7/30
 (25) En (26) En
 (21) 04015932.9 (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) 04.09.2003 JP 2003312153

(54) • Verfahren zur Benutzerdaten Herstellung für die Übertragung in einem Netz und Basisstationssteuervorrichtung

• A method of obtaining user data to be transmitted to a network side, and a radio control base station

• Méthode pour obtenir des données utilisateur à transmettre vers le réseau et station de contrôle radio

(71) Evolium S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(72) Shinozaki, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa, JP

Koba, Yukinori, Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 513 295 A2**

(25) En (26) En

(21) 04019396.3 (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) 03.09.2003 KR 2003061588

(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Energiesparen in einem drahtlosen lokalen Netzwerk

• Apparatus and method for saving power in wireless local area network

• Appareil et procédé pour économiser l'énergie dans un réseau local sans fil

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yi, Sang-Kug, Suji-eub Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Dipl.- Ing., Paten- und Rechtsanwälte, Bardehle Pagenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04Q 7/36

H04L 12/413 → (51) H04L 1/00

(51) **H04L 12/46** (11) **1 513 296 A1**

H04J 3/16

(25) En (26) En

(21) 04020905.8 (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) 06.09.2003 US 656702

(54) • Virtuelles Privates Netzwerk mit kanalisierter Ethernet über Sonet Schnittstelle, Randrouter und Methode

• Virtual private network (VPN) with channelized ethernet over sonet (EoS) interface, edge router and method

• Réseau privé virtuel avec interface ethernet canalisé sur Sonet, routeur de bordure et méthode

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Havala, Paul F., Plano, Texas 75025, US

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 513 297 A1**

(25) En (26) En

(21) 03292007.6 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Verfahren zur dynamischen Zuordnung von CDMA-Codes zu einer Basisstation

• A method for dynamic allocation of codes to a base station

• Procédé d'affection dynamique des codes CDMA à un station de base

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Keil, Klaus, 73730 Esslingen, DE

Kaminski, Stephen, 73054 Eisligen, DE

Bakker, Hajo, 71735 Eberdingen, DE

Klein, Siegfried, 70437 Stuttgart, DE

Herzog, Günther, 70439 Stuttgart, DE

(74) Richardt, Markus Albert, Dipl.-Ing., et al, Leergasse 11, 65343 Eltville, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 513 298 A1**

H04Q 7/22

(25) En (26) En

(21) 04017456.7 (22) 23.07.2004

(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) 08.09.2003 GB 0320867

(54) • Mobilitätsunterstützung in einem IP Netzwerk

• Mobility support in an IP network

• Support de mobilité dans un réseau IP

(71) Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, 80333 München, DE

(72) Horvath, Ernst, 1060 Wien, AT

Klaghofer, Karl, 81373 München, DE

(74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 513 299 A2**

H01Q 1/32 H04B 1/38

(25) En (26) En

(21) 04028113.1 (22) 10.04.2003

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

AL LT LV MK

(30) 12.04.2002 JP 2002111276

12.04.2002 JP 2002111277

(54) • Vorrichtung zur interkommunikation zwischen Fahrzeugen

• Vehicle intercommunication apparatus

• Appareil d'intercommunication entre véhicules

(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

Honda Access Corp., 18-4, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama, JP

(72) Katayama, Mutsumi c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Kushida, Kazumitsu c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Hino, Masashic/oHonda Access Corp., Saitama, JP

(74) HOFFMANN - EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 03007984.2 / 1 353 403

(51) **H04L 12/56** (11) **1 513 300 A2**

(25) En (26) En

(21) 04255272.9 (22) 01.09.2004

(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) 04.09.2003 JP 2003312320

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Paketpriorität

• Packet-priority control apparatus and method thereof

• Procédé et appareil pour le contrôle de la priorité de paquets

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Sawahashi, Mamoru, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Otsuji, Yoshiaki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

Abeta, Sadayuki, c/o NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 513 301 A1**

(25) En (26) En

(21) 04255354.5 (22) 03.09.2004

(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) 03.09.2003 KR 2003061561

(54) • Verfahren und Vorrichtung für das Liefern von Multimediatdaten unter Verwendung von IETF QoS Protokollen

• Method and device for delivering multimedia data using IETF QoS protocols

• Méthode et dispositif pour fournir des données de multimédia employant IETF QoS protocole

(71) University-Industry Cooperation Group of Kyunghee University, 1, Seochun-ri, Kiheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Suh, Doug-young, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/66

H04L 12/56 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 12/58** (11) **1 513 302 A1**

(25) En (26) En

(21) 03020194.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • Echtzeit-Nachrichtenaustausch in kooperativen Netzwerkumgebungen

• Real-time messaging in collaborative network environments

• Messagerie en temps réel dans des environnements de réseau collaboratifs

(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Hoppe-Boeken, Tobias, 65199 Wiesbaden, DE

Demirel, Kayhan, Mountain View CA 94040, US

(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 513 303 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 04009800.6 (22) 26.04.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
 TR
 AL HR LT LV MK
 (30) 02.09.2003 DE 10340288
 (54) • *Verfahren und System zur Speicherung von Nachrichten mit Adresszeiger*
 • *Method and system for the storage of messages using address pointers*
 • *Méthode et système de mémorisation de messages utilisant des pointeurs*
 (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
 (72) Bindel, Frank, 53639 Königswinter, DE
 Scheerbarth, Thomas, 12555 Berlin, DE
 Trinkel, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE

(51) **H04L 12/64** (11) **1 513 304 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04016879.1 (22) 16.07.2004
 (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) 02.09.2003 GB 0320540
 (54) • *Verfahren zur Steuerung der Audiokommunikation in einem Netzwerk*
 • *A method of controlling audio communication on a network*
 • *Procédé pour contrôler la communication audio sur un réseau*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Horvath, Ernst, 1060 Wien, AT
 Klaghofer, Karl, 81373 München, DE
 Spahl, Gerd-Dieter, 82178 Puchheim, DE
 (74) Payne, Janice Julia, et al, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 12/66** (11) **1 513 305 A2**
 H04L 12/56 H04L 29/06
 (25) En (26) En
 (21) 04024023.6 (22) 14.02.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (30) 17.02.1999 FI 990335
 (54) • *Kopfkompression in Echtzeitdiensten*
 • *Header compression in real time services*
 • *Compression des entêtes dans des services à temps réel*
 (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Parantainen, Janne, 00500 Helsinki, FI
 Shkubin, Hamiti, 02230 Espoo, FI
 (74) Söderholm, Sampsa Petter, et al, Forsén & Salomaa Oy Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI
 (62) 00905087.3 / 1 153 490

(51) **H04L 25/49** (11) **1 513 306 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04027024.1 (22) 07.06.1996
 (84) DE FR GB IT SE
 (30) 09.06.1995 US 489294
 12.06.1995 US 489400
 (54) • *Schnittstellenschaltung zur Ersetzung von Nullwörtern für Telekommunikationsgeräte*
 • *Interface circuit for zero byte substitution for telecommunications equipment*

• *Circuit d'interface pour le remplacement d'octets zéro dans des dispositifs de télécommunication*
 (71) PULSE COMMUNICATIONS, INC., 2900 Towerview Road, Herndon, Virginia 20171, US
 TeleSend, Inc., 1525 Clay Drive, Los Altos, California 94024, US
 (72) Wisniewski, James J., Bristow, Virginia 22013, US
 Glave, Fred E., Great Balls, Virginia 22066, US
 Sharper, Craig A., Los Altos, California 94024, US
 (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
 (62) 96304312.0 / 0 748 091

(51) **H04L 25/49** (11) **1 513 307 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 04027025.8 (22) 07.06.1996
 (84) DE FR GB IT SE
 (30) 09.06.1995 US 489294
 12.06.1995 US 489400
 (54) • *Verfahren zum Ersetzen von Nullwörtern für Telekommunikationsgeräte*
 • *Zero bytes substitution method for telecommunications equipment*
 • *Procédé pour le remplacement d'octets zéro pour des dispositifs de télécommunication*
 (71) PULSE COMMUNICATIONS, INC., 2900 Towerview Road, Herndon, Virginia 20171, US
 TeleSend, Inc., 1525 Clay Drive, Los Altos, California 94024, US
 (72) Wisniewski, James J., Bristow, Virginia 22013, US
 Glave, Fred E., Great Balls, Virginia 22066, US
 Sharper, Craig A., Los Altos, California 94024, US
 (74) Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB
 (62) 96304312.0 / 0 748 091

(51) **H04L 27/00** (11) **1 513 308 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077809.6 (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
 (54) • *Verfahren zur pilotgestützten Trägerphasensynchronisation*
 • *Process for pilot-aided carrier phase synchronization*
 • *Procédé de synchronisation de phase de porteuse assistée par pilote*
 (71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
 (72) Ginesi, Alberto, 2201 XX Noordwijk, NL
 Fittipaldi, Domenico, 56100 Pisa, IT
 Bigi, Alan, 00125 Roma, IT
 De Gaudenzi, Riccardo, 2313 ER Leiden, NL
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 513 309 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03077810.4 (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
 (54) • *Verfahren zur pilotgestützten Trägerphasensynchronisation*
 • *Process for pilot-aided carrier phase synchronization*
 • *Procédé de synchronisation de phase de porteuse assistée par pilote*
 (71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8-10, rue Mario Nikis, F-75738 Paris Cedex 15, FR
 (72) Ginesi, Alberto, 2201 XX Noordwijk, NL

Fittipaldi, Domenico, 56100 Pisa (PI), IT
 Bigi, Alan, 00125 Roma, IT
 De Gaudenzi, Riccardo, 2313 ER Leiden, NL
 (74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H04L 27/00** (11) **1 513 310 A1**
 H04L 27/38 H03L 7/113
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 04292080.1 (22) 24.08.2004
 (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) 02.09.2003 FR 0310388
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Korrektur der Trägerfrequenzablage eines einzelträger-quadraturmodulierten Signals*
 • *Method and device for correcting the carrier frequency offset of a single carrier quadrature continuous modulated signal*
 • *Procédé et dispositif de correction du décalage fréquentiel de la fréquence porteuse d'un signal modulé avec une modulation monopor-teuse continue en quadrature.*
 (71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 (72) Paille, Bruno, 38960 Saint-Aupre, FR
 (74) Zapalowicz, Francis, Bureau D.A. Casalunga-Josse, Paul-Heysse-Strasse 33, 80336 München, DE

H04L 27/18 → (51) H04B 7/26

H04L 27/26 → (51) H04K 1/00

H04L 27/38 → (51) H04L 27/00

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 311 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 03019625.7 (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
 (54) • *Verfahren und System zur Überwachung des Dienstzuganges*
 • *Method and system for controlling service access*
 • *Procédé et système pour contrôler l'accès aux services*
 (71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
 (72) Kuz, Volker, 38106 Braunschweig, DE
 Behrens, Ralph, 31174 Schellerten, DE
 Behrens, Grit, 31174 Schellerten, DE
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 312 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 03019920.2 (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
 (54) • *Multimediale Videotelephonie*
 • *Multimedia Videotelephony*
 • *Téléphonie Vidéo multimédia*
 (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) Schmidt, Helmut, Dr., 93049 Regensburg, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292197.5 (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

- (54) • *Verfahren zum Zugang zu den Ressourcen und Diensten in einem Netzwerk, Netzwerkgerät und persönliches Benutzergerät dafür*
• *A method of accessing a network service or resource, a network terminal and a personal user device therefore*
• *Procédé d'accès à des ressources et des services dans un réseau, terminal de réseau et dispositif personnel d'utilisateur correspondant*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Rupp, Stephan, Dr., 74354 Besigheim, DE

Köstering, Nina, 70499 Stuttgart, DE

Duspiva, Matthias, 71229 Leonberg, DE

(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 314 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018074.7 (22) 30.07.2004
(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) 31.07.2003 US 631206

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung und Wiedergabe von Kontaktauthentifizierung in einem peer-to-peer Kollaborationssystem*
• *Method and apparatus for managing and displaying contact authentication in a peer-to-peer collaboration system*
• *Procédé et dispositif pour gérer et afficher l'authentification de contact dans un système de collaboration point à point*

(71) Groove Networks, Inc., 100 Cummings Center, Suite 535 Q, Beverly, MA 01915, US

(72) Moromisato, George P., Cambridge, MA 02140, US

Asthagiri, Nimisha, Pasadena, CA 91106, US

Dai, Wei, Peabody, MA 01960, US

Ozzie, Raymond E., Manchester, MA 01944, US

Evdokimov, Alexei, Swampscott, MA 01907, US

Cote, Mark, Amesbury, MA 01913, US

Weiss, Adam, Somerville, MA 02145, US

(74) Kindermann, Manfred, Patentanwalt, Sperberweg 29, 71032 Böblingen, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020611.2 (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) 05.09.2003 NO 20033938

- (54) • *Echtzeitkommunikation durch Firewalls*
• *Real-time communication through firewalls*
• *Communication en temps réel à travers des pare-feux*

(71) Radial AS, Postboks 8702 Youngstorget, 0028 Oslo, NO

(72) Kiland, Kevin, N-0651 Oslo, NO

Famer, Knut, N-3400 Lier, NO

(74) Hammond, Andrew, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 316 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020643.5 (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) 04.09.2003 JP 2003313282

- (54) • *Übertragungssystem und Verfahren zur Kommunikationssteuerung*
• *Communication system and communication control method*
• *Système de communication et méthode de commande de communication*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) Nishida, Katsutoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

Okagawa, Takatoshi, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwältin Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 317 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103961.1 (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) 08.09.2003 US 501047 P

27.05.2004 US 856432

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für die automatische Umwandlung von XML Objekten für die Provisionierung von einem WAP Client zu OMA DM-Baumstrukturobjekten*
• *System and method for automatic conversion from WAP client provisioning XML represented objects to OMA DM tree structure represented objects*
• *Système et procédé pour la conversion automatique d'objets XML pour l'approvisionnement d'un client WAP vers des objets de structure arborescente OMA DM*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Zhu, Yuhang, Bellevue, Washington 98007, US

(74) Zimmer, Franz-Josef, Dr., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 318 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255095.4 (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) 29.08.2003 US 653029

29.08.2003 US 653030

- (54) • *Computersystem mit verteilter Vermittlung*
• *Computer system with distributed switching*
• *Système informatique à commutation répartie*

(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Garnett, Paul Jeffrey, Camberley, Surrey GU15 3TS, GB

Mayhead, Martin P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB

Giles, Thomas E., Union City, CA 94587, US

Hendel, Ariel, Cupertino, CA 95014, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 513 319 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300454.8 (22) 21.07.2004
(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) 04.08.2003 FR 0350396

- (54) • *Verfahren zum Schutz von digitalen Daten*
• *Method of protecting a digital content*
• *Procédé de protection d'un contenu numérique*

(71) Societé Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR

(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) Wary, Jean-Philippe, Sté Française du Radiotél., 92340 Bourg la Reine, FR

(74) Schmit, Christian Norbert Marie, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 8, place du Ponceau, 95000 Cergy, FR

H04L 29/06 → (51) G01D 3/08

H04L 29/06 → (51) H04L 12/66

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

(51) **H04L 29/08** (11) **1 513 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292201.5 (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

- (54) • *Interaktionserver, Computerprogramm und Verfahren zur Anpassung von Dialogmodalitäten zwischen einem Client und einem Server*
• *Interaction server, computer program and method for adapting dialog modalities between a client and a server*
• *Serveur d'interaction, programme d'ordinateur et méthode pour l'adaptation des modalités de dialogue entre un client et un serveur*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Kopp, Dieter, 75428 Illingen, DE

Sienel, Jürgen, 71229 Leonberg, DE

Bales, Volker, 70825 Korntal, DE

Wajda, Wieslawa, 75210 Keltern, DE

(74) LOUIS-PÖHLAU-LOHRENTZ, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 513 321 A2**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04017686.9 (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) 29.08.2003 US 652270

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Offload von TCP/IP Protokoll unabhängig von Bandbreitenverzögerungsprodukt*

• *System and method for TCP/IP offload independent of bandwidth delay product*

• *Système et procédé destinés au délestage du tcp/ip indépendamment d'un produit de retard de largeur de bande*

(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Elzur, Uri, Irvine, CA 92606, US
Fan, Kan F., Diamond Bar, CA 91765, US
Lindsay, Steven, Mission Viejo, CA 92692, US
McDaniel, Scott S., Villa Park, CA 92861, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 513 322 A2**
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 04020887.8 (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) 02.09.2003 JP 2003310234

(54) • *Punktmanagementserver und Punktmanagementsystem zum Belohnen eines Benutzers, der Software herunterlädt*
• *Point management server and point management system for rewarding a user who downloads software*
• *Serveur et système de gestion de points pour récompenser un utilisateur qui télécharge des logiciels*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Katsumata, Chihiro c/o NEC Corporation, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

H04M 1/00 → (51) A61B 5/00

(51) **H04M 1/02** (11) **1 513 323 A1**
(25) En (26) En
(21) 04021057.7 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 KR 2003062628
02.03.2004 KR 2004013920

(54) • *Tragbare und verschiebbare digitale Vorrichtung und dazugehörige Verriegelungsvorrichtung*
• *Portable sliding-type digital communication device and locking apparatus thereof*
• *Dispositif portable numérique de type coulissant et appareil de verrouillage correspondant*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Jun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, In-Gon c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Lee, Chang-Soo Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Jae-Shik c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

Kim, Hong-Bae c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 513 324 A2**
H04M 1/23 H04M 1/22
H01H 13/70 H01H 25/00

(25) En (26) En
(21) 04028157.8 (22) 27.01.2000

(84) DE FR GB NL SE
(30) 28.01.1999 JP 2048199

(54) • *Schalteinheit und tragbares Endgerät mit Gebrauch derselben*
• *Switch unit and portable terminal device using the switch unit*
• *Commutateur et appareil terminal portatif utilisant ce commutateur*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hayashi, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 227-0045, JP
Hasegawa, Akira, Tokyo 171-0014, JP
Sato, Hiroyuki, Tokyo 134-0091, JP
Tomobe, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 223-0053, JP

Ohmura, Hiroshi, Kanazawa-shi Ishikawa 921-8044, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(62) 00101703.7 / 1 024 644

H04M 1/22 → (51) H04M 1/02

H04M 1/23 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/247** (11) **1 513 325 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 04020336.6 (22) 26.08.2004

(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) 02.09.2003 JP 2003310209

(54) • *Tragbares Endgerät, Verfahren und Programm zur Auswahl einer Funktion des Endgerätes mit Schlüsselwörtern*
• *Portable terminal device, method and program for selecting a function of the device using keywords*
• *Terminal portable, procédé et logiciel pour sélectionner une fonction du terminal par moyens de mots-clés*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Kamiyama, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04M 1/60** (11) **1 513 326 A1**
H04Q 7/32 H04M 1/663
B60R 16/02

(25) En (26) En
(21) 03077762.7 (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 HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Bearbeiten eines ankommenden Anrufs und Kraftfahrzeug-Bordanordnung*
• *Method for handling an incoming call and vehicle on board arrangement*
• *Procédé pour la gestion d'un appel entrant et système de bord de véhicule*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Engström, Johan, 416 57 Göteborg, SE

(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **H04M 1/60** (11) **1 513 327 A2**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 04004057.8 (22) 23.02.2004

(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) 04.09.2003 JP 2003312828

(54) • *Tragbares Funkkommunikationsgerät und Verfahren und System zum Freisprechbetrieb*
• *Portable radio communication apparatus and handsfree conversation method and system*
• *Appareil de communication radio portable, méthode et système de conversation mains-libres*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Hiroto, c/o IP Division, Tokyo 105-8001, JP
Nagahama Kentaro, c/o IP Division, Tokyo 105-8001, JP

Aoki, Takayasu, c/o IP Division, Tokyo 105-8001, JP

Tamura, Toshiya, c/o IP Division, Tokyo 105-8001, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04M 1/64** (11) **1 513 328 A1**
H04M 1/725

(25) En (26) En
(21) 03019969.9 (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
(54) • *Erzeugung von abgehenden Nachrichten für tragbare, elektronische Geräte*
• *Generation of answering messages in portable electronic devices*
• *Génération de messages sortants pour appareils électroniques portables*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE

(72) Risberg, Nils, 238 31 Oxie, SE

Malthe, Anders, 237 33 Bjärred, SE

(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04M 1/663 → (51) H04M 1/60

(51) **H04M 1/725** (11) **1 513 329 A1**
(25) De (26) De

(21) 03019923.6 (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
(54) • *Mobiles Endgerät mit orts- und/oder zeitabhängiger Menüstruktur*
• *Mobile terminal with time and/or location dependent menu structure*
• *Terminal mobile avec une structure de menu dépendante du temps et/ou du lieu*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hülskemper, Michael, 46569 Hünxe, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 513 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 03445099.9 (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

- (54) • *Vorrichtung mit umgebungsabhängiger Graphik-
anzeige und dazugehöriges Verfahren*
• *Device with graphics dependent on the envi-
ronment and method therefor*
• *Dispositif avec affichage graphique dépendant
de l'environnement et procédé associé*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Foxenland, Eral, 254 41 Helsingborg, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB
Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 513 331 A1**
H04M 19/04
(25) En (26) En
(21) 04105711.8 (22) 22.10.1996
(84) DE FR GB SE
(30) 06.11.1995 US 554277

- (54) • *Funkgerät*
• *Radiotelephone*
• *Radiotéléphone*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
(72) Seppänen, Jorma A, 90100 Oulu, FI
Vaihoja, Juha, 91910 Tuupos, FI
Lietsalmi, Mikko, 90650 Oulu, FI
Vanttila, Jaakko, Solana Beach, California 92075,
FI
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 20
Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 96307645.0 / 0 772 334

H04M 1/725 → (51) H04M 1/247

H04M 1/725 → (51) H04M 1/60

H04M 1/725 → (51) H04M 1/64

(51) **H04M 3/42** (11) **1 513 332 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292170.2 (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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung
von einem Verzeichnisdienst für Benutzer
eines Telekommunikationsnetzwerks*
• *System and method for providing users with a
directory service in a telecommunications net-
work*
• *Système et procédé pour la fourniture d'un
service de répertoire à des utilisateurs par
l'intermédiaire d'un réseau de télécommunica-
tions*
- (71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris,
FR
(72) De Turenne, François, 22300 Lannion, FR
Fer, Pascale, 22300 Lannion, FR
Peral Lecha, Victor, 22560 Trebeurden, FR
(74) Casalunga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA -
JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München,
DE

(51) **H04M 15/00** (11) **1 513 333 A1**
H04Q 7/22
(25) De (26) De
(21) 04090307.2 (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) 08.09.2003 DE 10342065
- (54) • *Verfahren zum Übertragen geldwerter Informa-
tion an mehrere Dienstanwender mittels eines
Kommunikationsnetzes*
• *Method for the transmission of premium con-
tent to multiple service user by means of a
communication network*
• *Méthode de transmission de contenu payant à
plusieurs utilisateurs de service au moyen d'un
réseau de communication*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2,
80333 München, DE
(72) Lilje, Manfred, 13156 Berlin, DE
Ryll, Thomas, 38448 Wolfsburg, DE

H04M 19/04 → (51) H04M 1/725

(51) **H04N 1/21** (11) **1 513 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 03020266.7 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ausrichtung
eines Bildes*
• *Method of and apparatus for picture orientation*
• *Méthode et appareil pour l'orientation d'images*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE
(72) Öljér, Fredrik, 234 31 Lomma, SE
(74) Dahner, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB,
Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04N 1/40** (11) **1 513 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255293.5 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 US 657020
- (54) • *Selektive Verstärkung von Schwarz*
• *Selective enhancement of black*
• *Amélioration sélective de la couleur noire*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Kroon, Stephen M., Sherwood, OR 97140, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 1/405** (11) **1 513 336 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255295.0 (22) 01.09.2004
(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) 05.09.2003 US 655719
- (54) • *Verfahren zur Detektion halbtongleichartiger
Fläche in Bitmap*
• *Method of detecting half-toned uniform areas
in bit-map*

- *Procédé de détection de surfaces demi-teintes
uniformes dans une bitmap*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox
Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South,
Rochester, New York 14644, US
(72) Kroon, Stephen M., Sherwood OR 97140, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS &
EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London
EC2M 7LH, GB

(51) **H04N 1/409** (11) **1 513 337 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020659.1 (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) 08.09.2003 JP 2003315677
- (54) • *Bildverarbeitungsverfahren, -vorrichtung und
-programm*
• *Method, apparatus, and program for image
processing*
• *Procédé, appareil et logiciel de traitement
d'images*
- (71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-
Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Kuwabara, Takao c/o Fuji Photo Film Co. Ltd.,
Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 5/225** (11) **1 513 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255084.8 (22) 24.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310790
- (54) • *Bildaufnahmeverrichtung*
• *Imaging apparatus*
• *Dispositif d'imagerie*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-20-2, Shimomaruko,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okawara, Hiroto, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04N 5/235** (11) **1 513 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255290.1 (22) 01.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003315465
- (54) • *Verfahren zur Messung der Umgebungsbe-
leuchtung und Bildaufnahmegerät*
• *Method for determining photographic environ-
ment and imaging apparatus*
• *Procédé pour mesurer les conditions d'éclai-
rage ambiant et dispositif de prise d'images*
- (71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kinoshita, Masaya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young &
Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/253 → (51) H04N 7/01

(51) **H04N 5/44** (11) **1 513 340 A1**
H04H 1/00 H04B 1/16
(25) Ja (26) En
(21) 02733336.8 (22) 06.06.2002
(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) JP 2002/005583 06.06.2002
(87) WO 2003/105468 2003/51 18.12.2003
(54) • DIGITALRECEIVER MIT DER FÄHIGKEIT
ZUM AUTOMATISCHEN BESCHAFFEN
ELEKTRONISCHER PROGRAMMANLEITUN-
GEN VON SENDESTATIONEN
• DIGITAL BROADCAST RECEIVER CAPABLE
OF AUTOMATICALLY ACQUIRING ELEC-
TRONIC PROGRAM GUIDES OF BROAD-
CASTING STATIONS
• RECEPTEUR DE RADIODIFFUSION NUME-
RIQUE PERMETTANT L'ACQUISITION
AUTOMATIQUE DE GUIDES ELECTRONI-
QUES DES PROGRAMMES DES STATIONS
DE RADIODIFFUSION

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588,
JP
(72) IKEDA, Yuuichirou, c/o FUJITSU LIMITED,
Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co.,
Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B
6UD, GB

(51) **H04N 5/445** (11) **1 513 341 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254204.3 (22) 14.07.2004
(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) 02.09.2003 KR 2003061088
(54) • Verfahren zur Anzeige von EPG-Informationen
mittels kleiner Tabellen
• Method of displaying EPG information using
mini-map
• Procédé d'affichage d'information de guide
électronique de programmes (EPG) utilisant
des mini tables

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742,
KR
(72) Choi, Seung-eok, Seoul, KR
Chung, Sun-wha, c/o 506-504 LG Village 5-cha,
Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Myung, In-sik, Incheon, KR
Lee, Jung-bong, Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 5/68** (11) **1 513 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252158.3 (22) 13.04.2004
(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) 29.04.2003 GB 0309663
(54) • Audio/Videodaten-Aufnahme-System und -
Verfahren
• System and method for storing audio/video
data
• Système et procédé d'enregistrement de don-
nées audio/vidéo
(71) Synectic Systems Limited, 3 Acorn Business Park,
Woodseats Close, Sheffield S8 0TB, GB

(72) Robinson, Glenn, Melbourne Derby DE73 1EG, GB
Houghton, Andrew David, Sheffield S17 4NA, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15
Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 5/74 → (51) G03B 21/00

H04N 5/74 → (51) G03B 21/14

(51) **H04N 5/782** (11) **1 513 343 A1**
G11B 20/12
(25) Ja (26) En
(21) 03757189.0 (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 2003/006104 16.05.2003
(87) WO 2003/105473 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 JP 2002166496
(54) • VIDEOBANDREKORDER UND AUFZEICH-
NUNGSVERFAHREN
• VIDEO TAPE RECORDER AND RECORDING
METHOD
• ENREGISTREUR DE BANDE VIDEO ET
PROCEDE D'ENREGISTREMENT

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) ABE, Fumiyoshi, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
HIMENO, Takuji, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
KOUZAI, Toshinori, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
TOTSUKA, Yonetaro, SONY CORPORATION, Tokyo
141-0001, JP
(74) Leppard, Andrew John, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H04N 5/85 → (51) G11B 20/10

H04N 5/92 → (51) G11B 20/10

(51) **H04N 7/01** (11) **1 513 344 A1**
H04N 5/253
(25) Ja (26) En
(21) 04732474.4 (22) 12.05.2004
(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
(86) JP 2004/006691 12.05.2004
(87) WO 2004/102963 2004/48 25.11.2004
(30) 16.05.2003 JP 2003139124
(54) • BEWEGUNGSKORREKTUREINRICHTUNG
UND -VERFAHREN
• MOTION CORRECTION DEVICE AND
METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CORREC-
TION DE MOUVEMENT

(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) HOSHINO, Takaya, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
NISHIBORI, Kazuhiko, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SARUGAKU, Toshio, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KUROKAWA, Masuyoshi, c/o Sony Corporation,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 7/15** (11) **1 513 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 04255167.1 (22) 26.08.2004
(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) 05.09.2003 JP 2003314541
(54) • Kommunikationsgerät und Konferenzgerät
• Communication apparatus and conference
apparatus
• Appareil de communication et appareil de
conférence
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa,
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Abe, Yoshitaka Sony Corporation, Shinagawa-ku
Tokyo, JP
Fujiyama, Hideharu Sony Corporation, Shinagawa-
ku Tokyo, JP
Masuda, Akira Sony Corporation, Shinagawa-ku
Tokyo, JP
(74) Horner, David Richard, D Young & Co 120 Holborn,
London EC1N 2DY, GB

H04N 7/16 → (51) H04N 7/24

(51) **H04N 7/167** (11) **1 513 346 A2**
(25) En (26) En
(21) 04253315.8 (22) 03.06.2004
(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) 04.06.2003 KR 2003036004
27.08.2003 KR 2003059603
(54) • Vorrichtung zur Verarbeitung von Audio/Video-
stromdaten und Verfahren für den Datenko-
pierschutz
• Audio/video stream processing system and
method for data copy protection
• Système et méthode de traitement de flux
audio/video pour la protection contre la copie
de données

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Nam, Su-hyun, Seocho-gun, Seoul, KR
Kim, Yun-sang, Gwonseon-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR
Choi, Yang-lim, Bundang-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES,
15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 513 347 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730842.6 (22) 05.06.2003
(84) DE FR GB

AL LT LV MK
(86) JP 2003/007133 05.06.2003
(87) WO 2003/105477 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 JP 2002168862
(54) • EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEN-
KEN EINES PROGRAMMS
• DEVICE AND METHOD FOR DIRECTING
PROGRAM
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A
ORIENTER UN PROGRAMME
(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi,
Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
(72) ITOH, Yasunari, Kahoku-gun, Ishikawa 929-1192,
JP

(74) Reichel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

H04N 7/18 → (51) G06T 3/00

- (51) **H04N 7/24** (11) **1 513 348 A1**
H04N 7/16 H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 04026784.1 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB
(30) 11.09.1996 JP 24029696
(54) • *Maschine für Programmempfang und -ausführung, die auch bei teilweisem Empfang des Programms die Maschinenprogramm-ausführung startet*
• *Program reception/execution apparatus that can commence execution of a machine program having only received the program in part, and a program transmission apparatus that enables such execution*
• *Appareil de réception/exécution de programme pouvant commencer l'exécution d'un programme même lorsque seulement une partie du programme est reçue*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571, JP
(72) Inoue, Shinji, Neyagawa-shi Osaka 572, JP
Oashi, Masahiro, Hirakata-shi Osaka 573-01, JP
Kusumi, Yuki, Kashiba-shi Nara 639-02, JP
Shimoji, Tatsuya, Neyagawa-shi Osaka 572, JP
Minamikata, Ikuo, Souraku-gun Kyoto 6 19-02, JP
Kozuka, Masayuki, Neyagawa-shi Osaka 572, JP
Mimura, Yoshihiro, Hirakata-shi Osaka 573, JP
Miyabe, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 532, JP
Okamura, Kazuo, Hirakata-shi Osaka 573, JP
Kakiuchi, Takashi, Toyonaka-shi Osaka 561, JP
Hirai, Junichi, Suita-shi Osaka 564, JP
Takao, Naoya, Kadoma-shi Osaka 571, JP
Mori, Toshiya, Settsu-shi Osaka 566, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 03075061.6 / 1 331 560
97939205.7 / 0 866 612

H04N 7/26 → (51) H04N 7/30

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

- (51) **H04N 7/30** (11) **1 513 349 A2**
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 04019753.5 (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) 07.09.2003 US 501081 P
06.10.2003 US 680072
(54) • *Bitstrom-kontrollierte Videonachfilterung*
• *Bitstream-controlled post-processing video filtering*
• *Filtrage d'un fichier vidéo en post-production à partir d'informations de contrôle contenues dans le fichier lui-même*
- (71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Srinivasan, Sridhar, Seattle, Washington 98109, US
Lin, Chih-Lung, Redmont, Washington 98052, US
Hsu, Pohsiang, Redmont, Washington 98052, US
Holcomb, Thomas W., Bothell, Washington 98012, US
Lee, Ming-Chieh, Bellevue, Washington 98006, US
Ribas-Corbera, Jordi, Redmont, Washington 98052, US

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/50** (11) **1 513 350 A1**
H04N 7/26

- (25) En (26) En
(21) 03090282.9 (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
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Videobildcodierung*
• *Process and arrangement for encoding video pictures*
• *Procédé de codage d'images vidéo, et dispositif de mise en oeuvre*
- (71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) Schwarz, Heiko, 13187 Berlin, DE
Hinze, Tobias, 10249 Berlin, DE
Wiegand, Thomas, 10789 Berlin, DE
(74) Rittner, Karsten, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04N 9/87** (11) **1 513 351 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04103691.4 (22) 30.07.2004
(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) 02.09.2003 KR 2003061081
(54) • *Ein Aufnahme-/Wiedergabegerät*
• *A recording/playback apparatus*
• *Un appareil d'enregistrement/de reproduction*
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Choi, Hye-jin, Gyeonggi-do, KR
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **H04N 13/02** (11) **1 513 352 A1**
G03B 35/08 G03B 35/18

- (25) Ja (26) En
(21) 03736159.9 (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
(86) JP 2003/007454 12.06.2003
(87) WO 2003/107687 2003/52 24.12.2003
(30) 13.06.2002 JP 2002172211
(54) • *ABBILDUNGSEINRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEEINHEIT UND ANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING METHOD, AND DISPLAY UNIT AND DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR L'IMAGERIE, AFFICHEUR ET PROCEDE D'AFFICHAGE*
- (71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) KONDO, Tetsujiro, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TANAKA, Kenji, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **1 513 353 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020853.0 (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) 05.09.2003 JP 2003314735
(54) • *Videostromverarbeitungs- und Videostromverarbeitungsverfahren*
• *Video stream processing apparatus and video stream processing method*
• *Dispositif de traitement d'un flux vidéo et procédé de traitement d'un flux vidéo*
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sugimoto, Koji, Nagoya-shi Aichi-ken 460-0007, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 513 354 A1**
(25) En (26) En

- (21) 03019879.0 (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
(54) • *Sprachliche Zusatzinformation bezüglich angezeigter Menüpunkte*
• *Additional voice information relating to displayed items*
• *Informations vocales supplémentaires concernant des articles affichés*
- (71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
(72) Veige, Bodil, 224 71 Lund, SE
(74) Dahnér, Christer, et al, Ström & Gulliksson IP AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 513 355 A2**
(25) En (26) En

- (21) 04077403.6 (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) 25.08.2003 BR 0302755
(54) • *Zugangskonzentrationsystem für mobile und feste Telefondienste*
• *Access concentrating system of fixed and mobile telephony services*
• *Système concentrateur d'accès pour services téléphonique fixe et mobile*
- (71) Novatech Telecom Industria e Comércio de Equipamentos Electronicos Ltda., Avenida Selma Parada, no. 201, Conj. 301, Bloco 03, Destacada da Fazenda, Campinas, SP, CEP:13053-154 Sao Paulo, BR
(72) Moreno Marques, Edouardo, Belo Horizonte Minas Gerais, BR
Luis Batista, Cassio, Belo Horizonte Minas Gerais, BR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 513 356 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255309.9 (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) 02.09.2003 JP 2003309660
(54) • *System und Vorrichtung zur Funkkommunikation*
• *Radio communication system and radio communication device*
• *Procédé et dispositif de radiocommunication*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.,
1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Itoh, Katsutoshi, c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-ku
Tokyo, JP

(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/22 → (51) H04M 15/00

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 513 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 03292161.1 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Eine Basisstation mit mehreren Verarbeitungseinheiten für ein drahtloses Kommunikationssystem*
• *Base station with several processing units for a wireless communications system*
• *Une station de base avec plusieurs unités de traitement pour un système de communication sans fil*

(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel,
St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA

(72) Gruet, Christophe, 78180 Montigny le Bretonneux,
FR
Jamond, Jean Francois, 78960 Voisins le Bretonneux, FR
Cavagna, Jean Marc, 78120 Rambouillet, FR

(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein
Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/28

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 513 358 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 03255483.4 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Anzeige eines Heimnetzwerknamens*
• *Home network name displaying methods and apparatus*
• *Méthodes et appareils d'affichage d'un nom d'un réseau domestique*

(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(72) Zinn, Ronald Scotte, Kitchener, Ontario N2E 3M2,
CA
Phillips, Catherine M., Waterloo, Ontario N2T 2S5,
CA
Naqvi, Noushad, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
Weigele, Ingo W., Waterloo, Ontario N2V 2M2, CA

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode,
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 513 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 04019699.0 (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) 08.09.2003 JP 2003315335

(54) • *Mobilstation zum unterbrochenen Empfang eines Funksignals*
• *Mobile station intermittently receiving a radio signal*
• *Station mobile à réception interrompue des signaux radios*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP

(72) Asada, Hideaki, Minato-ku Tokyo, JP

(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01
62, 80058 München, DE

H04Q 7/32 → (51) G06F 1/00

H04Q 7/32 → (51) G07F 7/10

H04Q 7/32 → (51) H04M 1/60

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 513 360 A2**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04020641.9 (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) 03.09.2003 JP 2003310827
(54) • *Betriebsmanagement in einem Funkkommunikationssystem basierend auf der Sammlung von Zell-Betriebsdaten*
• *Operation management in a radio communication system based on collecting operational information of cells*
• *Gestion du fonctionnement dans un système de radiocommunication basé sur l'acquisition d'informations opératives de cellules*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku,
Tokyo, JP

(72) Ebata, Koichi c/o NEC Corporation, Minato-ku,
Tokyo, JP

(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8,
80333 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 361 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020088.5 (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren für ein Handover eines Mobilgeräts zwischen einem ersten und einem zweiten Funknetz*
• *Method for handing over a mobile device between a first radio network and a second radio network*
• *Procédé de transfert d'un appareil mobile entre un premier et un deuxième réseau radio*

(71) Swisscom Mobile AG, 3050 Bern, CH

(72) Lauper, Eric, 3014 Bern, CH
Hauenstein, Felix, 3672 Oberdiessbach, CH

(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux
7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012489.3 (22) 26.05.2004
(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) 08.09.2003 KR 2003062828
(54) • *Mobiles Kommunikationsgerät und Verfahren zur Implementierung von unterschiedlichen Funktionalitäten in Abhängigkeit der Benutzerklasse*
• *Mobile communication terminal and method for implementing differentiated functions according to user classes*
• *Terminal de communication mobile et procédé de mise en oeuvre des fonctions différentes liées aux classes d'utilisateurs*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Han, Jae-Byeong, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 04020868.8 (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) 02.09.2003 KR 2003061251
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Zustandsinformation eines Mobilendgerätes in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Method for providing state information of a mobile station in a mobile communication system*
• *Procédé fournissant information d'état d'une station mobile dans un système de communication mobile*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong,
Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kwon, Hwan-Joon, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR

Kim, Dong-Hee, Yeongtong-gu Suwon-si
Gyeonggi-do, KR
Kim, Youn-Sun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Bae, Beom-Sik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR
Han, Jin-Kyu, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-
do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021156.7 (22) 06.09.2004
(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) 04.09.2003 KR 2003061945
(54) • *Verfahren zum gezwungenen Weiterreichen in einem drahtlosen Breitbandkommunikationssystem*

- Method for compulsorily performing handover in broadband wireless communication system
 - Procédé pour forcer l'opération de transfert de la communication dans un système si de communication sans fil à large bande
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
- (72) Lee, Sung-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Yeong-Moon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, So-Hyun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Hyun-Jeong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021309.2 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 JP 2003316011
- (54) • Optimierung des Handovers zwischen Drahtlosen Basisstationen, die mit dem selben Router verbunden sind
• Optimization of handover between wireless base stations connected to the same router
• Optimisation de transfert entre des stations de base reliées au même routeur
- (71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Ohbayashi, Takayuki, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Okagawa, Takatoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
Nishida, Katsutoshi, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 04027093.6 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (30) 22.03.1999 US 274081
- (54) • Verfahren und System zur Bestimmung des Aufenthaltsorts eines Funkteilnehmers in einem CDMA-Kommunikationssystem
• Method and system for locating a mobile subscriber in a CDMA communication system
• Procédé et système de localisation d'un abonné mobile dans un système de télécommunications AMDC
- (71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801, US
- (72) Mesecher, David K., Huntington Station NY 11746, US
- (74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 99945478.8 / 1 163 819

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 04254625.9 (22) 31.07.2004
(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) 18.08.2003 US 643213
- (54) • Aufwärts-Zeitsteuerung in einem drahtlosen Kommunikationssystem
• Uplink timing in a wireless communications system
• Contrôle de temps sur liaison montante dans un réseau de communication sans fils
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Cheng, Fang-Chen, Randolph, New Jersey 07869, US
Teck, Hu, Budd Lake, New Jersey 07828, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

- (51) **H04Q 7/38** (11) **1 513 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 04255059.0 (22) 23.08.2004
(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) 04.09.2003 US 654426
- (54) • Verfahren zur Signalisierung von Broadcast- und Multicast-Informationen in Kommunikationsnetzen
• Methods for signaling broadcast and multicast information in communication networks
• Procédés de signalisation des informations télédiffusion et multidiffusion dans des réseaux de communication
- (71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
- (72) Balachandran, Krishna, Morganville New Jersey 07751, US
Budka, Kenneth C., Marlboro New Jersey 07746, US
Das, Arnab, Hudson NJ 07302, US
Kang, Joseph H., Belle Mead New Jersey 08502, US
- (74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/28

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

H04R 3/04 → (51) H04R 29/00

- (51) **H04R 7/00** (11) **1 513 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020857.1 (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) 02.09.2003 JP 2003310242
- (54) • Lautsprechermembran und Lautsprecher mit Anwendung einer solchen Membran
• Speaker diaphragm and speaker using the diaphragm
• Membrane pour haut-parleur et haut-parleur utilisant ladite membrane

- (71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Tohoku Pioneer Corporation, 1105, Aza Nikko, Oaza Kunomoto, Tendo-shi, Yamagata, JP
- (72) Takayama, Koji, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi Yamagata, JP
Hachiya, Satoshi, Tohoku Pioneer Corporation, Tendo-shi Yamagata, JP
- (74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **H04R 19/04** (11) **1 513 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020940.5 (22) 03.09.2004
(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) 08.09.2003 KR 2003062785
17.11.2003 KR 2003081198
- (54) • Kondensatormikrofon
• Condenser microphone
• Microphone à condensateur
- (71) Sambu Communics Co., Ltd., 38B-1L Namdong Industrial Complex 626, Namchon-dong, Namdong-gu, Incheon 405-100, KR
Kim, Ju Youn, Samsung riversweet 106-901, 426, Ichon-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-030, KR
- (72) Kim, Ju Yeon, Yongsam-gu Seoul 140-030, KR
- (74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 513 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 04024829.6 (22) 19.10.2004
(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
- (54) • Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegerätes sowie Hörhilfegerät
• Method for operating a hearing device as well as a hearing device
• Procédé pour actionner une prothèse auditive et prothèse auditive
- (71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) Allegro Baumann, Silvia, 6314 Unterägeri, CH
Menzl, Stefan Daniel, 8465 Jona, CH
- (74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

- (51) **H04R 29/00** (11) **1 513 372 A2**
H04R 3/04
(25) En (26) En
(21) 04104136.9 (22) 27.08.2004
(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) 03.09.2003 KR 2003061371
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung zur Lautsprecherverzerrungskorrektur
• A Method of Manufacturing a Loudspeaker Distortion Compensator
• Procédé de fabrication d'un compensateur de distorsion d'un haut parleur
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
- (72) Lee, Joon-hyun, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Seong-cheol, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP
20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H05B 3/14 → (51) F28F 21/02

(51) **H05B 3/34** (11) **1 513 373 A1**
D04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04255436.0 (22) 08.09.2004
(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) 08.09.2003 US 501110

(54) • *Elektrische heizende/wärmende Stoffgegenstände*
• *Electric heating/warming fabric articles*
• *Articles textiles chauffant électriquement*

(71) MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC., 46 Stafford Street, P.O. Box 809, Lawrence, Massachusetts 01842, US

(72) Rock, Moshe, Brookline, MA 02446, US

(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 300 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H05B 3/68** (11) **1 513 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 04014195.4 (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) 02.09.2003 DE 20313616 U
21.10.2003 DE 20316141 U

(54) • *Wärmelade*
• *Heating drawer*
• *Tiroir chauffant*

(71) Wilhelm Gronbach GmbH & Co. KG, Prof. Dr. A. Katrein-Strasse 2, 6342 Niederndorf, AT

(72) Gronbach, Wilfried, 83549 Eiselfing, DE

(74) Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

H05B 6/76 → (51) H05B 6/80

(51) **H05B 6/80** (11) **1 513 375 A2**
H05B 6/76
(25) En (26) En
(21) 04103668.2 (22) 29.07.2004
(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) 08.09.2003 SE 0302407

(54) • *Mikrowellenofen mit Konvektionsheizung*
• *Microwave oven with convection heating*
• *Four à micro-ondes avec chauffage à convection*

(71) Whirlpool Corporation, 2000 M 63, Benton Harbor, MI 49022, US

(72) Ekinge, Roland Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Nyrén, Gunnar Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

Garcia-Padron, Ricardo Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT

(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 33/10 → (51) C23C 14/12

H05B 33/14 → (51) C23C 14/12

(51) **H05B 37/02** (11) **1 513 376 A1**
(25) De (26) De
(21) 03020112.3 (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

(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*

(71) CEAG Notlichtsysteme GmbH, Senator-Schwartz-Ring 26, 59494 Soest, DE

(72) Prasuhn, Jürgen, 59494 Soest, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05B 41/24 → (51) H05B 41/392

(51) **H05B 41/392** (11) **1 513 377 A1**
H05B 41/24
(25) Ja (26) En
(21) 03730856.6 (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) JP 2003/007234 06.06.2003

(87) WO 2003/105541 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 JP 2002167580

(54) • *FLUORESZENZLAMPE DES ELEKTRODENLOSEN GLÜHBIRNENTYPS UND ENTLADUNGSLAMPENBELEUCHTUNGS EINRICHTUNG*

• *ELECTRODELESS LIGHT BULB TYPE FLUORESCENT LAMP AND DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE*
• *LAMPE FLUORESCENTE SANS ELECTRODE DU TYPE AMPOULE ELECTRIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MATSUBAYASHI, Yoko, Ikoma-shi, Nara 630-0243, JP

TAKAHASHI, Kenichiro, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP

MIYAZAKI, Kouji, Hirakata-shi, Osaka 573-0171, JP

KOMINAMI, Satoshi, Katano-shi, Osaka 576-0035, JP

KURACHI, Toshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0165, JP

TAKEDA, Mamoru, Soraku-gun, Kyoto 619-0237, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H05H 1/36** (11) **1 513 378 A2**
B23K 10/00
(25) En (26) En
(21) 04016676.1 (22) 15.07.2004
(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) 03.09.2003 US 605038

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Koordinierung von der Operationsrückkopplung in einem Plasmaschneidegerät*
• *Method and apparatus of coordinating operational feedback in a plasma cutter*

• *Procédé et dispositif pour coordonner la contre-réaction opérationnelle dans un appareil de coupe au plasma*

(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US

(72) Matus, Tim A., San Antonio Texas 78258, US

(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **H05K 1/14** (11) **1 513 379 A2**
H05K 9/00 H04B 15/02

(25) En (26) En

(21) 04020769.8 (22) 01.09.2004

(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) 05.09.2003 JP 2003313493

(54) • *Kompaktes Funkgerät und Verfahren zu dessen Montierung*

• *Compact radio equipment and method of mounting the same*

• *Equipement radio compact et son procédé de montage*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shima, Makoto, Kakegawa-shi Shizuoka, JP

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

H05K 3/00 → (51) H05K 3/28

(51) **H05K 3/10** (11) **1 513 380 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03736076.5 (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

(86) JP 2003/007195 06.06.2003

(87) WO 2003/105547 2003/51 18.12.2003

(30) 07.06.2002 JP 2002167409

(54) • *PLOTT-EINRICHTUNG UND PLOTT-VERFAHREN*

• *PLOTTING DEVICE AND PLOTTING*

METHOD

• *DISPOSITIF DE TRACE ET PROCEDE DE TRACE*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma Minamiashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0193, JP

(72) Sawano, Mitsuru, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, JP

Okazaki, Yoji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, JP

Nagano, Kazuhiko, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, JP

Ishikawa, Hiromi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, JP

Fujii, Takeshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, JP

(74) Klunker, Schmitt-Nilson, Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **H05K 3/28** (11) **1 513 381 A2**
H05K 3/00 G03F 7/11

(25) En (26) En

(21) 04021213.6 (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

(30) 08.09.2003 JP 2003315634

(54) • *Verfahren zur Herstellung einer gedruckten Leiterplatte*

- *Process for producing wiring circuit board*
 - *Procédé de fabrication d'un panneau à circuit imprimé*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
 (72) Naito, Toshiaki Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi Osaka, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/30 → (51) H01L 31/0203

- (51) **H05K 3/38** (11) **1 513 382 A2**
H05K 3/42
(25) En (26) En
(21) 04021212.8 (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
 (30) 08.09.2003 JP 2003315131
 (54) • *Leiterfolie mit leitfähiger Schicht mit verbesserter Haftung und diese enthaltendes Produkt*
 • *Conductive sheet having conductive layer with improved adhesion and product including the same*
 • *Feuille à conducteurs ayant une couche conductrice à adhésion améliorée et produit comprenant celle-ci*
- (71) FCM Co., Ltd., 8-36, Kamiji 3-chome, Higashinari-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
 (72) Miura, Shigeki, Osaka-shi Osaka, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H05K 3/42 → (51) H05K 3/38

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 513 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020272.3 (22) 26.08.2004
(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) 02.09.2003 JP 2003310212
 (54) • *Befestigungsanordnung eines Steckers und Mobilgerät*
 • *External connection terminal fixing structure and mobile terminal device*
 • *Structure de fixation d'un connecteur extérieur et terminal mobile*
- (71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Shimizu, Masahito, Tokyo, JP
 (74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 513 384 A2**
H05K 9/00
(25) En (26) En
(21) 04020884.5 (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) 05.09.2003 JP 2003313910
 (54) • *Elektronische Schaltungseinheit, die eine kleine Größe und eine gute Produktivität hat*
 • *Electronic circuit unit having small size and good productivity*

- *Unité de circuit électronique de petite dimension à grande productivité*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Furuta, Toshiro, Tokyo 145-8501, JP
 Endo, Masaaki, Tokyo 145-8501, JP
 Saitoh, Wataru, Tokyo 145-8501, JP
 Yamano, Tadaomi, Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H05K 5/02** (11) **1 513 385 A1**
H05K 7/14 H01R 9/26
(25) En (26) En
(21) 03255466.9 (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
 (54) • *Steuergerät reagierend auf Eingangssignale zur Steuerung eines elektronischen Geräts*
 • *Controller module responsive to input signals for controlling an electrical appliance*
 • *Module de commande répondant à des signaux électriques pour contrôler un appareil électrique*
- (71) Excel Cell Electronic Co., Ltd., No. 20, 25 Rd, Taichung Industrial Park, Taichung, TW
 (72) Chiang, Ching-Chung, Wu-Feng Hsiang Taichung Hsien, TW
 (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H05K 7/14 → (51) H05K 5/02

- (51) **H05K 7/20** (11) **1 513 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005038.7 (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) 03.09.2003 JP 2003310850
 (54) • *Elektronisches Gerät*
 • *Electronic apparatus*
 • *Appareil électronique*
- (71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
 (72) Kondo, Yoshihiro, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 Nakagawa, Tsuyoshi, Hitachi Ltd., Intel. Prop. Grp., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
 (74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 513 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020660.9 (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) 03.09.2003 JP 2003270953 U
 (54) • *Fernsehtunervorrichtung zur Erzeugung eines Zwischenfrequenzsignals frei von den harmonischen Störung et dem Referenzsignal*
 • *Television tuner device generating intermediate-frequency signal free from harmonic interference of reference signal*
 • *Dispositif pour un syntoniseur de télévision produisant un signal de fréquence intermédiaire (FI) exempt d'harmonique parasite et sans signal de référence*

- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Yamamoto, Masaki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **1 513 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04020661.7 (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) 03.09.2003 JP 2003270952
 (54) • *Fernsehen Tuner mit Verteilungsstecker*
 • *Television tuner including distribution connectors*
 • *Syntoniseur de télévision avec connecteurs de distribution*
- (71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
 (72) Yamamoto, Masaki, Ota-ku Tokyo 145-8501, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H05K 9/00 → (51) H05K 1/14

H05K 9/00 → (51) H05K 5/00

H05K 13/04 → (51) B23K 20/10

I.1(3)		(11) 1 128 660	(51) H04N 1/60	(11) 1 213 905	(51) H04M 11/00
• Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)		H04N 1/407		H04Q 7/22	G01W 1/10
• Separate publication of the European search report (A3)		(11) 1 137 277	(51) H04N 5/74	H04L 29/06	
• Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)		(11) 1 146 718	(51) H04L 29/08	(11) 1 215 633	(51) H04Q 7/32
		(11) 1 148 590	(51) H01R 13/193	G07F 7/10	
		H01R 9/07		(11) 1 223 691	(51) H04B 7/204
(11) 0 825 799	(51) H04R 17/00	(11) 1 148 598	(51) H01R 13/518	(11) 1 225 746	(51) H04L 29/06
		H01R 24/00		(11) 1 227 436	(51) G06T 3/40
(11) 0 836 362	(51) H04R 9/06	(11) 1 151 817	(51) B22F 9/30	(11) 1 229 006	(51) C04B 28/02
		H01L 23/498	B22F 1/00	C04B 38/00	
(11) 0 924 669	(51) G07G 3/00	(11) 1 154 349	(51) G06F 5/06	(11) 1 229 529	(51) G11B 7/26
	A47F 9/04	(11) 1 158 744	(51) H04L 29/06	G11B 7/24	B41M 5/38
(11) 0 936 441	(51) G01C 21/20	G06F 13/00		(11) 1 231 350	(51) E05F 15/16
		(11) 1 158 786	(51) H04N 5/232	F16B 5/02	
(11) 0 945 871	(51) G11C 13/04	(11) 1 162 770	(51) H04B 10/24	(11) 1 233 234	(51) F21V 15/01
	G03H 1/04	H04B 10/10		F21S 8/02	
(11) 0 952 692	(51) H04J 3/06	(11) 1 168 256	(51) G07F 5/16	(11) 1 234 717	(51) B60Q 1/08
		G07F 5/24	G07F 11/00	B60Q 1/12	
(11) 0 969 339	(51) G04G 5/00	(11) 1 172 997	(51) H04M 19/04	(11) 1 235 027	(51) F21S 8/10
		(11) 1 175 118	(51) H04Q 7/38	F21V 5/00	
(11) 1 002 468	(51) A24C 5/24	(11) 1 179 848	(51) H01L 23/50	(11) 1 235 184	(51) G06T 9/00
		(11) 1 182 684	(51) H01J 37/317	(11) 1 235 271	(51) H01L 21/762
(11) 1 003 317	(51) H04M 1/03	(11) 1 186 958	(51) G03F 7/20	H01L 21/336	H01L 29/78
	G10K 9/22	(11) 1 187 391	(51) H04L 9/08	(11) 1 237 049	(51) G03G 15/02
(11) 1 008 690	(51) D21F 9/00	G11B 20/00	H04N 5/913	(11) 1 239 450	(51) G09G 3/36
	D21G 1/00	(11) 1 190 886	(51) B60K 37/02	H04N 5/20	
(11) 1 014 321	(51) G07G 1/01	(11) 1 191 740	(51) G06F 7/48	(11) 1 241 504	(51) G02B 6/42
	G07F 19/00	G06F 7/72		G02B 6/34	
(11) 1 016 350	(51) A24C 5/52	(11) 1 193 761	(51) H01L 25/07	(11) 1 241 594	(51) G06F 17/30
		(11) 1 195 915	(51) H04B 1/707	(11) 1 245 868	(51) F16H 25/22
(11) 1 016 964	(51) G06F 9/46	(11) 1 195 977	(51) H04M 9/08	(11) 1 246 328	(51) H01S 5/183
	G06F 9/54	H04M 1/62		(11) 1 249 389	(51) B62M 11/16
(11) 1 022 874	(51) H04L 7/04	(11) 1 197 942	(51) G09G 3/32	(11) 1 249 817	(51) G09G 3/36
		(11) 1 201 352	(51) B23Q 3/06	H04N 5/20	
(11) 1 024 670	(51) H04N 9/31	B23K 26/02	B23K 26/42	(11) 1 251 559	(51) H01L 23/66
		(11) 1 202 425	(51) G06F 17/60	H01L 27/08	
(11) 1 033 209	(51) B27F 7/13	H02J 3/00		(11) 1 255 302	(51) H01L 29/739
	B25C 1/00	(11) 1 202 547	(51) H04M 19/04	H01L 21/331	H01L 29/06
(11) 1 033 887	(51) H04N 9/64	(11) 1 207 525	(51) G11B 7/125	(11) 1 257 015	(51) H01R 13/74
		G11B 7/0045		H01R 13/658	
(11) 1 035 679	(51) H04J 14/02	(11) 1 209 636	(51) G07F 19/00	(11) 1 258 424	(51) B62M 27/02
	H04J 9/00	G09B 21/00	G06F 3/00	F01M 11/08	
(11) 1 045 590	(51) H04N 7/26	(11) 1 211 583	(51) G05B 19/418	(11) 1 258 998	(51) H03M 7/30
		G05B 19/18	G06F 17/60	(11) 1 263 245	(51) H04Q 3/00
(11) 1 048 331	(51) A63F 13/10	H05K 3/00	B23K 26/38	(11) 1 265 010	(51) F16H 61/42
		(11) 1 211 689	(51) G11B 27/036	F16H 59/38	F16H 61/46
(11) 1 055 585	(51) B62D 15/02	G11B 27/32	G11B 20/12	(11) 1 267 449	(51) H01R 4/36
		H04N 5/92	H04N 5/926	(11) 1 271 356	(51) G06F 17/30
(11) 1 058 327	(51) H01M 4/62	H04N 9/82	H04N 9/804	(11) 1 273 896	(51) G01L 9/00
		H04N 5/85	H04N 5/775	G01P 15/12	G01P 15/10
(11) 1 067 437	(51) G03F 7/20	(11) 1 213 020	(51) A61K 35/78	G01L 1/10	
		C07J 17/00	A61K 31/58	(11) 1 278 110	(51) G05B 19/4097
(11) 1 067 704	(51) H04B 7/005	A61K 31/57	C07J 7/00	(11) 1 281 488	(51) B26D 7/27
		(11) 1 213 721	(51) G11B 27/034	B31F 1/07	B41F 19/02
(11) 1 087 316	(51) G06F 17/60	G11B 20/12	G11B 20/18	(11) 1 282 330	(51) H04Q 11/04
		H04N 5/85		(11) 1 285 783	(51) B60B 27/00
(11) 1 089 357	(51) H01L 41/09	(11) 1 213 722	(51) G11B 27/034	(11) 1 286 218	(51) G03F 1/00
		G11B 20/12	G11B 20/18	G03F 7/20	
(11) 1 089 561	(51) H04N 5/45	H04N 5/85			
		(11) 1 111 628	(51) H01C 1/022		
(11) 1 087 316	(51) G06F 17/60	H01C 10/32	G01D 5/16		
		H01C 10/00			
(11) 1 089 357	(51) H01L 41/093	(11) 1 118 505	(51) B60R 15/04		
(11) 1 089 561	(51) H04N 5/45	(11) 1 122 533	(51) G01N 17/00		
(11) 1 096 366	(51) H04N 5/74	(11) 1 122 952	(51) H04N 7/01		
(11) 1 111 628	(51) H01C 1/022	(11) 1 122 953	(51) H04N 7/01		
	G01D 5/16				

(11) 1 292 096	(51) H04N 1/00	(11) 1 329 922 F03G 7/06	(51) H01H 37/32	(11) 1 375 271	(51) B60S 1/08
(11) 1 296 218	(51) G06F 3/12	(11) 1 331 105	(51) B42B 4/00	(11) 1 375 906	(51) F02M 69/54
(11) 1 296 288 G06T 1/00	(51) G06T 9/00	(11) 1 333 064 C09C 3/06	(51) C09C 3/08 C09C 3/00	(11) 1 376 542 G11B 5/012	(51) G11B 5/02 H03K 17/66
(11) 1 298 721 H01L 21/8238	(51) H01L 21/8234 H01L 21/8249	(11) 1 333 660	(51) H04N 1/60	(11) 1 377 045	(51) H04N 5/262
(11) 1 302 810 G02F 1/355 H01S 5/343	(51) G02F 1/39 H01L 31/0352	(11) 1 334 685	(51) A47L 5/22	(11) 1 378 687	(51) F16H 57/04
(11) 1 303 012 H01R 25/00	(51) H01R 13/00 H01R 29/00	(11) 1 334 789	(51) B23D 51/01	(11) 1 380 931 H04L 12/24	(51) G06F 3/12
(11) 1 303 023	(51) H02J 7/14	(11) 1 335 386 G11C 19/28	(51) G11C 19/00	(11) 1 380 966	(51) G06F 17/30
(11) 1 304 333 A61K 31/56 C07J 51/00 C07J 17/00 C07J 9/00 C07J 3/00 C07J 41/00	(51) C07J 1/00 C07J 21/00 C07J 71/00 C07J 13/00 C07J 7/00 C07J 31/00	(11) 1 335 456 H01R 13/64	(51) H01R 13/627 H01R 13/436	(11) 1 382 402	(51) B21D 5/01
(11) 1 306 666 G01N 27/407	(51) G01N 27/419	(11) 1 337 017 H01S 3/094	(51) H01S 3/067	(11) 1 384 676 B65D 47/20	(51) B65D 25/40 B65D 35/14
(11) 1 306 700	(51) G02B 6/25	(11) 1 338 386	(51) B25F 3/00	(11) 1 384 852	(51) E21B 33/16
(11) 1 308 274 B41F 13/02 B65H 23/04	(51) B41F 13/60 B41F 33/00	(11) 1 340 637	(51) B60H 1/22	(11) 1 384 888 F04B 39/00	(51) F04B 27/10
(11) 1 308 928	(51) G10L 13/06	(11) 1 346 634	(51) A01K 1/015	(11) 1 385 068 G05B 5/01	(51) G05B 13/02
(11) 1 309 143 H04L 12/56	(51) H04Q 11/04	(11) 1 346 677 A21B 5/02	(51) A47J 37/06 A21B 5/03	(11) 1 385 200 H01L 31/18	(51) H01L 21/762 H01L 21/20
(11) 1 310 381 B42D 15/10	(51) B42D 15/00	(11) 1 347 624	(51) H04M 3/42	(11) 1 385 264	(51) H03F 3/60
(11) 1 310 881	(51) G06F 15/78	(11) 1 349 145	(51) G10L 15/22	(11) 1 387 488 H03H 9/02 H03H 9/25	(51) H03H 3/08 H03H 9/145
(11) 1 312 489 B60B 25/00	(51) B60C 7/24	(11) 1 349 271	(51) H03H 1/00	(11) 1 387 573 H04N 5/20	(51) H04N 5/243 H04N 5/57
(11) 1 313 185	(51) H01S 5/042	(11) 1 350 921 E21B 43/04	(51) E21B 43/08	(11) 1 391 244 A61M 1/36	(51) B04B 5/04
(11) 1 316 860 G04G 1/06	(51) G04C 9/02	(11) 1 350 925 F01D 25/12 F16J 15/447	(51) F01D 11/00 F01D 11/02 F01D 11/06	(11) 1 391 352	(51) B60R 21/16
(11) 1 317 134	(51) H04N 1/40	(11) 1 352 760 B42C 1/12	(51) B42C 1/10 B65H 31/34	(11) 1 394 035	(51) B62M 25/08
(11) 1 318 430 H01L 21/00	(51) G03F 7/20	(11) 1 352 866	(51) B65H 31/34	(11) 1 394 082	(51) B65G 47/252
(11) 1 320 105	(51) G11C 29/00	(11) 1 353 389 H01M 2/30	(51) H01M 2/02 H01M 2/32	(11) 1 394 927	(51) H02M 3/28
(11) 1 321 180 B29B 7/18	(51) B01F 15/00	(11) 1 355 114 H01F 6/04	(51) F25B 19/00	(11) 1 395 078	(51) H04Q 7/38
(11) 1 321 203 B21J 5/04	(51) B21D 26/02 B21C 37/15	(11) 1 357 544 G11B 5/706	(51) G11B 5/62 G11B 5/714	(11) 1 398 101 H01L 23/498	(51) B22F 9/30 B22F 1/00
(11) 1 321 204 B21J 5/04	(51) B21D 26/02	(11) 1 361 086	(51) B60G 17/00	(11) 1 398 230	(51) B60S 1/08
(11) 1 321 259 B28B 11/00	(51) B28B 11/04	(11) 1 361 087 B60G 7/00	(51) B60G 17/00	(11) 1 398 702 G06F 11/20	(51) G06F 11/14
(11) 1 324 515 H04L 12/56	(51) H04B 7/185	(11) 1 361 747	(51) H04N 1/32	(11) 1 398 891 H04L 29/06	(51) H04B 7/185
(11) 1 325 808 B31F 1/28	(51) B31F 1/20 B65H 26/02	(11) 1 362 750	(51) B60R 21/20	(11) 1 400 367	(51) B41M 5/00
(11) 1 328 045	(51) G01C 15/10	(11) 1 363 460 H04N 5/74	(51) H04N 9/31 G02B 27/28	(11) 1 400 545 G03F 7/033	(51) C08F 290/04 G03F 7/085
(11) 1 328 142 H05K 7/14	(51) H05K 3/20	(11) 1 365 414 G11C 17/14 G11C 8/10	(51) G11C 8/12 G11C 11/36 G11C 5/02	(11) 1 401 110 H03G 1/02	(51) H04B 1/20
(11) 1 329 402	(51) B65H 7/14	(11) 1 367 567 G11B 5/735	(51) G11B 5/72	(11) 1 402 842	(51) A61C 5/06
(11) 1 329 622 F02D 41/06	(51) F02D 41/00	(11) 1 367 636 G03F 7/20	(51) H01L 21/00 G03F 9/00	(11) 1 402 919 A61B 19/00 A61M 39/26	(51) A61M 39/04 A61M 5/00
(11) 1 329 624 F02D 41/18	(51) F02D 41/06	(11) 1 369 290 B60N 2/06	(51) B60N 2/02 B60N 2/48	(11) 1 403 166 B62B 7/06	(51) B62B 9/26
		(11) 1 369 679	(51) G01M 3/28	(11) 1 403 188 B65D 5/28	(51) B65D 5/02 B65D 5/66
		(11) 1 374 736 A47B 57/26	(51) A47B 96/14	(11) 1 403 804	(51) G06F 17/60
		(11) 1 375 267 B60Q 1/48	(51) G01S 13/93	(11) 1 404 085	(51) H04L 29/06
		(11) 1 375 270	(51) B60S 1/04	(11) 1 404 103	(51) H04N 1/00
				(11) 1 406 018	(51) F04D 27/02

(11) 1 411 206 E02D 1/02	(51) E21B 25/00	(11) 1 445 174 B62D 29/00	(51) B62D 21/00	(11) 1 475 267 B60N 2/50	(51) B60N 2/30
(11) 1 411 366	(51) G01R 33/385	(11) 1 445 365	(51) D03D 51/34	(11) 1 475 387 G01N 33/68	(51) C07K 1/30
(11) 1 413 992 G07D 7/00	(51) G07D 11/00	(11) 1 445 693	(51) G06F 9/44	(11) 1 475 409 C08L 101/00 C08L 23/08 C08K 5/00	(51) C08L 21/00 C08L 91/00 C08K 3/04
(11) 1 414 101 G01R 31/36	(51) H01M 10/48	(11) 1 447 190 B28B 13/02	(51) B28B 3/02	(11) 1 475 484	(51) E03F 9/00
(11) 1 414 168	(51) H04B 7/185	(11) 1 447 664 G01N 27/12	(51) G01N 27/14 G01N 33/00	(11) 1 476 003 H05B 41/392	(51) H05B 41/38
(11) 1 416 478 G11B 7/24	(51) G11B 7/007	(11) 1 449 495	(51) A61C 15/04	(11) 1 477 404 B65B 11/12	(51) B65B 25/14 B65B 11/42
(11) 1 416 601 H02G 3/08	(51) H02G 3/12	(11) 1 449 608 B23D 31/00	(51) B23D 33/10 B30B 9/32	(11) 1 477 617 F16K 15/14	(51) E03C 1/298
(11) 1 416 729 H04N 5/76	(51) H04N 5/445 H04N 7/16	(11) 1 450 412 H01L 21/336 H01L 21/84 H01L 21/288	(51) H01L 29/786 H01L 27/12 G02F 1/133	(11) 1 479 294	(51) A01M 29/00
(11) 1 416 780	(51) H05K 7/02	(11) 1 453 026	(51) G09B 21/00	(11) 1 479 428	(51) B01D 53/04
(11) 1 418 159	(51) C03B 19/12	(11) 1 453 272 G01D 4/00	(51) G07B 15/00 H04L 29/06	(11) 1 479 925	(51) F16B 21/12
(11) 1 418 324 F01N 3/023	(51) F02D 41/02	(11) 1 455 271	(51) G06F 9/38	(11) 1 481 599	(51) A41B 9/00
(11) 1 420 115 E03F 5/12	(51) E02B 7/18 E02B 5/08	(11) 1 457 342	(51) B41J 2/175	(11) 1 481 601 A44B 19/36	(51) A44B 19/32
(11) 1 420 156 F02D 41/20	(51) F02D 41/22 H01L 41/04	(11) 1 457 779	(51) G01N 33/28	(11) 1 481 805	(51) B41J 2/14
(11) 1 420 567	(51) H04M 1/02	(11) 1 460 293	(51) F16C 39/06	(11) 1 482 005 C08H 5/00	(51) C08J 5/18
(11) 1 426 539	(51) E06B 1/62	(11) 1 460 294	(51) F16C 39/06	(11) 1 482 100 E06B 9/17	(51) E04B 1/80
(11) 1 426 540	(51) E06B 1/62	(11) 1 463 000	(51) G06T 11/60	(11) 1 482 638	(51) H03H 3/02
(11) 1 426 591 F02D 35/00 F02D 41/40	(51) F02D 41/02 F02D 41/12 F02D 41/00	(11) 1 464 583 B65B 19/20 B31D 1/02 B65H 45/28	(51) B65B 61/20 B65D 85/10 B31B 1/90 B65H 45/22	(11) 1 484 153 B29C 45/16	(51) B29C 45/04
(11) 1 426 740 G01N 27/18	(51) G01F 1/684	(11) 1 467 099 H04Q 9/00	(51) F04B 49/06 F25B 49/02	(11) 1 486 150	(51) A47J 31/40
(11) 1 428 967	(51) E06B 3/263	(11) 1 467 162	(51) F25B 49/02	(11) 1 486 228	(51) A61M 16/04
(11) 1 429 266	(51) G06F 17/50	(11) 1 468 800	(51) B27N 7/00	(11) 1 486 232 A61N 1/362	(51) A61N 1/368
(11) 1 429 327 G11B 20/14	(51) G11B 20/00	(11) 1 468 885 F16C 7/06	(51) B60S 1/24	(11) 1 486 289 B24B 19/28 B24B 41/06 B24D 7/10	(51) B24B 19/28 B24B 41/06 B24D 7/10
(11) 1 430 966	(51) B21D 26/02	(11) 1 470 883 B27G 19/02	(51) B23D 59/00 B23Q 17/24	(11) 1 486 385 B60R 22/48	(51) B60R 22/00
(11) 1 431 012 B31B 1/20	(51) B26D 7/18	(11) 1 471 430 G06F 12/10	(51) G06F 13/16	(11) 1 486 403 B62D 25/16	(51) B62D 25/18
(11) 1 431 142 G01N 21/45	(51) B60S 1/08	(11) 1 471 481 G08G 1/16	(51) G08G 1/0962 H04L 12/56	(11) 1 486 685	(51) F16B 31/04
(11) 1 431 611	(51) F16G 3/00	(11) 1 471 632	(51) H03B 5/36	(11) 1 486 818 G02B 6/00	(51) G02F 1/13357 H01L 33/00
(11) 1 431 942 H04Q 7/22	(51) G08B 3/10	(11) 1 473 127 B27N 7/00	(51) B27N 3/08	(11) 1 486 827	(51) G03F 7/20
(11) 1 433 676 G01N 21/45	(51) B60S 1/08	(11) 1 473 167 B41J 11/66 B26D 5/08	(51) B41J 11/70 B26D 1/30 B41J 11/00	(11) 1 486 891	(51) G06F 17/30
(11) 1 434 356	(51) H03M 13/29	(11) 1 473 370	(51) C12Q 1/68	(11) 1 488 767	(51) A61F 9/008
(11) 1 435 686	(51) H02M 3/157	(11) 1 473 598 H01L 21/00	(51) G03F 7/20	(11) 1 488 858	(51) B05D 3/04
(11) 1 439 049 H01L 21/00	(51) B29C 63/02	(11) 1 473 648 G06F 11/30 G06F 9/445	(51) G06F 17/60 G07C 3/00	(11) 1 489 578 G08G 1/01	(51) G08G 1/09 H04L 12/56
(11) 1 439 084	(51) B60H 3/02	(11) 1 473 690	(51) G09G 3/32	(11) 1 489 753	(51) H04B 1/30
(11) 1 439 507	(51) G07F 17/32	(11) 1 473 962	(51) H04Q 11/00	(11) 1 491 365 C08J 5/06	(51) B60C 9/00
(11) 1 440 720	(51) B01D 35/02	(11) 1 475 228 C08J 5/18	(51) B32B 27/36	(11) 1 491 676 A47B 88/00 A47B 91/02	(51) D06F 39/12 A47B 88/04 A47B 95/02
(11) 1 441 072	(51) E01F 15/04	(11) 1 475 229 C08J 5/18	(51) B32B 27/36		
(11) 1 441 281	(51) G06F 3/12				
(11) 1 441 393 H01L 21/84 H01L 27/088	(51) H01L 27/12 H01L 21/8234				

(11) 1 491 913 G01S 7/52 G01S 7/521	(51) G01S 15/89 G10K 11/34	(11) 1 510 813 G01N 33/28	(51) G01N 25/18	(11) 1 019 539 (87) WO 1999/018238	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 492 220 H01L 23/538	(51) H02M 7/48 H01L 25/07	(11) 1 511 173 H02M 1/00	(51) H03K 17/0812	(11) 1 021 460 (87) WO 1999/019348	(51) C07K 14/78	
(11) 1 492 283 G06F 17/60	(51) H04L 12/58	(11) 1 511 254	(51) H04L 27/00	(11) 1 026 276 (87) WO 2000/008221	(51) C22C 38/00	
(11) 1 493 700 B65H 29/16 B65H 31/30	(51) B65H 29/12 B65H 31/00	I.1(4) <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne 			(11) 1 030 399 (87) WO 1999/016144	(51) H01M 10/40
(11) 1 493 774 A61K 7/00	(51) C08G 81/02				(11) 1 032 860 (87) WO 1999/027409	(51) G02B 26/08
(11) 1 494 410 H04L 29/06	(51) H04L 12/58 H04L 29/12				(11) 1 033 406 (87) WO 1999/022008	(51) C12N 15/62
(11) 1 495 716 A61B 5/0468	(51) A61B 5/0452 A61B 5/0464	(11) 0 892 738 (87) WO 1997/036786	(51) B65B 13/04	(11) 1 037 523 (87) WO 1999/007210	(51) A01H 4/00	
(11) 1 495 968 B65B 13/22	(51) B65B 13/02	(11) 0 910 125 (87) WO 1998/034276	(51) H01L 23/28	(11) 1 040 117 (87) WO 1999/031117	(51) C07H 21/00	
(11) 1 496 042 C07C 69/587 A61K 9/00	(51) C07C 57/03 C07C 233/09 A23L 1/00	(11) 0 921 863 (87) WO 1998/008618	(51) B05C 5/04	(11) 1 041 036 (87) WO 2000/021877	(51) B81B 1/00	
(11) 1 496 111 C12N 15/53	(51) C12N 9/04 C12P 13/06	(11) 0 928 225 (87) WO 1998/013145	(51) B05C 11/02	(11) 1 044 173 (87) WO 1999/032413	(51) C03B 37/014	
(11) 1 498 093	(51) A61F 13/20	(11) 0 928 283 (87) WO 1998/011015	(51) B68G 7/00	(11) 1 044 931 (87) WO 1999/033755	(51) C03B 37/018	
(11) 1 498 442 C08G 63/60 C08L 67/02	(51) C08G 63/02 C08G 63/91	(11) 0 935 303 (87) WO 1999/005737	(51) H01M 8/02	(11) 1 045 448 (87) WO 2000/024059	(51) H01L 27/12	
(11) 1 498 495	(51) C12Q 1/68	(11) 0 948 073 (87) WO 1998/057385	(51) H01M 10/40	(11) 1 048 301 (87) WO 1999/036099	(51) A61K 47/30	
(11) 1 498 496	(51) C12Q 1/68	(11) 0 961 297 (87) WO 1999/022381	(51) H01B 7/02	(11) 1 051 109 (87) WO 1999/037211	(51) A61B 8/12	
(11) 1 500 375 A61B 17/70	(51) A61B 17/56	(11) 0 969 692 (87) WO 1998/039946	(51) H04R 3/02	(11) 1 053 436 (87) WO 1999/040377	(51) F24J 1/00	
(11) 1 500 465 B23Q 41/04	(51) B23Q 39/02 B23Q 41/06	(11) 0 975 651 (87) WO 1998/038204	(51) C07H 21/02	(11) 1 056 597 (87) WO 1999/041070	(51) B32B 23/04	
(11) 1 500 490	(51) B31B 43/00	(11) 0 980 096 (87) WO 1998/049726	(51) H01L 23/12	(11) 1 060 243 (87) WO 1999/045100	(51) A01K 67/027	
(11) 1 503 232 H04J 14/02	(51) G02B 6/42 H04B 10/24	(11) 0 982 884 (87) WO 1998/015076	(51) H04H 1/00	(11) 1 061 936 (87) WO 1999/040931	(51) C07D 487/04	
(11) 1 504 962	(51) B60R 7/02	(11) 0 984 811 (87) WO 1999/043378	(51) A61M 29/00	(11) 1 061 985 (87) WO 1999/043379	(51) A61M 29/00	
(11) 1 505 286 F02N 11/08	(51) F02D 41/06	(11) 0 987 990 (87) WO 1998/057589	(51) A61B 17/38	(11) 1 062 305 (87) WO 1999/041332	(51) C10G 69/02	
(11) 1 505 475	(51) G06F 1/00	(11) 0 989 962 (87) WO 1998/056726	(51) C03C 23/00	(11) 1 065 553 (87) WO 1999/047967	(51) G02F 1/1333	
(11) 1 506 723 A43B 7/12 A43B 9/20	(51) A43B 7/08 B29D 31/508 A43B 9/12	(11) 0 994 581 (87) WO 1999/059268	(51) H04B 7/26	(11) 1 066 226 (87) WO 2000/043331	(51) C07B 31/00	
(11) 1 506 761 G06F 19/00	(51) A61G 11/00	(11) 1 002 303 (87) WO 1999/008241	(51) G07F 11/04	(11) 1 069 086 (87) WO 1999/051534	(51) C03B 37/014	
(11) 1 507 010 C12N 15/81 C12N 15/67 A61K 48/00 A61K 31/34	(51) C12N 15/82 C12N 15/85 C12Q 1/68 C07D 307/33 A61K 31/365	(11) 1 003 350 (87) WO 1999/066764	(51) H04R 9/04	(11) 1 073 454 (87) WO 1999/055358	(51) A61K 38/09	
(11) 1 507 163	(51) G02F 1/1337	(11) 1 006 780 (87) WO 1998/032325	(51) A01H 1/00	(11) 1 075 533 (87) WO 1999/053086	(51) C12P 7/64	
(11) 1 508 670	(51) F01D 5/18	(11) 1 006 910 (87) WO 1998/004202	(51) A61B 17/56	(11) 1 075 544 (87) WO 1999/057323	(51) C12Q 1/68	
(11) 1 508 679 F02B 75/16	(51) F02B 25/14	(11) 1 008 254 (87) WO 1998/042096	(51) H04L 29/00	(11) 1 076 893 (87) WO 1999/059130	(51) G06F 3/033	
(11) 1 508 868	(51) G06F 17/60	(11) 1 012 039 (87) WO 1997/048606	(51) B65B 9/06	(11) 1 078 287 (87) WO 1999/054761	(51) G02B 6/00	
(11) 1 510 308 B23Q 3/155	(51) B27L 11/02	(11) 1 015 557 (87) WO 1998/055595	(51) C12N 5/04	(11) 1 080 664 (87) WO 1999/060888	(51) A46B 13/00	

(11) 1 086 838 (87) WO 2000/061396	(51) B60H 1/00	(11) 1 143 316 (87) WO 2001/029628	(51) G05B 19/404	(11) 1 229 376 (87) WO 2001/023945	(51) G02C 7/04
(11) 1 086 839 (87) WO 2000/063035	(51) B60H 1/00	(11) 1 144 513 (87) WO 2000/037568	(51) C09C 1/36	(11) 1 230 256 (87) WO 2001/036444	(51) C07H 21/04
(11) 1 089 667 (87) WO 1999/066851	(51) A61B 17/39	(11) 1 156 342 (87) WO 2001/040817	(51) G01R 31/34	(11) 1 230 344 (87) WO 2001/036597	(51) C12N 15/82
(11) 1 092 679 (87) WO 2000/058210	(51) C01B 25/32	(11) 1 158 032 (87) WO 2000/044840	(51) C09D 201/02	(11) 1 230 691 (87) WO 2001/033655	(51) H01M 2/00
(11) 1 095 334 (87) WO 2000/002123	(51) G06F 11/263	(11) 1 163 978 (87) WO 2001/043914	(51) G05B 19/414	(11) 1 234 244 (87) WO 2001/038999	(51) G06F 15/16
(11) 1 102 714 (87) WO 1999/047434	(51) B65D 90/28	(11) 1 165 592 (87) WO 2000/055178	(51) C07H 21/04	(11) 1 235 267 (87) WO 2002/023617	(51) H01L 21/60
(11) 1 103 057 (87) WO 2000/008663	(51) H01H 9/50	(11) 1 167 524 (87) WO 2000/056877	(51) C12N 15/11	(11) 1 236 625 (87) WO 2001/042062	(51) B60R 21/26
(11) 1 105 154 (87) WO 2000/009154	(51) A61K 39/00	(11) 1 171 395 (87) WO 2000/030987	(51) C03B 37/012	(11) 1 238 673 (87) WO 2001/043766	(51) A61K 38/08
(11) 1 105 956 (87) WO 2000/004619	(51) H02H 3/00	(11) 1 179 564 (87) WO 2000/027917	(51) C08L 51/04	(11) 1 240 020 (87) WO 2001/043973	(51) B41F 27/00
(11) 1 110 113 (87) WO 2000/000859	(51) G02B 6/22	(11) 1 181 582 (87) WO 2001/053856	(51) G02B 6/04	(11) 1 240 590 (87) WO 2001/029688	(51) G06F 19/00
(11) 1 112 233 (87) WO 1999/061380	(51) C03B 37/027	(11) 1 185 199 (87) WO 2000/069335	(51) A61B 5/06	(11) 1 242 556 (87) WO 2001/042387	(51) C09K 3/00
(11) 1 113 925 (87) WO 1999/058332	(51) C04B 37/02	(11) 1 185 762 (87) WO 2000/069246	(51) F01B 1/00	(11) 1 242 893 (87) WO 2001/046811	(51) G06F 12/14
(11) 1 115 277 (87) WO 2000/016609	(51) A01H 1/00	(11) 1 186 243 (87) WO 2000/076331	(51) A23L 1/176	(11) 1 242 985 (87) WO 2001/048718	(51) G08B 13/14
(11) 1 116 033 (87) WO 2000/017647	(51) G01N 33/53	(11) 1 190 767 (87) WO 2000/067899	(51) B01J 20/28	(11) 1 243 567 (87) WO 2001/027045	(51) C03B 37/027
(11) 1 117 438 (87) WO 2000/018437	(51) A61K 39/395	(11) 1 192 716 (87) WO 2000/074240	(51) H03K 17/94	(11) 1 246 169 (87) WO 2001/026100	(51) G11B 5/64
(11) 1 117 835 (87) WO 2000/020642	(51) C12Q 1/68	(11) 1 192 896 (87) WO 2000/074559	(51) A61B 5/00	(11) 1 246 707 (87) WO 2001/007188	(51) B23B 45/16
(11) 1 118 058 (87) WO 1999/060493	(51) G06F 17/30	(11) 1 193 232 (87) WO 2001/056951	(51) B01J 21/04	(11) 1 249 017 (87) WO 2001/031648	(51) G11B 15/60
(11) 1 120 770 (87) WO 2001/004866	(51) G09F 13/04	(11) 1 193 537 (87) WO 2001/067168	(51) G02F 1/035	(11) 1 256 624 (87) WO 2001/057180	(51) C12M 1/34
(11) 1 121 333 (87) WO 2000/007950	(51) C03B 37/027	(11) 1 202 653 (87) WO 2001/003550	(51) A47C 19/04	(11) 1 257 694 (87) WO 2001/050821	(51) H05K 3/42
(11) 1 122 658 (87) WO 2000/005661	(51) G06F 17/30	(11) 1 211 264 (87) WO 2001/079304	(51) C08F 4/60	(11) 1 261 091 (87) WO 2001/065653	(51) H02B 13/065
(11) 1 124 643 (87) WO 2000/024520	(51) B05B 1/08	(11) 1 211 514 (87) WO 2001/016600	(51) G01N 33/566	(11) 1 261 489 (87) WO 2001/064445	(51) G06K 19/07
(11) 1 124 679 (87) WO 2000/024572	(51) B31F 1/00	(11) 1 214 403 (87) WO 2001/018193	(51) C12N 15/00	(11) 1 261 973 (87) WO 2001/061706	(51) G11C 29/00
(11) 1 130 029 (87) WO 2000/029436	(51) C07K 14/47	(11) 1 214 839 (87) WO 2001/015428	(51) H04N 1/00	(11) 1 263 982 (87) WO 2001/066785	(51) C12P 21/06
(11) 1 131 168 (87) WO 2000/025941	(51) B05D 5/12	(11) 1 219 732 (87) WO 2001/016413	(51) D01F 6/62	(11) 1 267 571 (87) WO 2001/065840	(51) H04N 5/335
(11) 1 135 173 (87) WO 2000/033892	(51) A61L 9/04	(11) 1 221 150 (87) WO 2002/029746	(51) G08B 13/14	(11) 1 267 773 (87) WO 2001/050996	(51) A61F 13/15
(11) 1 135 531 (87) WO 2000/032822	(51) G01N 33/50	(11) 1 221 927 (87) WO 2001/026610	(51) A61K 7/48	(11) 1 268 841 (87) WO 2001/072964	(51) C12Q 1/68
(11) 1 136 973 (87) WO 2001/018773	(51) G09F 9/00	(11) 1 222 688 (87) WO 2001/024231	(51) H01L 21/44	(11) 1 270 541 (87) WO 2001/077060	(51) C07C 68/08
(11) 1 137 172 (87) WO 2001/013512	(51) H03G 3/02	(11) 1 222 980 (87) WO 2001/076791	(51) B22C 19/04	(11) 1 272 383 (87) WO 2001/072570	(51) B62D 1/06
(11) 1 138 658 (87) WO 2001/027052	(51) C07B 61/00	(11) 1 227 879 (87) WO 2001/012311	(51) B01J 10/00	(11) 1 275 758 (87) WO 2001/075200	(51) D01F 6/62

(11) 1 278 249 (87) WO 2001/073858	(51) H01L 33/00	(11) 1 327 196 (87) WO 2002/017034	(51) G06F 15/173	(11) 1 364 950 (87) WO 2002/068419	(51) C07D 471/04
(11) 1 278 455 (87) WO 2001/082789	(51) H04N 7/173	(11) 1 328 175 (87) WO 2002/034084	(51) A47B 88/04	(11) 1 365 049 (87) WO 2002/063080	(51) D01F 8/14
(11) 1 279 729 (87) WO 2001/079478	(51) C12N 9/14	(11) 1 331 865 (87) WO 2002/038010	(51) A47C 4/48	(11) 1 367 111 (87) WO 2002/070624	(51) C09K 9/02
(11) 1 281 695 (87) WO 2002/068360	(51) C04B 35/80	(11) 1 332 095 (87) WO 2002/024537	(51) B65D 25/28	(11) 1 370 549 (87) WO 2002/070513	(51) C07D 401/04
(11) 1 281 696 (87) WO 2002/068361	(51) C04B 35/80	(11) 1 332 755 (87) WO 2002/032399	(51) A61K 9/127	(11) 1 372 174 (87) WO 2002/071431	(51) H01H 37/54
(11) 1 282 343 (87) WO 2001/087024	(51) H05K 3/46	(11) 1 333 755 (87) WO 2002/047465	(51) A61B 5/11	(11) 1 373 577 (87) WO 2002/074997	(51) C12Q 1/70
(11) 1 283 689 (87) WO 2001/089365	(51) G06F 15/02	(11) 1 333 861 (87) WO 2002/034205	(51) A61K 39/395	(11) 1 373 607 (87) WO 2002/044447	(51) D01D 5/34
(11) 1 283 910 (87) WO 2001/083828	(51) C12Q 1/68	(11) 1 336 423 (87) WO 2002/036201	(51) A61B 18/20	(11) 1 373 855 (87) WO 2002/077603	(51) C12Q 1/02
(11) 1 284 642 (87) WO 2001/089368	(51) G06F 19/00	(11) 1 336 978 (87) WO 2002/043097	(51) H01H 85/153	(11) 1 374 197 (87) WO 2002/077941	(51) G08B 13/20
(11) 1 284 917 (87) WO 2001/092138	(51) B65H 75/48	(11) 1 337 439 (87) WO 2002/036445	(51) B65D 21/08	(11) 1 374 868 (87) WO 2002/072097	(51) A61K 31/495
(11) 1 286 869 (87) WO 2001/092069	(51) B60R 22/46	(11) 1 337 773 (87) WO 2002/031389	(51) F16K 5/20	(11) 1 375 452 (87) WO 2002/081405	(51) C04B 35/80
(11) 1 287 298 (87) WO 2001/094855	(51) F24F 11/00	(11) 1 339 542 (87) WO 2002/045129	(51) B32B 5/16	(11) 1 375 495 (87) WO 2002/070512	(51) C07D 401/04
(11) 1 291 992 (87) WO 2002/071563	(51) H02G 1/14	(11) 1 339 813 (87) WO 2002/044306	(51) C10G 45/64	(11) 1 378 959 (87) WO 2002/067372	(51) H01Q 1/24
(11) 1 293 335 (87) WO 2001/083202	(51) B30B 1/32	(11) 1 342 799 (87) WO 2002/046479	(51) C21D 3/06	(11) 1 380 612 (87) WO 2002/081553	(51) C08G 77/54
(11) 1 293 561 (87) WO 2001/096533	(51) C12N 5/06	(11) 1 343 115 (87) WO 2003/019475	(51) G06K 9/00	(11) 1 381 961 (87) WO 2002/086746	(51) H04N 7/173
(11) 1 296 407 (87) WO 2001/097325	(51) H01Q 1/24	(11) 1 345 760 (87) WO 2002/036230	(51) B32B 3/26	(11) 1 382 106 (87) WO 2002/075896	(51) H02K 1/04
(11) 1 296 554 (87) WO 2002/002050	(51) A01N 25/00	(11) 1 345 972 (87) WO 2002/054934	(51) C08F 2/46	(11) 1 382 612 (87) WO 2002/088179	(51) C07K 14/415
(11) 1 297 467 (87) WO 2001/095203	(51) G07F 19/00	(11) 1 346 924 (87) WO 2002/044054	(51) B65D 81/07	(11) 1 383 528 (87) WO 2002/081646	(51) A61K 38/02
(11) 1 298 180 (87) WO 2002/083809	(51) C09K 3/18	(11) 1 348 191 (87) WO 2002/037729	(51) G06F 17/60	(11) 1 383 778 (87) WO 2002/064616	(51) C07F 9/02
(11) 1 298 371 (87) WO 2001/098696	(51) F16K 31/06	(11) 1 349 210 (87) WO 2002/054490	(51) H01L 23/367	(11) 1 385 976 (87) WO 2002/090563	(51) C12P 19/34
(11) 1 299 530 (87) WO 2002/004600	(51) C07K 14/705	(11) 1 353 441 (87) WO 2002/056465	(51) H03H 9/145	(11) 1 388 153 (87) WO 2002/095777	(51) H01H 1/66
(11) 1 301 718 (87) WO 2002/002387	(51) F16B 11/00	(11) 1 354 904 (87) WO 2002/055578	(51) C08G 59/02	(11) 1 390 570 (87) WO 2002/088438	(51) D01D 5/34
(11) 1 304 185 (87) WO 2002/100582	(51) B22F 5/10	(11) 1 355 779 (87) WO 2002/042063	(51) B32B 1/00	(11) 1 391 506 (87) WO 2002/102998	(51) C12N 5/10
(11) 1 311 189 (87) WO 2002/016905	(51) A61B 5/00	(11) 1 356 944 (87) WO 2002/060697	(51) B41J 2/175	(11) 1 391 857 (87) WO 2002/086833	(51) G08B 13/16
(11) 1 312 682 (87) WO 2002/016639	(51) C12N 15/11	(11) 1 359 631 (87) WO 2002/063703	(51) H01M 2/02	(11) 1 395 805 (87) WO 2002/101358	(51) C12P 19/34
(11) 1 315 567 (87) WO 2001/080997	(51) B01L 3/00	(11) 1 359 909 (87) WO 2002/056835	(51) A61K 31/336	(11) 1 397 057 (87) WO 2002/102184	(51) A45D 29/02
(11) 1 318 823 (87) WO 2002/024211	(51) A61K 35/56	(11) 1 360 496 (87) WO 2003/065042	(51) G01N 33/553	(11) 1 400 017 (87) WO 2003/001674	(51) H03K 3/00
(11) 1 323 251 (87) WO 2002/015442	(51) H04B 10/20	(11) 1 363 529 (87) WO 2002/062201	(51) A61B 1/00	(11) 1 402 550 (87) WO 2002/097840	(51) H01H 35/40
(11) 1 326 920 (87) WO 2002/020661	(51) C08L 31/00	(11) 1 364 929 (87) WO 2002/068362	(51) C04B 35/80	(11) 1 404 522 (87) WO 2002/100642	(51) B32B 35/00

(11) 1 405 559 (87) WO 2003/007702	(51) A01K 1/015	(11) 1 437 405 (87) WO 2003/027280	(51) C12N 15/09	(11) 1 460 145 (87) WO 2003/044236	(51) C22C 38/00
(11) 1 406 223 (87) WO 2003/007260	(51) G08B 13/24	(11) 1 437 506 (87) WO 2003/033909	(51) F04B 27/00	(11) 1 460 148 (87) WO 2003/056063	(51) C23G 1/08
(11) 1 406 276 (87) WO 2002/101776	(51) H01H 13/48	(11) 1 438 116 (87) WO 2003/037479	(51) B01D 35/02	(11) 1 460 999 (87) WO 2003/045328	(51) A61K 6/00
(11) 1 406 492 (87) WO 2002/098566	(51) A01N 1/02	(11) 1 438 401 (87) WO 2003/025146	(51) C12N 15/00	(11) 1 461 076 (87) WO 2003/045332	(51) A61K 39/00
(11) 1 407 551 (87) WO 2002/093752	(51) H03M 1/66	(11) 1 439 315 (87) WO 2003/036105	(51) F16B 39/02	(11) 1 461 219 (87) WO 2003/051658	(51) B60J 5/04
(11) 1 408 089 (87) WO 2003/004568	(51) C08L 101/00	(11) 1 440 344 (87) WO 2003/042746	(51) G02C 7/16	(11) 1 461 229 (87) WO 2003/049974	(51) B60R 7/04
(11) 1 409 579 (87) WO 2003/004554	(51) C08K 5/098	(11) 1 441 789 (87) WO 2004/016306	(51) A61M 5/30	(11) 1 461 483 (87) WO 2003/031710	(51) D04H 1/46
(11) 1 411 797 (87) WO 2003/007750	(51) A45D 40/26	(11) 1 444 172 (87) WO 2004/026779	(51) C03B 37/018	(11) 1 463 534 (87) WO 2003/059398	(51) A61L 2/00
(11) 1 411 940 (87) WO 2003/007949	(51) A61K 31/44	(11) 1 446 307 (87) WO 2003/049971	(51) B60Q 1/26	(11) 1 464 676 (87) WO 2003/051999	(51) C08L 101/00
(11) 1 412 087 (87) WO 2003/000422	(51) B01L 3/02	(11) 1 446 508 (87) WO 2003/054209	(51) C12Q 1/68	(11) 1 465 539 (87) WO 2003/060568	(51) A61B 18/18
(11) 1 412 729 (87) WO 2003/000418	(51) G01N 27/00	(11) 1 448 053 (87) WO 2003/029418	(51) A01N 1/02	(11) 1 466 503 (87) WO 2003/053104	(51) H05B 6/12
(11) 1 414 096 (87) WO 2003/005478	(51) H01M 10/40	(11) 1 449 132 (87) WO 2003/005145	(51) G06F 17/60	(11) 1 467 649 (87) WO 2003/059145	(51) A61B 1/00
(11) 1 414 097 (87) WO 2003/005479	(51) H01M 10/40	(11) 1 450 885 (87) WO 2003/026559	(51) A61M 11/00	(11) 1 467 937 (87) WO 2003/050023	(51) B65G 63/00
(11) 1 415 021 (87) WO 2003/014425	(51) C25D 7/06	(11) 1 451 295 (87) WO 2003/040324	(51) C12N 5/00	(11) 1 467 938 (87) WO 2003/050024	(51) B65G 67/00
(11) 1 416 001 (87) WO 2003/002616	(51) C08F 4/646	(11) 1 451 588 (87) WO 2003/056298	(51) G01N 33/566	(11) 1 468 964 (87) WO 2003/062151	(51) C02F 1/44
(11) 1 417 077 (87) WO 2003/015994	(51) B25F 1/00	(11) 1 451 633 (87) WO 2003/040808	(51) G02C 3/00	(11) 1 470 928 (87) WO 2003/057495	(51) B41M 5/00
(11) 1 417 658 (87) WO 2003/012757	(51) G08B 13/14	(11) 1 452 240 (87) WO 2003/039767	(51) B05D 1/36	(11) 1 471 756 (87) WO 2003/065755	(51) H04Q 7/38
(11) 1 420 065 (87) WO 2003/014338	(51) C12N 7/02	(11) 1 453 164 (87) WO 2003/049245	(51) H02B 1/20	(11) 1 472 022 (87) WO 2003/059546	(51) F16L 25/00
(11) 1 420 068 (87) WO 2003/012140	(51) C12Q 1/68	(11) 1 453 210 (87) WO 2003/096557	(51) H04B 1/04	(11) 1 472 190 (87) WO 2004/018374	(51) C03B 37/018
(11) 1 421 282 (87) WO 2003/019009	(51) F04C 2/16	(11) 1 453 484 (87) WO 2003/064993	(51) A61K 9/14	(11) 1 472 636 (87) WO 2003/060796	(51) G06F 17/60
(11) 1 421 530 (87) WO 2002/102046	(51) G06F 17/60	(11) 1 453 666 (87) WO 2002/090103	(51) B32B 3/02	(11) 1 473 840 (87) WO 2003/067771	(51) H04B 1/08
(11) 1 422 428 (87) WO 2003/093691	(51) F16B 39/26	(11) 1 456 022 (87) WO 2003/054507	(51) B32B 9/00	(11) 1 474 676 (87) WO 2003/054482	(51) G01N 27/00
(11) 1 423 193 (87) WO 2003/013722	(51) B01J 23/652	(11) 1 456 220 (87) WO 2003/048309	(51) C12N 5/10	(11) 1 475 238 (87) WO 2004/030920	(51) B41M 5/26
(11) 1 424 347 (87) WO 2003/016360	(51) C08F 8/00	(11) 1 457 336 (87) WO 2003/051636	(51) B41J 2/01	(11) 1 476 147 (87) WO 2003/059336	(51) A61K 31/135
(11) 1 424 366 (87) WO 2003/011977	(51) C08L 101/00	(11) 1 458 781 (87) WO 2003/051097	(51) C08G 18/48	(11) 1 476 912 (87) WO 2003/069719	(51) H01P 1/10
(11) 1 425 484 (87) WO 2003/016651	(51) E04C 3/29	(11) 1 458 914 (87) WO 2003/057960	(51) D04H 1/46	(11) 1 478 213 (87) WO 2003/071836	(51) H05B 41/24
(11) 1 425 581 (87) WO 2003/019138	(51) G01N 33/53	(11) 1 459 456 (87) WO 2003/058836	(51) H04B 1/69	(11) 1 480 831 (87) WO 2003/068518	(51) B41J 3/00
(11) 1 429 025 (87) WO 2003/058062	(51) F03D 7/02	(11) 1 459 605 (87) WO 2003/056884	(51) H05B 41/16	(11) 1 482 016 (87) WO 2003/074624	(51) C09K 3/10
(11) 1 429 798 (87) WO 2003/020298	(51) A61K 38/00	(11) 1 460 104 (87) WO 2003/046072	(51) C08L 9/00	(11) 1 482 852 (87) WO 2003/071970	(51) A61B 19/00

- (11) **1 497 945** (51) H03L 7/00
(87) WO 2003/050961
- (11) **1 502 640** (51) B01D 39/20
(87) WO 2004/024293
- (11) **1 508 608** (51) C10G 35/095
(87) WO 2003/091362
- (11) **1 511 601** (51) B26B 29/02
(87) WO 2001/015872

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)**

- (11) **1 242 887** (51) G06F 12/00
25.01.2005

I.2		(87) WO 2002/096260	(51) A47L 17/08	(87) WO 2003/010468	(51) F24D 1/00
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern		(86) KR 2002/000982	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) AT 2002/000191	(87) 2003/06 06.02.2003
		(21) 02738908.9	28.12.2004	(21) 02744920.6	27.02.2004
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number		(87) WO 2002/097194	(51) E01C 13/06	(87) WO 2003/012685	(51) G06F 17/30
		(86) GB 2002/002576	(87) 2002/49 05.12.2002	(86) IE 2002/000117	(87) 2003/07 13.02.2003
		(21) 02740873.1	03.01.2004	(21) 02755583.8	04.03.2004
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale		(87) WO 2002/100220	(51) A47G 21/18	(87) WO 2003/015176	(51) H01L 29/72
		(86) US 2002/017635	(87) 2002/51 19.12.2002	(86) US 2002/022655	(87) 2003/08 20.02.2003
		(21) 02729342.2	09.01.2004	(21) 02750097.4	18.02.2004
(87) WO 2001/050885	(51) A23L 1/00	(87) WO 2002/102453	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/016806	(51) F26B 5/04
(86) US 2001/001021	(87) 2001/29 19.07.2001	(86) US 2002/019028	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/007506	(87) 2003/09 27.02.2003
(21) 01900996.8	03.08.2004	(21) 02744369.6	15.01.2004	(21) 02749364.2	16.03.2004
(87) WO 2002/000044	(51) A24D 3/04	(87) WO 2002/103068	(51) C22B 3/02	(87) WO 2003/018143	(51) A63B 49/02
(86) DE 2001/002307	(87) 2002/01 03.01.2002	(86) RU 2001/000241	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) KR 2002/001626	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 01956282.6	03.01.2005	(21) 01975059.5	21.01.2004	(21) 02775554.5	31.03.2004
(87) WO 2002/028342	(51) A61G 12/00	(87) WO 2002/103471	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/018784	(51) C12N 5/06
(86) IB 2001/001809	(87) 2002/15 11.04.2002	(86) US 2002/018563	(87) 2002/52 27.12.2002	(86) JP 2002/008499	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 01972380.8	04.05.2004	(21) 02744296.1	16.01.2004	(21) 02760725.8	25.03.2004
(87) WO 2002/030768	(51) B65D 19/00	(87) WO 2003/000299	(51) A61K 33/06	(87) WO 2003/019702	(51) H01M 2/10
(86) IB 2001/001871	(87) 2002/16 18.04.2002	(86) AU 2002/000819	(87) 2003/01 03.01.2003	(86) CN 2002/000584	(87) 2003/10 06.03.2003
(21) 01974566.0	10.05.2003	(21) 02737664.9	27.01.2004	(21) 02760063.4	31.03.2004
(87) WO 2002/059799	(51) G06F 17/50	(87) WO 2003/001965	(51) A61B 1/00	(87) WO 2003/020195	(51) A61H 5/00
(86) AU 2002/000079	(87) 2002/31 01.08.2002	(86) US 2002/018926	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) CA 2002/001368	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02709895.3	26.08.2004	(21) 02744351.4	30.01.2004	(21) 02758016.6	07.04.2004
(87) WO 2002/060651	(51) B25B 23/14	(87) WO 2003/002817	(51) E01B 3/38	(87) WO 2003/021155	(51) F24F 12/00
(86) JP 2002/000409	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) ZA 2002/000075	(87) 2003/02 09.01.2003	(86) CN 2002/000602	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02710321.7	01.09.2003	(21) 02734825.9	17.12.2003	(21) 02764493.9	06.04.2004
(87) WO 2002/060777	(51) B65D 51/00	(87) WO 2003/004116	(51) A63F 1/14	(87) WO 2003/021377	(51) G06F 1/00
(86) IB 2002/000300	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) GB 2001/002938	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2001/027162	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02712127.6	02.09.2003	(21) 01945495.8	03.02.2004	(21) 01972932.6	01.04.2004
(87) WO 2002/061549	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/004688	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/021555	(51) G09F 9/305
(86) ZA 2002/000013	(87) 2002/32 08.08.2002	(86) US 2002/021377	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) IB 2002/004967	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02719544.5	02.09.2003	(21) 02763234.8	07.02.2004	(21) 02788279.4	16.03.2004
(87) WO 2002/079392	(51) C12N 1/00	(87) WO 2003/005463	(51) H01M 2/00	(87) WO 2003/021797	(51) H04B 1/00
(86) US 2002/001056	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) US 2002/021564	(87) 2003/03 16.01.2003	(86) US 2002/027839	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02741631.2	17.08.2004	(21) 02749852.6	06.02.2004	(21) 02761544.2	01.04.2004
(87) WO 2002/080188	(51) G21C 9/016	(87) WO 2003/006090	(51) A61M 5/145	(87) WO 2003/021802	(51) H04B 1/38
(86) RU 2002/000148	(87) 2002/41 10.10.2002	(86) GB 2001/003103	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2002/000884	(87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02724832.7	26.08.2004	(21) 01947682.9	11.02.2004	(21) 02730938.4	06.04.2004
(87) WO 2002/085273	(51) A61F 13/15	(87) WO 2003/006657	(51) C12N 15/63	(87) WO 2003/023166	(51) E04F 13/16
(86) US 2002/012332	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) EP 2002/007857	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) GB 2002/004105	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02728843.0	21.11.2003	(21) 02764694.2	14.02.2004	(21) 02755354.4	14.04.2004
(87) WO 2002/087255	(51) H04N 7/26	(87) WO 2003/006719	(51) C30B 11/04	(87) WO 2003/023656	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/012423	(87) 2002/44 31.10.2002	(86) US 2002/021569	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) US 2002/029198	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02764250.3	21.11.2003	(21) 02768297.0	12.02.2004	(21) 02775814.3	14.04.2004
(87) WO 2002/089744	(51) A61K 6/00	(87) WO 2003/007125	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/024003	(51) H04B 10/00
(86) US 2002/014693	(87) 2002/46 14.11.2002	(86) US 2002/022200	(87) 2003/04 23.01.2003	(86) KR 2001/002002	(87) 2003/12 20.03.2003
(21) 02734312.8	09.12.2003	(21) 02744866.1	13.02.2004	(21) 01274478.5	08.04.2004
(87) WO 2002/094511	(51) B25F 1/00	(87) WO 2003/009217	(51) G06K 9/18	(87) WO 2003/024540	(51) A63B 57/00
(86) US 2002/015618	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) SG 2001/000150	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) HU 2002/000084	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 02736923.0	23.12.2003	(21) 01952090.7	17.02.2004	(21) 02758665.0	20.04.2004
(87) WO 2002/094512	(51) B26B 13/24	(87) WO 2003/009256	(51) G09B 1/00	(87) WO 2003/025157	(51) C12N 5/00
(86) KR 2001/001148	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) CA 2002/001113	(87) 2003/05 30.01.2003	(86) CH 2001/000557	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 01948083.9	26.11.2003	(21) 02750703.7	18.02.2004	(21) 01964791.6	15.04.2004
(87) WO 2002/094550	(51) B32B 3/02	(87) WO 2003/009961	(51) B23P 15/10	(87) WO 2003/025634	(51) G02B 5/18
(86) US 2001/016451	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) GB 2002/002930	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/020255	(87) 2003/13 27.03.2003
(21) 01941544.7	23.12.2003	(21) 02740912.7	25.02.2004	(21) 02744652.5	30.03.2004
(87) WO 2002/095224	(51) F03G 7/10	(87) WO 2003/010390	(51) E02B 8/08	(87) WO 2003/026402	(51) A01K 1/00
(86) BR 2001/000066	(87) 2002/48 28.11.2002	(86) KR 2002/001401	(87) 2003/06 06.02.2003	(86) US 2002/030365	(87) 2003/14 03.04.2003
(21) 01935845.6	30.12.2003	(21) 02758902.7	26.02.2004	(21) 02768895.1	27.04.2004

(87) WO 2003/026678 (86) KR 2002/001762 (21) 02765673.5	(51) A61K 31/74 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/037400 (86) US 2002/035224 (21) 02793868.7	(51) A61M 1/00 (87) 2003/19 08.05.2003 02.06.2004	(87) WO 2003/045233 (86) US 2002/037511 (21) 02784549.4	(51) A61B 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/027227 (86) US 2002/020392 (21) 02747988.0	(51) C12N 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 25.04.2004	(87) WO 2003/037816 (86) US 2002/022849 (21) 02752434.7	(51) C04B 7/345 (87) 2003/19 08.05.2003 19.02.2004	(87) WO 2003/045234 (86) US 2002/037512 (21) 02784550.2	(51) A61B 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/027485 (86) DE 2002/003000 (21) 02799385.6	(51) F02M 55/02 (87) 2003/14 03.04.2003 06.04.2004	(87) WO 2003/038060 (86) US 2002/035151 (21) 02795584.8	(51) C12N 1/00 (87) 2003/19 08.05.2003 02.06.2004	(87) WO 2003/045266 (86) GB 2002/005291 (21) 02783242.7	(51) A61C 7/14 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/028226 (86) US 2002/028969 (21) 02778250.7	(51) H04B 1/00 (87) 2003/14 03.04.2003 27.04.2004	(87) WO 2003/038848 (86) US 2002/032393 (21) 02784068.5	(51) H01H 13/70 (87) 2003/19 08.05.2003 30.05.2004	(87) WO 2003/045269 (86) JP 2002/012296 (21) 02781844.2	(51) A61C 13/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/028504 (86) US 2002/031882 (21) 02784032.1	(51) A46B 1/00 (87) 2003/15 10.04.2003 04.05.2004	(87) WO 2003/039248 (86) GB 2001/004991 (21) 01982602.3	(51) A01K 63/00 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/045311 (86) US 2002/037530 (21) 02804036.8	(51) A61K 7/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/029944 (86) EP 2002/010905 (21) 02777249.0	(51) G06F 1/26 (87) 2003/15 10.04.2003 28.04.2004	(87) WO 2003/039338 (86) US 2002/035092 (21) 02786637.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/20 15.05.2003 03.06.2004	(87) WO 2003/045408 (86) CN 2001/001592 (21) 01274807.5	(51) A61K 35/78 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004
(87) WO 2003/030549 (86) US 2002/009000 (21) 02717711.2	(51) H04N 7/173 (87) 2003/15 10.04.2003 06.05.2004	(87) WO 2003/039402 (86) US 2002/035078 (21) 02789366.8	(51) A61F 2/00 (87) 2003/20 15.05.2003 03.06.2004	(87) WO 2003/045476 (86) KR 2001/002064 (21) 01274845.5	(51) A61M 5/178 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/030738 (86) AU 2002/001368 (21) 02800518.9	(51) A61B 6/12 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/039688 (86) EP 2002/011780 (21) 02787496.5	(51) A63C 11/22 (87) 2003/20 15.05.2003 10.06.2004	(87) WO 2003/045498 (86) CN 2002/000165 (21) 02708137.1	(51) A61N 7/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/030997 (86) US 2002/032377 (21) 02801003.1	(51) A63B 23/03 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/041779 (86) US 2002/036863 (21) 02803242.3	(51) A61M 16/00 (87) 2003/21 22.05.2003 15.06.2004	(87) WO 2003/045507 (86) US 2002/036990 (21) 02803989.9	(51) A63B 53/04 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/031292 (86) CH 2003/000070 (21) 03700295.3	(51) B65G 15/54 (87) 2003/16 17.04.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/044290 (86) ES 2002/000001 (21) 02715474.9	(51) E03D 5/10 (87) 2003/22 30.05.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/045509 (86) US 2001/044314 (21) 01995238.1	(51) A63B 69/40 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/031877 (86) EP 2002/011367 (21) 02779473.4	(51) F24F 5/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/045161 (86) KR 2002/002243 (21) 02795442.9	(51) A23K 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/045513 (86) CA 2002/001795 (21) 02781005.0	(51) A63F 9/02 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004
(87) WO 2003/032607 (86) IB 2002/004712 (21) 02800690.6	(51) H04L 29/06 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/045182 (86) GB 2002/005238 (21) 02803861.0	(51) A43B 13/22 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) WO 2003/045768 (86) SE 2002/002201 (21) 02789123.3	(51) B62D 35/00 (87) 2003/23 05.06.2003 30.06.2004
(87) WO 2003/032695 (86) US 2002/032341 (21) 02773735.2	(51) H05K 1/00 (87) 2003/16 17.04.2003 11.05.2004	(87) WO 2003/045201 (86) JP 2001/010315 (21) 01274834.9	(51) A47G 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/046273 (86) CN 2002/000427 (21) 02754134.1	(51) D06M 11/64 (87) 2003/23 05.06.2003 23.01.2004
(87) WO 2003/032714 (86) US 2002/032800 (21) 02801701.0	(51) A01K 1/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/045202 (86) US 2002/000500 (21) 02704083.1	(51) A47G 9/00 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) WO 2003/046286 (86) JP 2002/013362 (21) 02788858.5	(51) E01C 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 21.07.2004
(87) WO 2003/032965 (86) US 2002/033213 (21) 02770608.4	(51) A61K 31/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/045203 (86) CN 2002/000788 (21) 02781050.6	(51) A47G 9/06 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/046294 (86) US 2002/038087 (21) 02804076.4	(51) E02D 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 28.06.2004
(87) WO 2003/034570 (86) GB 2002/004701 (21) 02777439.7	(51) H02J 13/00 (87) 2003/17 24.04.2003 18.05.2004	(87) WO 2003/045209 (86) FR 2002/004070 (21) 02803840.4	(51) A47J 36/20 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/046687 (86) US 2002/037232 (21) 02784520.5	(51) G06F 1/00 (87) 2003/23 05.06.2003 22.06.2004
(87) WO 2003/036376 (86) KR 2001/001896 (21) 01982914.2	(51) G02F 1/136 (87) 2003/18 01.05.2003 29.04.2004	(87) WO 2003/045210 (86) FR 2002/004073 (21) 02799085.2	(51) A47J 36/20 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/046710 (86) ZA 2002/000188 (21) 02782418.4	(51) G06F 7/02 (87) 2003/23 05.06.2003 13.08.2004
(87) WO 2003/037107 (86) IL 2002/000868 (21) 02781733.7	(51) A23L 1/025 (87) 2003/19 08.05.2003 02.06.2004	(87) WO 2003/045211 (86) NZ 2002/000260 (21) 02789036.7	(51) A47J 47/00 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/047168 (86) IE 2002/000164 (21) 02803896.6	(51) H04L 12/24 (87) 2003/23 05.06.2003 01.07.2004
(87) WO 2003/037211 (86) US 2002/033734 (21) 02773838.4	(51) A61F 3/00 (87) 2003/19 08.05.2003 27.05.2004	(87) WO 2003/045213 (86) IT 2002/000748 (21) 02785920.6	(51) A47K 13/14 (87) 2003/23 05.06.2003 29.06.2004	(87) WO 2003/047423 (86) US 2002/038717 (21) 02790010.9	(51) A61B 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004
(87) WO 2003/037214 (86) US 2002/035079 (21) 02789367.6	(51) A61F 2/00 (87) 2003/19 08.05.2003 02.06.2004	(87) WO 2003/045231 (86) US 2002/033653 (21) 02791185.8	(51) A61B 5/00 (87) 2003/23 05.06.2003 24.06.2004	(87) WO 2003/047457 (86) US 2002/038071 (21) 02789913.7	(51) A61D 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 01.07.2004

(87) WO 2003/048127 (86) US 2002/038788 (21) 02804503.7	(51) C07D 213/64 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051166 (86) US 2002/018265 (21) 02747889.0	(51) A47K 10/36 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052248 (86) MX 2002/000119 (21) 02796986.4	(51) F02B 75/28 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/048471 (86) EP 2002/010872 (21) 02782800.3	(51) E04B 5/32 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051193 (86) CA 2001/001834 (21) 01274980.0	(51) A61B 5/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052249 (86) US 2002/039895 (21) 02797301.5	(51) F02C 7/22 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/048526 (86) US 2002/038478 (21) 02789976.4	(51) E21F 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051215 (86) IT 2002/000765 (21) 02796960.9	(51) A61B 18/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052259 (86) DE 2002/004205 (21) 02779212.6	(51) F02M 45/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/048541 (86) US 2002/039214 (21) 02786954.4	(51) F02B 75/02 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051349 (86) US 2002/039678 (21) 02792360.6	(51) A61K 31/16 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052262 (86) DE 2002/004757 (21) 02798300.6	(51) F02M 59/34 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/048554 (86) JP 2002/012781 (21) 02783787.1	(51) F02M 17/34 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051671 (86) EP 2002/014484 (21) 02795226.6	(51) B60R 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052274 (86) EP 2002/014204 (21) 02795185.4	(51) F04D 3/02 (87) 2003/26 26.06.2003 17.07.2004
(87) WO 2003/048572 (86) GB 2002/005364 (21) 02804267.9	(51) F04B 17/00 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/051687 (86) EP 2002/014263 (21) 02795191.2	(51) B60R 22/46 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052294 (86) BG 2002/000004 (21) 02704501.2	(51) F16H 3/36 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/048586 (86) DE 2002/004268 (21) 02802588.0	(51) F15B 1/00 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051736 (86) EP 2002/004313 (21) 02804855.1	(51) B65D 51/18 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052314 (86) DE 2002/004577 (21) 02794994.0	(51) F16T 1/14 (87) 2003/26 26.06.2003 16.07.2004
(87) WO 2003/049131 (86) EP 2002/013394 (21) 02795077.3	(51) H01H 85/34 (87) 2003/24 12.06.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/051746 (86) FR 2002/004404 (21) 02801145.0	(51) B65D 83/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052320 (86) DE 2002/004635 (21) 02792674.0	(51) F23N 5/14 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/049235 (86) US 2002/025168 (21) 02804384.2	(51) H01R 13/44 (87) 2003/24 12.06.2003 30.06.2004	(87) WO 2003/051834 (86) US 2002/040275 (21) 02797365.0	(51) C07D 201/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052332 (86) US 2002/041725 (21) 02799340.1	(51) F25D 3/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/049587 (86) GB 2002/005297 (21) 02779745.5	(51) A47K 13/30 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051844 (86) JP 2002/013076 (21) 02790756.7	(51) C07D 215/42 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052334 (86) GB 2002/005746 (21) 02788147.3	(51) F25D 23/08 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050359 (86) JP 2001/010785 (21) 01274953.7	(51) E02D 29/12 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/051848 (86) GB 2002/005631 (21) 02785655.8	(51) C07D 233/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052478 (86) US 2002/039665 (21) 02790098.4	(51) G02B 6/36 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050390 (86) GB 2002/005349 (21) 02804615.9	(51) E21B 47/09 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/052213 (86) AU 2002/001710 (21) 02782530.6	(51) E04B 1/58 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052800 (86) US 2002/040104 (21) 02805154.8	(51) H01L 21/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050391 (86) US 2002/039594 (21) 02795817.2	(51) E21C 35/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/052221 (86) US 2002/040293 (21) 02805177.9	(51) E05B 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052804 (86) JP 2002/013180 (21) 02786122.8	(51) H01L 21/027 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050397 (86) US 2002/039211 (21) 02784764.9	(51) F01N 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 08.07.2004	(87) WO 2003/052222 (86) MX 2002/000114 (21) 02793588.1	(51) E05B 73/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052828 (86) JP 2001/010990 (21) 01275013.9	(51) H01L 27/105 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/050415 (86) RU 2001/000541 (21) 01989065.6	(51) F03H 5/00 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052223 (86) US 2002/040140 (21) 02805159.7	(51) E05D 1/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052829 (86) JP 2001/010991 (21) 01275014.7	(51) H01L 27/108 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/050461 (86) RU 2002/000419 (21) 02768230.1	(51) F26B 3/04 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052236 (86) GB 2002/005729 (21) 02788134.1	(51) E21B 7/06 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052836 (86) US 2001/048183 (21) 01991050.4	(51) H01L 31/068 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/050466 (86) JP 2002/012643 (21) 02791959.6	(51) F28D 15/02 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052242 (86) MX 2002/000118 (21) 02796985.6	(51) F01M 5/02 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052876 (86) US 2002/040712 (21) 02805218.1	(51) H01R 3/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050594 (86) US 2002/039141 (21) 02786934.6	(51) G02C 1/00 (87) 2003/25 19.06.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/052244 (86) AT 2002/000346 (21) 02794946.0	(51) F02B 47/02 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/052879 (86) IT 2001/000633 (21) 01275009.7	(51) H01R 24/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004
(87) WO 2003/050734 (86) IB 2002/005280 (21) 02788321.4	(51) G06F 17/60 (87) 2003/25 19.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/052245 (86) IB 2001/002868 (21) 01999138.9	(51) F02B 53/00 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/052903 (86) DE 2002/004299 (21) 02792613.8	(51) H02K 7/00 (87) 2003/26 26.06.2003 15.07.2004
(87) WO 2003/050793 (86) US 2002/039813 (21) 02787032.8	(51) G09F 21/04 (87) 2003/25 19.06.2003 12.07.2004	(87) WO 2003/052246 (86) US 2002/039907 (21) 02784795.3	(51) F02B 61/04 (87) 2003/26 26.06.2003 14.07.2004	(87) WO 2003/053019 (86) IL 2002/001018 (21) 02805000.3	(51) H04L 25/03 (87) 2003/26 26.06.2003 20.07.2004

(87) WO 2003/053216 (86) US 2002/039064 (21) 02786925.4	(51) A61B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 07.07.2004	(87) WO 2003/055510 (86) NZ 2002/000292 (21) 02791119.7	(51) A61K 38/27 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004	(87) WO 2003/056251 (86) KR 2002/000438 (21) 02708780.8	(51) F24F 6/10 (87) 2003/28 10.07.2003 03.08.2004
(87) WO 2003/053238 (86) US 2002/038202 (21) 02805532.5	(51) A61B 5/022 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/055751 (86) UA 2002/000055 (21) 02802540.1	(51) B65D 1/00 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004	(87) WO 2003/056258 (86) GB 2002/005910 (21) 02805837.8	(51) F25B 21/02 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/053815 (86) FR 2002/004406 (21) 02805397.3	(51) B65D 83/14 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/055755 (86) GB 2002/005912 (21) 02793253.2	(51) B65D 19/12 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056442 (86) CA 2002/001972 (21) 02784991.8	(51) G06F 13/38 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/053875 (86) EP 2002/014883 (21) 02805353.6	(51) C03C 25/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056108 (86) AU 2002/001742 (21) 02787202.7	(51) E03F 5/14 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056569 (86) UA 2002/000029 (21) 02805922.8	(51) G21F 5/005 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/054335 (86) US 2002/039618 (21) 02805573.9	(51) E06B 9/326 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/056110 (86) HR 2002/000017 (21) 02708555.4	(51) E04B 2/26 (87) 2003/28 10.07.2003 03.08.2004	(87) WO 2003/056570 (86) UA 2002/000054 (21) 02805923.6	(51) G21F 5/005 (87) 2003/28 10.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/054340 (86) US 2002/040215 (21) 02790137.0	(51) E21B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/056124 (86) GB 2002/005500 (21) 02783275.7	(51) E21B 1/00 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056627 (86) US 2002/040152 (21) 02805947.5	(51) H01L 27/02 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054354 (86) SE 2002/002339 (21) 02792152.7	(51) F01B 19/04 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/056128 (86) GB 2002/005897 (21) 02788248.9	(51) E21B 43/10 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/056924 (86) US 2002/038287 (21) 02799889.7	(51) A01N 59/16 (87) 2003/29 17.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054361 (86) EP 2002/012868 (21) 02792768.0	(51) F01L 1/14 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056136 (86) KR 2002/002411 (21) 02793500.6	(51) F01B 23/00 (87) 2003/28 10.07.2003 23.07.2004	(87) WO 2003/056946 (86) CN 2002/000764 (21) 02776649.2	(51) A24D 3/06 (87) 2003/29 17.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/054378 (86) DE 2002/004314 (21) 02790257.6	(51) F02M 51/06 (87) 2003/27 03.07.2003 06.07.2004	(87) WO 2003/056138 (86) GB 2002/005797 (21) 02788182.0	(51) F01C 1/18 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/057036 (86) RU 2002/000073 (21) 02806098.6	(51) A61B 5/053 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/054418 (86) US 2002/039177 (21) 02805549.9	(51) F16H 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/056139 (86) AU 2003/000002 (21) 03726966.9	(51) F01D 5/14 (87) 2003/28 10.07.2003 04.08.2004	(87) WO 2003/057049 (86) EP 2002/000223 (21) 02708273.4	(51) A61B 17/16 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/054446 (86) US 2002/037363 (21) 02805525.9	(51) F23B 1/00 (87) 2003/27 03.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/056151 (86) EP 2002/014630 (21) 02791860.6	(51) F01N 7/18 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/057132 (86) IN 2003/000006 (21) 03717524.7	(51) A61K 6/00 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004
(87) WO 2003/054455 (86) CN 2002/000818 (21) 02782640.3	(51) F24F 12/00 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/056158 (86) NO 2002/000480 (21) 02786256.4	(51) F02B 75/26 (87) 2003/28 10.07.2003 20.07.2004	(87) WO 2003/057139 (86) US 2002/039053 (21) 02795771.1	(51) A61K 7/00 (87) 2003/29 17.07.2003 22.07.2004
(87) WO 2003/054456 (86) CH 2002/000681 (21) 02805238.9	(51) F24J 2/40 (87) 2003/27 03.07.2003 13.07.2004	(87) WO 2003/056160 (86) DE 2002/003337 (21) 02805726.3	(51) F02D 41/14 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/057144 (86) US 2002/041134 (21) 02796014.5	(51) A61K 31/00 (87) 2003/29 17.07.2003 27.07.2004
(87) WO 2003/054677 (86) EP 2002/014390 (21) 02805330.4	(51) G06F 3/00 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056169 (86) EP 2001/015286 (21) 01985926.3	(51) F03B 13/10 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004	(87) WO 2003/057183 (86) KR 2002/002462 (21) 02793541.0	(51) A61K 7/48 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/054923 (86) IL 2002/001013 (21) 02796938.5	(51) H01L 21/00 (87) 2003/27 03.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/056170 (86) PT 2002/000019 (21) 02786281.2	(51) F03B 17/02 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/057229 (86) CN 2003/000025 (21) 03701450.3	(51) A61K 35/78 (87) 2003/29 17.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/055046 (86) JP 2002/013242 (21) 02790805.2	(51) H02K 33/16 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056175 (86) US 2002/040073 (21) 02805943.4	(51) F04B 35/00 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/057432 (86) GB 2002/005883 (21) 02788240.6	(51) B26B 19/06 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/055149 (86) EP 2001/015396 (21) 01985445.4	(51) H04L 12/28 (87) 2003/27 03.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056178 (86) BR 2002/000186 (21) 02784941.3	(51) F04B 39/14 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/057590 (86) EP 2003/000031 (21) 03704357.7	(51) B65D 75/02 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004
(87) WO 2003/055244 (86) FR 2002/004266 (21) 02805363.5	(51) H04Q 7/30 (87) 2003/27 03.07.2003 15.07.2004	(87) WO 2003/056182 (86) CN 2002/000141 (21) 02704554.1	(51) F04C 18/00 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/057677 (86) DK 2003/000014 (21) 03702350.4	(51) C07D 239/60 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/055444 (86) US 2002/039764 (21) 02790109.9	(51) A61K 6/00 (87) 2003/28 10.07.2003 22.07.2004	(87) WO 2003/056185 (86) EP 2002/013162 (21) 02787784.4	(51) F04D 9/02 (87) 2003/28 10.07.2003 05.08.2004	(87) WO 2003/057687 (86) US 2002/041604 (21) 02792537.9	(51) C07D 315/00 (87) 2003/29 17.07.2003 28.07.2004
(87) WO 2003/055457 (86) EP 2002/013951 (21) 02787926.1	(51) A61K 7/08 (87) 2003/28 10.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/056249 (86) IL 2001/001207 (21) 01275096.4	(51) F24F 3/14 (87) 2003/28 10.07.2003 28.07.2004	(87) WO 2003/057701 (86) US 2003/000245 (21) 03729341.2	(51) C07F 1/00 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004

(87) WO 2003/057813 (86) EP 2002/013566 (21) 02787895.8	(51) C11D 3/37 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059032 (86) EP 2002/014608 (21) 02793095.7	(51) H05K 13/04 (87) 2003/29 17.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059135 (86) KR 2002/001939 (21) 02781953.1	(51) A47J 27/02 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/057814 (86) IN 2002/000017 (21) 02703830.6	(51) C11D 9/38 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059040 (86) IT 2003/000013 (21) 03704997.0	(51) A01D 34/86 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059154 (86) US 2003/001216 (21) 03729672.0	(51) A61B 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/057974 (86) DE 2002/000977 (21) 02727241.8	(51) D06F 75/12 (87) 2003/29 17.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059046 (86) US 2002/020586 (21) 02746756.2	(51) A01K 1/015 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059165 (86) NL 2003/000028 (21) 03701932.0	(51) A61B 5/05 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/057991 (86) HR 2002/000002 (21) 02806040.8	(51) E01C 11/24 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059047 (86) DK 2003/000027 (21) 03704325.4	(51) A01K 1/02 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059172 (86) US 2003/000622 (21) 03729606.8	(51) A61B 17/02 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058022 (86) US 2002/039425 (21) 02806149.7	(51) E21B 1/00 (87) 2003/29 17.07.2003 28.07.2004	(87) WO 2003/059061 (86) US 2003/000604 (21) 03701276.2	(51) A01N 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059175 (86) NL 2003/000041 (21) 03701941.1	(51) A61B 17/11 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/058026 (86) NO 2002/000489 (21) 02786261.4	(51) E21B 33/12 (87) 2003/29 17.07.2003 21.07.2004	(87) WO 2003/059071 (86) US 2002/032769 (21) 02784097.4	(51) A01N 65/00 (87) 2003/30 24.07.2003 16.08.2004	(87) WO 2003/059181 (86) KR 2003/000077 (21) 03701175.6	(51) A61B 17/58 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/058068 (86) US 2003/000185 (21) 03710634.1	(51) F04B 17/00 (87) 2003/29 17.07.2003 04.08.2004	(87) WO 2003/059078 (86) US 2003/001128 (21) 03703809.8	(51) A23D 9/05 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059186 (86) ES 2003/000024 (21) 03708282.3	(51) A61C 7/12 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/058121 (86) KR 2002/000023 (21) 02806094.5	(51) F23D 11/10 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059081 (86) US 2003/001200 (21) 03702122.7	(51) A23G 3/20 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059196 (86) US 2003/001268 (21) 03729678.7	(51) A61N 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058124 (86) JP 2002/013459 (21) 02806071.3	(51) F24C 1/00 (87) 2003/29 17.07.2003 29.07.2004	(87) WO 2003/059083 (86) EP 2003/000570 (21) 03729489.9	(51) A23J 3/34 (87) 2003/30 24.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/059197 (86) US 2003/001324 (21) 03713251.1	(51) A61F 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 16.08.2004
(87) WO 2003/058129 (86) JP 2002/013465 (21) 02786204.4	(51) F24F 3/147 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059089 (86) JP 2003/000119 (21) 03701038.6	(51) A23L 1/212 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059208 (86) US 2003/001270 (21) 03729679.5	(51) A61F 2/16 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058130 (86) JP 2002/013727 (21) 02792038.8	(51) F24F 3/147 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059092 (86) EA 2003/000001 (21) 03729414.7	(51) A23L 2/38 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059216 (86) KR 2003/000114 (21) 03703389.1	(51) A61F 5/045 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/058331 (86) KR 2002/000037 (21) 02806095.2	(51) G02F 1/1339 (87) 2003/29 17.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/059094 (86) US 2003/000557 (21) 03702048.4	(51) A23P 1/06 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059234 (86) US 2003/000730 (21) 03703748.8	(51) A61F 15/00 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004
(87) WO 2003/058661 (86) EP 2003/000092 (21) 03729230.7	(51) H01H 33/12 (87) 2003/29 17.07.2003 13.08.2004	(87) WO 2003/059097 (86) AT 2003/000005 (21) 03702173.0	(51) A24F 15/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059242 (86) FI 2003/000040 (21) 03700318.3	(51) A61J 7/04 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/058666 (86) US 2003/000381 (21) 03705671.0	(51) H01J 1/00 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059120 (86) IB 2003/000095 (21) 03700065.0	(51) A47B 47/00 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059249 (86) KR 2003/000099 (21) 03703381.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058671 (86) EP 2003/000293 (21) 03729253.9	(51) H01J 37/00 (87) 2003/29 17.07.2003 15.08.2004	(87) WO 2003/059121 (86) IB 2003/000097 (21) 03700402.5	(51) A47B 96/14 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059274 (86) US 2003/001228 (21) 03703828.8	(51) A61N 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/058719 (86) FR 2002/004009 (21) 02796862.7	(51) H01L 25/10 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059124 (86) NZ 2002/000209 (21) 02773052.2	(51) A47C 7/64 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059277 (86) US 2003/001264 (21) 03703834.6	(51) A61K 31/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058789 (86) DK 2002/000841 (21) 02787444.5	(51) H02H 7/06 (87) 2003/29 17.07.2003 15.08.2004	(87) WO 2003/059127 (86) US 2003/000620 (21) 03729604.3	(51) A47C 27/08 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/059292 (86) US 2003/000831 (21) 03703765.2	(51) A61K 6/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/058807 (86) NL 2003/000008 (21) 03703524.3	(51) H02P 7/62 (87) 2003/29 17.07.2003 10.08.2004	(87) WO 2003/059128 (86) IB 2003/000094 (21) 03700064.3	(51) A47F 5/08 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059297 (86) SK 2003/000002 (21) 03729569.8	(51) A61K 7/00 (87) 2003/30 24.07.2003 22.08.2004
(87) WO 2003/059027 (86) EP 2002/014742 (21) 02806026.7	(51) H05K 3/12 (87) 2003/29 17.07.2003 15.08.2004	(87) WO 2003/059130 (86) KR 2003/000113 (21) 03703388.3	(51) A47G 19/22 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/059309 (86) BE 2003/000006 (21) 03700247.4	(51) A61K 7/42 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/059029 (86) DE 2003/000044 (21) 03729210.9	(51) H05K 7/00 (87) 2003/29 17.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/059131 (86) NL 2003/000029 (21) 03701933.8	(51) A47G 25/90 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/059338 (86) JP 2003/000218 (21) 03701076.6	(51) A61K 31/198 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004

(87) WO 2003/059344	(51) A61K 31/407	(87) WO 2003/059627	(51) B41J 2/14	(87) WO 2003/059928	(51) C07H 21/04
(86) JP 2003/000199	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) GB 2003/000140	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IB 2002/000170	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03700556.8	17.08.2004	(21) 03700378.7	17.08.2004	(21) 02715622.3	17.08.2004
(87) WO 2003/059366	(51) A61K 35/64	(87) WO 2003/059636	(51) B41M 5/30	(87) WO 2003/059937	(51) C07K 1/00
(86) JP 2003/000287	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) FI 2002/001030	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/000973	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03700580.8	17.08.2004	(21) 02785485.0	17.08.2004	(21) 03703794.2	17.08.2004
(87) WO 2003/059367	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/059637	(51) B41M 5/30	(87) WO 2003/060085	(51) C12N 1/00
(86) CN 2002/000016	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) FI 2003/000015	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/001254	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02716040.7	17.08.2004	(21) 03729498.0	17.08.2004	(21) 03729674.6	17.08.2004
(87) WO 2003/059369	(51) A61K 35/78	(87) WO 2003/059642	(51) B42D 9/00	(87) WO 2003/060107	(51) C12N 5/08
(86) KR 2002/001449	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) FR 2003/000015	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) CN 2002/000804	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02751874.5	18.08.2004	(21) 03712210.8	18.08.2004	(21) 02781061.3	17.08.2004
(87) WO 2003/059375	(51) A61K 38/18	(87) WO 2003/059645	(51) B42D 15/10	(87) WO 2003/060109	(51) C12N 9/00
(86) JP 2002/000297	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IB 2002/004104	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000253	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02716315.3	18.08.2004	(21) 02772694.2	17.08.2004	(21) 03729448.5	17.08.2004
(87) WO 2003/059390	(51) A61K 47/30	(87) WO 2003/059650	(51) B43L 1/00	(87) WO 2003/060129	(51) C12N 15/52
(86) KR 2003/000084	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) DE 2003/000165	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000314	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03703376.8	17.08.2004	(21) 03702344.7	24.08.2004	(21) 03729457.6	17.08.2004
(87) WO 2003/059434	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/059651	(51) B44C 1/00	(87) WO 2003/060134	(51) C12N 15/82
(86) SG 2003/000014	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000264	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000512	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729568.0	24.08.2004	(21) 03729451.9	17.08.2004	(21) 03729487.3	17.08.2004
(87) WO 2003/059438	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/059786	(51) B65D 90/14	(87) WO 2003/060226	(51) A61N 1/00
(86) ZA 2002/000130	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000457	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/000278	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02806531.6	17.08.2004	(21) 03702461.9	20.08.2004	(21) 03703704.1	17.08.2004
(87) WO 2003/059443	(51) A61N 1/32	(87) WO 2003/059797	(51) B65H 59/22	(87) WO 2003/060261	(51) E05B 27/00
(86) EP 2003/000444	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/041206	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) CZ 2002/000068	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03704424.5	18.08.2004	(21) 02806503.5	17.08.2004	(21) 02787337.1	03.08.2004
(87) WO 2003/059451	(51) A62C 2/00	(87) WO 2003/059817	(51) C01B 33/44	(87) WO 2003/060274	(51) E06B 9/06
(86) US 2003/001110	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000002	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IL 2002/001051	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03702117.7	17.08.2004	(21) 03729415.4	24.08.2004	(21) 02796950.0	03.08.2004
(87) WO 2003/059468	(51) A63B 69/36	(87) WO 2003/059851	(51) C07C 4/02	(87) WO 2003/060289	(51) E21B 43/10
(86) CZ 2003/000004	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/041286	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) GB 2002/005933	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729403.0	24.08.2004	(21) 02799976.2	17.08.2004	(21) 02806345.1	28.07.2004
(87) WO 2003/059475	(51) A63C 17/20	(87) WO 2003/059853	(51) C07C 15/38	(87) WO 2003/060295	(51) F01N 3/28
(86) CN 2002/000206	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) CN 2003/000044	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/039935	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02719616.1	17.08.2004	(21) 03701453.7	18.08.2004	(21) 02806455.8	04.08.2004
(87) WO 2003/059480	(51) A63F 11/00	(87) WO 2003/059867	(51) C07C 245/04	(87) WO 2003/060310	(51) F02G 1/043
(86) US 2003/000571	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) JP 2002/013736	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) CH 2002/000728	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03703732.2	10.08.2004	(21) 02793432.2	17.08.2004	(21) 02785009.8	03.08.2004
(87) WO 2003/059490	(51) B01D 46/10	(87) WO 2003/059870	(51) C07C 311/19	(87) WO 2003/060324	(51) F04B 39/00
(86) KR 2002/002167	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) JP 2003/000315	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) KR 2002/002300	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02788975.7	17.08.2004	(21) 03701740.7	18.08.2004	(21) 02791045.4	29.07.2004
(87) WO 2003/059496	(51) B01D 69/00	(87) WO 2003/059883	(51) C07D 211/74	(87) WO 2003/060326	(51) F04C 2/356
(86) CZ 2003/000001	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) JP 2003/000171	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) KR 2002/002299	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729402.2	17.08.2004	(21) 03700534.5	12.08.2004	(21) 02791044.7	29.07.2004
(87) WO 2003/059499	(51) B01F 13/00	(87) WO 2003/059903	(51) C07D 401/12	(87) WO 2003/060390	(51) F25B 9/00
(86) US 2003/000904	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) EP 2003/000051	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/000386	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03713235.4	12.08.2004	(21) 03729421.2	19.08.2004	(21) 03710639.0	10.08.2004
(87) WO 2003/059543	(51) B09C 1/00	(87) WO 2003/059907	(51) C07D 413/12	(87) WO 2003/060601	(51) G02F 1/136
(86) EP 2003/000150	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) JP 2003/000310	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) KR 2002/001434	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03729437.8	19.08.2004	(21) 03701098.0	18.08.2004	(21) 02755931.9	16.08.2004
(87) WO 2003/059561	(51) B23B 51/06	(87) WO 2003/059908	(51) C07D 417/12	(87) WO 2003/060628	(51) G06F 1/00
(86) KR 2003/000041	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IB 2002/000124	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2002/016141	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 03700616.0	18.08.2004	(21) 02806350.1	17.08.2004	(21) 02726911.7	12.08.2004
(87) WO 2003/059583	(51) B26B 1/04	(87) WO 2003/059914	(51) C07D 501/04	(87) WO 2003/060650	(51) G06F 1/00
(86) US 2002/036737	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) IB 2002/000125	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/001328	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02806441.8	11.08.2004	(21) 02806351.9	16.08.2004	(21) 03702146.6	10.08.2004
(87) WO 2003/059584	(51) B26B 19/14	(87) WO 2003/059915	(51) C07F 1/00	(87) WO 2003/060654	(51) G06F 1/00
(86) IB 2002/005702	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/001368	(87) 2003/30 24.07.2003	(86) US 2003/000015	(87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02790647.8	17.08.2004	(21) 03703845.2	17.08.2004	(21) 03701210.1	12.08.2004

(87) WO 2003/060712 (86) US 2003/001321 (21) 03729684.5	(51) G06F 9/46 (87) 2003/30 24.07.2003 16.08.2004	(87) WO 2003/061281 (86) JP 2003/000134 (21) 03701046.9	(51) H04N 5/907 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061437 (86) IT 2003/000018 (21) 03705000.2	(51) A47G 9/02 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060756 (86) EP 2002/013633 (21) 02792862.1	(51) G06F 17/21 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061345 (86) US 2003/000598 (21) 03705703.1	(51) H05B 1/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061439 (86) GB 2003/000199 (21) 03700909.9	(51) A47G 19/22 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060778 (86) JP 2002/007387 (21) 02749330.3	(51) G06F 17/50 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061356 (86) CH 2003/000027 (21) 03729396.6	(51) H05K 3/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061440 (86) GB 2003/000165 (21) 03700889.3	(51) A47G 23/02 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/060787 (86) JP 2002/005927 (21) 02738704.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061360 (86) DE 2003/000004 (21) 03729404.8	(51) H05K 13/00 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061441 (86) GB 2003/000294 (21) 03731761.7	(51) A47J 17/02 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/060835 (86) IB 2002/005596 (21) 02788425.3	(51) G07C 9/00 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061361 (86) IB 2003/000162 (21) 03700407.4	(51) G06F 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061442 (86) CA 2002/000098 (21) 02710718.4	(51) A47J 37/06 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/060857 (86) CN 2003/000050 (21) 03701454.5	(51) G09F 9/30 (87) 2003/30 24.07.2003 22.08.2004	(87) WO 2003/061375 (86) CH 2002/000040 (21) 02715345.1	(51) A01M 23/22 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061443 (86) AU 2003/000037 (21) 03731636.1	(51) A47J 37/08 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/060859 (86) ES 2003/000015 (21) 03704712.3	(51) G09F 19/22 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061384 (86) AU 2003/000087 (21) 03700228.4	(51) A01N 37/02 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061458 (86) US 2003/000319 (21) 03731887.0	(51) A61B 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060871 (86) US 2003/000809 (21) 03701305.9	(51) G09G 5/00 (87) 2003/30 24.07.2003 11.08.2004	(87) WO 2003/061385 (86) US 2002/031369 (21) 02806594.4	(51) A01N 43/04 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061460 (86) US 2003/001391 (21) 03715937.3	(51) A61B 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/060942 (86) JP 2002/000287 (21) 02716312.0	(51) H01J 1/304 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061387 (86) US 2003/0002213 (21) 03732090.0	(51) A01N 43/40 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061461 (86) DE 2003/000151 (21) 03731657.7	(51) A61B 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060986 (86) US 2003/000854 (21) 03703772.8	(51) H01L 21/58 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061393 (86) FR 2003/000235 (21) 03715048.9	(51) A22C 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061462 (86) GB 2003/000265 (21) 03701587.2	(51) A61B 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/060989 (86) IL 2002/000975 (21) 02793285.4	(51) H01L 21/66 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061398 (86) KR 2003/000129 (21) 03731845.8	(51) A23G 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061464 (86) KR 2002/001412 (21) 02753266.2	(51) A61B 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061001 (86) JP 2002/000243 (21) 02715758.5	(51) H01L 23/36 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061399 (86) IN 2002/000014 (21) 02711196.2	(51) A23G 3/30 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061472 (86) JP 2003/000638 (21) 03703044.2	(51) A61B 5/11 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061002 (86) US 2002/037756 (21) 02795673.9	(51) H01L 23/48 (87) 2003/30 24.07.2003 16.08.2004	(87) WO 2003/061405 (86) FR 2003/000204 (21) 03718818.2	(51) A23L 1/0528 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061475 (86) DK 2003/000036 (21) 03702363.7	(51) A61B 5/145 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061010 (86) US 2003/000526 (21) 03729595.3	(51) H01L 27/08 (87) 2003/30 24.07.2003 12.08.2004	(87) WO 2003/061409 (86) JP 2003/000488 (21) 03731810.2	(51) A23L 3/32 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061477 (86) US 2002/022505 (21) 02759152.8	(51) A61B 6/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061087 (86) DE 2003/000155 (21) 03706243.7	(51) H01S 5/34 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061420 (86) US 2003/001657 (21) 03703908.8	(51) A43B 13/38 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061478 (86) IL 2003/000056 (21) 03731804.5	(51) A61B 8/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061089 (86) IT 2003/000012 (21) 03729548.2	(51) H02H 5/00 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061423 (86) US 2003/000242 (21) 03702003.9	(51) A44B 18/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061489 (86) US 2002/039806 (21) 02784790.4	(51) A61B 17/28 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061094 (86) KR 2003/000079 (21) 03701912.2	(51) H02J 7/00 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061426 (86) AU 2002/000363 (21) 02706534.1	(51) A45D 24/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061497 (86) IL 2003/000050 (21) 03704970.7	(51) A61B 18/14 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061097 (86) KR 2003/000104 (21) 03729559.9	(51) H02J 15/00 (87) 2003/30 24.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061427 (86) US 2003/000723 (21) 03731897.9	(51) A45D 24/16 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061500 (86) US 2003/002017 (21) 03703972.4	(51) A61B 18/18 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061211 (86) AT 2003/000001 (21) 03702169.8	(51) H04L 12/417 (87) 2003/30 24.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061428 (86) ZA 2002/000202 (21) 02787092.2	(51) A45D 24/36 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061503 (86) US 2002/039721 (21) 02806616.5	(51) A61B 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061227 (86) US 2003/001316 (21) 03702144.1	(51) H04L 12/58 (87) 2003/30 24.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061436 (86) CA 2003/000080 (21) 03700277.1	(51) A47F 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061508 (86) EP 2003/000660 (21) 03706374.0	(51) A61C 5/06 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004

(87) WO 2003/061515 (86) US 2003/001038 (21) 03702109.4	(51) A61C 19/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061610 (86) US 2003/001598 (21) 03731994.4	(51) A61K 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061745 (86) GB 2003/000128 (21) 03700370.4	(51) A61M 15/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/061516 (86) IL 2003/000063 (21) 03702988.1	(51) A61F 2/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061614 (86) EP 2002/013565 (21) 02787894.1	(51) A61K 7/06 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061749 (86) US 2003/001811 (21) 03703935.1	(51) A61M 16/20 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061520 (86) US 2003/001749 (21) 03713266.9	(51) A61F 2/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061619 (86) TR 2003/000003 (21) 03708809.3	(51) A61K 7/50 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061757 (86) JP 2003/000412 (21) 03701794.4	(51) A61N 1/30 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061526 (86) US 2002/034493 (21) 02784317.6	(51) A61F 2/06 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061625 (86) US 2003/001388 (21) 03715936.5	(51) A61K 9/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061761 (86) AU 2003/000044 (21) 03731613.0	(51) A61N 1/372 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061530 (86) US 2003/000986 (21) 03710660.6	(51) A61F 2/08 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061631 (86) US 2003/001208 (21) 03702129.2	(51) A61K 9/26 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061762 (86) AU 2003/000043 (21) 03731612.2	(51) A61N 1/375 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061537 (86) US 2003/001386 (21) 03713254.5	(51) A61F 9/08 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061640 (86) EP 2003/000743 (21) 03701542.7	(51) A61K 31/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061771 (86) KR 2002/000420 (21) 02705556.5	(51) A63B 5/20 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061545 (86) US 2003/001535 (21) 03705814.6	(51) A61H 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061647 (86) FR 2003/000199 (21) 03731735.1	(51) A61K 31/24 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061772 (86) IB 2003/000159 (21) 03731789.8	(51) A63B 22/02 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061552 (86) IN 2003/000009 (21) 03719069.1	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061650 (86) FR 2003/000196 (21) 03715038.0	(51) A61K 31/4035 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061774 (86) US 2002/013706 (21) 02726825.9	(51) A63B 53/02 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/061553 (86) KR 2003/000155 (21) 03703415.4	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061654 (86) EP 2003/000535 (21) 03702476.7	(51) A61K 31/428 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061776 (86) US 2002/015000 (21) 02749529.0	(51) A63B 55/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061556 (86) US 2002/023759 (21) 02753415.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061668 (86) GB 2003/000235 (21) 03700394.4	(51) A61K 31/683 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061777 (86) KR 2003/000142 (21) 03731846.6	(51) A63B 65/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061569 (86) US 2003/001354 (21) 03731941.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061673 (86) FR 2003/000148 (21) 03715022.4	(51) A61K 31/80 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061778 (86) JP 2002/011082 (21) 02770267.9	(51) A63B 69/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061574 (86) US 2003/001505 (21) 03713261.0	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061676 (86) CA 2002/000090 (21) 02710717.6	(51) A61K 35/78 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/061779 (86) US 2003/001960 (21) 03705875.7	(51) A63B 69/12 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061575 (86) US 2003/001544 (21) 03707436.6	(51) A61K 31/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061679 (86) US 2003/001786 (21) 03732016.5	(51) A61K 35/78 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061780 (86) US 2003/002133 (21) 03703996.3	(51) A63B 69/36 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061581 (86) US 2003/001623 (21) 03732000.9	(51) A61K 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/061684 (86) EP 2003/000786 (21) 03711868.4	(51) A61K 38/19 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061787 (86) JP 2002/009450 (21) 02806550.6	(51) A63F 1/12 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061583 (86) US 2003/001625 (21) 03703900.5	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/061711 (86) US 2003/001346 (21) 03707419.2	(51) A61K 49/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061789 (86) GB 2002/003555 (21) 02747605.0	(51) A63F 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061585 (86) US 2003/001661 (21) 03703912.0	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061714 (86) US 2003/002151 (21) 03732087.6	(51) A61L 26/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061791 (86) SG 2002/000010 (21) 02703033.7	(51) A63F 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061588 (86) US 2003/001802 (21) 03732020.7	(51) A61K 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061727 (86) US 2003/001473 (21) 03703872.6	(51) A61M 37/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061792 (86) GB 2003/000137 (21) 03731741.9	(51) A63F 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/061591 (86) US 2003/001827 (21) 03703939.3	(51) A61K 6/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061729 (86) US 2003/001903 (21) 03705869.0	(51) A61M 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061794 (86) US 2003/002334 (21) 03713291.7	(51) A63F 9/12 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004
(87) WO 2003/061599 (86) US 2003/002150 (21) 03732086.8	(51) A61K 7/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/061731 (86) US 2003/002130 (21) 03703993.0	(51) A61M 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061795 (86) US 2003/001702 (21) 03703920.3	(51) A63F 9/24 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061603 (86) US 2003/000024 (21) 03703669.6	(51) A61K 35/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/061739 (86) NL 2003/000031 (21) 03701935.3	(51) A61M 5/32 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/061803 (86) EP 2003/000390 (21) 03701522.9	(51) B01D 11/04 (87) 2003/31 31.07.2003 27.08.2004

(87) WO 2003/061805 (86) AU 2003/000049 (21) 03700082.5	(51) B01D 15/08 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062157 (86) HR 2003/000003 (21) 03710058.3	(51) C02F 11/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062388 (86) US 2003/001688 (21) 03717876.1	(51) C12N 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004
(87) WO 2003/061817 (86) EP 2003/000215 (21) 03731669.2	(51) B01J 13/14 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062177 (86) GB 2003/000132 (21) 03700373.8	(51) C07C 7/13 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062405 (86) JP 2003/000699 (21) 03731839.1	(51) C12N 5/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061819 (86) EP 2003/000581 (21) 03702492.4	(51) B01J 19/24 (87) 2003/31 31.07.2003 27.08.2004	(87) WO 2003/062180 (86) NL 2003/000053 (21) 03705482.2	(51) C07C 29/145 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062408 (86) GB 2003/000215 (21) 03731747.6	(51) C12N 7/04 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061864 (86) EP 2002/013766 (21) 02796574.8	(51) B21B 13/14 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062186 (86) JP 2003/000341 (21) 03701106.1	(51) C07C 69/612 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062410 (86) GB 2003/000317 (21) 03701604.5	(51) C12N 9/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061883 (86) SE 2003/000128 (21) 03703561.5	(51) B22F 3/087 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062193 (86) JP 2003/000243 (21) 03701724.1	(51) C07C 291/04 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062423 (86) EP 2003/000608 (21) 03704447.6	(51) C12N 15/11 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061897 (86) JP 2003/000470 (21) 03701138.4	(51) B23K 35/26 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062195 (86) JP 2003/000632 (21) 03731831.8	(51) C07C 317/34 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062432 (86) EP 2003/000604 (21) 03731696.5	(51) C12N 15/63 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061904 (86) US 2003/001803 (21) 03732021.5	(51) B24B 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004	(87) WO 2003/062196 (86) US 2003/001873 (21) 03707481.2	(51) C07D 201/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062433 (86) IB 2003/000407 (21) 03731799.7	(51) C12N 15/82 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/061930 (86) CA 2003/000051 (21) 03700259.9	(51) B21C 31/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062197 (86) US 2003/002369 (21) 03732102.3	(51) C07D 201/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062449 (86) US 2003/001632 (21) 03703905.4	(51) C12Q 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004
(87) WO 2003/061938 (86) EP 2003/000475 (21) 03702467.6	(51) B29C 44/56 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004	(87) WO 2003/062210 (86) JP 2003/000476 (21) 03701823.1	(51) C07D 239/52 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062463 (86) CA 2003/000041 (21) 03731641.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061972 (86) JP 2003/000177 (21) 03700539.4	(51) B41F 7/24 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062214 (86) JP 2003/000529 (21) 03731817.7	(51) C07D 277/34 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062464 (86) CA 2003/000042 (21) 03731642.9	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061973 (86) JP 2003/000178 (21) 03700540.2	(51) B41F 7/24 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062222 (86) JP 2003/000428 (21) 03701127.7	(51) C07D 401/12 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062471 (86) US 2003/001991 (21) 03713276.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2003/31 31.07.2003 23.08.2004
(87) WO 2003/061982 (86) KR 2003/000144 (21) 03703408.9	(51) B42D 5/04 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062230 (86) JP 2002/000388 (21) 02715850.0	(51) C07D 405/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062477 (86) BR 2003/000007 (21) 03731639.5	(51) C22B 1/24 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061987 (86) GB 2003/000252 (21) 03700925.5	(51) B43L 13/14 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062256 (86) US 2002/034026 (21) 02784255.8	(51) C07H 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062484 (86) SE 2003/000067 (21) 03701955.1	(51) C22C 38/40 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/061988 (86) EP 2003/000753 (21) 03731720.3	(51) B43M 3/04 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062257 (86) US 2003/001557 (21) 03705820.3	(51) C07H 19/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062486 (86) KR 2003/000136 (21) 03703403.0	(51) C23C 14/24 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/062045 (86) ES 2002/000570 (21) 02793139.3	(51) B63B 25/12 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062259 (86) GB 2003/000234 (21) 03700393.6	(51) C07J 17/00 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062541 (86) AU 2003/000062 (21) 03700093.2	(51) E02F 3/34 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004
(87) WO 2003/062047 (86) GB 2003/000328 (21) 03700942.0	(51) B63C 9/19 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062349 (86) IL 2003/000061 (21) 03706869.9	(51) C09K 11/06 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062571 (86) GB 2003/000333 (21) 03700945.3	(51) E05B 47/06 (87) 2003/31 31.07.2003 27.08.2004
(87) WO 2003/062058 (86) US 2002/001475 (21) 02705846.0	(51) B65B 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062351 (86) HR 2003/000004 (21) 03731764.1	(51) C10B 53/06 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/062694 (86) EP 2003/000731 (21) 03704463.3	(51) F16L 37/084 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/062103 (86) US 2003/001408 (21) 03702153.2	(51) B65G 27/00 (87) 2003/31 31.07.2003 18.08.2004	(87) WO 2003/062362 (86) US 2003/001645 (21) 03707448.1	(51) C11D 3/37 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062706 (86) US 2002/041422 (21) 02806628.0	(51) F23M 3/04 (87) 2003/31 31.07.2003 29.07.2004
(87) WO 2003/062114 (86) US 2003/001857 (21) 03703945.0	(51) B65H 54/22 (87) 2003/31 31.07.2003 19.08.2004	(87) WO 2003/062366 (86) EP 2002/014173 (21) 02795176.3	(51) C12C 11/00 (87) 2003/31 31.07.2003 25.08.2004	(87) WO 2003/062733 (86) US 2003/001824 (21) 03703937.7	(51) F41B 5/14 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004
(87) WO 2003/062141 (86) GB 2003/000279 (21) 03701593.0	(51) C01B 3/26 (87) 2003/31 31.07.2003 24.08.2004	(87) WO 2003/062376 (86) US 2003/001096 (21) 03731915.9	(51) C12N 1/00 (87) 2003/31 31.07.2003 17.08.2004	(87) WO 2003/062734 (86) IB 2003/000166 (21) 03708365.6	(51) F41C 3/00 (87) 2003/31 31.07.2003 26.08.2004

(87) WO 2003/062736	(51) F41H 5/08	(87) WO 2003/062899	(51) G02B 26/08	(87) WO 2003/062985	(51) G06F 9/445
(86) US 2003/000376	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) JP 2003/000401	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001382	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03708815.0	17.08.2004	(21) 03701787.8	24.08.2004	(21) 03707426.7	18.08.2004
(87) WO 2003/062739	(51) G01B 1/00	(87) WO 2003/062916	(51) G03B 1/00	(87) WO 2003/062986	(51) G06F 9/45
(86) US 2003/002168	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001219	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001131	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03707520.7	25.08.2004	(21) 03731928.2	24.08.2004	(21) 03703811.4	19.08.2004
(87) WO 2003/062746	(51) G01B 11/24	(87) WO 2003/062917	(51) G03B 17/24	(87) WO 2003/062998	(51) G06F 12/14
(86) RU 2003/000009	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2003/000119	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001506	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705568.8	23.08.2004	(21) 03703394.1	25.08.2004	(21) 03731979.5	19.08.2004
(87) WO 2003/062755	(51) G01D 11/28	(87) WO 2003/062918	(51) G03B 21/00	(87) WO 2003/063000	(51) G06F 13/00
(86) NL 2003/000042	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) EP 2003/000616	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2002/025119	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03701942.9	24.08.2004	(21) 03731702.1	24.08.2004	(21) 02761282.9	19.08.2004
(87) WO 2003/062760	(51) G01F 11/10	(87) WO 2003/062921	(51) G03F 1/10	(87) WO 2003/063001	(51) G06F 13/14
(86) US 2003/002112	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001668	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001554	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03732083.5	25.08.2004	(21) 03703916.1	19.08.2004	(21) 03710686.1	19.08.2004
(87) WO 2003/062776	(51) G01J 3/18	(87) WO 2003/062922	(51) G03F 1/00	(87) WO 2003/063007	(51) G06F 15/16
(86) JP 2002/013506	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002281	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001322	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02793378.7	25.08.2004	(21) 03707542.1	25.08.2004	(21) 03731938.1	19.08.2004
(87) WO 2003/062794	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/062929	(51) G03G 15/02	(87) WO 2003/063008	(51) G06F 15/16
(86) US 2003/002144	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2003/000176	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001389	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03707512.4	25.08.2004	(21) 03703435.2	27.08.2004	(21) 03717873.8	19.08.2004
(87) WO 2003/062807	(51) G01N 25/00	(87) WO 2003/062940	(51) G06E 1/00	(87) WO 2003/063016	(51) G06F 15/18
(86) DE 2003/000020	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001372	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001582	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731655.1	24.08.2004	(21) 03705801.3	19.08.2004	(21) 03705822.9	19.08.2004
(87) WO 2003/062809	(51) G01N 25/72	(87) WO 2003/062949	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063020	(51) G06F 17/13
(86) US 2003/001905	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001285	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001553	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03732040.5	24.08.2004	(21) 03710677.0	19.08.2004	(21) 03705819.5	19.08.2004
(87) WO 2003/062810	(51) G01N 27/26	(87) WO 2003/062952	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063021	(51) G06F 17/28
(86) US 2003/002007	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001521	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) FR 2003/000166	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03705880.7	23.08.2004	(21) 03703876.7	19.08.2004	(21) 03712265.2	24.08.2004
(87) WO 2003/062827	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/062954	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063027	(51) G06F 17/30
(86) CA 2003/000095	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001650	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001222	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700748.1	26.08.2004	(21) 03732002.5	24.08.2004	(21) 03703824.7	19.08.2004
(87) WO 2003/062831	(51) G01N 33/68	(87) WO 2003/062955	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063028	(51) G06F 17/30
(86) US 2002/002308	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001696	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001284	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02709184.2	25.08.2004	(21) 03705834.4	24.08.2004	(21) 03731934.0	19.08.2004
(87) WO 2003/062832	(51) G01N 33/74	(87) WO 2003/062957	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063029	(51) G06F 17/30
(86) GB 2003/000229	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001740	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001501	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700390.2	24.08.2004	(21) 03705841.9	25.08.2004	(21) 03702158.1	19.08.2004
(87) WO 2003/062842	(51) G01R 31/08	(87) WO 2003/062960	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063030	(51) G06F 17/30
(86) US 2003/002087	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001975	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001806	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03732075.1	24.08.2004	(21) 03732054.6	24.08.2004	(21) 03732022.3	24.08.2004
(87) WO 2003/062847	(51) G01R 33/387	(87) WO 2003/062963	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063037	(51) G06F 17/60
(86) GB 2003/000313	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/000262	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) SE 2002/002425	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03731762.5	26.08.2004	(21) 03702008.8	17.08.2004	(21) 02793725.9	18.08.2004
(87) WO 2003/062853	(51) G01S 17/58	(87) WO 2003/062966	(51) G06F 1/00	(87) WO 2003/063046	(51) G06F 17/60
(86) US 2003/001656	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/000920	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001976	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03710695.2	19.08.2004	(21) 03707361.6	18.08.2004	(21) 03708862.2	24.08.2004
(87) WO 2003/062863	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/062971	(51) G06F 1/26	(87) WO 2003/063049	(51) G06F 19/00
(86) IL 2003/000055	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001634	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) SE 2003/000089	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03704972.3	23.08.2004	(21) 03705826.0	20.08.2004	(21) 03731866.4	24.08.2004
(87) WO 2003/062871	(51) G02B 5/28	(87) WO 2003/062972	(51) G06F 1/26	(87) WO 2003/063052	(51) G06G 7/48
(86) US 2003/001989	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001647	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001868	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03710719.0	24.08.2004	(21) 03707449.9	20.08.2004	(21) 03732030.6	24.08.2004
(87) WO 2003/062876	(51) G02B 6/12	(87) WO 2003/062974	(51) G06F 3/00	(87) WO 2003/063067	(51) G06K 9/20
(86) DE 2003/000001	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) DE 2003/000173	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002214	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03701464.4	24.08.2004	(21) 03704241.3	24.08.2004	(21) 03732091.8	25.08.2004
(87) WO 2003/062887	(51) G02B 6/34	(87) WO 2003/062983	(51) G06F 9/40	(87) WO 2003/063069	(51) G06K 11/00
(86) AU 2003/000068	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001465	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001988	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700097.3	26.08.2004	(21) 03731967.0	17.08.2004	(21) 03713275.0	25.08.2004

(87) WO 2003/063117	(51) G09F 19/18	(87) WO 2003/063314	(51) H02B 13/035	(87) WO 2003/063568	(51) H05K 13/00
(86) RU 2002/000522	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) EP 2003/000122	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2002/039380	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02795462.7	17.08.2004	(21) 03702407.2	27.08.2004	(21) 02806614.0	24.08.2004
(87) WO 2003/063124	(51) G09G 3/30	(87) WO 2003/063319	(51) H02J 7/00	(87) WO 2003/063569	(51) H05K 13/00
(86) JP 2003/000276	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001357	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001180	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03700576.6	18.08.2004	(21) 03731942.3	19.08.2004	(21) 03703820.5	23.08.2004
(87) WO 2003/063137	(51) G10L 21/00	(87) WO 2003/063321	(51) H02J 9/06	(87) WO 2003/063570	(51) H05K 13/00
(86) US 2003/001969	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) IB 2003/000656	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002218	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03732053.8	23.08.2004	(21) 03702923.8	25.08.2004	(21) 03732092.6	25.08.2004
(87) WO 2003/063161	(51) G11B 20/12	(87) WO 2003/063324	(51) H02K 33/18	(87) WO 2003/063571	(51) H05K 13/02
(86) IB 2002/005631	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) CN 2003/000049	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) JP 2003/000404	(87) 2003/31 31.07.2003
(21) 02790616.3	25.08.2004	(21) 03731615.5	22.08.2004	(21) 03701788.6	24.08.2004
(87) WO 2003/063188	(51) H01F 27/40	(87) WO 2003/063325	(51) H02K 41/02	(87) WO 2003/063577	(51) A01C 1/00
(86) US 2003/002402	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) JP 2003/000366	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002788	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03732104.9	25.08.2004	(21) 03700593.1	19.08.2004	(21) 03713323.8	31.08.2004
(87) WO 2003/063221	(51) H01L 21/304	(87) WO 2003/063326	(51) H02M 3/00	(87) WO 2003/063588	(51) A01M 23/24
(86) US 2003/001588	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001593	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) SE 2003/000134	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03710690.3	18.08.2004	(21) 03713262.8	25.08.2004	(21) 03734937.0	31.08.2004
(87) WO 2003/063224	(51) H01L 21/314	(87) WO 2003/063331	(51) H02M 7/48	(87) WO 2003/063597	(51) A22C 17/00
(86) SE 2002/002212	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) SE 2002/002082	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001939	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 02791160.1	24.08.2004	(21) 02786331.5	18.08.2004	(21) 03734976.8	26.08.2004
(87) WO 2003/063227	(51) H01L 21/316	(87) WO 2003/063332	(51) H02N 1/00	(87) WO 2003/063606	(51) A23J 1/00
(86) US 2003/000786	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002023	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) IB 2003/000297	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03713225.5	24.08.2004	(21) 03732068.6	25.08.2004	(21) 03734804.2	31.08.2004
(87) WO 2003/063231	(51) H01L 21/56	(87) WO 2003/063333	(51) H02P 1/42	(87) WO 2003/063610	(51) A23K 1/16
(86) JP 2003/000515	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001227	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) IB 2003/000141	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03703013.7	24.08.2004	(21) 03703827.0	25.08.2004	(21) 03734787.9	31.08.2004
(87) WO 2003/063241	(51) H01L 23/473	(87) WO 2003/063334	(51) H02P 5/16	(87) WO 2003/063613	(51) A23L 1/22
(86) US 2003/001894	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2002/001417	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) EP 2003/000947	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03732037.1	24.08.2004	(21) 02702013.0	23.08.2004	(21) 03734715.0	01.09.2004
(87) WO 2003/063244	(51) H01L 23/52	(87) WO 2003/063444	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/063632	(51) A43C 11/14
(86) DE 2003/000256	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) FI 2003/000046	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) GB 2003/000159	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03706268.4	26.08.2004	(21) 03700133.6	24.08.2004	(21) 03700883.6	02.09.2004
(87) WO 2003/063245	(51) H01L 23/544	(87) WO 2003/063462	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/063646	(51) A47B 1/00
(86) US 2003/000751	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001748	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002045	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03731900.1	25.08.2004	(21) 03732013.2	23.08.2004	(21) 03707498.6	27.08.2004
(87) WO 2003/063248	(51) H01L 27/10	(87) WO 2003/063463	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/063648	(51) A47B 19/00
(86) US 2003/002070	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001871	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) CA 2003/000111	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03732072.8	23.08.2004	(21) 03732031.4	24.08.2004	(21) 03700762.2	02.09.2004
(87) WO 2003/063251	(51) H01L 27/14	(87) WO 2003/063464	(51) H04N 1/00	(87) WO 2003/063650	(51) A47C 1/00
(86) AU 2003/000048	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001937	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001487	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03700214.4	18.08.2004	(21) 03705873.2	23.08.2004	(21) 03710681.2	26.08.2004
(87) WO 2003/063252	(51) H01L 29/36	(87) WO 2003/063467	(51) H04N 5/00	(87) WO 2003/063653	(51) A47F 3/04
(86) EP 2003/000569	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) JP 2003/000348	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) DK 2003/000046	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03731687.4	24.08.2004	(21) 03701763.9	23.08.2004	(21) 03734653.3	31.08.2004
(87) WO 2003/063255	(51) H01L 29/93	(87) WO 2003/063477	(51) H04N 5/74	(87) WO 2003/063662	(51) A47J 31/20
(86) SE 2003/000048	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) GB 2003/000067	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) IB 2002/000387	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03700661.6	19.08.2004	(21) 03700850.5	24.08.2004	(21) 02708557.0	02.09.2004
(87) WO 2003/063256	(51) H01L 35/30	(87) WO 2003/063487	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/063664	(51) A47J 37/00
(86) FR 2003/000216	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) KR 2003/000139	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) GB 2003/000142	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03709897.7	25.08.2004	(21) 03703406.3	25.08.2004	(21) 03700379.5	31.08.2004
(87) WO 2003/063261	(51) H01L 41/04	(87) WO 2003/063510	(51) H04N 11/00	(87) WO 2003/063682	(51) A61B 1/00
(86) US 2003/001617	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/001980	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002125	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03731999.3	19.08.2004	(21) 03708863.0	23.08.2004	(21) 03703989.8	26.08.2004
(87) WO 2003/063269	(51) H01M 2/16	(87) WO 2003/063521	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/063683	(51) A61B 1/00
(86) JP 2003/000509	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) GB 2003/000300	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002367	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03705015.0	25.08.2004	(21) 03700930.5	24.08.2004	(21) 03705927.6	27.08.2004
(87) WO 2003/063312	(51) H01S 5/323	(87) WO 2003/063563	(51) H05K 3/46	(87) WO 2003/063684	(51) A61B 1/00
(86) JP 2003/000398	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) JP 2003/000259	(87) 2003/31 31.07.2003	(86) US 2003/002370	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03701785.2	22.08.2004	(21) 03700564.2	19.08.2004	(21) 03713293.3	26.08.2004

(87) WO 2003/063686 (86) US 2003/002454 (21) 03735033.7	(51) A61B 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063957 (86) US 2003/002260 (21) 03704014.4	(51) A61N 1/05 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064055 (86) CA 2003/000128 (21) 03700773.9	(51) B04C 5/26 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/063687 (86) US 2003/002490 (21) 03713305.5	(51) A61B 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063958 (86) US 2003/001421 (21) 03703851.0	(51) A61N 1/18 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064056 (86) IL 2003/000071 (21) 03734816.6	(51) B05C 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004
(87) WO 2003/063695 (86) US 2003/000382 (21) 03703718.1	(51) A61B 3/107 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063959 (86) US 2003/001817 (21) 03705855.9	(51) A61N 1/34 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/064058 (86) EP 2003/000852 (21) 03702548.3	(51) B05C 17/005 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063696 (86) GB 2003/000227 (21) 03734607.9	(51) A61B 5/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063975 (86) NO 2003/000025 (21) 03701950.2	(51) A63C 7/06 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064079 (86) JP 2003/000710 (21) 03701872.8	(51) B22D 11/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063710 (86) JP 2003/000876 (21) 03703083.0	(51) A61B 10/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063987 (86) US 2003/001926 (21) 03703959.1	(51) A63F 13/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/064102 (86) JP 2003/000873 (21) 03703081.4	(51) B23K 35/26 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063712 (86) ES 2003/000019 (21) 03734731.7	(51) A61B 17/04 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063993 (86) KR 2003/000187 (21) 03703446.9	(51) A63H 33/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064104 (86) US 2003/002522 (21) 03735046.9	(51) B23P 15/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063730 (86) US 2003/002702 (21) 03704066.4	(51) A61F 2/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063998 (86) US 2002/024207 (21) 02750366.3	(51) B01D 11/04 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/064135 (86) CA 2002/001921 (21) 02787251.4	(51) B29C 45/28 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063737 (86) DE 2003/000102 (21) 03704212.4	(51) A61F 2/16 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/063999 (86) US 2003/003137 (21) 03707675.9	(51) B01D 11/04 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/064160 (86) JP 2003/000620 (21) 03701852.0	(51) B41J 2/045 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063742 (86) IT 2003/000025 (21) 03734820.8	(51) A61F 2/50 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064001 (86) US 2002/036971 (21) 02789730.5	(51) B01D 29/11 (87) 2003/32 07.08.2003 01.08.2004	(87) WO 2003/064199 (86) JP 2002/009662 (21) 02767985.1	(51) B60K 1/04 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/063778 (86) US 2003/002255 (21) 03710739.8	(51) A61K 6/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/064002 (86) JP 2003/000741 (21) 03701890.0	(51) B01D 29/48 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/064202 (86) AU 2003/000095 (21) 03700235.9	(51) B60K 25/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004
(87) WO 2003/063803 (86) US 2003/002393 (21) 03735017.0	(51) A61K 6/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/064004 (86) FI 2003/000069 (21) 03700820.8	(51) B01D 33/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064208 (86) US 2003/002183 (21) 03734990.9	(51) B60P 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004
(87) WO 2003/063855 (86) JP 2003/000580 (21) 03701843.9	(51) A61K 31/198 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/064008 (86) IB 2003/000168 (21) 03734788.7	(51) B01D 46/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064211 (86) US 2003/002253 (21) 03710738.0	(51) B60R 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/063887 (86) US 2002/036884 (21) 02789712.3	(51) A61K 38/00 (87) 2003/32 07.08.2003 16.08.2004	(87) WO 2003/064022 (86) US 2002/039778 (21) 02806701.5	(51) B01J 8/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/064214 (86) AU 2003/000090 (21) 03700231.8	(51) B60R 9/10 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004
(87) WO 2003/063931 (86) CH 2003/000040 (21) 03734638.4	(51) A61M 5/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/064023 (86) US 2002/023807 (21) 02747091.3	(51) B01J 10/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064218 (86) RU 2002/000321 (21) 02756025.9	(51) B60R 21/02 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063936 (86) IB 2002/005354 (21) 02781639.6	(51) A61M 5/34 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064027 (86) US 2003/002526 (21) 03708887.9	(51) B01J 19/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/064226 (86) DE 2002/004742 (21) 02795047.6	(51) B60T 8/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063937 (86) EP 2003/000851 (21) 03734706.9	(51) A61M 15/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064028 (86) JP 2003/000592 (21) 03701849.6	(51) B01J 19/08 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064232 (86) SE 2003/000168 (21) 03703586.2	(51) B60T 17/08 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063946 (86) US 2003/001892 (21) 03710717.4	(51) A61N 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064029 (86) US 2003/005785 (21) 03717918.1	(51) B01J 19/08 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064233 (86) US 2003/002308 (21) 03704022.7	(51) B61K 3/00 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004
(87) WO 2003/063947 (86) US 2003/001908 (21) 03734974.3	(51) A61N 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064044 (86) US 2003/002475 (21) 03735039.4	(51) B01L 3/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064234 (86) US 2003/002495 (21) 03708886.1	(51) B62B 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/063951 (86) US 2003/002784 (21) 03735085.7	(51) A61N 1/02 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064049 (86) US 2003/002317 (21) 03735007.1	(51) B02C 1/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064238 (86) US 2003/002505 (21) 03704045.8	(51) B62D 7/18 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/063955 (86) US 2003/002436 (21) 03735029.5	(51) A61N 1/05 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064050 (86) ES 2003/000040 (21) 03734734.1	(51) B03B 5/56 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/064239 (86) AU 2003/000070 (21) 03700099.9	(51) B62D 63/08 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004

(87) WO 2003/064241	(51) B62M 1/00	(87) WO 2003/064445	(51) C07J 17/00	(87) WO 2003/064745	(51) D03D 15/00
(86) US 2003/002613	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000379	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2002/000100	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03705962.3	31.08.2004	(21) 03702715.8	01.09.2004	(21) 02716477.1	22.08.2004
(87) WO 2003/064242	(51) B62M 9/14	(87) WO 2003/064452	(51) C07K 1/00	(87) WO 2003/064747	(51) D04C 3/40
(86) NL 2003/000081	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000899	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) DE 2003/000266	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 02712519.4	02.09.2004	(21) 03702562.4	31.08.2004	(21) 03704272.8	31.08.2004
(87) WO 2003/064243	(51) B62M 9/16	(87) WO 2003/064453	(51) C07K 5/00	(87) WO 2003/064807	(51) E21B 17/01
(86) CZ 2003/000005	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) DE 2003/000265	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002713	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734644.2	30.08.2004	(21) 03706273.4	28.08.2004	(21) 03705979.7	01.09.2004
(87) WO 2003/064244	(51) B63B 21/00	(87) WO 2003/064501	(51) C08G 83/00	(87) WO 2003/064808	(51) E21B 31/113
(86) US 2003/002081	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) CA 2003/000114	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002602	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734981.8	26.08.2004	(21) 03700765.5	01.09.2004	(21) 03704055.7	01.09.2004
(87) WO 2003/064246	(51) B63B 35/44	(87) WO 2003/064542	(51) C09C 1/00	(87) WO 2003/064812	(51) E21B 41/00
(86) US 2003/002536	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) CN 2003/000097	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000372	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03735051.9	30.08.2004	(21) 03702307.4	31.08.2004	(21) 03704743.8	02.09.2004
(87) WO 2003/064249	(51) B63H 1/14	(87) WO 2003/064543	(51) C09C 1/00	(87) WO 2003/064827	(51) F01M 11/03
(86) GB 2003/000383	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000396	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000202	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734761.4	02.09.2004	(21) 03704749.5	31.08.2004	(21) 03734663.2	31.08.2004
(87) WO 2003/064252	(51) B64B 1/00	(87) WO 2003/064641	(51) C12N 9/64	(87) WO 2003/064862	(51) F15B 1/22
(86) US 2003/002344	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000756	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2002/000768	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707544.7	31.08.2004	(21) 03702528.5	30.08.2004	(21) 02710425.6	01.09.2004
(87) WO 2003/064253	(51) B64B 1/40	(87) WO 2003/064642	(51) C12N 15/00	(87) WO 2003/064868	(51) F16B 21/07
(86) EP 2003/000938	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000783	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2002/005458	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734713.5	01.09.2004	(21) 03704472.4	31.08.2004	(21) 02728225.0	02.09.2004
(87) WO 2003/064255	(51) B64F 1/305	(87) WO 2003/064651	(51) C12N 15/52	(87) WO 2003/064879	(51) F16D 55/02
(86) CA 2003/000158	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000812	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000418	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03700791.1	02.09.2004	(21) 03734698.8	31.08.2004	(21) 03701123.6	30.08.2004
(87) WO 2003/064288	(51) B65D 85/48	(87) WO 2003/064667	(51) C12N 15/90	(87) WO 2003/064880	(51) F16D 55/22
(86) US 2003/001669	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2002/014533	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) SE 2003/000126	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734965.1	31.08.2004	(21) 02806643.9	31.08.2004	(21) 03734936.2	29.08.2004
(87) WO 2003/064292	(51) B65G 1/04	(87) WO 2003/064681	(51) C12Q 1/00	(87) WO 2003/064881	(51) F16D 65/092
(86) IB 2003/000233	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000433	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000718	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03700418.1	31.08.2004	(21) 03734771.3	01.09.2004	(21) 03702520.2	01.09.2004
(87) WO 2003/064296	(51) B65G 17/08	(87) WO 2003/064688	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/064885	(51) F16F 3/07
(86) US 2003/002573	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000369	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) SE 2003/000077	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707573.6	01.09.2004	(21) 03704741.2	31.08.2004	(21) 03734925.5	02.09.2004
(87) WO 2003/064301	(51) B65G 47/30	(87) WO 2003/064702	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2003/064887	(51) F16H 1/00
(86) US 2003/002560	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/003077	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002431	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03705953.2	31.08.2004	(21) 03735117.8	01.09.2004	(21) 03708881.2	29.08.2004
(87) WO 2003/064317	(51) B81B 7/00	(87) WO 2003/064708	(51) C21B 11/10	(87) WO 2003/064889	(51) F16H 3/44
(86) US 2003/002664	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001157	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2002/001154	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03705974.8	31.08.2004	(21) 03734955.2	26.08.2004	(21) 02741466.3	31.08.2004
(87) WO 2003/064318	(51) C01B 3/04	(87) WO 2003/064713	(51) C22C 28/00	(87) WO 2003/064895	(51) F16H 61/34
(86) JP 2003/000590	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/012821	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000080	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03701848.8	31.08.2004	(21) 02731468.1	31.08.2004	(21) 03700493.4	26.08.2004
(87) WO 2003/064322	(51) C01B 37/02	(87) WO 2003/064716	(51) C22F 1/00	(87) WO 2003/064898	(51) F16J 15/00
(86) GB 2003/000327	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002327	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002385	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03701607.8	31.08.2004	(21) 03708875.4	26.08.2004	(21) 03710756.2	31.08.2004
(87) WO 2003/064331	(51) C02F 1/52	(87) WO 2003/064717	(51) C22F 1/00	(87) WO 2003/064899	(51) F16J 15/00
(86) US 2003/002079	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/003144	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002386	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707503.3	01.09.2004	(21) 03710823.0	02.09.2004	(21) 03710757.0	29.08.2004
(87) WO 2003/064336	(51) C02F 11/14	(87) WO 2003/064718	(51) C23C 14/04	(87) WO 2003/064901	(51) F16J 15/36
(86) US 2003/002114	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002662	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2002/001067	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734985.9	31.08.2004	(21) 03705973.0	31.08.2004	(21) 02702337.3	02.09.2004
(87) WO 2003/064337	(51) C03B 23/03	(87) WO 2003/064729	(51) C25C 3/06	(87) WO 2003/064902	(51) F16K 1/04
(86) JP 2003/000794	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/035918	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) AU 2002/000083	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734622.8	31.08.2004	(21) 02789526.7	26.08.2004	(21) 02710678.0	31.08.2004
(87) WO 2003/064368	(51) C07C 53/00	(87) WO 2003/064730	(51) C25D 1/02	(87) WO 2003/064903	(51) F16K 15/18
(86) US 2003/002102	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000327	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) AU 2003/000097	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03734983.4	26.08.2004	(21) 03701748.0	31.08.2004	(21) 03700695.4	31.08.2004

(87) WO 2003/064906	(51) F16K 31/06	(87) WO 2003/065019	(51) G01N 21/00	(87) WO 2003/065105	(51) G02B 27/02
(86) DE 2002/003875	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002421	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000953	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 02782717.9	02.09.2004	(21) 03707555.3	26.08.2004	(21) 03703101.0	02.09.2004
(87) WO 2003/064908	(51) F16L 9/12	(87) WO 2003/065027	(51) G01N 27/22	(87) WO 2003/065107	(51) G02B 27/22
(86) FR 2003/000206	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) DE 2003/000039	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2002/001557	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03717347.3	31.08.2004	(21) 03702314.0	01.09.2004	(21) 02758922.5	31.08.2004
(87) WO 2003/064915	(51) F16L 47/02	(87) WO 2003/065028	(51) G01N 27/22	(87) WO 2003/065114	(51) G02F 1/13
(86) CH 2003/000075	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000034	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/011780	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03700299.5	01.09.2004	(21) 03708047.0	31.08.2004	(21) 02806677.7	31.08.2004
(87) WO 2003/064927	(51) F23J 13/02	(87) WO 2003/065032	(51) G01N 33/18	(87) WO 2003/065118	(51) G03B 15/02
(86) SE 2002/002409	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002406	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000563	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 02792164.2	20.07.2004	(21) 03705929.2	26.08.2004	(21) 03734828.1	01.09.2004
(87) WO 2003/064943	(51) F25D 1/00	(87) WO 2003/065038	(51) G01N 33/50	(87) WO 2003/065120	(51) G03F 7/00
(86) DE 2003/000267	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002524	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/000685	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03704273.6	02.09.2004	(21) 03735048.5	01.09.2004	(21) 03713220.6	12.08.2004
(87) WO 2003/064946	(51) F25J 1/00	(87) WO 2003/065043	(51) G01N 33/566	(87) WO 2003/065131	(51) G05B 1/00
(86) US 2003/002487	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000346	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001070	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03710765.3	31.08.2004	(21) 03734755.6	31.08.2004	(21) 03707382.2	01.09.2004
(87) WO 2003/064949	(51) F27B 9/14	(87) WO 2003/065062	(51) G01R 27/26	(87) WO 2003/065132	(51) G05B 1/00
(86) US 2003/002121	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002670	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/000047	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03703988.0	01.08.2004	(21) 03735074.1	31.08.2004	(21) 03707290.7	31.08.2004
(87) WO 2003/064961	(51) F42B 12/74	(87) WO 2003/065068	(51) G01S 7/481	(87) WO 2003/065133	(51) G05B 13/02
(86) US 2003/002579	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) AU 2003/000047	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002630	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707578.5	31.08.2004	(21) 03700213.6	02.09.2004	(21) 03705968.0	31.08.2004
(87) WO 2003/064962	(51) G01B 1/00	(87) WO 2003/065069	(51) G01S 7/487	(87) WO 2003/065147	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/002453	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) AU 2003/000060	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001831	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03708882.0	31.08.2004	(21) 03700216.9	02.09.2004	(21) 03703942.7	26.08.2004
(87) WO 2003/064965	(51) G01B 7/14	(87) WO 2003/065070	(51) G01S 7/52	(87) WO 2003/065150	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/001919	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) CA 2003/000112	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002104	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03703956.7	26.08.2004	(21) 03700763.0	31.08.2004	(21) 03707506.6	31.08.2004
(87) WO 2003/064966	(51) G01B 9/02	(87) WO 2003/065073	(51) G01S 15/89	(87) WO 2003/065153	(51) G06F 1/00
(86) JP 2003/000306	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) NO 2003/000012	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002437	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03701095.6	26.08.2004	(21) 03701948.6	31.08.2004	(21) 03710759.6	31.08.2004
(87) WO 2003/064968	(51) G01B 9/02	(87) WO 2003/065075	(51) G01V 1/00	(87) WO 2003/065154	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/002446	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002269	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002438	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03735032.9	29.08.2004	(21) 03707539.7	26.08.2004	(21) 03735030.3	31.08.2004
(87) WO 2003/064971	(51) G01B 11/24	(87) WO 2003/065077	(51) G01V 1/00	(87) WO 2003/065156	(51) G06F 1/00
(86) KR 2002/001333	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002654	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002443	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 02749404.6	30.08.2004	(21) 03710778.6	31.08.2004	(21) 03710761.2	31.08.2004
(87) WO 2003/064977	(51) G01D 1/00	(87) WO 2003/065079	(51) G02B 1/00	(87) WO 2003/065172	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/002447	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001745	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/003054	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707560.3	31.08.2004	(21) 03734972.7	01.09.2004	(21) 03707663.5	31.08.2004
(87) WO 2003/064986	(51) G01K 1/02	(87) WO 2003/065083	(51) G02B 5/04	(87) WO 2003/065181	(51) G06F 1/00
(86) US 2003/001720	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000923	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) FR 2003/000252	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707460.6	26.08.2004	(21) 03734630.1	01.08.2004	(21) 03715052.1	31.08.2004
(87) WO 2003/064994	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/065092	(51) G02B 6/10	(87) WO 2003/065201	(51) G06F 3/14
(86) US 2003/001065	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2003/000206	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) GB 2003/000380	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03705763.5	31.08.2004	(21) 03703459.2	31.08.2004	(21) 03734760.6	02.09.2004
(87) WO 2003/064997	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/065093	(51) G02B 6/10	(87) WO 2003/065206	(51) G06F 9/40
(86) US 2003/002149	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2003/000207	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) IN 2003/000012	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03707516.5	26.08.2004	(21) 03703460.0	31.08.2004	(21) 03723043.0	25.08.2004
(87) WO 2003/065001	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/065095	(51) G02B 6/16	(87) WO 2003/065222	(51) G06F 11/36
(86) US 2003/002299	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/000975	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000806	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03710748.9	26.08.2004	(21) 03713236.2	02.08.2004	(21) 03704475.7	31.08.2004
(87) WO 2003/065008	(51) G01N 1/00	(87) WO 2003/065098	(51) G02B 6/34	(87) WO 2003/065227	(51) G06F 13/00
(86) US 2003/002940	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) CA 2003/000125	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) AU 2003/000072	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03735096.4	01.09.2004	(21) 03700770.5	01.09.2004	(21) 03700101.3	31.08.2004
(87) WO 2003/065015	(51) G01N 9/18	(87) WO 2003/065099	(51) G02B 6/38	(87) WO 2003/065231	(51) G06F 13/00
(86) JP 2003/000497	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000759	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002422	(87) 2003/32 07.08.2003
(21) 03701145.9	26.08.2004	(21) 03734855.4	31.08.2004	(21) 03735025.3	31.08.2004

(87) WO 2003/065242 (86) US 2002/002313 (21) 02707584.5	(51) G06F 15/177 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/065377 (86) JP 2002/009438 (21) 02779880.0	(51) G11C 11/21 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/065555 (86) IB 2003/000174 (21) 03734789.5	(51) H02K 41/03 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004
(87) WO 2003/065243 (86) US 2003/002808 (21) 03707617.1	(51) G06F 15/177 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065379 (86) CA 2003/000137 (21) 03700778.8	(51) G11C 15/04 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/065556 (86) IL 2003/000074 (21) 03734817.4	(51) H02M 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/065257 (86) GB 2003/000325 (21) 03701605.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065382 (86) EP 2003/000841 (21) 03702544.2	(51) G21K 1/10 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004	(87) WO 2003/065562 (86) KR 2003/000171 (21) 03703430.3	(51) H02N 2/02 (87) 2003/32 07.08.2003 30.08.2004
(87) WO 2003/065258 (86) IB 2002/000326 (21) 02715680.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065385 (86) US 2003/002547 (21) 03705950.8	(51) H01B 11/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065566 (86) JP 2003/000505 (21) 03705013.5	(51) H02P 9/04 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065271 (86) US 2003/002381 (21) 03735016.2	(51) G06F 17/60 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065405 (86) JP 2002/000808 (21) 02710443.9	(51) H01J 49/10 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/065574 (86) US 2003/002913 (21) 03707634.6	(51) H03G 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/065272 (86) US 2003/002519 (21) 03713307.1	(51) G06F 17/60 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065414 (86) US 2003/002636 (21) 03735066.7	(51) H01L 21/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065584 (86) US 2003/002517 (21) 03704053.2	(51) H03L 7/093 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065279 (86) KR 2003/000197 (21) 03703456.8	(51) G06F 19/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065424 (86) US 2003/002408 (21) 03735019.6	(51) H01L 21/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/065589 (86) JP 2002/013480 (21) 02790855.7	(51) H03M 1/14 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065281 (86) US 2003/002644 (21) 03735070.9	(51) G06F 19/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065430 (86) JP 2003/000302 (21) 03701737.3	(51) H01L 21/301 (87) 2003/32 07.08.2003 29.08.2004	(87) WO 2003/065595 (86) US 2003/002591 (21) 03735060.0	(51) H04B 7/185 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065288 (86) SE 2003/000090 (21) 03701204.4	(51) G06K 7/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065443 (86) US 2002/038960 (21) 02784747.4	(51) H01L 21/66 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/065609 (86) US 2003/002909 (21) 03707631.2	(51) H04B 1/707 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/065289 (86) SE 2003/000091 (21) 03734927.1	(51) G06K 7/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065450 (86) US 2002/041029 (21) 02794355.4	(51) H01L 23/48 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065610 (86) US 2003/002912 (21) 03706010.0	(51) H04B 1/707 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/065290 (86) US 2003/002532 (21) 03705947.4	(51) G06K 9/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065455 (86) JP 2002/000742 (21) 02710416.5	(51) H01L 27/04 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/065611 (86) JP 2003/000784 (21) 03734862.0	(51) H04B 7/005 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065295 (86) GB 2003/000081 (21) 03700351.4	(51) G06K 9/68 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065475 (86) TR 2003/000004 (21) 03710626.7	(51) H01M 6/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065612 (86) US 2003/002897 (21) 03713331.1	(51) H04B 7/005 (87) 2003/32 07.08.2003 02.08.2004
(87) WO 2003/065304 (86) IB 2003/000294 (21) 03700427.2	(51) G06K 19/10 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065476 (86) US 2003/001154 (21) 03734954.5	(51) H01M 2/00 (87) 2003/32 07.08.2003 26.08.2004	(87) WO 2003/065613 (86) US 2003/002914 (21) 03706011.8	(51) H04B 7/005 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004
(87) WO 2003/065305 (86) KR 2003/000239 (21) 03703491.5	(51) G06K 19/16 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/065482 (86) JP 2002/013456 (21) 02786200.2	(51) H01M 4/14 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065616 (86) US 2003/002635 (21) 03735065.9	(51) H04B 7/06 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065306 (86) US 2003/002777 (21) 03735083.2	(51) G06T 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 01.09.2004	(87) WO 2003/065484 (86) EP 2003/000425 (21) 03702458.5	(51) H01M 8/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065619 (86) GB 2003/000385 (21) 03702717.4	(51) H04B 10/08 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065334 (86) JP 2003/000626 (21) 03734834.9	(51) G09G 3/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/065489 (86) US 2003/002066 (21) 03703984.9	(51) H01M 8/04 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065621 (86) KR 2003/000124 (21) 03734913.1	(51) H04B 10/17 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065339 (86) KR 2003/000188 (21) 03703447.7	(51) G09G 3/36 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065503 (86) GB 2003/000449 (21) 03704755.2	(51) H01Q 3/26 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004	(87) WO 2003/065624 (86) DE 2002/004208 (21) 02806647.0	(51) H04H 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.09.2004
(87) WO 2003/065343 (86) CA 2003/000035 (21) 03700105.4	(51) G10D 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065506 (86) US 2003/001712 (21) 03734970.1	(51) H01Q 19/19 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065629 (86) IL 2002/000086 (21) 02710294.6	(51) H04L 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065346 (86) US 2002/037480 (21) 02789823.8	(51) G10K 11/178 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065552 (86) IB 2003/000179 (21) 03734792.9	(51) H02K 33/16 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065630 (86) SG 2002/000234 (21) 02806676.9	(51) H04L 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004
(87) WO 2003/065374 (86) GB 2003/000178 (21) 03700896.8	(51) G11B 27/36 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065553 (86) IB 2003/000180 (21) 03734793.7	(51) H02K 33/16 (87) 2003/32 07.08.2003 31.08.2004	(87) WO 2003/065634 (86) US 2003/003066 (21) 03735116.0	(51) H04L 1/00 (87) 2003/32 07.08.2003 02.08.2004

(87) WO 2003/065636	(51) H04L 7/00	(87) WO 2003/065728	(51) H04N 7/173	(87) WO 2003/067559	(51) G09B 23/00
(86) KR 2002/000802	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000088	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/011342	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 02730928.5	02.08.2004	(21) 03700500.6	01.09.2004	(21) 02717801.1	02.09.2004
(87) WO 2003/065638	(51) H04L 7/04	(87) WO 2003/065738	(51) H04Q 7/00	(87) WO 2003/067749	(51) H02P 9/00
(86) KR 2002/000804	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) IB 2003/000229	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001982	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 02724806.1	02.08.2004	(21) 03734800.0	31.08.2004	(21) 03707495.2	19.08.2004
(87) WO 2003/065656	(51) H04L 12/46	(87) WO 2003/065744	(51) H04Q 7/20	(87) WO 2003/067768	(51) H04B 10/08
(86) IB 2003/000228	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/000821	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002639	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 03700415.7	31.08.2004	(21) 03734951.1	31.08.2004	(21) 03707588.4	02.09.2004
(87) WO 2003/065657	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/065752	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/067858	(51) H04M 1/24
(86) CA 2003/000138	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) FR 2003/000194	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002772	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 03701385.1	02.08.2004	(21) 03715036.4	02.08.2004	(21) 03737563.1	02.08.2004
(87) WO 2003/065660	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/065754	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2003/067869	(51) H04N 1/00
(86) EP 2003/000839	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) IB 2003/000080	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002959	(87) 2003/33 14.08.2003
(21) 03702543.4	01.09.2004	(21) 03700063.5	31.08.2004	(21) 03706016.7	02.09.2004
(87) WO 2003/065664	(51) H04L 12/56	(87) WO 2003/065770	(51) H05B 33/22	(87) WO 2003/068203	(51) A61K 31/09
(86) US 2003/001489	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000870	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) CZ 2003/000008	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03710682.0	31.08.2004	(21) 03734881.0	01.09.2004	(21) 03709589.0	31.08.2004
(87) WO 2003/065665	(51) H04L 12/66	(87) WO 2003/065774	(51) H05H 3/04	(87) WO 2003/068278	(51) A61L 9/12
(86) SE 2002/000135	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) DK 2003/000049	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) PL 2002/000006	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02716523.2	29.08.2004	(21) 03734654.1	30.08.2004	(21) 02710590.7	26.08.2004
(87) WO 2003/065666	(51) H04L 25/02	(87) WO 2003/065776	(51) H05K 1/00	(87) WO 2003/068335	(51) A63B 53/00
(86) EP 2003/000618	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002359	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/001285	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704449.2	01.09.2004	(21) 03705922.7	26.08.2004	(21) 02704156.5	19.08.2004
(87) WO 2003/065667	(51) H04L 25/03	(87) WO 2003/065784	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/068341	(51) A63C 1/00
(86) FI 2003/000077	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/002182	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/001787	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03700827.3	31.08.2004	(21) 02705977.3	24.08.2004	(21) 03710704.2	24.08.2004
(87) WO 2003/065673	(51) H04L 27/00	(87) WO 2003/066154	(51) A61N 1/00	(87) WO 2003/068726	(51) C07C 231/02
(86) US 2003/002906	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002846	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) JP 2002/013498	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03704083.9	02.08.2004	(21) 03737569.8	02.09.2004	(21) 02791983.6	28.07.2004
(87) WO 2003/065675	(51) H04L 29/02	(87) WO 2003/066233	(51) B05B 7/22	(87) WO 2003/069357	(51) G01R 19/00
(86) CN 2002/000369	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) DE 2003/000205	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2002/004475	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02740196.7	31.08.2004	(21) 03704250.4	03.09.2004	(21) 02723158.8	31.08.2004
(87) WO 2003/065676	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/066355	(51) B60G 9/00	(87) WO 2003/069756	(51) H02J 1/00
(86) CH 2002/000050	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/002903	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/003500	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 02715354.3	29.08.2004	(21) 02703312.5	02.09.2004	(21) 03707727.8	13.09.2004
(87) WO 2003/065681	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/066420	(51) B62M 1/18	(87) WO 2003/069966	(51) H05K 3/06
(86) FR 2003/000288	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) KR 2003/000195	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) EP 2003/000410	(87) 2003/34 21.08.2003
(21) 03709910.8	02.08.2004	(21) 03703454.3	03.09.2004	(21) 03702457.7	12.09.2004
(87) WO 2003/065685	(51) H04L 29/06	(87) WO 2003/066430	(51) B64D 1/00	(87) WO 2003/070367	(51) B01J 20/30
(86) US 2002/002416	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/003002	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) HU 2002/000004	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02703262.2	29.08.2004	(21) 02741634.6	03.09.2004	(21) 02712119.3	31.08.2004
(87) WO 2003/065694	(51) H04M 1/02	(87) WO 2003/066532	(51) C02F 1/58	(87) WO 2003/071085	(51) E21B 1/00
(86) EP 2002/014333	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000658	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/000100	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02795203.5	31.08.2004	(21) 03701864.5	26.08.2004	(21) 03733827.4	04.08.2004
(87) WO 2003/065700	(51) H04M 3/42	(87) WO 2003/066533	(51) C02F 1/58	(87) WO 2003/071183	(51) F21S 9/02
(86) JP 2002/004763	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) JP 2003/000659	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) SI 2003/000001	(87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02728069.2	31.07.2004	(21) 03701865.2	26.08.2004	(21) 03742695.4	02.09.2004
(87) WO 2003/065702	(51) H04M 3/56	(87) WO 2003/067098	(51) F16B 1/00	(87) WO 2003/071930	(51) A61B 1/00
(86) US 2002/037216	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2002/037500	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/005943	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 02784514.8	30.08.2004	(21) 02784548.6	02.09.2004	(21) 03711274.5	28.09.2004
(87) WO 2003/065713	(51) H04N 5/765	(87) WO 2003/067274	(51) G01R 31/3185	(87) WO 2003/072254	(51) B01L 3/00
(86) FR 2003/000277	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/001709	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/005143	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03709907.4	01.09.2004	(21) 03737543.3	02.09.2004	(21) 03711161.4	23.09.2004
(87) WO 2003/065715	(51) H04N 5/91	(87) WO 2003/067288	(51) G02B 5/08	(87) WO 2003/072511	(51) C02F 1/461
(86) JP 2003/000706	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) EP 2003/000716	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) US 2003/002152	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03734846.3	31.08.2004	(21) 03702519.4	03.09.2004	(21) 03710733.1	25.08.2004
(87) WO 2003/065719	(51) H04N 7/08	(87) WO 2003/067324	(51) G03B 17/00	(87) WO 2003/072592	(51) C07J 3/00
(86) CA 2003/000122	(87) 2003/32 07.08.2003	(86) US 2003/002600	(87) 2003/33 14.08.2003	(86) GB 2003/000183	(87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03701383.6	31.08.2004	(21) 03705958.1	02.09.2004	(21) 03700898.4	17.08.2004

(87) WO 2003/077713	(51) A47G 9/08	(21) 02720328.0	(11) 1 512 256 *	(21) 02740880.6	(11) 1 512 261 *
(86) SE 2003/000124	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) WO 2002/080375		(87) WO 2003/105439	
(21) 03744570.7	27.08.2004				
(87) WO 2003/079259	(51) G06F 17/60	(21) 02727972.8	(11) 1 512 304 *	(21) 02742664.2	(11) 1 511 485 *
(86) US 2002/002388	(87) 2003/39 25.09.2003	(87) WO 2003/107707		(87) WO 2003/103670	
(21) 02706017.7	31.08.2004				
(87) WO 2003/082419	(51) A63F 3/06	(21) 02729628.4	(11) 1 511 393 *	(21) 02745501.3	(11) 1 511 372 *
(86) US 2003/002549	(87) 2003/41 09.10.2003	(87) WO 2002/096216		(87) WO 2003/103372	
(21) 03745510.2	23.10.2004				
(87) WO 2003/090209	(51) G10L 19/14	(21) 02730870.9	(11) 1 513 081	(21) 02745503.9	(11) 1 511 907 *
(86) IB 2002/001228	(87) 2003/44 30.10.2003	(87) WO 2003/102833		(87) WO 2004/011737	
(21) 02807255.1	23.11.2004				
		(21) 02732254.4	(11) 1 512 284 *	(21) 02745798.5	(11) 1 511 675 *
		(87) WO 2003/005719		(87) WO 2003/106278	
		(21) 02732303.9	(11) 1 511 904 *	(21) 02746560.8	(11) 1 512 035 *
		(87) WO 2003/104574		(87) WO 2003/104858	
		(21) 02732764.2	(11) 1 512 625	(21) 02747376.8	(11) 1 511 407 *
		(87) WO 2003/080435		(87) WO 2003/105624	
		(21) 02732941.6	(11) 1 512 246 *	(21) 02747897.3	(11) 1 512 286 *
		(87) WO 2003/105403		(87) WO 2004/012455	
		(21) 02733156.0	(11) 1 512 064 *	(21) 02751530.3	(11) 1 511 424 *
		(87) WO 2003/107165		(87) WO 2003/009761	
		(21) 02733318.6	(11) 1 513 082	(21) 02754584.7	(11) 1 512 287 *
		(87) WO 2003/105036		(87) WO 2003/101106	
		(21) 02733336.8	(11) 1 513 340	(21) 02754650.6	(11) 1 511 640 *
		(87) WO 2003/105468		(87) WO 2003/103993	
		(21) 02733391.3	(11) 1 512 658	(21) 02754667.0	(11) 1 512 306 *
		(87) WO 2003/104130		(87) WO 2003/107704	
		(21) 02733416.8	(11) 1 512 836	(21) 02758231.1	(11) 1 512 119 *
		(87) WO 2003/104616		(87) WO 2003/107269	
		(21) 02733432.5	(11) 1 512 402	(21) 02760111.1	(11) 1 511 411 *
		(87) WO 2003/103667		(87) WO 2003/103458	
		(21) 02733444.0	(11) 1 512 652	(21) 02764581.1	(11) 1 512 262 *
		(87) WO 2003/104126		(87) WO 2003/105435	
		(21) 02735728.4	(11) 1 512 305 *	(21) 02764583.7	(11) 1 511 954 *
		(87) WO 2003/105517		(87) WO 2003/106872	
		(21) 02735780.5	(11) 1 512 229 *	(21) 02766006.7	(11) 1 511 580 *
		(87) WO 2003/107548		(87) WO 2003/015701	
		(21) 02735934.8	(11) 1 511 538 *	(21) 02766130.5	(11) 1 511 408 *
		(87) WO 2003/099383		(87) WO 2003/096838	
		(21) 02735944.7	(11) 1 511 958 *	(21) 02774727.8	(11) 1 511 589 *
		(87) WO 2003/102458		(87) WO 2003/101644	
		(21) 02736048.6	(11) 1 512 337	(21) 02778080.8	(11) 1 511 712 *
		(87) WO 2003/103433		(87) WO 2003/106398	
		(21) 02736090.8	(11) 1 512 391	(21) 02779376.9	(11) 1 511 939 *
		(87) WO 2003/105792		(87) WO 2004/033919	
		(21) 02737706.8	(11) 1 512 037 *	(21) 02781696.6	(11) 1 511 475 *
		(87) WO 2003/107058		(87) WO 2003/101446	
		(21) 02738195.3	(11) 1 512 259 *	(21) 02783515.6	(11) 1 511 670 *
		(87) WO 2003/105438		(87) WO 2003/097449	
		(21) 02738652.3	(11) 1 513 289	(21) 02786512.0	(11) 1 512 007 *
		(87) WO 2003/105407		(87) WO 2003/038040	
		(21) 02738666.3	(11) 1 513 135	(21) 02786708.4	(11) 1 511 426 *
		(87) WO 2003/107326		(87) WO 2003/073942	
		(21) 02738691.1	(11) 1 512 656	(21) 02788535.9	(11) 1 511 529 *
		(87) WO 2003/106321		(87) WO 2003/099360	
		(21) 02739772.8	(11) 1 511 775 *	(21) 02788536.7	(11) 1 511 530 *
		(87) WO 2003/104286		(87) WO 2003/099361	
		(21) 02739861.9	(11) 1 511 702 *	(21) 02788607.6	(11) 1 512 404
		(87) WO 2003/104170		(87) WO 2003/101460	
		(21) 02740346.8	(11) 1 511 399 *	(21) 02789966.5	(11) 1 511 461 *
		(87) WO 2003/094640		(87) WO 2003/103617	
		(21) 02740696.6	(11) 1 512 260 *	(21) 02791560.2	(11) 1 511 855 *
		(87) WO 2003/105436		(87) WO 2003/012067	
(21) 00964927.8	(11) 1 511 601 *				
(87) WO 2001/015872					
(21) 01913009.5	(11) 1 511 705 *				
(87) WO 2001/062691					
(21) 01992016.4	(11) 1 512 147 *				
(87) WO 2002/047080					
(21) 01996840.3	(11) 1 512 126 *				
(87) WO 2002/041273					
(21) 02708625.5	(11) 1 511 974 *				
(87) WO 2003/073046					
(21) 02713998.9	(11) 1 511 404 *				
(87) WO 2003/092426					

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmelde-nummern
- 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) 02792458.8 (87) WO 2003/061141	(11) 1 512 233 *	(21) 03019882.4	(11) 1 513 039	(21) 03020180.0	(11) 1 513 076
(21) 02793550.1 (87) WO 2003/083168	(11) 1 511 881 *	(21) 03019886.5	(11) 1 513 129	(21) 03020194.1	(11) 1 513 302
(21) 02793551.9 (87) WO 2003/083163	(11) 1 511 880 *	(21) 03019893.1	(11) 1 512 360	(21) 03020202.2	(11) 1 513 171
(21) 02794979.1 (87) WO 2003/084026	(11) 1 512 210 *	(21) 03019896.4	(11) 1 512 331	(21) 03020210.5	(11) 1 513 033
(21) 02795000.5 (87) WO 2003/100456	(11) 1 512 029 *	(21) 03019920.2	(11) 1 513 312	(21) 03020211.3	(11) 1 512 489
(21) 02795474.2 (87) WO 2003/043681	(11) 1 511 525 *	(21) 03019923.6	(11) 1 513 329	(21) 03020214.7	(11) 1 512 606
(21) 02798311.3 (87) WO 2003/107074	(11) 1 512 040 *	(21) 03019940.0	(11) 1 512 614	(21) 03020266.7	(11) 1 513 334
(21) 02800497.6 (87) WO 2003/098011	(11) 1 511 923 *	(21) 03019944.2	(11) 1 513 029	(21) 03020267.5	(11) 1 512 742
(21) 02806634.8 (87) WO 2003/089569	(11) 1 511 511 *	(21) 03019948.3	(11) 1 513 157	(21) 03020270.9	(11) 1 512 486
(21) 02807482.1 (87) WO 2003/102231	(11) 1 511 856 *	(21) 03019950.9	(11) 1 512 784	(21) 03020271.7	(11) 1 512 487
(21) 02807485.4 (87) WO 2003/101222	(11) 1 511 396 *	(21) 03019951.7	(11) 1 513 032	(21) 03020291.5	(11) 1 512 580
(21) 02807504.2 (87) WO 2003/105110	(11) 1 512 130 *	(21) 03019969.9	(11) 1 513 328	(21) 03020301.2	(11) 1 513 092
(21) 02807507.5 (87) WO 2003/105258	(11) 1 512 187 *	(21) 03019970.7	(11) 1 512 338	(21) 03022222.8	(11) 1 512 665
(21) 02807823.6 (87) WO 2004/034961	(11) 1 511 753 *	(21) 03019977.2	(11) 1 513 220	(21) 03022957.9	(11) 1 513 077
(21) 02808354.1 (87) WO 2004/063815	(11) 1 512 048 *	(21) 03019980.6	(11) 1 513 000	(21) 03023293.8	(11) 1 513 179
(21) 03016441.2	(11) 1 512 384	(21) 03019990.5	(11) 1 513 244	(21) 03026020.2	(11) 1 512 444
(21) 03017794.3	(11) 1 512 759	(21) 03019992.1	(11) 1 512 498	(21) 03026165.5	(11) 1 512 876
(21) 03018478.2	(11) 1 512 746	(21) 03019997.0	(11) 1 512 935	(21) 03028379.0	(11) 1 512 599
(21) 03018487.3	(11) 1 512 990	(21) 03020020.8	(11) 1 512 907	(21) 03028907.8	(11) 1 512 494
(21) 03019036.7	(11) 1 513 137	(21) 03020021.6	(11) 1 512 905	(21) 03029654.5	(11) 1 512 470
(21) 03019114.2	(11) 1 512 777	(21) 03020022.4	(11) 1 512 906	(21) 03077669.4	(11) 1 512 714
(21) 03019363.5	(11) 1 512 718	(21) 03020023.2	(11) 1 512 748	(21) 03077744.5	(11) 1 513 202
(21) 03019364.3	(11) 1 512 719	(21) 03020024.0	(11) 1 513 221	(21) 03077761.9	(11) 1 512 584
(21) 03019449.2	(11) 1 512 501	(21) 03020036.4	(11) 1 512 604	(21) 03077762.7	(11) 1 513 326
(21) 03019463.3	(11) 1 512 779	(21) 03020044.8	(11) 1 512 492	(21) 03077765.0	(11) 1 512 374
(21) 03019532.5	(11) 1 512 394	(21) 03020054.7	(11) 1 513 180	(21) 03077769.2	(11) 1 512 971
(21) 03019567.1	(11) 1 512 578	(21) 03020055.4	(11) 1 512 724	(21) 03077781.7	(11) 1 513 037
(21) 03019581.2	(11) 1 512 406	(21) 03020063.8	(11) 1 512 695	(21) 03077783.3	(11) 1 512 973
(21) 03019587.9	(11) 1 512 984	(21) 03020069.5	(11) 1 512 885	(21) 03077784.1	(11) 1 513 017
(21) 03019592.9	(11) 1 513 083	(21) 03020070.3	(11) 1 512 886	(21) 03077785.8	(11) 1 513 018
(21) 03019609.1	(11) 1 512 619	(21) 03020077.8	(11) 1 513 061	(21) 03077792.4	(11) 1 513 253
(21) 03019625.7	(11) 1 513 311	(21) 03020087.7	(11) 1 512 830	(21) 03077804.7	(11) 1 512 970
(21) 03019627.3	(11) 1 512 377	(21) 03020088.5	(11) 1 513 361	(21) 03077809.6	(11) 1 513 308
(21) 03019630.7	(11) 1 512 447	(21) 03020095.0	(11) 1 512 550	(21) 03077810.4	(11) 1 513 309
(21) 03019631.5	(11) 1 512 448	(21) 03020100.8	(11) 1 512 953	(21) 03077820.3	(11) 1 513 030
(21) 03019632.3	(11) 1 512 445	(21) 03020102.4	(11) 1 512 954	(21) 03077824.5	(11) 1 513 059
(21) 03019633.1	(11) 1 512 446	(21) 03020112.3	(11) 1 513 376	(21) 03077826.0	(11) 1 513 060
(21) 03019663.8	(11) 1 512 393	(21) 03020116.4	(11) 1 512 908	(21) 03077835.1	(11) 1 512 330
(21) 03019820.4	(11) 1 512 806	(21) 03020118.0	(11) 1 512 909	(21) 03090281.1	(11) 1 513 152
(21) 03019879.0	(11) 1 513 354	(21) 03020119.8	(11) 1 512 676	(21) 03090282.9	(11) 1 513 350
		(21) 03020129.7	(11) 1 512 504	(21) 03102659.4	(11) 1 512 699
		(21) 03020138.8	(11) 1 512 799	(21) 03102660.2	(11) 1 512 702
		(21) 03020139.6	(11) 1 512 920	(21) 03102695.8	(11) 1 512 795
		(21) 03020141.2	(11) 1 512 524	(21) 03102709.7	(11) 1 512 583
		(21) 03020142.0	(11) 1 512 520	(21) 03102712.1	(11) 1 512 460
		(21) 03020169.3	(11) 1 513 233	(21) 03103266.7	(11) 1 512 832
		(21) 03020175.0	(11) 1 512 474	(21) 03103292.3	(11) 1 512 593
		(21) 03020177.6	(11) 1 512 687	(21) 03103299.8	(11) 1 512 610
		(21) 03020178.4	(11) 1 513 232	(21) 03103306.1	(11) 1 512 594

(21) 03103307.9 (87) WO 2003/065891	(11) 1 513 285	(21) 03702170.6 (87) WO 2003/103915	(11) 1 511 607 *	(21) 03715261.8 (87) WO 2003/096338	(11) 1 512 149 *
(21) 03103569.4	(11) 1 512 855	(21) 03702656.4 (87) WO 2003/062029	(11) 1 512 596	(21) 03715272.5 (87) WO 2003/100514	(11) 1 512 043 *
(21) 03255466.9	(11) 1 513 385	(21) 03702912.1 (87) WO 2003/079317	(11) 1 512 134 *	(21) 03715275.8 (87) WO 2003/096286	(11) 1 512 125 *
(21) 03255472.7	(11) 1 512 345	(21) 03703623.3 (87) WO 2003/066651	(11) 1 511 758 *	(21) 03715278.2 (87) WO 2003/101060	(11) 1 512 255 *
(21) 03255473.5	(11) 1 512 407	(21) 03703671.2 (87) WO 2003/057178	(11) 1 511 864 *	(21) 03715279.0 (87) WO 2003/101135	(11) 1 512 303 *
(21) 03255483.4	(11) 1 513 358	(21) 03704243.9 (87) WO 2003/105555	(11) 1 512 316 *	(21) 03715530.6 (87) WO 2003/082467	(11) 1 512 461
(21) 03255502.1	(11) 1 513 239	(21) 03704789.1 (87) WO 2003/068187	(11) 1 511 466 *	(21) 03716559.4 (87) WO 2003/077982	(11) 1 511 533 *
(21) 03255568.2	(11) 1 512 581	(21) 03704986.3 (87) WO 2003/107622	(11) 1 512 263 *	(21) 03716683.2 (87) WO 2003/081478	(11) 1 512 085 *
(21) 03255576.5	(11) 1 513 230	(21) 03705560.5 (87) WO 2003/071556	(11) 1 512 153 *	(21) 03716832.5 (87) WO 2003/082198	(11) 1 511 483 *
(21) 03292007.6	(11) 1 513 297	(21) 03707101.6 (87) WO 2003/103402	(11) 1 511 387 *	(21) 03717088.3 (87) WO 2003/094060	(11) 1 512 097 *
(21) 03292030.8	(11) 1 512 696	(21) 03707301.2 (87) WO 2003/104348	(11) 1 511 820 *	(21) 03717114.7 (87) WO 2003/100919	(11) 1 512 200 *
(21) 03292099.3	(11) 1 513 254	(21) 03708474.6 (87) WO 2003/074720	(11) 1 512 750	(21) 03717164.2 (87) WO 2003/097270	(11) 1 511 587 *
(21) 03292158.7	(11) 1 513 290	(21) 03709612.0 (87) WO 2003/099616	(11) 1 511 656 *	(21) 03717209.5 (87) WO 2003/099538	(11) 1 511 613 *
(21) 03292161.1	(11) 1 513 357	(21) 03710078.1 (87) WO 2003/100410	(11) 1 512 000 *	(21) 03717325.9 (87) WO 2003/095547	(11) 1 511 801 *
(21) 03292162.9	(11) 1 512 910	(21) 03710557.4 (87) WO 2003/074140	(11) 1 511 545 *	(21) 03717487.7 (87) WO 2003/100809	(11) 1 512 162 *
(21) 03292168.6	(11) 1 513 113	(21) 03711623.3 (87) WO 2003/106289	(11) 1 511 678 *	(21) 03717489.3 (87) WO 2003/100781	(11) 1 512 148 *
(21) 03292170.2	(11) 1 513 332	(21) 03711929.4 (87) WO 2003/079828	(11) 1 511 398 *	(21) 03717493.5 (87) WO 2003/099754	(11) 1 511 709 *
(21) 03292173.6	(11) 1 513 040	(21) 03712020.1 (87) WO 2003/106128	(11) 1 511 606 *	(21) 03717500.7 (87) WO 2003/100599	(11) 1 512 068 *
(21) 03292180.1	(11) 1 512 561	(21) 03712021.9 (87) WO 2003/095174	(11) 1 511 611 *	(21) 03717501.5 (87) WO 2003/100600	(11) 1 512 069 *
(21) 03292195.9	(11) 1 513 280	(21) 03712039.1 (87) WO 2003/099633	(11) 1 511 665 *	(21) 03717509.8 (87) WO 2003/096491	(11) 1 512 203 *
(21) 03292196.7	(11) 1 513 281	(21) 03712428.6 (87) WO 2003/083977	(11) 1 512 192 *	(21) 03718557.6 (87) WO 2003/094903	(11) 1 511 474 *
(21) 03292197.5	(11) 1 513 313	(21) 03712454.2 (87) WO 2003/089001	(11) 1 511 514 *	(21) 03718964.4 (87) WO 2003/106750	(11) 1 511 888 *
(21) 03292199.1	(11) 1 512 562	(21) 03713084.6 (87) WO 2003/102746	(11) 1 512 062 *	(21) 03718993.3 (87) WO 2003/099436	(11) 1 511 566 *
(21) 03292200.7	(11) 1 512 564	(21) 03713394.9 (87) WO 2003/066337	(11) 1 511 637 *	(21) 03719023.8 (87) WO 2003/099401	(11) 1 511 544 *
(21) 03292201.5	(11) 1 513 320	(21) 03713718.9 (87) WO 2003/072246	(11) 1 511 563 *	(21) 03719024.6 (87) WO 2003/101120	(11) 1 512 297 *
(21) 03292202.3	(11) 1 512 752	(21) 03713788.2 (87) WO 2003/075152	(11) 1 512 067 *	(21) 03719050.1 (87) WO 2003/101171	(11) 1 512 317 *
(21) 03292233.4	(11) 1 513 099	(21) 03714849.1 (87) WO 2003/105033	(11) 1 512 096 *	(21) 03719067.5 (87) WO 2003/093647	(11) 1 511 919 *
(21) 03400052.1	(11) 1 513 204	(21) 03714894.7 (87) WO 2003/104154	(11) 1 511 695 *	(21) 03719070.9 (87) WO 2003/083186	(11) 1 511 597 *
(21) 03405636.6	(11) 1 513 084	(21) 03715103.2 (87) WO 2003/081127	(11) 1 512 180 *	(21) 03719202.8 (87) WO 2003/094273	(11) 1 513 207
(21) 03405637.4	(11) 1 512 546	(21) 03715200.6 (87) WO 2003/101044	(11) 1 512 248 *	(21) 03719436.2 (87) WO 2003/105318	(11) 1 512 212 *
(21) 03405639.0	(11) 1 513 124				
(21) 03405640.8	(11) 1 512 948				
(21) 03405641.6	(11) 1 512 981				
(21) 03405644.0	(11) 1 512 993				
(21) 03405645.7	(11) 1 512 765				
(21) 03405650.7	(11) 1 512 544				
(21) 03405653.1	(11) 1 513 249				
(21) 03405654.9	(11) 1 513 085				
(21) 03405655.6	(11) 1 513 279				
(21) 03405669.7	(11) 1 512 531				
(21) 03425568.7	(11) 1 513 252				
(21) 03425571.1	(11) 1 512 949				
(21) 03425574.5	(11) 1 513 270				
(21) 03445098.1	(11) 1 512 711				
(21) 03445099.9	(11) 1 513 330				
(21) 03447222.5	(11) 1 512 922				
(21) 03447223.3	(11) 1 513 246				
(21) 03447225.8	(11) 1 512 774				
(21) 03700313.4 (87) WO 2003/065891	(11) 1 511 418 *				

(21) 03719608.6 (87) WO 2003/105700	(11) 1 511 428 *	(21) 03722087.8 (87) WO 2003/102187	(11) 1 511 846 *	(21) 03724254.2 (87) WO 2003/104859	(11) 1 512 036 *
(21) 03719916.3 (87) WO 2003/106340	(11) 1 511 687 *	(21) 03722146.2 (87) WO 2003/098730	(11) 1 512 193 *	(21) 03724335.9 (87) WO 2003/097256	(11) 1 511 576 *
(21) 03720010.2 (87) WO 2003/104614	(11) 1 511 918 *	(21) 03722491.2 (87) WO 2003/093743	(11) 1 511 966 *	(21) 03724373.0 (87) WO 2003/104981	(11) 1 512 074 *
(21) 03720219.9 (87) WO 2003/100352	(11) 1 511 973 *	(21) 03722515.8 (87) WO 2003/091336	(11) 1 511 808 *	(21) 03724521.4 (87) WO 2003/101231	(11) 1 511 401 *
(21) 03720299.1 (87) WO 2003/097674	(11) 1 511 767 *	(21) 03722553.9 (87) WO 2003/106215	(11) 1 511 651 *	(21) 03724578.4 (87) WO 2003/095190	(11) 1 511 618 *
(21) 03720421.1 (87) WO 2003/084800	(11) 1 511 668 *	(21) 03722650.3 (87) WO 2003/104128	(11) 1 511 683 *	(21) 03724584.2 (87) WO 2003/094861	(11) 1 511 744 *
(21) 03720791.7 (87) WO 2003/100719	(11) 1 512 118 *	(21) 03722847.5 (87) WO 2003/096955	(11) 1 511 456 *	(21) 03724641.0 (87) WO 2003/101597	(11) 1 511 559 *
(21) 03720793.3 (87) WO 2003/100980	(11) 1 512 225 *	(21) 03722866.5 (87) WO 2003/106810	(11) 1 511 915 *	(21) 03724662.6 (87) WO 2003/104444	(11) 1 511 839 *
(21) 03720795.8 (87) WO 2003/100722	(11) 1 512 120 *	(21) 03722919.2 (87) WO 2003/100800	(11) 1 512 157 *	(21) 03724670.9 (87) WO 2003/104442	(11) 1 511 838 *
(21) 03720796.6 (87) WO 2003/100723	(11) 1 512 121 *	(21) 03722937.4 (87) WO 2003/099125	(11) 1 511 422 *	(21) 03724718.6 (87) WO 2003/096800	(11) 1 511 434 *
(21) 03720804.8 (87) WO 2003/100860	(11) 1 512 177 *	(21) 03722939.0 (87) WO 2003/100788	(11) 1 512 150 *	(21) 03724756.6 (87) WO 2003/102230	(11) 1 511 857 *
(21) 03720819.6 (87) WO 2003/101121	(11) 1 512 298 *	(21) 03722949.9 (87) WO 2003/100515	(11) 1 512 044 *	(21) 03724758.2 (87) WO 2003/103780	(11) 1 511 540 *
(21) 03720821.2 (87) WO 2003/100984	(11) 1 512 226 *	(21) 03722950.7 (87) WO 2003/100774	(11) 1 512 142 *	(21) 03724781.4 (87) WO 2003/106705	(11) 1 511 858 *
(21) 03720831.1 (87) WO 2003/096014	(11) 1 512 009 *	(21) 03722951.5 (87) WO 2003/100757	(11) 1 512 135 *	(21) 03724839.0 (87) WO 2003/100950	(11) 1 512 213 *
(21) 03721079.6 (87) WO 2003/096426	(11) 1 513 198	(21) 03722956.4 (87) WO 2003/100758	(11) 1 512 136 *	(21) 03724843.2 (87) WO 2003/100351	(11) 1 511 972 *
(21) 03721094.5 (87) WO 2003/104723	(11) 1 512 923	(21) 03722977.0 (87) WO 2003/100460	(11) 1 512 032 *	(21) 03724992.7 (87) WO 2003/100296	(11) 1 511 952 *
(21) 03721122.4 (87) WO 2003/092410	(11) 1 511 395 *	(21) 03722999.4 (87) WO 2003/101028	(11) 1 512 241 *	(21) 03725106.3 (87) WO 2003/103830	(11) 1 511 562 *
(21) 03721127.3 (87) WO 2003/092831	(11) 1 511 541 *	(21) 03723000.0 (87) WO 2003/101107	(11) 1 512 290 *	(21) 03725229.3 (87) WO 2003/107184	(11) 1 512 073 *
(21) 03721224.8 (87) WO 2003/091495	(11) 1 511 898 *	(21) 03723004.2 (87) WO 2003/100979	(11) 1 512 224 *	(21) 03725249.1 (87) WO 2003/098997	(11) 1 511 373 *
(21) 03721267.7 (87) WO 2003/106727	(11) 1 511 872 *	(21) 03723029.9 (87) WO 2003/096993	(11) 1 511 457 *	(21) 03725417.4 (87) WO 2003/100232	(11) 1 511 926 *
(21) 03721691.8 (87) WO 2003/096931	(11) 1 511 444 *	(21) 03723213.9 (87) WO 2003/093025	(11) 1 512 549	(21) 03725431.5 (87) WO 2003/097875	(11) 1 511 859 *
(21) 03721730.4 (87) WO 2003/089915	(11) 1 511 997 *	(21) 03723243.6 (87) WO 2003/100145	(11) 1 512 778	(21) 03725434.9 (87) WO 2003/102361	(11) 1 511 913 *
(21) 03721808.8 (87) WO 2003/095059	(11) 1 511 546 *	(21) 03723264.2 (87) WO 2003/096373	(11) 1 513 183	(21) 03725442.2 (87) WO 2003/102107	(11) 1 511 822 *
(21) 03721854.2 (87) WO 2003/106343	(11) 1 511 689 *	(21) 03723266.7 (87) WO 2003/095503	(11) 1 512 700	(21) 03725444.8 (87) WO 2003/100674	(11) 1 512 099 *
(21) 03721994.6 (87) WO 2003/093024	(11) 1 511 635 *	(21) 03723320.2 (87) WO 2003/099944	(11) 1 512 729	(21) 03725457.0 (87) WO 2003/101139	(11) 1 512 308 *
(21) 03722040.7 (87) WO 2003/100938	(11) 1 512 207 *	(21) 03723361.6 (87) WO 2003/097220	(11) 1 512 456	(21) 03725468.7 (87) WO 2003/100799	(11) 1 512 156 *
(21) 03722045.6 (87) WO 2003/097554	(11) 1 511 698 *	(21) 03723557.9 (87) WO 2003/103998	(11) 1 511 641 *	(21) 03725486.9 (87) WO 2003/103977	(11) 1 511 633 *
(21) 03722049.8 (87) WO 2003/098493	(11) 1 512 098 *	(21) 03723560.3 (87) WO 2003/107712	(11) 1 512 307 *	(21) 03725493.5 (87) WO 2003/100962	(11) 1 512 219 *
(21) 03722063.9 (87) WO 2003/097775	(11) 1 511 828 *	(21) 03723605.6 (87) WO 2003/097991	(11) 1 511 911 *	(21) 03725518.9 (87) WO 2003/101086	(11) 1 512 276 *
(21) 03722065.4 (87) WO 2003/099811	(11) 1 511 742 *	(21) 03724062.9 (87) WO 2003/102566	(11) 1 511 995 *	(21) 03725527.0 (87) WO 2003/100618	(11) 1 512 078 *

(21) 03725538.7 (87) WO 2003/100602	(11) 1 512 100 *	(21) 03727015.4 (87) WO 2003/103815	(11) 1 511 548 *	(21) 03727800.9 (87) WO 2003/100975	(11) 1 512 222 *
(21) 03725540.3 (87) WO 2003/101112	(11) 1 512 291 *	(21) 03727043.6 (87) WO 2003/098879	(11) 1 512 249 *	(21) 03727820.7 (87) WO 2003/100779	(11) 1 512 146 *
(21) 03725556.9 (87) WO 2003/099868	(11) 1 511 772 *	(21) 03727051.9 (87) WO 2003/097068	(11) 1 511 493 *	(21) 03727877.7 (87) WO 2003/101087	(11) 1 512 277 *
(21) 03725755.7 (87) WO 2003/097865	(11) 1 512 751	(21) 03727087.3 (87) WO 2003/102185	(11) 1 511 844 *	(21) 03727903.1 (87) WO 2003/104093	(11) 1 511 676 *
(21) 03725793.8 (87) WO 2003/101925	(11) 1 511 707 *	(21) 03727102.0 (87) WO 2003/106022	(11) 1 511 564 *	(21) 03728092.2 (87) WO 2003/097072	(11) 1 512 405
(21) 03725822.5 (87) WO 2003/106556	(11) 1 512 721	(21) 03727105.3 (87) WO 2003/106411	(11) 1 511 725 *	(21) 03728102.9 (87) WO 2003/099592	(11) 1 512 557
(21) 03725853.0 (87) WO 2003/105018	(11) 1 512 083 *	(21) 03727240.8 (87) WO 2003/098010	(11) 1 511 922 *	(21) 03728129.2 (87) WO 2003/099339	(11) 1 512 415
(21) 03725885.2 (87) WO 2003/104382	(11) 1 511 835 *	(21) 03727242.4 (87) WO 2003/100307	(11) 1 511 955 *	(21) 03728197.9 (87) WO 2003/098977	(11) 1 512 314 *
(21) 03725924.9 (87) WO 2003/099839	(11) 1 511 759 *	(21) 03727445.3 (87) WO 2003/097734	(11) 1 511 800 *	(21) 03728201.9 (87) WO 2003/099443	(11) 1 511 572 *
(21) 03725943.9 (87) WO 2003/098048	(11) 1 511 937 *	(21) 03727478.4 (87) WO 2003/105246	(11) 1 512 183 *	(21) 03728204.3 (87) WO 2003/099637	(11) 1 511 667 *
(21) 03725956.1 (87) WO 2003/106424	(11) 1 511 732 *	(21) 03727485.9 (87) WO 2003/097908	(11) 1 511 887 *	(21) 03728389.2 (87) WO 2003/088903	(11) 1 511 734 *
(21) 03725960.3 (87) WO 2003/104081	(11) 1 511 673 *	(21) 03727489.1 (87) WO 2003/099905	(11) 1 511 788 *	(21) 03728417.1 (87) WO 2003/105739	(11) 1 511 454 *
(21) 03726011.4 (87) WO 2003/072755	(11) 1 511 376 *	(21) 03727492.5 (87) WO 2003/107639	(11) 1 512 269 *	(21) 03728430.4 (87) WO 2003/102606	(11) 1 512 022 *
(21) 03726062.7 (87) WO 2004/091631	(11) 1 511 494 *	(21) 03727666.4 (87) WO 2003/106364	(11) 1 511 697 *	(21) 03728504.6 (87) WO 2003/105290	(11) 1 512 204 *
(21) 03726274.8 (87) WO 2003/087773	(11) 1 511 998 *	(21) 03727692.0 (87) WO 2003/099816	(11) 1 511 747 *	(21) 03728622.6 (87) WO 2003/101698	(11) 1 511 609 *
(21) 03726343.1 (87) WO 2003/104544	(11) 1 511 892 *	(21) 03727694.6 (87) WO 2003/099303	(11) 1 511 504 *	(21) 03728647.3 (87) WO 2003/096589	(11) 1 512 218 *
(21) 03726454.6 (87) WO 2003/096655	(11) 1 512 296 *	(21) 03727701.9 (87) WO 2003/100580	(11) 1 512 057 *	(21) 03728747.1 (87) WO 2003/097398	(11) 1 511 647 *
(21) 03726534.5 (87) WO 2003/093420	(11) 1 511 848 *	(21) 03727702.7 (87) WO 2003/100581	(11) 1 512 058 *	(21) 03728777.8 (87) WO 2003/105228	(11) 1 512 178 *
(21) 03726599.8 (87) WO 2003/104358	(11) 1 511 824 *	(21) 03727704.3 (87) WO 2003/100582	(11) 1 512 059 *	(21) 03728781.0 (87) WO 2003/099357	(11) 1 511 526 *
(21) 03726615.2 (87) WO 2003/094499	(11) 1 512 288 *	(21) 03727710.0 (87) WO 2003/100583	(11) 1 512 060 *	(21) 03728782.8 (87) WO 2003/101978	(11) 1 511 740 *
(21) 03726629.3 (87) WO 2003/096448	(11) 1 512 186 *	(21) 03727721.7 (87) WO 2003/106396	(11) 1 511 711 *	(21) 03728789.3 (87) WO 2003/099878	(11) 1 511 777 *
(21) 03726833.1 (87) WO 2003/098343	(11) 1 512 063 *	(21) 03727725.8 (87) WO 2003/104164	(11) 1 511 700 *	(21) 03728796.8 (87) WO 2003/101949	(11) 1 511 746 *
(21) 03726892.7 (87) WO 2003/097615	(11) 1 511 738 *	(21) 03727732.4 (87) WO 2003/104704	(11) 1 511 957 *	(21) 03728805.7 (87) WO 2003/102064	(11) 1 511 795 *
(21) 03726905.7 (87) WO 2003/098398	(11) 1 512 101 *	(21) 03727733.2 (87) WO 2003/104171	(11) 1 511 703 *	(21) 03728820.6 (87) WO 2003/098971	(11) 1 512 312 *
(21) 03726923.0 (87) WO 2003/101063	(11) 1 512 257 *	(21) 03727761.3 (87) WO 2003/099463	(11) 1 511 632 *	(21) 03728829.7 (87) WO 2003/096463	(11) 1 512 188 *
(21) 03726934.7 (87) WO 2003/097988	(11) 1 511 914 *	(21) 03727764.7 (87) WO 2003/100821	(11) 1 512 167 *	(21) 03728836.2 (87) WO 2003/096398	(11) 1 512 169 *
(21) 03726957.8 (87) WO 2003/100324	(11) 1 511 962 *	(21) 03727765.4 (87) WO 2003/101115	(11) 1 512 292 *	(21) 03728853.7 (87) WO 2003/106359	(11) 1 511 696 *
(21) 03726991.7 (87) WO 2003/103693	(11) 1 511 503 *	(21) 03727767.0 (87) WO 2003/100845	(11) 1 512 172 *	(21) 03728877.6 (87) WO 2003/098388	(11) 1 512 102 *
(21) 03726993.3 (87) WO 2003/104668	(11) 1 511 944 *	(21) 03727791.0 (87) WO 2003/105103	(11) 1 512 127 *	(21) 03728882.6 (87) WO 2003/099137	(11) 1 511 430 *
(21) 03727010.5 (87) WO 2003/104203	(11) 1 511 736 *	(21) 03727792.8 (87) WO 2003/100549	(11) 1 512 079 *	(21) 03728950.1 (87) WO 2003/099353	(11) 1 511 524 *

(21) 03728956.8 (87) WO 2003/107498	(11) 1 512 205 *	(21) 03730100.9 (87) WO 2003/099326	(11) 1 511 512 *	(21) 03730594.3 (87) WO 2003/100942	(11) 1 513 241
(21) 03728984.0 (87) WO 2003/098817	(11) 1 512 026 *	(21) 03730101.7 (87) WO 2003/099280	(11) 1 511 487 *	(21) 03730613.1 (87) WO 2003/099720	(11) 1 512 667
(21) 03728998.0 (87) WO 2003/106520	(11) 1 511 781 *	(21) 03730102.5 (87) WO 2003/099581	(11) 1 511 636 *	(21) 03730616.4 (87) WO 2003/107273	(11) 1 513 101
(21) 03729001.2 (87) WO 2003/098639	(11) 1 512 152 *	(21) 03730117.3 (87) WO 2003/099192	(11) 1 511 473 *	(21) 03730635.4 (87) WO 2003/100104	(11) 1 512 763
(21) 03729007.9 (87) WO 2003/099257	(11) 1 511 465 *	(21) 03730122.3 (87) WO 2003/099278	(11) 1 511 481 *	(21) 03730651.1 (87) WO 2003/101285	(11) 1 512 365
(21) 03729031.9 (87) WO 2003/105047	(11) 1 512 103 *	(21) 03730127.2 (87) WO 2003/104631	(11) 1 511 927 *	(21) 03730668.5 (87) WO 2003/104760	(11) 1 512 952
(21) 03729079.8 (87) WO 2003/100617	(11) 1 512 075 *	(21) 03730129.8 (87) WO 2003/100705	(11) 1 512 104 *	(21) 03730675.0 (87) WO 2003/100399	(11) 1 512 963
(21) 03729095.4 (87) WO 2003/100817	(11) 1 512 164 *	(21) 03730133.0 (87) WO 2003/106470	(11) 1 511 755 *	(21) 03730770.9 (87) WO 2003/104148	(11) 1 512 666
(21) 03729110.1 (87) WO 2003/099775	(11) 1 511 723 *	(21) 03730142.1 (87) WO 2003/101186	(11) 1 511 375 *	(21) 03730784.0 (87) WO 2003/102073	(11) 1 512 717
(21) 03729132.5 (87) WO 2003/103101	(11) 1 512 199 *	(21) 03730155.3 (87) WO 2003/104811	(11) 1 512 013 *	(21) 03730788.1 (87) WO 2003/102503	(11) 1 512 941
(21) 03729135.8 (87) WO 2003/101110	(11) 1 512 289 *	(21) 03730184.3 (87) WO 2003/101128	(11) 1 512 300 *	(21) 03730818.6 (87) WO 2003/105175	(11) 1 513 177
(21) 03729146.5 (87) WO 2003/103242	(11) 1 512 253 *	(21) 03730200.7 (87) WO 2003/095773	(11) 1 511 909 *	(21) 03730828.5 (87) WO 2003/104520	(11) 1 512 768
(21) 03729186.1 (87) WO 2003/101812	(11) 1 511 669 *	(21) 03730218.9 (87) WO 2003/105742	(11) 1 512 388	(21) 03730837.6 (87) WO 2003/103656	(11) 1 512 397
(21) 03729698.5 (87) WO 2003/095952	(11) 1 511 976 *	(21) 03730222.1 (87) WO 2003/107561	(11) 1 513 267	(21) 03730839.2 (87) WO 2003/103647	(11) 1 512 396
(21) 03729745.4 (87) WO 2003/104820	(11) 1 512 017 *	(21) 03730328.6 (87) WO 2003/099435	(11) 1 511 565 *	(21) 03730842.6 (87) WO 2003/105477	(11) 1 513 347
(21) 03729876.7 (87) WO 2003/099610	(11) 1 511 652 *	(21) 03730332.8 (87) WO 2003/102779	(11) 1 512 086 *	(21) 03730856.6 (87) WO 2003/105541	(11) 1 513 377
(21) 03729888.2 (87) WO 2003/098180	(11) 1 511 984 *	(21) 03730360.9 (87) WO 2003/104540	(11) 1 511 577 *	(21) 03730866.5 (87) WO 2003/106118	(11) 1 512 502
(21) 03729957.5 (87) WO 2003/094474	(11) 1 512 264 *	(21) 03730384.9 (87) WO 2003/100935	(11) 1 512 206 *	(21) 03730892.1 (87) WO 2003/105140	(11) 1 512 143 *
(21) 03729995.5 (87) WO 2003/104659	(11) 1 511 941 *	(21) 03730391.4 (87) WO 2003/101116	(11) 1 512 293 *	(21) 03730896.2 (87) WO 2003/105141	(11) 1 512 144 *
(21) 03730010.0 (87) WO 2003/099565	(11) 1 511 628 *	(21) 03730426.8 (87) WO 2003/103907	(11) 1 511 605 *	(21) 03730912.7 (87) WO 2003/100339	(11) 1 511 969 *
(21) 03730041.5 (87) WO 2003/106602	(11) 1 511 827 *	(21) 03730472.2 (87) WO 2003/099027	(11) 1 511 389 *	(21) 03730913.5 (87) WO 2003/102222	(11) 1 511 849 *
(21) 03730043.1 (87) WO 2003/097928	(11) 1 511 896 *	(21) 03730480.5 (87) WO 2003/101995	(11) 1 511 752 *	(21) 03730926.7 (87) WO 2003/094661	(11) 1 511 409 *
(21) 03730057.1 (87) WO 2003/099009	(11) 1 511 383 *	(21) 03730500.0 (87) WO 2003/097769	(11) 1 512 734	(21) 03730965.5 (87) WO 2003/103369	(11) 1 511 371 *
(21) 03730069.6 (87) WO 2003/097058	(11) 1 511 489 *	(21) 03730505.9 (87) WO 2003/099933	(11) 1 512 725	(21) 03730969.7 (87) WO 2003/105337	(11) 1 512 220 *
(21) 03730075.3 (87) WO 2003/106511	(11) 1 511 780 *	(21) 03730523.2 (87) WO 2003/098432	(11) 1 513 063	(21) 03730970.5 (87) WO 2003/104898	(11) 1 512 049 *
(21) 03730080.3 (87) WO 2003/099763	(11) 1 511 718 *	(21) 03730525.7 (87) WO 2003/098438	(11) 1 513 066	(21) 03730973.9 (87) WO 2003/105044	(11) 1 512 105 *
(21) 03730081.1 (87) WO 2003/099150	(11) 1 511 436 *	(21) 03730533.1 (87) WO 2003/098344	(11) 1 513 007	(21) 03730978.8 (87) WO 2003/106728	(11) 1 511 873 *
(21) 03730082.9 (87) WO 2003/100058	(11) 1 511 842 *	(21) 03730551.3 (87) WO 2003/107386	(11) 1 513 185	(21) 03731106.5 (87) WO 2003/096808	(11) 1 511 379 *
(21) 03730086.0 (87) WO 2003/099753	(11) 1 511 708 *	(21) 03730580.2 (87) WO 2003/103951	(11) 1 512 529	(21) 03731160.2 (87) WO 2003/105292	(11) 1 512 202 *
(21) 03730088.6 (87) WO 2003/099244	(11) 1 511 460 *	(21) 03730587.7 (87) WO 2003/105172	(11) 1 513 173	(21) 03731175.0 (87) WO 2003/097488	(11) 1 511 679 *

(21) 03731199.0 (87) WO 2003/104662	(11) 1 511 942 *	(21) 03732344.1 (87) WO 2003/096464	(11) 1 512 190 *	(21) 03733002.4 (87) WO 2004/087971	(11) 1 511 869 *
(21) 03731213.9 (87) WO 2003/103632	(11) 1 511 467 *	(21) 03732345.8 (87) WO 2003/094832	(11) 1 511 797 *	(21) 03733027.1 (87) WO 2003/105171	(11) 1 513 172
(21) 03731214.7 (87) WO 2003/103633	(11) 1 511 468 *	(21) 03732395.3 (87) WO 2003/104205	(11) 1 511 737 *	(21) 03733056.0 (87) WO 2003/102556	(11) 1 512 959
(21) 03731216.2 (87) WO 2003/097123	(11) 1 512 106 *	(21) 03732424.1 (87) WO 2003/099976	(11) 1 511 829 *	(21) 03733077.6 (87) WO 2003/100486	(11) 1 512 996
(21) 03731217.0 (87) WO 2003/097137	(11) 1 511 528 *	(21) 03732433.2 (87) WO 2003/099949	(11) 1 511 817 *	(21) 03733124.6 (87) WO 2003/105461	(11) 1 512 274 *
(21) 03731284.0 (87) WO 2003/100561	(11) 1 512 244 *	(21) 03732462.1 (87) WO 2003/099626	(11) 1 511 662 *	(21) 03733193.1 (87) WO 2003/102816	(11) 1 513 078
(21) 03731290.7 (87) WO 2003/098319	(11) 1 512 039 *	(21) 03732474.6 (87) WO 2003/101413	(11) 1 511 462 *	(21) 03733196.4 (87) WO 2003/102091	(11) 1 512 728
(21) 03731296.4 (87) WO 2003/103906	(11) 1 511 603 *	(21) 03732475.3 (87) WO 2003/101477	(11) 1 511 510 *	(21) 03733210.3 (87) WO 2003/102378	(11) 1 512 837
(21) 03731312.9 (87) WO 2003/101076	(11) 1 512 268 *	(21) 03732488.6 (87) WO 2003/102081	(11) 1 511 809 *	(21) 03733224.4 (87) WO 2003/101220	(11) 1 512 329
(21) 03731323.6 (87) WO 2003/102387	(11) 1 511 924 *	(21) 03732498.5 (87) WO 2004/072639	(11) 1 512 002 *	(21) 03733226.9 (87) WO 2003/102092	(11) 1 511 814 *
(21) 03731344.2 (87) WO 2003/100080	(11) 1 511 391 *	(21) 03732511.5 (87) WO 2003/101591	(11) 1 511 557 *	(21) 03733239.2 (87) WO 2003/104186	(11) 1 512 677
(21) 03731373.1 (87) WO 2003/103814	(11) 1 511 558 *	(21) 03732535.4 (87) WO 2003/104011	(11) 1 511 646 *	(21) 03733267.3 (87) WO 2003/101451	(11) 1 512 399
(21) 03731423.4 (87) WO 2003/104901	(11) 1 512 050 *	(21) 03732560.2 (87) WO 2003/103529	(11) 1 511 438 *	(21) 03733292.1 (87) WO 2003/103927	(11) 1 512 514
(21) 03731448.1 (87) WO 2003/102519	(11) 1 511 978 *	(21) 03732601.4 (87) WO 2003/101897	(11) 1 511 693 *	(21) 03733294.7 (87) WO 2003/105361	(11) 1 513 262
(21) 03731450.7 (87) WO 2003/101932	(11) 1 511 716 *	(21) 03732602.2 (87) WO 2003/101898	(11) 1 511 694 *	(21) 03733306.9 (87) WO 2003/104499	(11) 1 512 762
(21) 03731460.6 (87) WO 2003/102086	(11) 1 511 619 *	(21) 03732655.0 (87) WO 2003/099817	(11) 1 511 748 *	(21) 03733314.3 (87) WO 2003/103485	(11) 1 512 369
(21) 03731463.0 (87) WO 2003/103215	(11) 1 512 245 *	(21) 03732665.9 (87) WO 2003/106585	(11) 1 511 821 *	(21) 03733337.4 (87) WO 2003/107402	(11) 1 513 192
(21) 03731467.1 (87) WO 2003/105498	(11) 1 512 299 *	(21) 03732690.7 (87) WO 2003/103550	(11) 1 511 449 *	(21) 03733338.2 (87) WO 2003/104062	(11) 1 512 607
(21) 03731481.2 (87) WO 2003/106159	(11) 1 511 617 *	(21) 03732692.3 (87) WO 2003/107203	(11) 1 512 265 *	(21) 03733339.0 (87) WO 2003/107235	(11) 1 513 086
(21) 03731496.0 (87) WO 2003/101993	(11) 1 511 751 *	(21) 03732708.7 (87) WO 2003/107089	(11) 1 512 046 *	(21) 03733341.6 (87) WO 2003/107383	(11) 1 513 184
(21) 03731498.6 (87) WO 2003/102516	(11) 1 512 031 *	(21) 03732765.7 (87) WO 2003/100068	(11) 1 511 847 *	(21) 03733343.2 (87) WO 2003/104268	(11) 1 511 765 *
(21) 03731537.1 (87) WO 2003/106337	(11) 1 511 685 *	(21) 03732774.9 (87) WO 2003/103875	(11) 1 511 588 *	(21) 03733344.0 (87) WO 2003/104967	(11) 1 513 050
(21) 03731549.6 (87) WO 2003/106206	(11) 1 511 645 *	(21) 03732786.3 (87) WO 2003/105070	(11) 1 512 115 *	(21) 03733346.5 (87) WO 2003/104460	(11) 1 512 744
(21) 03731552.0 (87) WO 2003/105381	(11) 1 512 240 *	(21) 03732835.8 (87) WO 2003/101113	(11) 1 512 295 *	(21) 03733347.3 (87) WO 2003/104461	(11) 1 512 745
(21) 03731553.8 (87) WO 2003/102075	(11) 1 511 805 *	(21) 03732860.6 (87) WO 2003/106033	(11) 1 511 569 *	(21) 03733360.6 (87) WO 2003/104883	(11) 1 513 005
(21) 03731559.5 (87) WO 2003/104778	(11) 1 511 988 *	(21) 03732896.0 (87) WO 2003/098223	(11) 1 511 505 *	(21) 03733365.5 (87) WO 2003/105278	(11) 1 513 224
(21) 03731578.5 (87) WO 2003/106859	(11) 1 511 951 *	(21) 03732902.6 (87) WO 2003/106909	(11) 1 511 968 *	(21) 03733375.4 (87) WO 2003/104995	(11) 1 513 067
(21) 03731597.5 (87) WO 2003/105366	(11) 1 512 231 *	(21) 03732911.7 (87) WO 2003/105457	(11) 1 512 272 *	(21) 03733421.6 (87) WO 2003/107480	(11) 1 512 195 *
(21) 03732205.4 (87) WO 2003/097738	(11) 1 511 804 *	(21) 03732944.8 (87) WO 2003/099141	(11) 1 511 431 *	(21) 03733424.0 (87) WO 2003/107377	(11) 1 512 161 *
(21) 03732337.5 (87) WO 2003/099872	(11) 1 511 773 *	(21) 03732959.6 (87) WO 2003/106549	(11) 1 511 798 *	(21) 03733627.8 (87) WO 2003/104842	(11) 1 512 030 *

(21) 03733662.5 (87) WO 2003/104493	(11) 1 511 860 *	(21) 03734483.5 (87) WO 2003/104996	(11) 1 512 077 *	(21) 03735441.2 (87) WO 2003/103880	(11) 1 511 590 *
(21) 03733683.1 (87) WO 2003/104354	(11) 1 511 823 *	(21) 03734489.2 (87) WO 2003/106268	(11) 1 511 674 *	(21) 03735445.3 (87) WO 2003/099336	(11) 1 511 517 *
(21) 03733700.3 (87) WO 2003/100243	(11) 1 511 930 *	(21) 03734495.9 (87) WO 2003/107568	(11) 1 512 238 *	(21) 03735450.3 (87) WO 2003/099052	(11) 1 511 402 *
(21) 03733720.1 (87) WO 2003/105534	(11) 1 512 313 *	(21) 03734510.5 (87) WO 2003/105394	(11) 1 512 243 *	(21) 03735453.7 (87) WO 2003/099372	(11) 1 511 534 *
(21) 03733731.8 (87) WO 2003/104587	(11) 1 511 908 *	(21) 03734535.2 (87) WO 2003/106341	(11) 1 511 688 *	(21) 03735460.2 (87) WO 2003/100245	(11) 1 511 931 *
(21) 03734038.7 (87) WO 2003/098153	(11) 1 511 912 *	(21) 03734540.2 (87) WO 2003/103531	(11) 1 511 441 *	(21) 03735484.2 (87) WO 2003/106474	(11) 1 511 756 *
(21) 03734054.4 (87) WO 2003/096983	(11) 1 511 508 *	(21) 03734567.5 (87) WO 2003/104844	(11) 1 512 033 *	(21) 03735531.0 (87) WO 2003/104560	(11) 1 511 901 *
(21) 03734105.4 (87) WO 2003/098329	(11) 1 512 041 *	(21) 03734571.7 (87) WO 2003/103393	(11) 1 511 380 *	(21) 03735558.3 (87) WO 2003/103644	(11) 1 511 721 *
(21) 03734107.0 (87) WO 2003/100368	(11) 1 512 034 *	(21) 03734578.2 (87) WO 2003/105917	(11) 1 511 522 *	(21) 03735562.5 (87) WO 2003/104282	(11) 1 511 770 *
(21) 03734152.6 (87) WO 2003/101382	(11) 1 511 472 *	(21) 03735139.2 (87) WO 2003/107609	(11) 1 512 254 *	(21) 03735565.8 (87) WO 2003/104735	(11) 1 511 967 *
(21) 03734165.8 (87) WO 2003/107315	(11) 1 512 137 *	(21) 03735223.4 (87) WO 2003/104266	(11) 1 511 764 *	(21) 03735574.0 (87) WO 2003/104307	(11) 1 511 792 *
(21) 03734183.1 (87) WO 2003/099502	(11) 1 511 593 *	(21) 03735276.2 (87) WO 2003/100443	(11) 1 512 019 *	(21) 03735575.7 (87) WO 2003/106153	(11) 1 511 615 *
(21) 03734203.7 (87) WO 2003/100455	(11) 1 512 027 *	(21) 03735296.0 (87) WO 2003/104123	(11) 1 511 682 *	(21) 03735583.1 (87) WO 2003/106853	(11) 1 511 945 *
(21) 03734246.6 (87) WO 2003/103789	(11) 1 511 543 *	(21) 03735300.0 (87) WO 2003/102677	(11) 1 512 042 *	(21) 03735587.2 (87) WO 2003/104359	(11) 1 511 825 *
(21) 03734247.4 (87) WO 2003/101505	(11) 1 511 523 *	(21) 03735305.9 (87) WO 2003/105231	(11) 1 512 179 *	(21) 03735593.0 (87) WO 2004/072599	(11) 1 511 982 *
(21) 03734289.6 (87) WO 2003/103189	(11) 1 512 234 *	(21) 03735310.9 (87) WO 2003/096915	(11) 1 511 435 *	(21) 03735594.8 (87) WO 2003/106580	(11) 1 511 819 *
(21) 03734297.9 (87) WO 2003/105169	(11) 1 512 158 *	(21) 03735318.2 (87) WO 2003/106209	(11) 1 511 648 *	(21) 03735603.7 (87) WO 2003/103411	(11) 1 511 392 *
(21) 03734338.1 (87) WO 2003/105272	(11) 1 512 194 *	(21) 03735320.8 (87) WO 2003/101789	(11) 1 511 660 *	(21) 03735615.1 (87) WO 2003/099010	(11) 1 511 384 *
(21) 03734339.9 (87) WO 2003/105994	(11) 1 511 551 *	(21) 03735354.7 (87) WO 2003/099875	(11) 1 511 794 *	(21) 03735646.6 (87) WO 2004/039272	(11) 1 511 437 *
(21) 03734342.3 (87) WO 2003/107088	(11) 1 512 166 *	(21) 03735362.0 (87) WO 2003/099596	(11) 1 511 643 *	(21) 03735712.6 (87) WO 2003/104617	(11) 1 511 920 *
(21) 03734363.9 (87) WO 2003/101919	(11) 1 511 476 *	(21) 03735388.5 (87) WO 2003/097086	(11) 1 511 769 *	(21) 03735714.2 (87) WO 2003/099291	(11) 1 511 495 *
(21) 03734390.2 (87) WO 2003/102372	(11) 1 511 917 *	(21) 03735389.3 (87) WO 2003/103734	(11) 1 511 521 *	(21) 03735717.5 (87) WO 2003/100607	(11) 1 512 071 *
(21) 03734393.6 (87) WO 2003/107649	(11) 1 512 278 *	(21) 03735390.1 (87) WO 2003/095205	(11) 1 511 630 *	(21) 03735804.1 (87) WO 2003/104100	(11) 1 511 677 *
(21) 03734395.1 (87) WO 2003/105167	(11) 1 512 216 *	(21) 03735398.4 (87) WO 2003/104628	(11) 1 511 925 *	(21) 03735811.6 (87) WO 2003/105714	(11) 1 511 439 *
(21) 03734406.6 (87) WO 2003/103846	(11) 1 511 574 *	(21) 03735399.2 (87) WO 2003/106202	(11) 1 511 642 *	(21) 03735818.1 (87) WO 2003/106760	(11) 1 511 893 *
(21) 03734408.2 (87) WO 2003/103542	(11) 1 511 446 *	(21) 03735400.8 (87) WO 2003/104710	(11) 1 511 960 *	(21) 03735819.9 (87) WO 2003/107677	(11) 1 512 294 *
(21) 03734444.7 (87) WO 2003/104925	(11) 1 512 237 *	(21) 03735412.3 (87) WO 2003/104748	(11) 1 511 971 *	(21) 03735865.2 (87) WO 2003/105372	(11) 1 512 235 *
(21) 03734449.6 (87) WO 2003/104971	(11) 1 512 065 *	(21) 03735422.2 (87) WO 2003/099630	(11) 1 511 663 *	(21) 03735971.8 (87) WO 2003/103437	(11) 1 511 405 *
(21) 03734462.9 (87) WO 2003/103959	(11) 1 511 627 *	(21) 03735431.3 (87) WO 2003/104042	(11) 1 511 659 *	(21) 03735972.6 (87) WO 2003/104722	(11) 1 511 964 *
(21) 03734474.4 (87) WO 2003/103939	(11) 1 511 616 *	(21) 03735438.8 (87) WO 2004/114615	(11) 1 512 258 *	(21) 03736013.8 (87) WO 2003/104998	(11) 1 513 068

(21) 03736015.3 (87) WO 2003/104841	(11) 1 512 987	(21) 03736812.3 (87) WO 2003/103862	(11) 1 511 583 *	(21) 03737960.9 (87) WO 2003/099777	(11) 1 511 724 *
(21) 03736025.2 (87) WO 2003/105150	(11) 1 513 150	(21) 03736821.4 (87) WO 2003/104019	(11) 1 511 650 *	(21) 03737961.7 (87) WO 2003/100398	(11) 1 511 989 *
(21) 03736034.4 (87) WO 2003/104319	(11) 1 511 802 *	(21) 03736846.1 (87) WO 2003/104922	(11) 1 512 081 *	(21) 03737978.1 (87) WO 2003/104527	(11) 1 511 882 *
(21) 03736064.1 (87) WO 2003/104536	(11) 1 512 780	(21) 03736849.5 (87) WO 2003/103390	(11) 1 511 377 *	(21) 03737980.7 (87) WO 2003/104183	(11) 1 511 714 *
(21) 03736069.0 (87) WO 2003/107553	(11) 1 513 264	(21) 03736880.0 (87) WO 2003/104773	(11) 1 511 986 *	(21) 03738009.4 (87) WO 2003/106553	(11) 1 511 803 *
(21) 03736074.0 (87) WO 2003/104950	(11) 1 513 041	(21) 03736895.8 (87) WO 2003/107606	(11) 1 512 250 *	(21) 03738010.2 (87) WO 2003/104115	(11) 1 511 680 *
(21) 03736075.7 (87) WO 2003/105295	(11) 1 513 234	(21) 03736896.6 (87) WO 2003/104929	(11) 1 512 112 *	(21) 03738017.7 (87) WO 2003/107514	(11) 1 512 211 *
(21) 03736076.5 (87) WO 2003/105547	(11) 1 513 380	(21) 03736898.2 (87) WO 2003/104223	(11) 1 511 743 *	(21) 03738030.0 (87) WO 2003/106692	(11) 1 512 014 *
(21) 03736093.0 (87) WO 2003/103401	(11) 1 511 386 *	(21) 03736920.4 (87) WO 2003/103477	(11) 1 511 956 *	(21) 03738032.6 (87) WO 2003/105852	(11) 1 511 486 *
(21) 03736097.1 (87) WO 2003/104150	(11) 1 512 669	(21) 03736932.9 (87) WO 2003/104782	(11) 1 511 993 *	(21) 03738114.2 (87) WO 2003/107295	(11) 1 511 684 *
(21) 03736110.2 (87) WO 2003/105409	(11) 1 513 291	(21) 03736944.4 (87) WO 2003/103552	(11) 1 511 450 *	(21) 03738235.5 (87) WO 2003/106390	(11) 1 511 704 *
(21) 03736137.5 (87) WO 2003/104892	(11) 1 513 008	(21) 03736946.9 (87) WO 2003/103553	(11) 1 511 451 *	(21) 03738251.2 (87) WO 2003/103723	(11) 1 511 518 *
(21) 03736159.9 (87) WO 2003/107687	(11) 1 513 352	(21) 03736966.7 (87) WO 2003/105191	(11) 1 512 168 *	(21) 03738776.8 (87) WO 2003/106171	(11) 1 511 626 *
(21) 03736169.8 (87) WO 2003/106334	(11) 1 512 664	(21) 03736974.1 (87) WO 2003/105443	(11) 1 512 266 *	(21) 03738799.0 (87) WO 2003/099602	(11) 1 511 649 *
(21) 03736183.9 (87) WO 2003/106604	(11) 1 512 738	(21) 03736979.0 (87) WO 2003/106381	(11) 1 511 488 *	(21) 03738813.9 (87) WO 2003/104510	(11) 1 511 874 *
(21) 03736185.4 (87) WO 2003/107236	(11) 1 513 087	(21) 03736980.8 (87) WO 2003/105122	(11) 1 512 140 *	(21) 03738815.4 (87) WO 2003/103903	(11) 1 511 600 *
(21) 03736187.0 (87) WO 2003/107012	(11) 1 512 974	(21) 03736981.6 (87) WO 2003/103559	(11) 1 512 055 *	(21) 03738817.0 (87) WO 2003/104385	(11) 1 511 837 *
(21) 03736193.8 (87) WO 2003/105878	(11) 1 512 408	(21) 03737002.0 (87) WO 2003/104231	(11) 1 511 749 *	(21) 03738976.4 (87) WO 2003/105109	(11) 1 512 129 *
(21) 03736213.4 (87) WO 2003/107422	(11) 1 513 195	(21) 03737003.8 (87) WO 2003/103677	(11) 1 511 491 *	(21) 03739001.0 (87) WO 2003/102916	(11) 1 512 139 *
(21) 03736372.8 (87) WO 2003/099028	(11) 1 511 390 *	(21) 03737034.3 (87) WO 2003/106042	(11) 1 511 575 *	(21) 03739015.0 (87) WO 2003/103195	(11) 1 512 239 *
(21) 03736384.3 (87) WO 2003/106800	(11) 1 511 910 *	(21) 03737047.5 (87) WO 2003/106526	(11) 1 511 784 *	(21) 03739029.1 (87) WO 2003/103924	(11) 1 511 612 *
(21) 03736574.9 (87) WO 2003/095568	(11) 1 511 815 *	(21) 03737048.3 (87) WO 2003/105253	(11) 1 512 191 *	(21) 03739037.4 (87) WO 2003/102520	(11) 1 511 979 *
(21) 03736584.8 (87) WO 2003/100913	(11) 1 512 198 *	(21) 03737049.1 (87) WO 2003/106578	(11) 1 511 818 *	(21) 03739039.0 (87) WO 2003/104550	(11) 1 511 899 *
(21) 03736612.7 (87) WO 2003/097894	(11) 1 511 876 *	(21) 03737051.7 (87) WO 2003/106055	(11) 1 511 581 *	(21) 03739044.0 (87) WO 2003/104583	(11) 1 511 905 *
(21) 03736629.1 (87) WO 2003/100385	(11) 1 511 985 *	(21) 03737087.1 (87) WO 2003/107382	(11) 1 512 165 *	(21) 03739046.5 (87) WO 2003/104322	(11) 1 511 806 *
(21) 03736661.4 (87) WO 2003/102058	(11) 1 511 793 *	(21) 03737127.5 (87) WO 2003/105879	(11) 1 511 506 *	(21) 03739050.7 (87) WO 2003/103515	(11) 1 511 432 *
(21) 03736692.9 (87) WO 2003/101080	(11) 1 512 271 *	(21) 03737130.9 (87) WO 2003/107441	(11) 1 512 181 *	(21) 03739071.3 (87) WO 2003/105740	(11) 1 511 455 *
(21) 03736711.7 (87) WO 2003/100729	(11) 1 512 124 *	(21) 03737909.6 (87) WO 2003/100280	(11) 1 511 948 *	(21) 03739079.6 (87) WO 2003/103496	(11) 1 511 423 *
(21) 03736759.6 (87) WO 2003/102514	(11) 1 511 975 *	(21) 03737914.6 (87) WO 2003/106546	(11) 1 511 796 *	(21) 03739082.0 (87) WO 2003/105846	(11) 1 511 482 *
(21) 03736799.2 (87) WO 2003/102124	(11) 1 512 003 *	(21) 03737935.1 (87) WO 2003/105328	(11) 1 512 214 *	(21) 03739103.4 (87) WO 2003/106427	(11) 1 511 733 *

(21) 03739104.2 (87) WO 2003/103398	(11) 1 511 385 *	(21) 03740982.8 (87) WO 2003/103720	(11) 1 511 520 *	(21) 03746901.2 (87) WO 2003/089708	(11) 1 511 889 *
(21) 03739108.3 (87) WO 2003/105727	(11) 1 511 442 *	(21) 03741621.1 (87) WO 2003/103770	(11) 1 511 537 *	(21) 03747104.2 (87) WO 2003/091322	(11) 1 511 799 *
(21) 03739123.2 (87) WO 2003/107030	(11) 1 512 066 *	(21) 03741631.0 (87) WO 2003/103547	(11) 1 511 447 *	(21) 03747151.3 (87) WO 2003/090727	(11) 1 511 471 *
(21) 03739365.9 (87) WO 2003/09632	(11) 1 511 666 *	(21) 03741632.8 (87) WO 2003/103685	(11) 1 511 498 *	(21) 03747269.3 (87) WO 2003/091243	(11) 1 511 741 *
(21) 03739485.5 (87) WO 2003/067985	(11) 1 511 382 *	(21) 03741634.4 (87) WO 2003/103684	(11) 1 511 496 *	(21) 03747391.5 (87) WO 2003/092897	(11) 1 511 573 *
(21) 03740024.9 (87) WO 2003/100855	(11) 1 512 175 *	(21) 03741635.1 (87) WO 2004/002309	(11) 1 511 419 *	(21) 03747529.0 (87) WO 2003/093993	(11) 1 512 072 *
(21) 03740032.2 (87) WO 2003/106858	(11) 1 511 950 *	(21) 03741728.4 (87) WO 2003/103438	(11) 1 511 406 *	(21) 03747572.0 (87) WO 2003/094262	(11) 1 512 185 *
(21) 03740033.0 (87) WO 2003/101082	(11) 1 512 273 *	(21) 03741772.2 (87) WO 2003/103432	(11) 1 511 403 *	(21) 03747672.8 (87) WO 2003/093351	(11) 1 511 791 *
(21) 03740063.7 (87) WO 2003/104507	(11) 1 511 870 *	(21) 03741783.9 (87) WO 2003/101521	(11) 1 511 532 *	(21) 03748371.6 (87) WO 2003/104336	(11) 1 511 634 *
(21) 03740068.6 (87) WO 2003/104165	(11) 1 511 701 *	(21) 03741792.0 (87) WO 2003/103807	(11) 1 511 552 *	(21) 03748727.9 (87) WO 2004/040478	(11) 1 512 089 *
(21) 03740075.1 (87) WO 2003/107451	(11) 1 512 184 *	(21) 03741793.8 (87) WO 2003/103808	(11) 1 511 553 *	(21) 03748905.1 (87) WO 2003/104310	(11) 1 511 547 *
(21) 03740145.2 (87) WO 2003/104670	(11) 1 511 946 *	(21) 03741794.6 (87) WO 2003/103809	(11) 1 511 554 *	(21) 03749798.9 (87) WO 2003/105112	(11) 1 512 132 *
(21) 03740171.8 (87) WO 2003/102585	(11) 1 512 012 *	(21) 03741795.3 (87) WO 2003/103810	(11) 1 511 555 *	(21) 03749811.0 (87) WO 2003/096621	(11) 1 512 247 *
(21) 03740176.7 (87) WO 2003/104245	(11) 1 511 754 *	(21) 03741801.9 (87) WO 2003/098480	(11) 1 512 087 *	(21) 03749908.4 (87) WO 2003/095841	(11) 1 511 938 *
(21) 03740177.5 (87) WO 2003/104546	(11) 1 511 895 *	(21) 03741811.8 (87) WO 2003/103193	(11) 1 512 236 *	(21) 03749916.7 (87) WO 2003/096265	(11) 1 512 114 *
(21) 03740219.5 (87) WO 2003/104803	(11) 1 512 004 *	(21) 03741840.7 (87) WO 2003/102822	(11) 1 512 088 *	(21) 03749922.5 (87) WO 2003/095180	(11) 1 511 614 *
(21) 03740225.2 (87) WO 2003/106369	(11) 1 511 699 *	(21) 03741882.9 (87) WO 2003/105338	(11) 1 512 221 *	(21) 03749958.9 (87) WO 2003/095172	(11) 1 511 610 *
(21) 03740227.8 (87) WO 2003/106939	(11) 1 511 977 *	(21) 03741891.0 (87) WO 2003/104383	(11) 1 511 836 *	(21) 03750099.8 (87) WO 2003/095342	(11) 1 511 681 *
(21) 03740235.1 (87) WO 2003/106664	(11) 1 511 840 *	(21) 03741910.8 (87) WO 2003/104837	(11) 1 512 025 *	(21) 03750129.3 (87) WO 2003/095028	(11) 1 511 536 *
(21) 03740483.7 (87) WO 2003/099292	(11) 1 511 497 *	(21) 03741931.4 (87) WO 2003/104807	(11) 1 512 008 *	(21) 03751354.6 (87) WO 2004/034723	(11) 1 512 309 *
(21) 03740692.3 (87) WO 2003/104303	(11) 1 511 790 *	(21) 03741934.8 (87) WO 2003/105789	(11) 1 511 459 *	(21) 03751766.1 (87) WO 2004/001374	(11) 1 511 981 *
(21) 03740703.8 (87) WO 2003/104376	(11) 1 511 832 *	(21) 03741936.3 (87) WO 2003/106574	(11) 1 511 816 *	(21) 03752638.1 (87) WO 2003/104361	(11) 1 511 826 *
(21) 03740706.1 (87) WO 2003/104508	(11) 1 511 871 *	(21) 03741965.2 (87) WO 2003/107296	(11) 1 512 310 *	(21) 03752667.0 (87) WO 2003/097880	(11) 1 511 865 *
(21) 03740718.6 (87) WO 2003/103449	(11) 1 511 410 *	(21) 03742141.9 (87) WO 2003/104822	(11) 1 512 018 *	(21) 03752714.0 (87) WO 2003/097901	(11) 1 511 883 *
(21) 03740719.4 (87) WO 2003/106761	(11) 1 511 894 *	(21) 03742782.0 (87) WO 2003/070475	(11) 1 512 117 *	(21) 03752719.9 (87) WO 2003/097896	(11) 1 511 877 *
(21) 03740720.2 (87) WO 2003/106767	(11) 1 511 900 *	(21) 03742988.3 (87) WO 2003/073351	(11) 1 512 110 *	(21) 03752727.2 (87) WO 2003/097304	(11) 1 511 599 *
(21) 03740728.5 (87) WO 2003/105716	(11) 1 511 440 *	(21) 03745165.5 (87) WO 2003/081762	(11) 1 512 215 *	(21) 03752760.3 (87) WO 2003/097357	(11) 1 511 629 *
(21) 03740968.7 (87) WO 2003/099195	(11) 1 511 499 *	(21) 03745237.2 (87) WO 2003/083975	(11) 1 512 189 *	(21) 03752768.6 (87) WO 2003/097456	(11) 1 511 672 *
(21) 03740977.8 (87) WO 2003/103698	(11) 1 511 507 *	(21) 03745746.2 (87) WO 2003/085253	(11) 1 511 932 *	(21) 03752806.4 (87) WO 2003/098767	(11) 1 512 208 *
(21) 03740980.2 (87) WO 2003/103718	(11) 1 511 763 *	(21) 03746141.5 (87) WO 2003/084402	(11) 1 511 420 *	(21) 03752813.0 (87) WO 2003/097611	(11) 1 511 735 *

(21) 03752816.3 (87) WO 2003/097905	(11) 1 511 884 *	(21) 03755048.0 (87) WO 2003/099334	(11) 1 511 516 *	(21) 03755241.1 (87) WO 2003/100601	(11) 1 512 070 *
(21) 03752824.7 (87) WO 2003/097119	(11) 1 511 527 *	(21) 03755071.2 (87) WO 2003/099617	(11) 1 511 657 *	(21) 03755242.9 (87) WO 2003/100985	(11) 1 512 227 *
(21) 03752842.9 (87) WO 2003/096941	(11) 1 511 448 *	(21) 03755075.3 (87) WO 2003/101169	(11) 1 512 315 *	(21) 03755243.7 (87) WO 2003/100808	(11) 1 512 163 *
(21) 03752883.3 (87) WO 2003/098707	(11) 1 512 182 *	(21) 03755084.5 (87) WO 2003/100140	(11) 1 511 886 *	(21) 03755244.5 (87) WO 2003/099509	(11) 1 511 594 *
(21) 03752888.2 (87) WO 2003/097223	(11) 1 512 457	(21) 03755087.8 (87) WO 2003/100278	(11) 1 511 943 *	(21) 03755254.4 (87) WO 2003/099860	(11) 1 511 766 *
(21) 03752901.3 (87) WO 2003/097472	(11) 1 512 635	(21) 03755096.9 (87) WO 2003/099791	(11) 1 511 731 *	(21) 03755256.9 (87) WO 2003/099614	(11) 1 511 653 *
(21) 03752910.4 (87) WO 2003/097821	(11) 1 512 740	(21) 03755097.7 (87) WO 2003/100447	(11) 1 512 021 *	(21) 03755260.1 (87) WO 2003/099100	(11) 1 511 414 *
(21) 03752925.2 (87) WO 2003/096948	(11) 1 512 387	(21) 03755099.3 (87) WO 2003/099938	(11) 1 511 812 *	(21) 03755267.6 (87) WO 2003/100146	(11) 1 512 783
(21) 03752963.3 (87) WO 2003/097703	(11) 1 511 776 *	(21) 03755102.5 (87) WO 2003/099926	(11) 1 511 807 *	(21) 03755274.2 (87) WO 2003/099529	(11) 1 512 503
(21) 03752971.6 (87) WO 2003/098681	(11) 1 512 173 *	(21) 03755104.1 (87) WO 2003/100087	(11) 1 511 853 *	(21) 03755295.7 (87) WO 2003/100629	(11) 1 512 080 *
(21) 03753015.1 (87) WO 2003/097014	(11) 1 511 469 *	(21) 03755108.2 (87) WO 2003/099889	(11) 1 511 782 *	(21) 03755303.9 (87) WO 2003/100685	(11) 1 512 107 *
(21) 03753019.3 (87) WO 2003/097750	(11) 1 511 813 *	(21) 03755112.4 (87) WO 2003/099037	(11) 1 511 394 *	(21) 03755323.7 (87) WO 2003/099486	(11) 1 511 586 *
(21) 03753049.0 (87) WO 2003/097043	(11) 1 511 479 *	(21) 03755115.7 (87) WO 2003/100258	(11) 1 511 936 *	(21) 03755387.2 (87) WO 2003/100959	(11) 1 512 217 *
(21) 03753085.4 (87) WO 2003/098484	(11) 1 512 090 *	(21) 03755116.5 (87) WO 2003/100165	(11) 1 511 897 *	(21) 03755394.8 (87) WO 2003/099789	(11) 1 511 729 *
(21) 03753087.0 (87) WO 2003/098485	(11) 1 512 091 *	(21) 03755126.4 (87) WO 2003/100526	(11) 1 512 051 *	(21) 03755395.5 (87) WO 2003/099272	(11) 1 511 477 *
(21) 03753088.8 (87) WO 2003/097809	(11) 1 511 445 *	(21) 03755142.1 (87) WO 2003/099722	(11) 1 511 692 *	(21) 03755396.3 (87) WO 2003/099996	(11) 1 511 762 *
(21) 03753090.4 (87) WO 2003/098188	(11) 1 511 620 *	(21) 03755144.7 (87) WO 2003/100376	(11) 1 511 854 *	(21) 03755398.9 (87) WO 2003/099380	(11) 1 511 535 *
(21) 03753099.5 (87) WO 2003/098277	(11) 1 511 990 *	(21) 03755147.0 (87) WO 2003/099771	(11) 1 511 730 *	(21) 03755407.8 (87) WO 2003/099718	(11) 1 511 686 *
(21) 03753106.8 (87) WO 2003/098279	(11) 1 511 991 *	(21) 03755148.8 (87) WO 2003/099767	(11) 1 511 719 *	(21) 03755410.2 (87) WO 2003/099760	(11) 1 511 715 *
(21) 03753109.2 (87) WO 2003/098581	(11) 1 512 131 *	(21) 03755149.6 (87) WO 2003/099279	(11) 1 511 484 *	(21) 03755440.9 (87) WO 2003/099113	(11) 1 511 417 *
(21) 03753110.0 (87) WO 2003/098486	(11) 1 512 092 *	(21) 03755153.8 (87) WO 2003/099786	(11) 1 511 727 *	(21) 03755442.5 (87) WO 2003/099429	(11) 1 511 561 *
(21) 03753111.8 (87) WO 2003/098487	(11) 1 512 093 *	(21) 03755167.8 (87) WO 2003/100332	(11) 1 511 965 *	(21) 03755448.2 (87) WO 2003/100940	(11) 1 512 197 *
(21) 03753118.3 (87) WO 2003/097593	(11) 1 511 745 *	(21) 03755175.1 (87) WO 2003/099418	(11) 1 511 549 *	(21) 03755452.4 (87) WO 2003/099023	(11) 1 511 388 *
(21) 03755039.9 (87) WO 2003/099567	(11) 1 511 631 *	(21) 03755198.3 (87) WO 2003/099124	(11) 1 511 421 *	(21) 03755454.0 (87) WO 2003/100454	(11) 1 512 028 *
(21) 03755041.5 (87) WO 2003/099880	(11) 1 511 779 *	(21) 03755201.5 (87) WO 2003/099819	(11) 1 511 728 *	(21) 03755468.0 (87) WO 2003/100665	(11) 1 512 094 *
(21) 03755042.3 (87) WO 2003/099906	(11) 1 511 789 *	(21) 03755202.3 (87) WO 2003/099772	(11) 1 511 722 *	(21) 03755524.0 (87) WO 2003/100355	(11) 1 512 095 *
(21) 03755043.1 (87) WO 2003/099902	(11) 1 511 787 *	(21) 03755216.3 (87) WO 2003/099420	(11) 1 511 550 *	(21) 03755898.8 (87) WO 2003/102325	(11) 1 511 906 *
(21) 03755044.9 (87) WO 2003/099895	(11) 1 511 785 *	(21) 03755229.6 (87) WO 2003/100417	(11) 1 512 005 *	(21) 03755911.9 (87) WO 2003/101788	(11) 1 511 658 *
(21) 03755045.6 (87) WO 2003/099896	(11) 1 511 786 *	(21) 03755237.9 (87) WO 2003/100393	(11) 1 511 987 *	(21) 03755924.2 (87) WO 2003/102438	(11) 1 511 947 *
(21) 03755046.4 (87) WO 2003/099768	(11) 1 511 720 *	(21) 03755238.7 (87) WO 2003/099006	(11) 1 511 381 *	(21) 03755941.6 (87) WO 2003/101727	(11) 1 511 622 *

(21) 03755954.9 (87) WO 2003/102116	(11) 1 511 811 *	(21) 03756968.8 (87) WO 2003/104640	(11) 1 511 934 *	(21) 03757080.1 (87) WO 2003/104504	(11) 1 511 868 *
(21) 03755959.8 (87) WO 2003/101375	(11) 1 511 845 *	(21) 03756971.2 (87) WO 2003/104823	(11) 1 512 020 *	(21) 03757086.8 (87) WO 2003/104721	(11) 1 511 963 *
(21) 03755990.3 (87) WO 2003/103230	(11) 1 512 251 *	(21) 03756976.1 (87) WO 2003/104784	(11) 1 511 996 *	(21) 03757087.6 (87) WO 2003/103864	(11) 1 511 585 *
(21) 03755997.8 (87) WO 2003/103307	(11) 1 512 301 *	(21) 03756978.7 (87) WO 2003/104542	(11) 1 511 890 *	(21) 03757104.9 (87) WO 2003/105173	(11) 1 512 159 *
(21) 03756001.8 (87) WO 2003/102611	(11) 1 512 023 *	(21) 03756979.5 (87) WO 2003/104565	(11) 1 511 902 *	(21) 03757115.5 (87) WO 2003/104517	(11) 1 511 875 *
(21) 03756060.4 (87) WO 2003/103013	(11) 1 512 138 *	(21) 03756983.7 (87) WO 2003/103896	(11) 1 511 598 *	(21) 03757119.7 (87) WO 2003/104194	(11) 1 511 726 *
(21) 03756074.5 (87) WO 2003/101893	(11) 1 511 691 *	(21) 03756985.2 (87) WO 2003/105086	(11) 1 512 122 *	(21) 03757120.5 (87) WO 2003/104374	(11) 1 511 831 *
(21) 03756122.2 (87) WO 2003/103276	(11) 1 512 279 *	(21) 03756987.8 (87) WO 2003/104366	(11) 1 511 830 *	(21) 03757122.1 (87) WO 2003/104331	(11) 1 511 810 *
(21) 03756139.6 (87) WO 2003/101275	(11) 1 511 413 *	(21) 03756992.8 (87) WO 2003/104618	(11) 1 511 921 *	(21) 03757130.4 (87) WO 2003/104007	(11) 1 511 644 *
(21) 03756194.1 (87) WO 2003/103048	(11) 1 512 176 *	(21) 03756995.1 (87) WO 2003/103816	(11) 1 511 458 *	(21) 03757135.3 (87) WO 2003/103774	(11) 1 511 539 *
(21) 03756200.6 (87) WO 2003/102294	(11) 1 511 891 *	(21) 03756999.3 (87) WO 2003/104793	(11) 1 511 999 *	(21) 03757140.3 (87) WO 2003/103991	(11) 1 511 639 *
(21) 03756253.5 (87) WO 2003/102564	(11) 1 511 994 *	(21) 03757003.3 (87) WO 2003/103892	(11) 1 511 596 *	(21) 03757141.1 (87) WO 2003/103421	(11) 1 511 400 *
(21) 03756264.2 (87) WO 2003/101362	(11) 1 511 453 *	(21) 03757014.0 (87) WO 2003/105522	(11) 1 512 311 *	(21) 03757145.2 (87) WO 2003/104455	(11) 1 511 843 *
(21) 03756266.7 (87) WO 2003/101224	(11) 1 511 397 *	(21) 03757019.9 (87) WO 2003/103882	(11) 1 511 592 *	(21) 03757148.6 (87) WO 2003/104057	(11) 1 511 661 *
(21) 03756285.7 (87) WO 2003/101725	(11) 1 511 621 *	(21) 03757022.3 (87) WO 2003/103954	(11) 1 511 624 *	(21) 03757158.5 (87) WO 2003/105386	(11) 1 512 230 *
(21) 03756296.4 (87) WO 2003/102731	(11) 1 512 082 *	(21) 03757024.9 (87) WO 2003/103955	(11) 1 511 625 *	(21) 03757168.4 (87) WO 2003/104497	(11) 1 511 867 *
(21) 03756301.2 (87) WO 2003/102541	(11) 1 512 010 *	(21) 03757027.2 (87) WO 2003/105142	(11) 1 512 145 *	(21) 03757173.4 (87) WO 2003/104181	(11) 1 511 713 *
(21) 03756315.2 (87) WO 2003/102734	(11) 1 512 108 *	(21) 03757028.0 (87) WO 2003/104809	(11) 1 512 011 *	(21) 03757189.0 (87) WO 2003/105473	(11) 1 513 343
(21) 03756318.6 (87) WO 2003/101951	(11) 1 511 478 *	(21) 03757029.8 (87) WO 2003/104064	(11) 1 511 664 *	(21) 03757193.2 (87) WO 2003/105408	(11) 1 513 292
(21) 03756321.0 (87) WO 2003/101392	(11) 1 511 490 *	(21) 03757030.6 (87) WO 2003/103662	(11) 1 511 480 *	(21) 03757201.3 (87) WO 2003/103973	(11) 1 512 536
(21) 03756334.3 (87) WO 2003/101636	(11) 1 511 584 *	(21) 03757037.1 (87) WO 2003/104380	(11) 1 511 834 *	(21) 03757209.6 (87) WO 2003/105136	(11) 1 512 141 *
(21) 03756343.4 (87) WO 2003/101927	(11) 1 511 710 *	(21) 03757041.3 (87) WO 2003/104448	(11) 1 511 841 *	(21) 03757222.9 (87) WO 2003/104744	(11) 1 512 939
(21) 03756365.7 (87) WO 2003/101598	(11) 1 511 560 *	(21) 03757045.4 (87) WO 2003/104035	(11) 1 511 654 *	(21) 03757228.6 (87) WO 2003/104908	(11) 1 512 053 *
(21) 03756397.0 (87) WO 2003/101686	(11) 1 511 604 *	(21) 03757049.6 (87) WO 2003/103715	(11) 1 511 519 *	(21) 03757229.4 (87) WO 2003/104909	(11) 1 512 054 *
(21) 03756917.5 (87) WO 2003/103916	(11) 1 511 608 *	(21) 03757055.3 (87) WO 2003/103706	(11) 1 511 513 *	(21) 03757231.0 (87) WO 2003/103835	(11) 1 511 570 *
(21) 03756925.8 (87) WO 2003/104802	(11) 1 512 006 *	(21) 03757056.1 (87) WO 2003/104272	(11) 1 511 768 *	(21) 03757233.6 (87) WO 2003/104797	(11) 1 512 001 *
(21) 03756946.4 (87) WO 2003/105330	(11) 1 512 209 *	(21) 03757059.5 (87) WO 2003/104674	(11) 1 511 949 *	(21) 03757240.1 (87) WO 2003/103554	(11) 1 511 452 *
(21) 03756957.1 (87) WO 2003/105367	(11) 1 512 232 *	(21) 03757060.3 (87) WO 2003/103833	(11) 1 511 567 *	(21) 03757257.5 (87) WO 2003/105215	(11) 1 512 174 *
(21) 03756964.7 (87) WO 2003/104633	(11) 1 511 928 *	(21) 03757062.9 (87) WO 2003/104250	(11) 1 511 757 *	(21) 03757262.5 (87) WO 2003/104521	(11) 1 511 878 *
(21) 03756965.4 (87) WO 2003/104639	(11) 1 511 933 *	(21) 03757068.6 (87) WO 2003/105462	(11) 1 512 275 *	(21) 03757267.4 (87) WO 2003/104634	(11) 1 511 929 *

(21) 03757271.6 (87) WO 2003/103853	(11) 1 511 578 *	(21) 03759894.3 (87) WO 2003/107356	(11) 1 512 155 *	(21) 03760197.8 (87) WO 2003/107216	(11) 1 512 084 *
(21) 03757275.7 (87) WO 2003/103574	(11) 1 511 492 *	(21) 03759900.8 (87) WO 2003/106140	(11) 1 511 579 *	(21) 03760199.4 (87) WO 2003/105705	(11) 1 511 433 *
(21) 03757283.1 (87) WO 2003/104884	(11) 1 512 045 *	(21) 03759905.7 (87) WO 2003/106394	(11) 1 511 706 *	(21) 03760209.1 (87) WO 2003/107586	(11) 1 512 076 *
(21) 03757295.5 (87) WO 2003/104522	(11) 1 511 879 *	(21) 03759906.5 (87) WO 2003/106514	(11) 1 511 778 *	(21) 03760210.9 (87) WO 2003/107352	(11) 1 512 151 *
(21) 03757297.1 (87) WO 2003/103688	(11) 1 511 501 *	(21) 03759912.3 (87) WO 2003/106898	(11) 1 511 961 *	(21) 03760213.3 (87) WO 2003/106943	(11) 1 511 980 *
(21) 03757318.5 (87) WO 2003/105349	(11) 1 512 228 *	(21) 03759915.6 (87) WO 2003/107110	(11) 1 512 056 *	(21) 03760243.0 (87) WO 2003/106715	(11) 1 511 866 *
(21) 03757344.1 (87) WO 2003/103881	(11) 1 511 591 *	(21) 03759924.8 (87) WO 2003/106523	(11) 1 511 783 *	(21) 03760249.7 (87) WO 2003/107009	(11) 1 512 015 *
(21) 03757358.1 (87) WO 2003/103539	(11) 1 511 443 *	(21) 03759946.1 (87) WO 2003/107254	(11) 1 512 111 *	(21) 03760253.9 (87) WO 2003/105757	(11) 1 511 861 *
(21) 03757369.8 (87) WO 2003/105345	(11) 1 512 223 *	(21) 03759955.2 (87) WO 2003/106000	(11) 1 511 556 *	(21) 03760254.7 (87) WO 2003/107309	(11) 1 511 655 *
(21) 03757423.3 (87) WO 2003/103626	(11) 1 511 463 *	(21) 03759986.7 (87) WO 2003/107106	(11) 1 512 052 *	(21) 03760258.8 (87) WO 2003/106259	(11) 1 511 671 *
(21) 03757425.8 (87) WO 2003/103627	(11) 1 511 464 *	(21) 03759992.5 (87) WO 2003/106914	(11) 1 511 970 *	(21) 03760282.8 (87) WO 2003/105701	(11) 1 511 429 *
(21) 03757433.2 (87) WO 2003/104365	(11) 1 511 833 *	(21) 03760002.0 (87) WO 2003/107370	(11) 1 512 160 *	(21) 03760285.1 (87) WO 2003/107271	(11) 1 512 280 *
(21) 03757440.7 (87) WO 2003/104936	(11) 1 511 542 *	(21) 03760006.1 (87) WO 2003/106869	(11) 1 511 953 *	(21) 03760286.9 (87) WO 2003/107650	(11) 1 512 281 *
(21) 03757483.7 (87) WO 2003/103701	(11) 1 511 509 *	(21) 03760007.9 (87) WO 2003/106507	(11) 1 511 774 *	(21) 03760290.1 (87) WO 2003/106104	(11) 1 511 595 *
(21) 03757495.1 (87) WO 2003/104484	(11) 1 511 850 *	(21) 03760008.7 (87) WO 2003/106192	(11) 1 511 638 *	(21) 03760302.4 (87) WO 2003/106841	(11) 1 511 935 *
(21) 03757496.9 (87) WO 2003/105057	(11) 1 512 109 *	(21) 03760013.7 (87) WO 2003/105574	(11) 1 511 374 *	(21) 03760324.8 (87) WO 2003/105664	(11) 1 511 415 *
(21) 03757499.3 (87) WO 2003/105506	(11) 1 512 302 *	(21) 03760019.4 (87) WO 2003/106060	(11) 1 511 582 *	(21) 03760347.9 (87) WO 2003/105767	(11) 1 511 378 *
(21) 03757503.2 (87) WO 2003/103507	(11) 1 511 427 *	(21) 03760020.2 (87) WO 2003/107261	(11) 1 512 116 *	(21) 03760409.7 (87) WO 2003/107399	(11) 1 512 170 *
(21) 03757506.5 (87) WO 2003/103483	(11) 1 511 416 *	(21) 03760023.6 (87) WO 2003/106500	(11) 1 511 771 *	(21) 03760410.5 (87) WO 2003/107090	(11) 1 512 047 *
(21) 03758016.4 (87) WO 2004/047063	(11) 1 512 133 *	(21) 03760066.5 (87) WO 2003/107602	(11) 1 512 252 *	(21) 03761762.8 (87) WO 2004/003931	(11) 1 513 162
(21) 03759799.4 (87) WO 2003/107616	(11) 1 512 267 *	(21) 03760067.3 (87) WO 2003/106809	(11) 1 511 916 *	(21) 03764091.9 (87) WO 2004/007661	(11) 1 511 760 *
(21) 03759800.0 (87) WO 2003/107274	(11) 1 512 123 *	(21) 03760071.5 (87) WO 2003/106954	(11) 1 511 983 *	(21) 03764651.0 (87) WO 2004/006854	(11) 1 511 851 *
(21) 03759801.8 (87) WO 2003/107663	(11) 1 512 283 *	(21) 03760073.1 (87) WO 2003/105694	(11) 1 511 425 *	(21) 03765207.0 (87) WO 2004/010146	(11) 1 512 016 *
(21) 03759812.5 (87) WO 2003/107485	(11) 1 512 196 *	(21) 03760075.6 (87) WO 2003/107159	(11) 1 512 061 *	(21) 03770120.8 (87) WO 2004/047336	(11) 1 513 272
(21) 03759817.4 (87) WO 2003/107301	(11) 1 512 128 *	(21) 03760105.1 (87) WO 2003/107022	(11) 1 512 024 *	(21) 03770226.3 (87) WO 2004/019154	(11) 1 512 113 *
(21) 03759822.4 (87) WO 2003/107662	(11) 1 512 282 *	(21) 03760109.3 (87) WO 2003/106893	(11) 1 512 038 *	(21) 03775917.2 (87) WO 2004/050149	(11) 1 512 424
(21) 03759831.5 (87) WO 2003/107580	(11) 1 512 242 *	(21) 03760112.7 (87) WO 2003/105893	(11) 1 511 502 *	(21) 03777421.3 (87) WO 2004/053489	(11) 1 512 972
(21) 03759836.4 (87) WO 2003/107641	(11) 1 512 270 *	(21) 03760125.9 (87) WO 2003/106122	(11) 1 511 602 *	(21) 03777519.4 (87) WO 2004/020983	(11) 1 511 571 *
(21) 03759851.3 (87) WO 2003/106029	(11) 1 511 568 *	(21) 03760142.4 (87) WO 2003/106244	(11) 1 512 609	(21) 03780972.0 (87) WO 2004/073057	(11) 1 513 193
(21) 03759853.9 (87) WO 2003/107527	(11) 1 511 903 *	(21) 03760145.7 (87) WO 2003/106082	(11) 1 512 475	(21) 03782901.7 (87) WO 2004/061431	(11) 1 512 958

(21) 03784741.5 (87) WO 2004/014293	(11) 1 511 500 *	(21) 04010827.6	(11) 1 512 989	(21) 04017053.2	(11) 1 512 351
(21) 03786016.0 (87) WO 2004/047898	(11) 1 511 531 *	(21) 04010828.4	(11) 1 513 051	(21) 04017067.2	(11) 1 512 708
(21) 03787749.5 (87) WO 2004/017333	(11) 1 512 154 *	(21) 04011237.7	(11) 1 512 525	(21) 04017148.0	(11) 1 512 483
(21) 03794830.4 (87) WO 2004/025960	(11) 1 512 285 *	(21) 04011714.5	(11) 1 512 450	(21) 04017177.9	(11) 1 512 558
(21) 03798902.7 (87) WO 2004/031747	(11) 1 511 992 *	(21) 04011779.8	(11) 1 513 247	(21) 04017412.0	(11) 1 512 976
(21) 03799787.1 (87) WO 2004/042783	(11) 1 512 171 *	(21) 04011931.5	(11) 1 512 785	(21) 04017456.7	(11) 1 513 298
(21) 03799791.3 (87) WO 2004/046098	(11) 1 511 690 *	(21) 04012489.3	(11) 1 513 362	(21) 04017472.4	(11) 1 513 251
(21) 03799795.4 (87) WO 2004/042070	(11) 1 511 862 *	(21) 04012538.7	(11) 1 512 663	(21) 04017565.5	(11) 1 512 792
(21) 03799798.8 (87) WO 2004/037533	(11) 1 511 959 *	(21) 04012636.9	(11) 1 513 026	(21) 04017652.1	(11) 1 512 543
(21) 03810425.3 (87) WO 2004/042234	(11) 1 511 940 *	(21) 04012789.6	(11) 1 513 231	(21) 04017671.1	(11) 1 512 863
(21) 03811648.9 (87) WO 2004/056397	(11) 1 511 515 *	(21) 04012827.4	(11) 1 513 243	(21) 04017686.9	(11) 1 513 321
(21) 03811984.8 (87) WO 2004/048644	(11) 1 511 885 *	(21) 04012964.5	(11) 1 512 556	(21) 04017780.0	(11) 1 512 648
(21) 03812412.9 (87) WO 2004/051214	(11) 1 511 852 *	(21) 04012969.4	(11) 1 512 592	(21) 04017781.8	(11) 1 512 852
(21) 03813484.7 (87) WO 2004/060128	(11) 1 511 412 *	(21) 04013109.6	(11) 1 512 693	(21) 04017910.3	(11) 1 512 440
(21) 03814560.3 (87) WO 2004/061074	(11) 1 511 863 *	(21) 04013209.4	(11) 1 513 117	(21) 04017952.5	(11) 1 512 630
(21) 04000069.7	(11) 1 513 156	(21) 04013210.2	(11) 1 513 118	(21) 04018074.7	(11) 1 513 314
(21) 04001375.7	(11) 1 512 899	(21) 04013303.5	(11) 1 512 613	(21) 04018089.5	(11) 1 512 833
(21) 04002020.8	(11) 1 513 187	(21) 04013670.7	(11) 1 513 248	(21) 04018163.8	(11) 1 512 960
(21) 04002022.4	(11) 1 513 218	(21) 04014195.4	(11) 1 513 374	(21) 04018201.6	(11) 1 513 144
(21) 04002087.7	(11) 1 512 788	(21) 04014336.4	(11) 1 513 167	(21) 04018219.8	(11) 1 512 435
(21) 04002237.8	(11) 1 513 160	(21) 04014484.2	(11) 1 512 334	(21) 04018291.7	(11) 1 512 844
(21) 04003517.2	(11) 1 512 412	(21) 04014715.9	(11) 1 512 586	(21) 04018367.5	(11) 1 513 014
(21) 04004057.8	(11) 1 513 327	(21) 04014731.6	(11) 1 513 143	(21) 04018385.7	(11) 1 512 866
(21) 04004427.3	(11) 1 513 240	(21) 04015108.6	(11) 1 512 817	(21) 04018459.0	(11) 1 513 013
(21) 04004565.0	(11) 1 513 255	(21) 04015349.6	(11) 1 513 094	(21) 04018553.0	(11) 1 512 464
(21) 04005038.7	(11) 1 513 386	(21) 04015725.7	(11) 1 512 707	(21) 04018560.5	(11) 1 512 540
(21) 04005384.5	(11) 1 513 028	(21) 04015820.6	(11) 1 512 552	(21) 04018584.5	(11) 1 512 371
(21) 04006262.2	(11) 1 513 120	(21) 04015868.5	(11) 1 512 368	(21) 04018654.6	(11) 1 512 838
(21) 04007414.8	(11) 1 513 274	(21) 04015878.4	(11) 1 513 049	(21) 04018693.4	(11) 1 512 465
(21) 04007918.8	(11) 1 513 114	(21) 04015884.2	(11) 1 512 587	(21) 04018694.2	(11) 1 512 466
(21) 04008005.3	(11) 1 513 153	(21) 04015921.2	(11) 1 513 130	(21) 04018720.5	(11) 1 513 235
(21) 04008475.8	(11) 1 512 896	(21) 04015932.9	(11) 1 513 294	(21) 04018802.1	(11) 1 512 662
(21) 04009800.6	(11) 1 513 303	(21) 04015986.5	(11) 1 513 036	(21) 04018816.1	(11) 1 512 781
(21) 04009897.2	(11) 1 512 458	(21) 04015992.3	(11) 1 513 190	(21) 04018829.4	(11) 1 512 690
(21) 04009905.3	(11) 1 513 044	(21) 04016028.5	(11) 1 512 554	(21) 04018833.6	(11) 1 513 175
(21) 04010035.6	(11) 1 512 517	(21) 04016153.1	(11) 1 513 079	(21) 04018863.3	(11) 1 512 915
(21) 04010459.8	(11) 1 513 293	(21) 04016580.5	(11) 1 512 477	(21) 04018885.6	(11) 1 512 882
(21) 04010576.9	(11) 1 512 519	(21) 04016676.1	(11) 1 513 378	(21) 04018899.7	(11) 1 512 541
(21) 04010670.0	(11) 1 513 142	(21) 04016677.9	(11) 1 512 480	(21) 04018900.3	(11) 1 512 878
(21) 04010691.6	(11) 1 512 660	(21) 04016716.5	(11) 1 513 064	(21) 04018923.5	(11) 1 512 490
		(21) 04016753.8	(11) 1 513 073	(21) 04018924.3	(11) 1 512 842
		(21) 04016879.1	(11) 1 513 304	(21) 04018945.8	(11) 1 512 533
		(21) 04016882.5	(11) 1 512 868	(21) 04018953.2	(11) 1 512 485
		(21) 04016903.9	(11) 1 512 916	(21) 04018959.9	(11) 1 513 042
		(21) 04016936.9	(11) 1 513 256	(21) 04018960.7	(11) 1 512 537
		(21) 04016972.4	(11) 1 513 125	(21) 04018968.0	(11) 1 512 747
		(21) 04016979.9	(11) 1 512 867	(21) 04018969.8	(11) 1 512 942
		(21) 04016984.9	(11) 1 513 095	(21) 04018970.6	(11) 1 512 555
		(21) 04017038.3	(11) 1 512 336	(21) 04018990.4	(11) 1 512 589

(21) 04019034.0	(11) 1 512 476	(21) 04019954.9	(11) 1 513 222	(21) 04020486.9	(11) 1 512 992
(21) 04019067.0	(11) 1 513 103	(21) 04019971.3	(11) 1 512 930	(21) 04020487.7	(11) 1 512 991
(21) 04019104.1	(11) 1 513 035	(21) 04020000.8	(11) 1 512 715	(21) 04020497.6	(11) 1 512 575
(21) 04019114.0	(11) 1 512 716	(21) 04020003.2	(11) 1 513 186	(21) 04020517.1	(11) 1 512 679
(21) 04019140.5	(11) 1 512 965	(21) 04020005.7	(11) 1 512 632	(21) 04020528.8	(11) 1 512 947
(21) 04019148.8	(11) 1 513 196	(21) 04020019.8	(11) 1 512 631	(21) 04020553.6	(11) 1 513 010
(21) 04019165.2	(11) 1 512 534	(21) 04020071.9	(11) 1 513 015	(21) 04020555.1	(11) 1 512 961
(21) 04019182.7	(11) 1 512 884	(21) 04020084.2	(11) 1 512 985	(21) 04020556.9	(11) 1 513 011
(21) 04019262.7	(11) 1 512 698	(21) 04020093.3	(11) 1 512 417	(21) 04020565.0	(11) 1 512 786
(21) 04019306.2	(11) 1 512 516	(21) 04020094.1	(11) 1 512 775	(21) 04020572.6	(11) 1 513 004
(21) 04019314.6	(11) 1 513 057	(21) 04020095.8	(11) 1 512 776	(21) 04020586.6	(11) 1 512 647
(21) 04019374.0	(11) 1 513 238	(21) 04020127.9	(11) 1 512 392	(21) 04020590.8	(11) 1 512 472
(21) 04019396.3	(11) 1 513 295	(21) 04020134.5	(11) 1 513 208	(21) 04020593.2	(11) 1 512 459
(21) 04019397.1	(11) 1 512 999	(21) 04020145.1	(11) 1 512 565	(21) 04020602.1	(11) 1 512 753
(21) 04019431.8	(11) 1 512 865	(21) 04020187.3	(11) 1 512 382	(21) 04020604.7	(11) 1 512 754
(21) 04019452.4	(11) 1 512 940	(21) 04020189.9	(11) 1 512 871	(21) 04020611.2	(11) 1 513 315
(21) 04019454.0	(11) 1 513 227	(21) 04020216.0	(11) 1 512 983	(21) 04020628.6	(11) 1 512 893
(21) 04019472.2	(11) 1 512 823	(21) 04020220.2	(11) 1 512 551	(21) 04020631.0	(11) 1 512 364
(21) 04019473.0	(11) 1 512 348	(21) 04020230.1	(11) 1 513 284	(21) 04020640.1	(11) 1 513 228
(21) 04019498.7	(11) 1 513 268	(21) 04020233.5	(11) 1 512 342	(21) 04020641.9	(11) 1 513 360
(21) 04019506.7	(11) 1 512 723	(21) 04020236.8	(11) 1 512 791	(21) 04020643.5	(11) 1 513 316
(21) 04019530.7	(11) 1 513 111	(21) 04020250.9	(11) 1 512 705	(21) 04020657.5	(11) 1 512 962
(21) 04019555.4	(11) 1 512 824	(21) 04020254.1	(11) 1 513 093	(21) 04020659.1	(11) 1 513 337
(21) 04019580.2	(11) 1 512 950	(21) 04020264.0	(11) 1 513 147	(21) 04020660.9	(11) 1 513 387
(21) 04019583.6	(11) 1 512 597	(21) 04020272.3	(11) 1 513 383	(21) 04020661.7	(11) 1 513 388
(21) 04019585.1	(11) 1 512 590	(21) 04020274.9	(11) 1 512 848	(21) 04020662.5	(11) 1 512 733
(21) 04019630.5	(11) 1 512 761	(21) 04020295.4	(11) 1 513 045	(21) 04020670.8	(11) 1 512 671
(21) 04019640.4	(11) 1 512 478	(21) 04020319.2	(11) 1 512 611	(21) 04020697.1	(11) 1 512 904
(21) 04019650.3	(11) 1 512 318	(21) 04020326.7	(11) 1 512 706	(21) 04020703.7	(11) 1 512 467
(21) 04019653.7	(11) 1 512 576	(21) 04020328.3	(11) 1 512 455	(21) 04020721.9	(11) 1 513 199
(21) 04019668.5	(11) 1 512 814	(21) 04020333.3	(11) 1 513 027	(21) 04020727.6	(11) 1 513 166
(21) 04019673.5	(11) 1 512 726	(21) 04020334.1	(11) 1 513 097	(21) 04020728.4	(11) 1 513 096
(21) 04019699.0	(11) 1 513 359	(21) 04020335.8	(11) 1 512 624	(21) 04020746.6	(11) 1 512 468
(21) 04019728.7	(11) 1 513 052	(21) 04020336.6	(11) 1 513 325	(21) 04020747.4	(11) 1 513 031
(21) 04019752.7	(11) 1 513 074	(21) 04020342.4	(11) 1 512 933	(21) 04020748.2	(11) 1 512 820
(21) 04019753.5	(11) 1 513 349	(21) 04020352.3	(11) 1 512 441	(21) 04020749.0	(11) 1 512 617
(21) 04019757.6	(11) 1 512 591	(21) 04020358.0	(11) 1 512 793	(21) 04020750.8	(11) 1 513 200
(21) 04019797.2	(11) 1 512 600	(21) 04020360.6	(11) 1 513 126	(21) 04020753.2	(11) 1 512 898
(21) 04019798.0	(11) 1 512 802	(21) 04020383.8	(11) 1 513 046	(21) 04020755.7	(11) 1 512 964
(21) 04019823.6	(11) 1 513 278	(21) 04020384.6	(11) 1 513 047	(21) 04020760.7	(11) 1 512 902
(21) 04019842.6	(11) 1 512 859	(21) 04020390.3	(11) 1 512 675	(21) 04020761.5	(11) 1 513 019
(21) 04019864.0	(11) 1 512 903	(21) 04020394.5	(11) 1 512 579	(21) 04020762.3	(11) 1 513 205
(21) 04019865.7	(11) 1 513 189	(21) 04020397.8	(11) 1 512 854	(21) 04020763.1	(11) 1 512 521
(21) 04019871.5	(11) 1 512 560	(21) 04020429.9	(11) 1 512 659	(21) 04020769.8	(11) 1 513 379
(21) 04019875.6	(11) 1 512 703	(21) 04020441.4	(11) 1 513 034	(21) 04020772.2	(11) 1 512 650
(21) 04019890.5	(11) 1 512 825	(21) 04020460.4	(11) 1 512 912	(21) 04020773.0	(11) 1 512 566
(21) 04019915.0	(11) 1 512 481	(21) 04020462.0	(11) 1 512 713	(21) 04020776.3	(11) 1 513 217
(21) 04019922.6	(11) 1 513 273	(21) 04020475.2	(11) 1 512 875	(21) 04020777.1	(11) 1 513 053
(21) 04019936.6	(11) 1 512 588	(21) 04020479.4	(11) 1 512 804	(21) 04020781.3	(11) 1 512 500

(21) 04020782.1	(11) 1 512 998	(21) 04020985.0	(11) 1 512 892	(21) 04021343.1	(11) 1 512 640
(21) 04020792.0	(11) 1 513 088	(21) 04020990.0	(11) 1 512 538	(21) 04021382.9	(11) 1 513 115
(21) 04020796.1	(11) 1 513 119	(21) 04020991.8	(11) 1 512 856	(21) 04021383.7	(11) 1 513 116
(21) 04020800.1	(11) 1 512 434	(21) 04020995.9	(11) 1 512 767	(21) 04022439.6	(11) 1 512 697
(21) 04020802.7	(11) 1 512 801	(21) 04021001.5	(11) 1 513 128	(21) 04022440.4	(11) 1 512 685
(21) 04020811.8	(11) 1 512 881	(21) 04021004.9	(11) 1 512 944	(21) 04022441.2	(11) 1 512 686
(21) 04020841.5	(11) 1 512 851	(21) 04021006.4	(11) 1 513 054	(21) 04023000.5	(11) 1 512 755
(21) 04020853.0	(11) 1 513 353	(21) 04021008.0	(11) 1 512 463	(21) 04023674.7	(11) 1 512 398
(21) 04020855.5	(11) 1 513 134	(21) 04021012.2	(11) 1 513 090	(21) 04024023.6	(11) 1 513 305
(21) 04020857.1	(11) 1 513 369	(21) 04021014.8	(11) 1 512 649	(21) 04024059.0	(11) 1 512 535
(21) 04020859.7	(11) 1 513 003	(21) 04021015.5	(11) 1 512 712	(21) 04024260.4	(11) 1 512 936
(21) 04020863.9	(11) 1 512 951	(21) 04021016.3	(11) 1 513 158	(21) 04024278.6	(11) 1 512 414
(21) 04020866.2	(11) 1 513 025	(21) 04021019.7	(11) 1 513 154	(21) 04024829.6	(11) 1 513 371
(21) 04020868.8	(11) 1 513 363	(21) 04021020.5	(11) 1 513 155	(21) 04025114.2	(11) 1 512 688
(21) 04020873.8	(11) 1 512 471	(21) 04021029.6	(11) 1 512 741	(21) 04025274.4	(11) 1 513 261
(21) 04020882.9	(11) 1 512 563	(21) 04021032.0	(11) 1 512 522	(21) 04025962.4	(11) 1 512 385
(21) 04020883.7	(11) 1 513 038	(21) 04021035.3	(11) 1 512 811	(21) 04026197.6	(11) 1 512 539
(21) 04020884.5	(11) 1 513 384	(21) 04021039.5	(11) 1 512 870	(21) 04026523.3	(11) 1 512 511
(21) 04020885.2	(11) 1 513 223	(21) 04021040.3	(11) 1 513 020	(21) 04026759.3	(11) 1 512 756
(21) 04020887.8	(11) 1 513 322	(21) 04021047.8	(11) 1 512 443	(21) 04026784.1	(11) 1 513 348
(21) 04020888.6	(11) 1 512 612	(21) 04021056.9	(11) 1 513 138	(21) 04026826.0	(11) 1 513 206
(21) 04020891.0	(11) 1 513 069	(21) 04021057.7	(11) 1 513 323	(21) 04026898.9	(11) 1 513 216
(21) 04020894.4	(11) 1 512 572	(21) 04021060.1	(11) 1 512 439	(21) 04026912.8	(11) 1 512 416
(21) 04020895.1	(11) 1 512 890	(21) 04021063.5	(11) 1 512 732	(21) 04026950.8	(11) 1 512 769
(21) 04020903.3	(11) 1 512 730	(21) 04021106.2	(11) 1 513 219	(21) 04026951.6	(11) 1 512 770
(21) 04020904.1	(11) 1 512 668	(21) 04021115.3	(11) 1 512 356	(21) 04026952.4	(11) 1 512 771
(21) 04020905.8	(11) 1 513 296	(21) 04021122.9	(11) 1 512 571	(21) 04026953.2	(11) 1 512 772
(21) 04020911.6	(11) 1 513 215	(21) 04021124.5	(11) 1 513 225	(21) 04027023.3	(11) 1 512 425
(21) 04020921.5	(11) 1 512 462	(21) 04021125.2	(11) 1 512 914	(21) 04027024.1	(11) 1 513 306
(21) 04020925.6	(11) 1 513 109	(21) 04021127.8	(11) 1 512 343	(21) 04027025.8	(11) 1 513 307
(21) 04020927.2	(11) 1 512 573	(21) 04021132.8	(11) 1 513 209	(21) 04027039.9	(11) 1 513 102
(21) 04020928.0	(11) 1 512 574	(21) 04021140.1	(11) 1 512 927	(21) 04027042.3	(11) 1 512 383
(21) 04020929.8	(11) 1 513 245	(21) 04021142.7	(11) 1 512 807	(21) 04027063.9	(11) 1 512 340
(21) 04020930.6	(11) 1 512 864	(21) 04021144.3	(11) 1 513 048	(21) 04027093.6	(11) 1 513 366
(21) 04020931.4	(11) 1 513 165	(21) 04021156.7	(11) 1 513 364	(21) 04027109.0	(11) 1 512 411
(21) 04020932.2	(11) 1 512 598	(21) 04021163.3	(11) 1 512 937	(21) 04027111.6	(11) 1 512 674
(21) 04020933.0	(11) 1 512 847	(21) 04021165.8	(11) 1 512 849	(21) 04027379.9	(11) 1 512 507
(21) 04020934.8	(11) 1 512 790	(21) 04021195.5	(11) 1 512 608	(21) 04027384.9	(11) 1 512 810
(21) 04020935.5	(11) 1 512 813	(21) 04021206.0	(11) 1 512 917	(21) 04027452.4	(11) 1 513 260
(21) 04020936.3	(11) 1 512 618	(21) 04021208.6	(11) 1 512 542	(21) 04027466.4	(11) 1 513 201
(21) 04020940.5	(11) 1 513 370	(21) 04021212.8	(11) 1 513 382	(21) 04027507.5	(11) 1 512 410
(21) 04020941.3	(11) 1 512 577	(21) 04021213.6	(11) 1 513 381	(21) 04027642.0	(11) 1 512 764
(21) 04020954.6	(11) 1 512 349	(21) 04021228.4	(11) 1 512 513	(21) 04027644.6	(11) 1 513 265
(21) 04020957.9	(11) 1 513 089	(21) 04021240.9	(11) 1 512 926	(21) 04027668.5	(11) 1 512 977
(21) 04020962.9	(11) 1 512 678	(21) 04021260.7	(11) 1 512 822	(21) 04027669.3	(11) 1 512 978
(21) 04020963.7	(11) 1 513 226	(21) 04021282.1	(11) 1 512 346	(21) 04027682.6	(11) 1 513 055
(21) 04020980.1	(11) 1 512 433	(21) 04021306.8	(11) 1 513 016	(21) 04027686.7	(11) 1 512 979
(21) 04020982.7	(11) 1 512 567	(21) 04021309.2	(11) 1 513 365	(21) 04027687.5	(11) 1 512 980
(21) 04020984.3	(11) 1 512 454	(21) 04021327.4	(11) 1 512 335	(21) 04027694.1	(11) 1 512 510

(21) 04027711.3	(11) 1 512 694	(21) 04077347.5	(11) 1 512 322	(21) 04103133.7	(11) 1 512 682
(21) 04027747.7	(11) 1 512 857	(21) 04077368.1	(11) 1 512 872	(21) 04103186.5	(11) 1 513 009
(21) 04027850.9	(11) 1 512 495	(21) 04077385.5	(11) 1 512 925	(21) 04103325.9	(11) 1 512 512
(21) 04027937.4	(11) 1 512 515	(21) 04077403.6	(11) 1 513 355	(21) 04103455.4	(11) 1 512 453
(21) 04027967.1	(11) 1 512 438	(21) 04077404.4	(11) 1 512 924	(21) 04103549.4	(11) 1 512 803
(21) 04027969.7	(11) 1 512 437	(21) 04077405.1	(11) 1 512 918	(21) 04103604.7	(11) 1 512 787
(21) 04028043.0	(11) 1 512 975	(21) 04077409.3	(11) 1 513 021	(21) 04103607.0	(11) 1 512 789
(21) 04028104.0	(11) 1 512 508	(21) 04077417.6	(11) 1 512 821	(21) 04103648.4	(11) 1 512 320
(21) 04028113.1	(11) 1 513 299	(21) 04077429.1	(11) 1 513 022	(21) 04103668.2	(11) 1 513 375
(21) 04028151.1	(11) 1 512 877	(21) 04077430.9	(11) 1 512 809	(21) 04103691.4	(11) 1 513 351
(21) 04028157.8	(11) 1 513 324	(21) 04077444.0	(11) 1 512 945	(21) 04103749.0	(11) 1 512 639
(21) 04028164.4	(11) 1 513 139	(21) 04077456.4	(11) 1 512 621	(21) 04103869.6	(11) 1 512 808
(21) 04028232.9	(11) 1 512 735	(21) 04077464.8	(11) 1 512 692	(21) 04103886.0	(11) 1 513 178
(21) 04028345.9	(11) 1 513 056	(21) 04077470.5	(11) 1 513 122	(21) 04103959.5	(11) 1 512 553
(21) 04028428.3	(11) 1 512 497	(21) 04077493.7	(11) 1 512 889	(21) 04103960.3	(11) 1 512 523
(21) 04028479.6	(11) 1 512 805	(21) 04077510.8	(11) 1 513 131	(21) 04103961.1	(11) 1 513 317
(21) 04028497.8	(11) 1 512 689	(21) 04077576.9	(11) 1 512 429	(21) 04103973.6	(11) 1 512 860
(21) 04028551.2	(11) 1 513 145	(21) 04077835.9	(11) 1 512 709	(21) 04103977.7	(11) 1 512 731
(21) 04028599.1	(11) 1 512 526	(21) 04077974.6	(11) 1 513 275	(21) 04103992.6	(11) 1 513 250
(21) 04028649.4	(11) 1 512 532	(21) 04078002.5	(11) 1 512 629	(21) 04103993.4	(11) 1 513 148
(21) 04028808.6	(11) 1 513 269	(21) 04078241.9	(11) 1 512 380	(21) 04104050.2	(11) 1 512 819
(21) 04028878.9	(11) 1 512 994	(21) 04078261.7	(11) 1 512 362	(21) 04104057.7	(11) 1 512 943
(21) 04028879.7	(11) 1 512 995	(21) 04078273.2	(11) 1 512 548	(21) 04104064.3	(11) 1 513 080
(21) 04028883.9	(11) 1 513 263	(21) 04078283.1	(11) 1 512 413	(21) 04104092.4	(11) 1 512 928
(21) 04028899.5	(11) 1 513 271	(21) 04078367.2	(11) 1 512 379	(21) 04104136.9	(11) 1 513 372
(21) 04028903.5	(11) 1 512 670	(21) 04078432.4	(11) 1 512 436	(21) 04104144.3	(11) 1 512 883
(21) 04028932.4	(11) 1 512 966	(21) 04090229.8	(11) 1 512 430	(21) 04104155.9	(11) 1 512 321
(21) 04028933.2	(11) 1 512 967	(21) 04090236.3	(11) 1 512 431	(21) 04104165.8	(11) 1 512 766
(21) 04029002.5	(11) 1 512 395	(21) 04090269.4	(11) 1 512 357	(21) 04104179.9	(11) 1 513 229
(21) 04029061.1	(11) 1 513 100	(21) 04090281.9	(11) 1 513 236	(21) 04104196.3	(11) 1 512 815
(21) 04029126.2	(11) 1 513 197	(21) 04090304.9	(11) 1 512 646	(21) 04104208.6	(11) 1 513 174
(21) 04029247.6	(11) 1 512 816	(21) 04090305.6	(11) 1 512 645	(21) 04104215.1	(11) 1 513 257
(21) 04029280.7	(11) 1 512 378	(21) 04090307.2	(11) 1 513 333	(21) 04104225.0	(11) 1 513 277
(21) 04029297.1	(11) 1 512 509	(21) 04090311.4	(11) 1 512 773	(21) 04104231.8	(11) 1 512 797
(21) 04029324.3	(11) 1 512 968	(21) 04090314.8	(11) 1 512 911	(21) 04104255.7	(11) 1 512 798
(21) 04029396.1	(11) 1 513 006	(21) 04090329.6	(11) 1 513 121	(21) 04104257.3	(11) 1 512 616
(21) 04029423.3	(11) 1 512 633	(21) 04090333.8	(11) 1 512 818	(21) 04104269.8	(11) 1 512 363
(21) 04075100.0	(11) 1 512 921	(21) 04090340.3	(11) 1 512 353	(21) 04104272.2	(11) 1 512 366
(21) 04076568.7	(11) 1 513 002	(21) 04090345.2	(11) 1 512 757	(21) 04104291.2	(11) 1 512 372
(21) 04076944.0	(11) 1 512 603	(21) 04100891.3	(11) 1 512 683	(21) 04104293.8	(11) 1 512 559
(21) 04077079.4	(11) 1 512 701	(21) 04101313.7	(11) 1 513 276	(21) 04104309.2	(11) 1 512 894
(21) 04077248.5	(11) 1 512 657	(21) 04102056.1	(11) 1 512 800	(21) 04104331.6	(11) 1 512 743
(21) 04077271.7	(11) 1 512 626	(21) 04102462.1	(11) 1 513 075	(21) 04105069.1	(11) 1 513 283
(21) 04077278.2	(11) 1 512 727	(21) 04102731.9	(11) 1 513 133	(21) 04105405.7	(11) 1 512 403
(21) 04077293.1	(11) 1 512 929	(21) 04102825.9	(11) 1 512 710	(21) 04105711.8	(11) 1 513 331
(21) 04077300.4	(11) 1 512 323	(21) 04102893.7	(11) 1 512 850	(21) 04106289.4	(11) 1 513 266
(21) 04077309.5	(11) 1 512 932	(21) 04103086.7	(11) 1 512 955	(21) 04106508.7	(11) 1 512 530
(21) 04077321.0	(11) 1 512 956	(21) 04103129.5	(11) 1 512 680	(21) 04250693.1	(11) 1 513 062
(21) 04077326.9	(11) 1 512 644	(21) 04103131.1	(11) 1 512 681	(21) 04251179.0	(11) 1 512 361

(21) 04251259.0	(11) 1 513 176	(21) 04255100.2	(11) 1 513 191	(21) 04255311.5	(11) 1 512 358
(21) 04251272.3	(11) 1 512 601	(21) 04255107.7	(11) 1 512 938	(21) 04255312.3	(11) 1 512 328
(21) 04251293.9	(11) 1 512 488	(21) 04255124.2	(11) 1 513 123	(21) 04255315.6	(11) 1 512 673
(21) 04251561.9	(11) 1 513 282	(21) 04255131.7	(11) 1 512 982	(21) 04255317.2	(11) 1 512 946
(21) 04252158.3	(11) 1 513 342	(21) 04255139.0	(11) 1 512 373	(21) 04255322.2	(11) 1 512 370
(21) 04252850.5	(11) 1 513 210	(21) 04255155.6	(11) 1 512 900	(21) 04255325.5	(11) 1 512 418
(21) 04253235.8	(11) 1 512 831	(21) 04255156.4	(11) 1 513 213	(21) 04255326.3	(11) 1 512 419
(21) 04253315.8	(11) 1 513 346	(21) 04255162.2	(11) 1 512 704	(21) 04255327.1	(11) 1 512 420
(21) 04253884.3	(11) 1 513 211	(21) 04255167.1	(11) 1 513 345	(21) 04255333.9	(11) 1 513 070
(21) 04253920.5	(11) 1 512 843	(21) 04255203.4	(11) 1 512 528	(21) 04255337.0	(11) 1 512 846
(21) 04253968.4	(11) 1 512 479	(21) 04255204.2	(11) 1 513 024	(21) 04255338.8	(11) 1 512 421
(21) 04254204.3	(11) 1 513 341	(21) 04255208.3	(11) 1 512 758	(21) 04255342.0	(11) 1 513 098
(21) 04254222.5	(11) 1 513 043	(21) 04255216.6	(11) 1 512 409	(21) 04255343.8	(11) 1 513 091
(21) 04254257.1	(11) 1 513 136	(21) 04255225.7	(11) 1 512 760	(21) 04255344.6	(11) 1 513 258
(21) 04254538.4	(11) 1 512 426	(21) 04255227.3	(11) 1 512 720	(21) 04255345.3	(11) 1 512 422
(21) 04254611.9	(11) 1 512 862	(21) 04255234.9	(11) 1 512 381	(21) 04255346.1	(11) 1 513 259
(21) 04254625.9	(11) 1 513 367	(21) 04255237.2	(11) 1 512 826	(21) 04255350.3	(11) 1 513 159
(21) 04254628.3	(11) 1 512 527	(21) 04255244.8	(11) 1 512 879	(21) 04255354.5	(11) 1 513 301
(21) 04254653.1	(11) 1 512 986	(21) 04255246.3	(11) 1 512 887	(21) 04255362.8	(11) 1 512 449
(21) 04254680.4	(11) 1 512 737	(21) 04255251.3	(11) 1 513 105	(21) 04255364.4	(11) 1 512 988
(21) 04254731.5	(11) 1 513 212	(21) 04255254.7	(11) 1 512 969	(21) 04255365.1	(11) 1 513 108
(21) 04254737.2	(11) 1 512 496	(21) 04255261.2	(11) 1 512 638	(21) 04255368.5	(11) 1 513 112
(21) 04254758.8	(11) 1 513 181	(21) 04255263.8	(11) 1 513 161	(21) 04255369.3	(11) 1 512 428
(21) 04254760.4	(11) 1 512 547	(21) 04255267.9	(11) 1 512 324	(21) 04255372.7	(11) 1 512 493
(21) 04254793.5	(11) 1 512 997	(21) 04255268.7	(11) 1 512 325	(21) 04255376.8	(11) 1 512 352
(21) 04254896.6	(11) 1 512 332	(21) 04255269.5	(11) 1 512 326	(21) 04255377.6	(11) 1 513 023
(21) 04254898.2	(11) 1 512 642	(21) 04255270.3	(11) 1 512 327	(21) 04255378.4	(11) 1 513 286
(21) 04254905.5	(11) 1 513 146	(21) 04255272.9	(11) 1 513 300	(21) 04255382.6	(11) 1 512 376
(21) 04254912.1	(11) 1 512 845	(21) 04255274.5	(11) 1 513 140	(21) 04255383.4	(11) 1 512 749
(21) 04254957.6	(11) 1 512 339	(21) 04255276.0	(11) 1 513 182	(21) 04255384.2	(11) 1 512 888
(21) 04254958.4	(11) 1 512 505	(21) 04255279.4	(11) 1 512 840	(21) 04255385.9	(11) 1 512 602
(21) 04254961.8	(11) 1 512 880	(21) 04255280.2	(11) 1 512 835	(21) 04255386.7	(11) 1 513 012
(21) 04254969.1	(11) 1 513 065	(21) 04255281.0	(11) 1 512 841	(21) 04255387.5	(11) 1 513 194
(21) 04254972.5	(11) 1 512 427	(21) 04255282.8	(11) 1 512 869	(21) 04255394.1	(11) 1 512 491
(21) 04254979.0	(11) 1 512 636	(21) 04255283.6	(11) 1 512 375	(21) 04255396.6	(11) 1 512 319
(21) 04254982.4	(11) 1 512 400	(21) 04255284.4	(11) 1 512 834	(21) 04255399.0	(11) 1 513 106
(21) 04255008.7	(11) 1 512 722	(21) 04255285.1	(11) 1 512 839	(21) 04255403.0	(11) 1 512 739
(21) 04255018.6	(11) 1 513 170	(21) 04255286.9	(11) 1 512 482	(21) 04255414.7	(11) 1 513 071
(21) 04255023.6	(11) 1 512 957	(21) 04255288.5	(11) 1 513 242	(21) 04255416.2	(11) 1 513 203
(21) 04255033.5	(11) 1 512 643	(21) 04255289.3	(11) 1 512 568	(21) 04255417.0	(11) 1 512 545
(21) 04255050.9	(11) 1 512 355	(21) 04255290.1	(11) 1 513 339	(21) 04255424.6	(11) 1 513 001
(21) 04255059.0	(11) 1 513 368	(21) 04255293.5	(11) 1 513 335	(21) 04255436.0	(11) 1 513 373
(21) 04255065.7	(11) 1 512 570	(21) 04255294.3	(11) 1 513 288	(21) 04255446.9	(11) 1 513 058
(21) 04255070.7	(11) 1 512 828	(21) 04255295.0	(11) 1 513 336	(21) 04255447.7	(11) 1 513 104
(21) 04255073.1	(11) 1 512 736	(21) 04255297.6	(11) 1 512 499	(21) 04290012.6	(11) 1 513 188
(21) 04255082.2	(11) 1 512 691	(21) 04255301.6	(11) 1 512 827	(21) 04290097.7	(11) 1 512 931
(21) 04255084.8	(11) 1 513 338	(21) 04255304.0	(11) 1 513 151	(21) 04291619.7	(11) 1 512 390
(21) 04255095.4	(11) 1 513 318	(21) 04255307.3	(11) 1 512 873	(21) 04291760.9	(11) 1 512 641
(21) 04255097.0	(11) 1 512 829	(21) 04255309.9	(11) 1 513 356	(21) 04291860.7	(11) 1 512 672

(21) 04291969.6	(11) 1 512 684	(21) 04405510.1	(11) 1 512 782	I.5 <ul style="list-style-type: none"> • Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise) • Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Art. 79(2) or Rule 107(1) EPC (see also B General Remarks) • 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)
(21) 04291980.3	(11) 1 512 628	(21) 04405528.3	(11) 1 513 168	
(21) 04291981.1	(11) 1 512 627	(21) 04405539.0	(11) 1 512 354	
(21) 04292009.0	(11) 1 512 341	(21) 04405546.5	(11) 1 512 654	
(21) 04292022.3	(11) 1 512 794	(21) 04405547.3	(11) 1 512 655	
(21) 04292036.3	(11) 1 512 913	(21) 04405548.1	(11) 1 512 653	
(21) 04292049.6	(11) 1 513 237	(21) 04425549.5	(11) 1 512 506	
(21) 04292062.9	(11) 1 512 861	(21) 04425574.3	(11) 1 512 344	
(21) 04292080.1	(11) 1 513 310	(21) 04425638.6	(11) 1 512 622	
(21) 04292081.9	(11) 1 512 423	(21) 04425657.6	(11) 1 512 333	
(21) 04292097.5	(11) 1 512 637	(21) 04445070.8	(11) 1 512 623	
(21) 04292101.5	(11) 1 512 897	(21) 04445090.6	(11) 1 513 164	
(21) 04292107.2	(11) 1 512 934	(21) 04447085.4	(11) 1 512 469	
(21) 04292114.8	(11) 1 512 585	(21) 04447197.7	(11) 1 513 163	
(21) 04292120.5	(11) 1 513 110	(21) 04450133.6	(11) 1 512 432	
(21) 04292124.7	(11) 1 512 401	(21) 04450154.2	(11) 1 512 350	
(21) 04292129.6	(11) 1 512 874	(21) 04450168.2	(11) 1 512 347	
(21) 04292130.4	(11) 1 513 141	(21) 04466024.9	(11) 1 512 651	
(21) 04292131.2	(11) 1 512 367	(21) 04468015.5	(11) 1 513 169	
(21) 04292133.8	(11) 1 512 452	(21) 04701826.2	(11) 1 511 717 *	
(21) 04292135.3	(11) 1 512 919	(87) WO 2004/067496		
(21) 04292145.2	(11) 1 513 287	(21) 04709158.2	(11) 1 512 201 *	
(21) 04292147.8	(11) 1 512 812	(87) WO 2004/073120		
(21) 04292155.1	(11) 1 512 518	(21) 04709570.8	(11) 1 511 623 *	
(21) 04292161.9	(11) 1 512 615	(87) WO 2004/071764		
(21) 04292162.7	(11) 1 512 595	(21) 04716763.0	(11) 1 512 473	
(21) 04292163.5	(11) 1 512 582	(87) WO 2004/078380		
(21) 04300166.8	(11) 1 512 858	(21) 04722704.6	(11) 1 513 132	
(21) 04300399.5	(11) 1 513 072	(87) WO 2004/086342		
(21) 04300451.4	(11) 1 512 901	(21) 04726782.8	(11) 1 513 149	
(21) 04300454.8	(11) 1 513 319	(87) WO 2004/093074		
(21) 04300463.9	(11) 1 512 891	(21) 04732474.4	(11) 1 513 344	
(21) 04300486.0	(11) 1 512 853	(87) WO 2004/102963		
(21) 04300508.1	(11) 1 512 442	(21) 04751022.7	(11) 1 511 750 *	
(21) 04300551.1	(11) 1 512 569	(87) WO 2004/099208		
(21) 04300557.8	(11) 1 512 895	(21) 04757623.6	(11) 1 511 739 *	
(21) 04300568.5	(11) 1 512 634	(87) WO 2004/083192		
(21) 04300569.3	(11) 1 512 359	(21) 04758472.7	(11) 1 511 470 *	
(21) 04364057.2	(11) 1 512 620	(87) WO 2004/087102		
(21) 04380145.5	(11) 1 513 127	(21) 04759123.5	(11) 1 511 761 *	
(21) 04380177.8	(11) 1 512 605	(87) WO 2004/092202		
(21) 04386017.0	(11) 1 512 451			
(21) 04388059.0	(11) 1 512 796			
(21) 04396054.1	(11) 1 513 107			
(21) 04396057.4	(11) 1 512 484			
(21) 04396058.2	(11) 1 512 389			
(21) 04397018.5	(11) 1 512 661			
(21) 04405500.2	(11) 1 513 214			
(21) 04405501.0	(11) 1 512 386			
			(11) 0 836 292 (51) H04H 1/00 (84) DE ES FR GB	
			(11) 0 837 433 (51) G08G 1/09 (84) DE FR GB NL	
			(11) 0 867 758 (51) G03B 27/30 (84) DE FR GB	
			(11) 0 877 415 (51) H01L 21/027 (84) DE FR GB IT NL	
			(11) 0 901 234 (51) H03M 13/00 (84) DE FR GB	
			(11) 0 913 234 (51) B25C 1/08 (84) DE FR GB IT SE	
			(11) 0 915 368 (51) G03B 15/05 (84) DE FR GB	
			(11) 0 915 423 (51) G06F 11/34 (84) DE FR GB	
			(11) 0 926 818 (51) H03F 3/193 (84) DE FR GB IT SE	
			(11) 0 942 296 (51) G01V 5/12 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
			(11) 0 942 342 (51) G05B 19/404 (84) CH DE FR IT LI	
			(11) 0 942 361 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB	
			(11) 0 951 143 (51) H03G 3/30 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
			(11) 0 952 449 (51) G01N 33/32 (84) AT CH DE ES FR GB IE LI NL PT	
			(11) 0 965 873 (51) G02F 1/095 (84) DE FR GB	
			(11) 0 967 792 (51) H04N 1/60 (84) DE FR GB	
			(11) 0 969 610 (51) H04B 7/04 (84) DE FI FR GB SE	
			(11) 0 973 096 (51) G06F 11/16 (84) DE FR GB	
			(11) 0 982 619 (51) G02F 1/035 (84) DE GB	
			(11) 0 987 621 (51) G06F 1/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
			(11) 0 991 252 (51) H04M 3/30 (84) DE FR GB	

(11) 0 994 454 (51) G09F 3/10 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 090 617 (51) A61F 13/515 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 128 505 (51) H01S 3/0941 (84) DE FR
(11) 0 996 096 (51) G07B 17/04 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 094 424 (51) G07F 7/10 (84) DE FR GB	(11) 1 128 506 (51) H01S 3/098 (84) AT DE FR GB
(11) 0 996 097 (51) G07B 17/04 (84) CH DE FR GB IT LI	(11) 1 095 645 (51) A61F 13/512 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 132 666 (51) B23Q 11/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 006 655 (51) H03K 17/082 (84) DE ES FR GB IT	(11) 1 098 459 (51) H04B 10/148 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 132 908 (51) G11B 19/02 (84) DE FR GB
(11) 1 024 599 (51) H03L 7/081 (84) DE GB IE	(11) 1 100 173 (51) H02J 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 133 090 (51) H04H 9/00 (84) DE FR GB IT
(11) 1 028 086 (51) B66F 9/075 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 102 202 (51) G06K 9/20 (84) DE FR GB	(11) 1 133 096 (51) H04L 1/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 030 363 (51) H01L 21/8249 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 103 791 (51) G01D 5/347 (84) CH DE LI	(11) 1 134 650 (51) G06F 3/12 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 032 166 (51) H04L 12/56 (84) DE FR GB IT	(11) 1 103 975 (51) G11B 27/10 (84) DE FR GB	(11) 1 139 370 (51) H01H 51/22 (84) DE FR GB IT
(11) 1 039 462 (51) G11B 20/00 (84) DE FR GB	(11) 1 104 196 (51) G11B 20/12 (84) DE FR GB	(11) 1 139 475 (51) H01M 8/06 (84) DE FR GB IT
(11) 1 041 698 (51) H02K 5/167 (84) DE FR GB	(11) 1 107 169 (51) G06K 9/20 (84) DE GB	(11) 1 139 624 (51) H04L 27/26 (84) DE FR GB IT
(11) 1 043 126 (51) B25J 9/16 (84) DE	(11) 1 107 299 (51) H01L 21/301 (84) DE FR GB NL	(11) 1 143 276 (51) G02B 6/38 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 053 834 (51) B25C 1/08 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 108 980 (51) G01B 21/24 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 143 700 (51) H04N 1/387 (84) DE FR GB
(11) 1 053 971 (51) B66F 9/20 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 109 090 (51) G06F 1/26 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 146 366 (51) G02B 6/38 (84) DE FR GB IT
(11) 1 058 436 (51) H04L 29/06 (84) DE FR GB (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) FR GB	(11) 1 111 554 (51) G07F 7/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 146 399 (51) G03G 15/08 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 061 450 (51) G06F 13/20 (84) DE FR GB	(11) 1 111 617 (51) G11C 7/16 (84) DE FR GB	(11) 1 146 458 (51) G06F 17/60 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 070 465 (51) A46B 9/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 113 508 (51) H01L 39/24 (84) DE DK FR GB IT	(11) 1 148 540 (51) H01L 21/56 (84) DE FR GB
(11) 1 070 466 (51) A46B 9/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 115 060 (51) G06F 9/46 (84) DE FR GB IT	(11) 1 148 561 (51) H01L 41/09 (84) DE FR GB IT
(11) 1 070 467 (51) A46B 9/02 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 115 199 (51) H03G 1/04 (84) DE FR GB IT	(11) 1 152 267 (51) G02B 6/125 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR (71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR LI (71) Alcatel SEL Aktiengesellschaft, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE (84) DE
(11) 1 070 936 (51) G01C 15/06 (84) CH DE LI	(11) 1 119 102 (51) H03H 11/12 (84) DE FR GB NL	(11) 1 152 491 (51) H01R 12/08 (84) DE FR GB IT
(11) 1 077 549 (51) H04H 7/00 (84) DE ES FR GB IT NL	(11) 1 119 107 (51) H03L 7/099 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(11) 1 156 139 (51) C25D 7/04 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(11) 1 083 685 (51) H04B 10/17 (84) DE FR GB	(11) 1 120 625 (51) F41H 7/02 (84) DE FR GB IT SE	(11) 1 156 619 (51) H04L 9/32 (84) DE ES FR GB IT
(11) 1 085 512 (51) G11B 20/10 (84) DE FR GB	(11) 1 120 941 (51) H04L 25/08 (84) DE FR GB	(11) 1 156 710 (51) H05K 3/30 (84) DE FR GB
(11) 1 087 561 (51) H04J 14/02 (84) DE FR GB	(11) 1 121 009 (51) H02M 7/00 (84) DE FR GB	(11) 1 157 888 (51) B60Q 1/12 (84) DE FR GB
(11) 1 089 239 (51) G07C 3/00 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	(11) 1 122 556 (51) G01S 15/89 (84) DE FR IT	(11) 1 158 209 (51) F16H 25/20 (84) DE FR GB IT
	(11) 1 122 564 (51) G02B 6/38 (84) DE FR GB IT	
	(11) 1 128 504 (51) H01S 3/067 (84) DE FR GB	

- (11) **1 158 222** (51) F16H 63/30
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 158 641** (51) H02H 7/085
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 158 785** (51) H04N 5/225
(84) DE FR NL
- (11) **1 160 604** (51) G02B 6/44
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 164 471** (51) G06F 9/38
(84) DE GB
- (11) **1 164 550** (51) G01M 13/04
(84) DE FR
- (11) **1 164 766** (51) H04L 29/06
(84) DE GB
- (11) **1 167 284** (51) C01B 3/50
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 168 147** (51) H04M 1/247
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 168 727** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 170 240** (51) B65H 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 170 603** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB
- (11) **1 170 626** (51) G02F 1/139
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 524** (51) F01D 21/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 172 876** (51) H01M 8/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 174 658** (51) F21S 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 174 983** (51) H02K 5/173
(84) DE GB
- (11) **1 175 087** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 178 404** (51) G06F 9/45
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 180 664** (51) G01C 21/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 180 793** (51) H01L 21/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 182 867** (51) H04N 1/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 184 756** (51) G05B 19/042
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 186 488** (51) B60R 25/00
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 188 359** (51) A01B 33/02
(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) **1 188 702** (51) B65H 39/02
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 189 035** (51) G01D 5/347
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 190 893** (51) B60N 2/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 191 352** (51) G01V 8/10
(84) AT CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 191 604** (51) H01L 29/51
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 191 623** (51) H01M 12/06
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI NL PT SE
- (11) **1 193 438** (51) F16M 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 519** (51) G02B 7/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 193 566** (51) G03G 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 193 847** (51) H02K 41/03
(84) DE GB
- (11) **1 195 751** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB
- (11) **1 197 199** (51) A61K 7/06
• B1 veröffentlicht am 12.01.2005
• B1 published on 12.01.2005
• B1 publié le 12.01.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 197 957** (51) G11B 7/0045
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 253** (51) B65D 51/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 199 458** (51) F02D 41/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 199 680** (51) G07C 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 202 300** (51) H01G 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 203 887** (51) F04D 29/58
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 204 088** (51) G09G 3/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 205 690** (51) F16H 61/12
(84) DE GB
- (11) **1 205 919** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB
- (11) **1 206 027** (51) H02K 41/02
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 207 078** (51) B60R 5/04
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 207 556** (51) H01L 27/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 207 615** (51) H02K 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 209 533** (51) G03G 9/097
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 219** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 211 539** (51) G02B 6/43
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 211 708** (51) H01H 37/54
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 173** (51) B60K 15/035
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 213 215** (51) B62K 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 213 259** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 260** (51) B81B 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 213 443** (51) F01D 5/28
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 213 813** (51) H02H 3/44
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 216 985** (51) C07C 209/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 217 193** (51) F02D 13/04
(84) DE
- (11) **1 217 738** (51) H03J 7/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 219 464** (51) B41N 3/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 220 230** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 221 312** (51) A61F 15/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 586** (51) G01C 21/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 221 645** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 222 891** (51) A47L 5/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 005** (51) B24B 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 228** (51) C21D 9/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 223 505** (51) G06F 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 223 684** (51) H04B 1/40
(84) DE GB SE

(11) 1 223 685 (84) DE GB SE	(51) H04Q 7/36	(11) 1 243 550 (84) DE FR GB	(51) B81B 7/00	(11) 1 263 272 (84) DE FR GB	(51) H05K 3/34
(11) 1 223 694 (84) DE FR GB	(51) H04B 10/18	(11) 1 243 692 (84) DE FR GB IT	(51) D07B 7/14	(11) 1 264 706 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/035
(11) 1 224 922 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/495	(11) 1 245 984 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G03F 7/20	AL LT LV MK RO SI	
(11) 1 225 459 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/12	(11) 1 246 324 (84) DE FR GB	(51) H01S 3/30	(11) 1 265 121 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 1/00
(11) 1 226 959 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B41M 5/00	(11) 1 248 132 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 21/00	(11) 1 265 353 (84) DE FR GB	(51) H03F 1/02
(11) 1 227 009 (84) DE FR IT SE	(51) B60R 21/01	(11) 1 248 264 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 11/16	(11) 1 267 023 (84) DE ES FR GB IT	(51) E05B 65/32
(11) 1 227 122 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C08K 5/00	(11) 1 249 917 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 1/02	(11) 1 267 159 (84) DE FR GB IT	(51) G01N 27/327
(11) 1 227 163 (84) DE FR IT	(51) C21D 8/12	(11) 1 249 998 (84) DE FR GB	(51) H04N 3/26	(11) 1 270 831 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E03D 1/34
(11) 1 227 532 (84) DE FR GB	(51) H01M 8/04	(11) 1 251 555 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/331	(11) 1 271 425 (84) DE FR GB	(51) G07D 11/00
(11) 1 227 566 (84) DE FR GB IT	(51) H02K 1/22	(11) 1 251 624 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02K 3/24	(11) 1 271 765 (84) DE FR GB	(51) H03F 1/32
(11) 1 228 998 (84) DE FR GB IT	(51) B81B 3/00	(11) 1 251 657 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H04L 12/24	(11) 1 271 821 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/43
(11) 1 229 362 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/30	(11) 1 252 806 (84) AT DE FI FR GB IT	(51) A01B 69/00	(11) 1 273 280 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/15
(11) 1 230 903 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/494	(11) 1 253 507 (84) DE FR GB	(51) G06F 1/24	(11) 1 273 328 (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) A63F 13/10
(11) 1 231 555 (84) DE FR GB	(51) G06F 17/60	(11) 1 256 640 (84) DE ES FR IT	(51) C25D 13/22	(11) 1 273 408 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) B28B 13/02
(11) 1 231 717 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03M 7/40	(11) 1 258 474 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) C07C 235/40	(11) 1 274 164 (84) DE ES FR GB IT	(51) F01D 17/24
(11) 1 231 743 (84) DE FR GB	(51) H04L 12/56	(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB (84) GB (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US (84) BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY	(51) A01B 69/00	(11) 1 275 423 (84) DE FR GB	(51) A63F 13/12
(11) 1 233 434 (84) DE ES FR GB IT	(51) H01H 13/06	(11) 1 258 572 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) E03F 7/10	(11) 1 275 955 (84) CH DE FR GB LI TR	(51) G01N 22/00
(11) 1 234 555 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 2/30	(11) 1 260 199 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 1/27	(11) 1 276 204 (84) DE ES FR GB IT	(51) H02K 1/27
(11) 1 234 563 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) A61F 13/495	(11) 1 260 660 (84) DE FR GB IT PT	(51) E05B 65/10	(11) 1 277 429 (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) A47J 31/047
(11) 1 234 738 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60S 1/34	(11) 1 260 691 (84) DE IT	(51) F02D 41/06	(11) 1 278 018 (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) F24D 3/16
(11) 1 235 061 (84) DE FR GB IT	(51) G01J 5/60	(11) 1 262 347 (84) DE ES FR GB IT SE	(51) B60H 1/32	(11) 1 278 202 (84) DE FR GB IT NL	(51) G11C 16/30
(11) 1 235 428 (84) DE GB	(51) H04N 5/74	(11) 1 262 375 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/01	(11) 1 278 222 (84) DE FR GB	(51) H01H 33/66
(11) 1 236 477 (84) DE FR GB IT	(51) A61K 47/48	(11) 1 262 676 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16C 25/06	(11) 1 279 390 (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) A61F 13/494
(11) 1 239 596 (84) DE DK GB IT SE	(51) H03M 13/27	(11) 1 263 111 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H02J 7/00	(11) 1 279 974 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/125
(11) 1 241 782 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) H03G 3/20	(11) 1 263 375 (84) DE FR GB	(51) B60R 21/01	(11) 1 279 979 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/30
(11) 1 243 474 (84) DE FR GB SE	(51) B60R 5/04	(11) 1 262 676 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) F16C 25/06	(11) 1 280 115 (84) DE GB	(51) G07F 19/00

(11) 1 280 312 (84) DE FR GB	(51) H04L 29/06	(11) 1 298 443 (84) DE GB	(51) G01R 31/319	(11) 1 318 668 (84) DE FR GB	(51) H04N 5/235
(11) 1 283 028 (84) DE FR GB SE	(51) A61F 13/15	(11) 1 298 462 (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) G02B 6/16	(11) 1 319 620 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) B65H 45/16
(11) 1 283 029 (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) A61F 13/56	(11) 1 298 522 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 3/12	(11) 1 320 125 (84) DE FR GB	(51) C23C 16/00
(11) 1 283 071 (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) G01N 27/06	(11) 1 298 569 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/60	(11) 1 321 061 (84) DE ES FR GB IT	(51) A44B 19/38
(11) 1 283 536 (84) DE FR GB IT	(51) B29C 45/14	(11) 1 298 606 (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) G07F 17/32	(11) 1 321 246 (84) DE FR GB	(51) B25F 5/02
(11) 1 284 351 (84) DE FR GB IT	(51) F02D 41/02	(11) 1 300 755 (84) DE FR GB	(51) G06F 3/12	(11) 1 321 249 (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) B25J 15/02
(11) 1 285 868 (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) B65G 21/14	(11) 1 301 039 (84) DE FR GB	(51) H04N 7/173	(11) 1 321 738 (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) G01B 9/02
(11) 1 286 036 (84) DE FR GB	(51) F02D 41/24	(11) 1 302 251 (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) B09B 3/00	(11) 1 321 785 (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) G02B 6/38
(11) 1 288 489 (84) DE GB	(51) F02M 63/02	(11) 1 302 724 (84) DE FR GB IT SE	(51) F23R 3/28	(11) 1 321 943 (84) DE FR	(51) G11C 11/16
(11) 1 288 603 (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) F28D 7/16	(11) 1 302 777 (84) DE FR GB	(51) G01R 31/3185	(11) 1 322 068 (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) H04L 12/24
(11) 1 288 690 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/44	(11) 1 302 851 (84) DE FR GB	(51) G06F 9/445	(11) 1 323 399 (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) A61F 13/495
(11) 1 288 780 (84) DE ES FR GB IT NL	(51) G06F 11/267	(11) 1 304 523 (84) DE ES FR GB IT	(51) F17C 3/00	(11) 1 323 573 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/48
(11) 1 288 984 (84) DE ES FR	(51) H01H 21/24	(11) 1 308 994 (84) DE FR GB	(51) H01L 21/311	(11) 1 323 574 (84) DE ES FR GB IT	(51) B60N 2/56
(11) 1 289 037 (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) H01M 8/10	(11) 1 310 335 (84) DE FR GB IT	(51) B25F 3/00	(11) 1 323 681 (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) C03B 33/07
(11) 1 291 584 (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) F24C 15/20	(11) 1 310 606 (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) E04B 2/00	(11) 1 323 895 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F01D 11/00
(11) 1 291 690 (84) DE GB	(51) G02B 6/35	(11) 1 310 815 (84) DE FR GB	(51) G02B 6/44	(11) 1 324 091 (84) DE ES FR GB IT	(51) G02B 6/44
(11) 1 291 694 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(51) G02B 6/44	(11) 1 312 517 (84) DE FR GB	(51) B60R 22/34	(11) 1 324 230 (84) DE FR GB NL	(51) G06F 17/30
(11) 1 292 021 (84) GB	(51) H03F 3/45	(11) 1 312 866 (84) CH DE FR GB IT LI	(51) F23R 3/28	(11) 1 324 388 (84) DE FR GB NL	(51) H01L 23/373
(11) 1 293 882 (84) DE ES FR GB IT	(51) G06F 3/033	(11) 1 313 334 (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) H04B 7/005	(11) 1 324 642 (84) DE FR GB	(51) H05B 33/22
(11) 1 296 052 (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) F02M 41/14	(11) 1 314 487 (84) DE ES FR GB IT	(51) B05D 1/04	(11) 1 326 097 (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) G02B 1/10
(11) 1 296 170 (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) G02B 6/44	(11) 1 315 294 (84) DE FR GB IT	(51) H03H 3/04	(11) 1 326 255 (84) DE FR GB	(51) G11C 14/00
(11) 1 296 344 (84) DE FR GB	(51) H01H 37/54	(11) 1 316 799 (84) DE FR IT	(51) G01N 27/12	(11) 1 327 842 (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) F25D 23/02
(11) 1 296 448 (84) DE FR GB	(51) H03F 3/19	(11) 1 318 272 (84) DE FR GB	(51) F01D 5/08	(11) 1 329 644 (84) DE ES FR GB IT	(51) F16F 9/36
(11) 1 298 082 (84) DE FI IT SE	(51) B65H 37/00	(11) 1 318 292 (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) F02M 55/00		
(11) 1 298 406 (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) F28F 13/00	(11) 1 318 363 (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) F25B 1/10		
		(11) 1 318 422 (84) DE FR GB IT	(51) G02B 6/43		

- (11) **1 329 898** (51) G11C 11/56
(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) **1 330 102** (51) H04M 1/04
(84) AT DE FR GB
- (11) **1 331 445** (51) F23N 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 333 126** (51) E03C 1/18
(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) **1 333 183** (51) F15B 21/08
(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) **1 333 550** (51) H01S 5/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 333 683** (51) H04N 7/50
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 672** (51) A45D 33/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 334 934** (51) B65H 29/14
(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) **1 334 935** (51) B65H 29/14
(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) **1 334 937** (51) B65H 39/06
(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) **1 335 108** (51) E21B 47/12
(84) DE DK FR GB IE IT
(71) Schlumberger Limited (a Netherland Antilles corp.),
having an office at: 277 Park Avenue, New York,
N.Y. 10172, US
(84) GB
(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) DE DK IE IT
- (11) **1 335 343** (51) G09G 3/36
(84) DE FR
- (11) **1 336 372** (51) A61B 3/113
(84) DE FR GB
- (11) **1 336 687** (51) D21G 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 336 700** (51) E04F 11/116
(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) **1 337 101** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 338 541** (51) B65H 33/14
(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) **1 339 055** (51) G11B 19/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 536** (51) B01J 19/30
(84) DE FI FR IT SE
- (11) **1 340 701** (51) B65H 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 340 944** (51) F24C 15/20
(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) **1 341 083** (51) G06F 9/46
(84) DE FR GB
- (11) **1 341 113** (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 PT SE SI
SK TR
- (11) **1 342 449** (51) A61B 5/15
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 342 946** (51) F16P 3/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 343 141** (51) G10K 11/172
(84) DE FR GB
- (11) **1 343 142** (51) G10K 11/172
(84) DE FR GB
- (11) **1 344 945** (51) F15B 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 345 317** (51) H03D 7/16
(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) **1 345 382** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 346 686** (51) A61B 5/15
(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) **1 346 839** (51) B41M 3/14
(84) DE FR GB
- (11) **1 347 099** (51) E01F 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
- (11) **1 348 972** (51) G01R 31/3185
(84) DE FR GB
- (11) **1 349 174** (51) G11C 11/401
(84) DE GB
- (11) **1 350 581** (51) B21F 3/02
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 350 996** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB
- (11) **1 351 209** (51) G09B 21/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 352 829** (51) B64D 47/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 042** (51) F01K 23/10
(84) AT DE DK ES IT NL
- (11) **1 353 066** (51) F02P 3/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 185** (51) G01P 15/097
(84) DE FR GB
- (11) **1 353 473** (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 RO SE
SI SK TR
- (11) **1 354 710** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 355 007** (51) E03C 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
SI
- (11) **1 355 108** (51) F21V 13/04
(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) **1 355 147** (51) G01N 33/14
(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) **1 355 253** (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 PT RO SE
SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **1 357 458** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 060** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 359 313** (51) F02M 33/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 359 527** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 361 071** (51) B41L 27/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 365 338** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 365 490** (51) H01S 5/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 366 679** (51) A24C 5/32
(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) **1 367 529** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 369 089** (51) A61B 17/74
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 369 152** (51) A63F 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) **1 369 352** (51) B65D 33/25
(84) DE FR GB

- (11) **1 369 686** (51) G01N 33/487
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 371 469** (51) B29C 44/32
(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) **1 372 192** (51) H01L 21/78
(84) DE FR
- (11) **1 372 260** (51) H03F 5/00
(84) DE GB
- (11) **1 375 205** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 375 215** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 261** (51) B60R 21/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 375 953** (51) F16D 65/12
(84) DE FR IT
- (11) **1 376 107** (51) G01N 23/201
(84) DE
- (11) **1 377 061** (51) H04N 7/173
(84) AT BE BG 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) **1 377 109** (51) H04Q 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) **1 378 420** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 378 644** (51) F02D 19/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 378 713** (51) F24D 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 378 938** (51) H01L 23/051
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 337** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 380 419** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 420** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 380 427** (51) B41J 2/16
(84) DE FR GB
- (11) **1 381 089** (51) H01L 29/786
(84) DE FR GB
- (11) **1 382 306** (51) A61B 17/135
(84) AT BE BG 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) **1 382 371** (51) A63F 13/10
(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) **1 382 878** (51) F16D 65/12
(84) CZ DE FR GB IT SE
- (11) **1 382 955** (51) G01M 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) **1 382 956** (51) G01M 17/007
(84) AT BE BG 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) **1 383 310** (51) H04N 5/213
(84) DE FR GB
- (11) **1 384 581** (51) B41F 17/24
(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) **1 384 616** (51) B60J 10/04
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 384 844** (51) E05B 65/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 384 868** (51) F01N 9/00
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 385 169** (51) G11B 27/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 386 675** (51) B09B 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 387 114** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 388 938** (51) H03H 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI
SK TR
- (11) **1 389 030** (51) H04R 1/02
(84) CH DE ES FR LI
- (11) **1 389 568** (51) B60R 21/16
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 389 701** (51) F16J 15/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 391 275** (51) B25J 9/16
(84) DE
- (11) **1 391 348** (51) B60Q 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) **1 391 354** (51) B60R 21/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 391 719** (51) G01N 27/447
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 391 771** (51) G02B 26/12
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 392 023** (51) H04L 12/28
(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
- AL LT LV MK
- (11) **1 393 828** (51) B21C 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) **1 393 858** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 393 888** (51) B31D 5/00
(84) CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 394 292** (51) C25D 9/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 394 402** (51) F02M 55/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 394 440** (51) F16F 15/129
(84) DE FR GB
- (11) **1 394 484** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 394 551** (51) G01N 33/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 394 578** (51) G02B 6/12
(84) DE FR
- (11) **1 395 082** (51) H04R 9/06
(84) DE GB
- (11) **1 396 259** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 396 298** (51) B21D 28/06
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 396 607** (51) E21B 49/00
(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
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue
Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71,
Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
- (84) NL GB
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89,
2514 JG Den Haag, NL
- (84) GR SK DK BG LI ES CY BE SE FI GB NL
FR DE CZ RO IE IT MC SI PT LU CH EE
AT HU TR
- (11) **1 396 807** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 396 824** (51) G07F 7/10
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 398 388** (51) C12Q 1/68
(84) AT
- (11) **1 398 455** (51) E21B 17/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 398 616** (51) G01N 11/12
(84) DE FR GB
- (11) **1 398 848** (51) H01Q 21/00
(84) DE FR GB SE
- (11) **1 398 860** (51) H02G 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) **1 401 096** (51) H03F 1/52
(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) **1 402 939** (51) B01F 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) 1 403 806	(51) G06F 17/60	(11) 1 419 776	(51) A61K 31/496	(11) 1 426 341	(51) C03B 37/018
(84) DE FR GB NL		(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 BG 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) 1 403 882	(51) G21K 1/06			(11) 1 426 390	(51) C08F 222/10
(84) DE GB		LT LV RO SI		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 405 661	(51) B01D 46/24	(11) 1 419 833	(51) B21K 5/02	(11) 1 426 444	(51) C12N 15/19
(84) DE FR GB IT SE		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(11) 1 405 797	(51) B65D 33/25	(11) 1 420 087	(51) C25D 21/14	(11) 1 426 576	(51) F02B 29/04
(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR GB IT SE	
(11) 1 405 798	(51) B65D 33/25	(11) 1 420 103	(51) D06F 58/06	(11) 1 426 644	(51) F16D 65/12
(84) DE FR GB		(84) BE DE ES FR		(84) DE FR GB IT	
(11) 1 405 983	(51) E21B 7/08	(11) 1 421 861	(51) A24B 15/30	(11) 1 426 649	(51) F16F 9/42
(84) DE FR GB NL		(84) DE FR GB IT		(84) DE FR IT	
(11) 1 406 045	(51) F23N 5/24	(11) 1 421 888	(51) A47K 10/46	(11) 1 426 652	(51) F16F 15/131
(84) AT BE BG 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) ES FR SE		(84) DE ES FR GB IT	
(11) 1 406 369	(51) H01F 27/25	(11) 1 421 948	(51) A61K 38/16	(11) 1 426 834	(51) G03G 15/09
(84) AT BE BG 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) DE ES FR GB IT		(84) DE FR GB IT	
		(11) 1 421 959	(51) A61M 5/145	(11) 1 427 131	(51) H04L 12/18
		(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE		(84) DE GB	
		(11) 1 422 217	(51) C07C 217/52	(11) 1 428 420	(51) A01C 7/04
AL LT LV MK		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE ES FR IT	
(11) 1 406 437	(51) H04N 5/44			(11) 1 428 421	(51) A01D 19/16
(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		LT LV		(84) BE DE FR GB IT	
(11) 1 408 221	(51) F02D 41/22	(11) 1 422 772	(51) H01M 2/38	(11) 1 428 423	(51) A01D 45/02
(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 BG 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) 1 408 253	(51) F16F 9/53	(11) 1 422 806	(51) H02K 1/14	(11) 1 428 425	(51) A01H 1/02
(84) DE FR GB		(84) DE		(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	
(11) 1 408 326	(51) G01N 21/95	(11) 1 422 887	(51) H04L 12/56	(11) 1 428 426	(51) A01J 5/007
(84) BE 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		(84) AT BE BG 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) 1 411 001	(51) B65D 75/00	(11) 1 424 119	(51) B01D 29/66	(11) 1 428 429	(51) A01J 25/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		(84) DE FR GB		(84) DK FI GB NL	
(11) 1 411 695	(51) H04L 27/34	(11) 1 424 240	(51) B60Q 1/12	(11) 1 428 432	(51) A01L 7/02
(84) DE FI FR IT SE		(84) AT DE ES FR GB IT		(84) AT BE BG 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) 1 413 931	(51) G03G 15/08	(11) 1 424 472	(51) F01N 7/18	(11) 1 428 433	(51) A01M 7/00
(84) DE FR GB IT		(84) DE ES FR GB IT SE		(84) AT BE BG 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) 1 415 744	(51) B23D 45/04	(11) 1 424 581	(51) G02B 21/18	(11) 1 428 435	(51) A21C 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		(84) DE FR GB		(84) AT BE BG 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) 1 416 150	(51) F02M 43/04	(11) 1 425 971	(51) A22C 11/00	(11) 1 428 436	(51) A22C 11/00
(84) DE FR GB		(84) DE DK ES GB IT NL		(84) DE DK ES GB IT NL	
(11) 1 418 071	(51) B60H 1/34	(11) 1 426 048	(51) A61K 31/192	(11) 1 428 437	(51) A22C 11/02
(84) DE FR IT SE		(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(84) DE FR IT	
(11) 1 418 337	(51) F04C 18/02	(11) 1 426 079	(51) A61N 1/375	(11) 1 428 440	(51) A23L 1/23
(84) DE FR IT		(84) DE GB		(84) CH DE DK FR GB LI NL	
(11) 1 418 642	(51) H01Q 1/24	(11) 1 426 084	(51) A63F 1/12	(11) 1 428 441	(51) A41D 27/28
(84) DE FR GB		(84) AT DE FR GB GR IT NL		(84) AT BE BG 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) 1 418 690	(51) H04B 10/17	(11) 1 426 110	(51) B01L 7/00		
(84) DE FR GB		(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE			
(11) 1 419 723	(51) A47L 5/36	(11) 1 426 324	(51) B67B 3/20		
(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		(84) AT BE BG 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) **1 428 442** (51) A42C 2/00
(84) DE GB IT SE

(11) **1 428 443** (51) A43B 3/26
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 428 444** (51) A43B 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

(11) **1 428 445** (51) A43B 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

(11) **1 428 446** (51) A43B 5/04
(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) **1 428 447** (51) A43B 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) **1 428 448** (51) A43B 13/22
(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) **1 428 451** (51) A44C 5/10
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 428 452** (51) A45D 26/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 453** (51) A45D 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) **1 428 454** (51) A45D 34/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 455** (51) A45D 40/02
(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) **1 428 456** (51) A46B 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) **1 428 459** (51) A47C 20/04
(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) **1 428 460** (51) A47G 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) **1 428 461** (51) A47G 25/44
(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) **1 428 462** (51) A47J 27/05
(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) **1 428 463** (51) A47J 37/12
(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) **1 428 464** (51) A47J 37/12
(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) **1 428 465** (51) A47J 39/00
(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) **1 428 466** (51) A47J 39/00
(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) **1 428 468** (51) A47L 9/04
(84) DE GB SE

(11) **1 428 474** (51) A61B 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 428 476** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 477** (51) A61B 10/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 428 478** (51) A61B 18/02
(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) **1 428 479** (51) A61B 18/12
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 428 480** (51) A61B 18/12
(84) DE FR GB IE IT SE

(11) **1 428 481** (51) A61B 18/14
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 428 482** (51) A61B 18/24
(84) DE ES FR IT

(11) **1 428 484** (51) A61F 2/16
(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

(11) **1 428 486** (51) A61F 2/30
(84) BE DE FR NL

(11) **1 428 487** (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) **1 428 488** (51) A61G 5/10
(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) **1 428 492** (51) A61K 6/083
(84) AT BE BG 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) **1 428 493** (51) A61K 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) **1 428 494** (51) A61K 7/032
(84) AT BE BG 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) **1 428 495** (51) A61K 7/043
(84) AT BE BG 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) **1 428 496** (51) A61K 7/043
(84) AT BE BG 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) **1 428 500** (51) A61K 7/09
(84) AT BE BG 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) **1 428 501** (51) A61K 7/11
(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

(11) **1 428 504** (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) **1 428 505** (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) **1 428 506** (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) **1 428 507** (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) **1 428 508** (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) **1 428 509** (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) **1 428 510** (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) **1 428 511** (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) **1 428 512** (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) **1 428 513** (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) **1 428 514** (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) **1 428 515** (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) **1 428 516** (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) **1 428 517** (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) **1 428 522** (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) **1 428 523** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 524** (51) A61K 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 525** (51) A61K 9/14
(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) **1 428 527** (51) A61K 9/70
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU NL PT SE
- (11) **1 428 531** (51) A61K 31/421
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 532** (51) A61K 31/425
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 534** (51) A61K 31/445
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- LT LV
- (11) **1 428 535** (51) A61K 31/496
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 539** (51) A61L 2/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 540** (51) A61L 27/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 428 545** (51) A61M 25/00
(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
- (11) **1 428 548** (51) A61M 27/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 550** (51) A61N 1/05
(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
- (11) **1 428 551** (51) A61N 1/05
(84) CH DE DK LI SE
- (11) **1 428 555** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 428 556** (51) A63B 15/02
(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) **1 428 557** (51) A63B 69/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 428 558** (51) A63B 69/34
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 428 559** (51) A63C 9/086
(84) AT BE BG 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) **1 428 563** (51) A63H 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) **1 428 564** (51) B01D 24/46
(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
- LT LV
- (11) **1 428 565** (51) B01D 46/02
(84) BE DE FR GB IT NL
- (11) **1 428 566** (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) **1 428 567** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 570** (51) B01J 8/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 571** (51) B01J 13/02
(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
- (11) **1 428 576** (51) B01J 27/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- RO
- (11) **1 428 577** (51) B01J 35/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 579** (51) B05B 1/18
(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) **1 428 582** (51) B05C 5/00
(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
- (11) **1 428 583** (51) B05C 17/005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 584** (51) B05D 7/00
(84) DE GB
- (11) **1 428 585** (51) B08B 11/02
(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
- (11) **1 428 586** (51) B09B 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) **1 428 587** (51) B21B 43/00
(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) **1 428 588** (51) B21B 45/00
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 590** (51) B21C 37/15
(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) **1 428 591** (51) B21D 53/36
(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) **1 428 595** (51) B21F 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) **1 428 596** (51) B21F 27/10
(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
- (11) **1 428 598** (51) B22D 11/16
(84) AT DE FR
- (11) **1 428 599** (51) B22D 39/06
(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) **1 428 600** (51) B22F 1/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 601** (51) B23B 51/04
(84) DE GB SE
- (11) **1 428 604** (51) B23K 1/005
(84) AT BE BG 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) **1 428 605** (51) B23K 9/173
(84) AT BE BG 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) **1 428 606** (51) B23K 9/235
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 608** (51) B23K 11/25
(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) **1 428 609** (51) B23K 35/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 610** (51) B23K 35/38
(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) **1 428 612** (51) B23Q 1/76
(84) AT DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 613** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 428 614** (51) B23Q 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) **1 428 617** (51) B23Q 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) **1 428 618** (51) B23Q 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) **1 428 619** (51) B23Q 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) **1 428 620** (51) B23Q 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) **1 428 621** (51) B23Q 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) **1 428 622** (51) B23Q 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) **1 428 623** (51) B24B 3/33
(84) AT BE BG 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) **1 428 625** (51) B24B 23/04
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 428 626** (51) B25B 27/00
(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) **1 428 628** (51) B25C 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) **1 428 635** (51) B26B 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 428 636** (51) B27B 9/04
(84) DE FR GB

(11) **1 428 637** (51) B27B 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) **1 428 638** (51) B27B 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) **1 428 639** (51) B27C 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) **1 428 645** (51) B29C 45/16
(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) **1 428 646** (51) B29C 45/27
(84) DE FR IT

(11) **1 428 647** (51) B29C 65/08
(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

(11) **1 428 649** (51) B29C 70/44
(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) **1 428 650** (51) B29C 70/54
(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) **1 428 651** (51) B29D 29/08
(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

(11) **1 428 653** (51) B31B 19/90
(84) DE FR GB

(11) **1 428 655** (51) B31F 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) **1 428 656** (51) B32B 5/18
(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

(11) **1 428 658** (51) B41F 13/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 660** (51) B41F 13/193
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 663** (51) B41J 2/175
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 428 664** (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 PT RO SE
SI SK TR

(11) **1 428 665** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 666** (51) B41J 3/407
(84) DE FR GB

(11) **1 428 670** (51) B41J 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) **1 428 671** (51) B41J 11/68
(84) DE GB

(11) **1 428 673** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 428 680** (51) B42D 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) **1 428 683** (51) B43K 24/08
(84) DE ES FR GB

(11) **1 428 689** (51) B60C 11/18
(84) DE FR GB

(11) **1 428 690** (51) B60C 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) **1 428 691** (51) B60C 17/00
(84) DE FR GB

(11) **1 428 696** (51) B60D 1/46
(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) **1 428 697** (51) B60D 1/54
(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) **1 428 698** (51) B60G 7/00
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 428 699** (51) B60H 1/00
(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

(11) **1 428 700** (51) B60H 1/00
(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

(11) **1 428 705** (51) B60J 1/20
(84) DE FR

(11) **1 428 706** (51) B60J 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

(11) **1 428 707** (51) B60J 5/04
(84) DE GB SE

(11) **1 428 708** (51) B60J 5/06
(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) **1 428 710** (51) B60J 7/02
(84) DE ES FR IT NL

(11) **1 428 712** (51) B60K 6/04
(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) **1 428 714** (51) B60K 26/02
(84) DE FR IT

(11) **1 428 723** (51) B60R 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 428 724** (51) B60R 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 RO SE
SI SK TR

(11) **1 428 727** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 428 729** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 428 731** (51) B60R 21/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 732** (51) B60R 21/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 733** (51) B60R 22/48
(84) DE FR GB

(11) **1 428 734** (51) B60S 1/24
(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

(11) **1 428 735** (51) B60S 1/52
(84) DE FR GB

(11) **1 428 736** (51) B60S 1/52
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 428 737** (51) B60T 8/00
(84) DE GB

- (11) **1 428 739** (51) B61H 13/36
• B1 veröffentlicht am 01.09.2004
• B1 published on 01.09.2004
• B1 publié le 01.09.2004
(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
- (11) **1 428 740** (51) B62D 6/00
(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) **1 428 742** (51) B62D 25/06
(84) DE FR IT NL
- (11) **1 428 748** (51) B63B 27/24
(84) CH FR LI MC NL
- (11) **1 428 751** (51) B64C 25/34
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 752** (51) B64C 27/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 428 754** (51) B64G 1/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 755** (51) B64G 1/40
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 757** (51) B65B 31/02
(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) **1 428 758** (51) B65B 37/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 428 760** (51) B65B 51/04
(84) DE FR IT
- (11) **1 428 763** (51) B65D 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) **1 428 764** (51) B65D 21/06
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 428 766** (51) B65D 71/00
(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) **1 428 767** (51) B65D 75/54
(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
- (11) **1 428 768** (51) B65D 83/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 428 769** (51) B65D 88/10
(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) **1 428 770** (51) B65D 88/72
(84) AT BE BG 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) **1 428 771** (51) B65F 1/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 428 772** (51) B65F 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
- AL LT LV MK
- (11) **1 428 774** (51) B65G 25/02
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 775** (51) B65G 25/06
(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
- (11) **1 428 776** (51) B65G 25/06
(84) BE DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 428 777** (51) B65G 43/10
(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) **1 428 778** (51) B65H 5/10
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 780** (51) B65H 23/04
• B1 veröffentlicht am 11.08.2004
• B1 published on 11.08.2004
• B1 publié le 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 PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO
- (11) **1 428 781** (51) B65H 41/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 783** (51) B65H 54/06
(84) DE IT TR
- (11) **1 428 785** (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) **1 428 787** (51) B66C 23/62
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 788** (51) B66C 23/82
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 791** (51) B67D 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) **1 428 793** (51) C01B 31/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 800** (51) C02F 3/12
(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) **1 428 803** (51) C03C 17/04
(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) **1 428 805** (51) C04B 14/04
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 428 806** (51) C04B 24/02
(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) **1 428 811** (51) C07C 19/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 428 812** (51) C07C 27/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 813** (51) C07C 33/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 428 814** (51) C07C 47/565
(84) AT BE BG 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) **1 428 815** (51) C07C 211/63
(84) BE CH DE FR GB LI NL
- (11) **1 428 816** (51) C07C 227/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 428 819** (51) C07C 319/24
(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) **1 428 820** (51) C07D 211/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 821** (51) C07D 211/58
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- LT LV MK RO SI
- (11) **1 428 824** (51) C07D 401/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (11) **1 428 827** (51) C07D 519/00
(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) **1 428 830** (51) C07F 7/18
(84) BE DE FR GB NL
- (11) **1 428 834** (51) C07K 14/475
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 837** (51) C08F 4/00
(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
- (11) **1 428 838** (51) C08F 4/00
(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
- (11) **1 428 839** (51) C08F 4/00
(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) **1 428 843** (51) C08F 265/00
(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) **1 428 847** (51) C08G 18/40
- (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) **1 428 848** (51) C08G 18/48
- (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) **1 428 849** (51) C08G 65/321
- (84) DE FR IT
- (11) **1 428 850** (51) C08G 65/321
- (84) DE FR IT
- (11) **1 428 851** (51) C08H 5/04
- (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) **1 428 852** (51) C08J 3/24
- (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) **1 428 854** (51) C08L 23/14
- (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) **1 428 856** (51) C08L 53/02
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 857** (51) C08L 79/02
- (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) **1 428 858** (51) C09B 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) **1 428 859** (51) C09B 47/067
- (84) AT BE BG 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) **1 428 863** (51) C09K 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) **1 428 864** (51) C10L 3/10
- (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) **1 428 867** (51) C11D 3/37
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 428 868** (51) C12M 1/107
- (84) AT BE BG 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) **1 428 878** (51) C12N 15/11
- (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) **1 428 883** (51) C12N 15/27
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU
MC NL SE
- (11) **1 428 884** (51) C12N 15/55
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE

- (11) **1 428 886** (51) C12N 15/86
- (84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 428 887** (51) C12N 15/869
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 888** (51) C12P 7/62
- (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
- (11) **1 428 892** (51) C12Q 1/68
- (84) AT BE BG 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) **1 428 894** (51) C21C 7/10
- (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) **1 428 895** (51) C21D 8/02
- (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) **1 428 898** (51) C23C 2/06
- (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 RO
- (11) **1 428 899** (51) C23C 4/10
- (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) **1 428 900** (51) C23C 4/10
- (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) **1 428 902** (51) C23C 4/18
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 906** (51) C23C 16/30
- (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) **1 428 907** (51) C23C 16/44
- (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) **1 428 908** (51) C23C 28/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 909** (51) C23C 30/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 910** (51) C25C 7/06
- (84) BE BG DE ES FI
- (11) **1 428 911** (51) C30B 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) **1 428 919** (51) D04H 1/46
- (84) DE FR GB IT
- (11) **1 428 920** (51) D05B 19/00
- (84) AT DE FR GB
- (11) **1 428 921** (51) D05B 71/02
- (84) AT CH DE FR GB IT LI

- (11) **1 428 922** (51) D06B 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) **1 428 923** (51) D06B 5/08
- (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
- (11) **1 428 924** (51) D06F 37/30
- (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) **1 428 925** (51) D06F 39/00
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 927** (51) D07B 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
- (11) **1 428 929** (51) D21F 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) **1 428 930** (51) D21F 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) **1 428 931** (51) D21F 3/10
- (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) **1 428 934** (51) E01C 11/26
- (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) **1 428 936** (51) E01F 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 SI SK
TR
- (11) **1 428 937** (51) E01F 9/011
- (84) AT BE BG 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) **1 428 948** (51) E03F 3/04
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 949** (51) E04B 1/21
- (84) DE FR GB
- (11) **1 428 952** (51) E04B 1/68
- (84) AT BE BG 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) **1 428 954** (51) E04B 2/14
- (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) **1 428 955** (51) E04D 13/10
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL
SE
- (11) **1 428 957** (51) E04F 15/04
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 428 959** (51) E05B 65/12
- (84) DE ES FR GB IT

- (11) **1 428 962** (51) E05C 17/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 428 963** (51) E05C 17/40
(84) ES GB IT
- (11) **1 428 968** (51) E06B 3/48
(84) DE GB
- (11) **1 428 971** (51) E21B 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
AL LT LV MK
- (11) **1 428 973** (51) E21B 19/09
(84) AT BE BG 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) **1 428 975** (51) E21B 33/12
(84) DE GB NL
- (11) **1 428 982** (51) F01D 5/28
(84) DE
- (11) **1 428 983** (51) F01D 25/08
(84) CZ DE GB
- (11) **1 428 985** (51) F01D 25/16
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 428 987** (51) F01K 3/24
(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
AL LT LV MK
- (11) **1 428 989** (51) F01L 1/26
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 991** (51) F01L 13/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 428 993** (51) F01N 3/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 428 995** (51) F01N 7/18
(84) DE ES FR
- (11) **1 428 996** (51) F01P 3/22
(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
- (11) **1 428 997** (51) F01P 3/22
(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
- (11) **1 429 000** (51) F02C 3/34
(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
- (11) **1 429 009** (51) F02D 35/02
(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) **1 429 012** (51) F02D 41/18
(84) DE GB SE
- (11) **1 429 016** (51) F02K 7/20
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 019** (51) F02M 51/06
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 429 020** (51) F02M 63/02
(84) DE
- (11) **1 429 022** (51) F02N 15/06
(84) DE FR IT
- (11) **1 429 027** (51) F04B 49/24
(84) DE
- (11) **1 429 031** (51) F04C 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) **1 429 036** (51) F15B 13/04
(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) **1 429 037** (51) F15B 15/12
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 039** (51) F16B 4/00
(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) **1 429 044** (51) F16D 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) **1 429 047** (51) F16G 1/28
(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
- (11) **1 429 049** (51) F16H 3/12
(84) DE
- (11) **1 429 055** (51) F16H 59/02
(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) **1 429 056** (51) F16H 61/36
(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) **1 429 057** (51) F16J 15/08
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 429 060** (51) F16K 17/28
(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
- (11) **1 429 063** (51) F16K 27/06
(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
- (11) **1 429 065** (51) F16L 19/065
(84) AT BE BG 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) **1 429 066** (51) F16L 37/12
(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
- (11) **1 429 074** (51) F22D 1/32
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 075** (51) F23D 14/02
(84) DE GB
- (11) **1 429 077** (51) F23R 3/00
(84) CH DE ES GB IT LI
- (11) **1 429 078** (51) F23R 3/00
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 429 081** (51) F24F 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
- (11) **1 429 083** (51) F24F 11/00
(84) DE GB IT
- (11) **1 429 084** (51) F24H 3/04
(84) CZ DE ES FR IT
- (11) **1 429 085** (51) F24H 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 SE SI
SK TR
- (11) **1 429 088** (51) F24H 9/02
(84) DE
- (11) **1 429 098** (51) F25J 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) **1 429 099** (51) F25J 3/04
(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) **1 429 100** (51) F25J 3/04
(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) **1 429 102** (51) F41A 19/46
(84) DE GB
- (11) **1 429 103** (51) F41A 19/70
(84) CH DE GB IT LI
- (11) **1 429 104** (51) F41H 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) **1 429 105** (51) F41H 5/04
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 429 106** (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) **1 429 108** (51) G01B 3/18
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 110** (51) G01B 5/20
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 112** (51) G01B 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) **1 429 117** (51) G01C 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 429 120** (51) G01F 11/08
(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
- (11) **1 429 121** (51) G01F 15/00
(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
- (11) **1 429 124** (51) G01F 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) **1 429 125** (51) G01F 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) **1 429 128** (51) G01J 4/00
(84) DE FR
- (11) **1 429 129** (51) G01K 11/06
(84) FR
- (11) **1 429 130** (51) G01L 19/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 131** (51) G01L 27/00
(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) **1 429 133** (51) G01M 17/007
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 134** (51) G01M 17/02
(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) **1 429 137** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 139** (51) G01N 27/407
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 141** (51) G01N 29/14
(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) **1 429 142** (51) G01N 33/20
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **1 429 144** (51) G01N 33/532
(84) AT BE BG 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) **1 429 145** (51) G01N 33/68
(84) DE GB
- (11) **1 429 146** (51) G01N 33/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 147** (51) G01N 33/68
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 151** (51) G01R 31/36
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 429 152** (51) G01R 31/36
(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) **1 429 153** (51) G01S 13/78
(84) AT BE BG 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) **1 429 154** (51) G01S 13/93
(84) DE GB
- (11) **1 429 155** (51) G01S 17/46
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 429 156** (51) G01T 1/24
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 157** (51) G01V 3/20
(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) **1 429 162** (51) G02B 6/34
(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) **1 429 166** (51) G02B 6/42
(84) DE GB IT
- (11) **1 429 167** (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) **1 429 169** (51) G02B 21/06
(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) **1 429 172** (51) G02C 7/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 173** (51) G02C 7/14
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 429 180** (51) G03B 11/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 181** (51) G03B 42/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 184** (51) G03F 7/038
(84) DE GB
- (11) **1 429 189** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 429 191** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 429 194** (51) G03G 7/00
(84) FR GB
- (11) **1 429 201** (51) G03G 15/01
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 204** (51) G03G 15/08
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 429 214** (51) G04B 21/12
(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) **1 429 215** (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) **1 429 218** (51) G05B 19/418
(84) AT BE BG 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) **1 429 220** (51) G05D 1/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 221** (51) G05F 1/56
(84) DE ES FR GB IT NL
- (11) **1 429 222** (51) G05F 1/575
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 223** (51) G05G 1/04
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 224** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill
Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) DE GB
(71) TEXAS INSTRUMENTS FRANCE, Avenue Bel Air,
06271 Villeneuve Loubet Cédex, FR
(84) FR
- (11) **1 429 225** (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 PT SE SI SK
TR
- (11) **1 429 229** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 429 231** (51) G06F 1/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 235** (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 SE SI SK
TR
- (11) **1 429 240** (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 PT SE SK TR
- (11) **1 429 241** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 429 254** (51) G06F 13/24
(84) DE FR IT
- (11) **1 429 260** (51) G06F 17/30
(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) **1 429 261** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 263** (51) G06F 17/30
(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) **1 429 270** (51) G06F 17/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 429 272** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 273** (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 PT RO SE
SI SK TR
- (11) **1 429 277** (51) G06K 7/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 278** (51) G06K 7/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 281** (51) G06K 9/00
(84) FR
- (11) **1 429 287** (51) G06T 3/40
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **1 429 289** (51) G06T 5/50
(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) **1 429 294** (51) G07C 9/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 297** (51) G07D 7/12
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 429 299** (51) G08B 6/00
(84) DE FR GB

- (11) **1 429 300** (51) G08B 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) **1 429 301** (51) G08B 13/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 429 302** (51) G08G 1/04
(84) ES FR HU PT RO
- (11) **1 429 307** (51) G09B 21/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 429 308** (51) G09F 13/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 429 314** (51) G10L 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 316** (51) G10L 21/02
• B1 veröffentlicht am 12.01.2005
• B1 published on 12.01.2005
• B1 publié le 12.01.2005
(84) DE ES GB IT
- (11) **1 429 317** (51) G11B 5/55
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 324** (51) G11B 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 429 337** (51) G11B 33/04
(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) **1 429 342** (51) G11C 11/16
(84) FR GB
- (11) **1 429 343** (51) G21C 9/012
(84) DE FI SE
- (11) **1 429 346** (51) H01B 3/44
(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
- (11) **1 429 348** (51) H01B 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) **1 429 351** (51) H01F 10/32
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 429 352** (51) H01F 27/28
(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) **1 429 354** (51) H01H 13/52
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 360** (51) H01H 61/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 366** (51) H01J 29/86
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 384** (51) H01L 23/051
(84) AT BE BG 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) **1 429 385** (51) H01L 23/053
(84) AT BE BG 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) **1 429 388** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 389** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 396** (51) H01L 33/00
(84) DE
- (11) **1 429 406** (51) H01M 8/02
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 407** (51) H01M 8/02
(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
- (11) **1 429 409** (51) H01M 8/04
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 410** (51) H01M 8/10
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 413** (51) H01P 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) **1 429 414** (51) H01P 1/387
(84) AT BE BG 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) **1 429 417** (51) H01Q 1/42
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 429 418** (51) H01R 4/48
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 419** (51) H01R 4/62
(84) AT BE BG 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) **1 429 420** (51) H01R 9/24
(84) AT DE ES FI IT
- (11) **1 429 422** (51) H01R 12/08
(84) DE FR GB
- (11) **1 429 424** (51) H01R 13/15
(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
- (11) **1 429 425** (51) H01R 13/52
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 429 426** (51) H01R 13/627
(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) **1 429 429** (51) H01R 43/16
(84) DE FR
- (11) **1 429 432** (51) H01S 3/03
(84) DE
- (11) **1 429 434** (51) H01S 3/094
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 429 435** (51) H01S 5/02
(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
- (11) **1 429 439** (51) H02J 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) **1 429 443** (51) H02K 3/47
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 444** (51) H02K 7/18
(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) **1 429 450** (51) H02P 21/00
(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) **1 429 451** (51) H03B 5/36
(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
- (11) **1 429 452** (51) H03F 1/30
(84) CH DE FI FR GB LI NL
- (11) **1 429 453** (51) H03F 1/32
(84) DE GB
- (11) **1 429 454** (51) H03F 3/217
(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
- (11) **1 429 455** (51) H03F 3/217
(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
- (11) **1 429 460** (51) H03H 9/64
(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
- (11) **1 429 461** (51) H03K 17/0814
(84) AT BE BG 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) **1 429 462** (51) H03K 17/95
(84) DE
- (11) **1 429 466** (51) H04B 1/58
(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
- (11) **1 429 467** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 479** (51) H04B 10/22
(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) **1 429 483** (51) H04J 3/08
(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
- (11) **1 429 484** (51) H04J 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 429 485** (51) H04J 13/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 429 490** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 429 496** (51) H04L 12/28
(84) DE GB NL

(11) **1 429 497** (51) H04L 12/56
(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

(11) **1 429 500** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 429 501** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 504** (51) H04L 12/58
(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) **1 429 505** (51) H04L 25/03
(84) DE FR GB

(11) **1 429 507** (51) H04L 27/12
(84) DE FR GB

(11) **1 429 510** (51) H04L 27/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 511** (51) H04L 29/06
(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

(11) **1 429 512** (51) H04L 29/06
(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

(11) **1 429 514** (51) H04L 29/06
(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

(11) **1 429 515** (51) H04L 29/06
(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

(11) **1 429 517** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 429 519** (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) **1 429 522** (51) H04L 29/12
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 429 523** (51) H04L 29/12
(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

(11) **1 429 524** (51) H04M 1/02
(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

(11) **1 429 525** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 528** (51) H04M 3/56
(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) **1 429 530** (51) H04M 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) **1 429 531** (51) H04N 1/00
(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

(11) **1 429 534** (51) H04N 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 429 535** (51) H04N 1/21
(84) AT BE BG 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) Openwave Systems Inc., 1400 Seaport Boulevard,
Redwood City, CA 94063, US
(84) AT BE BG CH LI CY DE DK EE ES FI FR
GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI
SK TR

(11) **1 429 536** (51) H04N 1/333
(84) DE FR GB

(11) **1 429 540** (51) H04N 3/15
(84) DE GB

(11) **1 429 542** (51) H04N 5/217
(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

(11) **1 429 544** (51) H04N 5/262
(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

(11) **1 429 562** (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) **1 429 563** (51) H04N 7/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 429 566** (51) H04Q 7/22
(84) DE GB

(11) **1 429 567** (51) H04Q 7/30
(84) DE GB

(11) **1 429 568** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 429 569** (51) H04Q 7/32
(84) DE FR GB

(11) **1 429 572** (51) H04Q 7/36
(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) **1 429 574** (51) H04Q 7/38
(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

(11) **1 429 575** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 429 576** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 429 577** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 429 578** (51) H04Q 7/38
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 429 580** (51) H04R 1/10
(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

(11) **1 429 586** (51) H05B 41/282
(84) AT BE BG 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) **1 429 592** (51) H05K 9/00
(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

(11) **1 429 593** (51) H05K 13/08
(84) DE NL

I.7
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
• Date of filing of request for examination
• Date de présentation de la requête en
examen

(11) **0 793 363** 04.01.2005
(11) **0 816 970** 06.01.2005
(11) **0 822 405** 07.01.2005
(11) **0 841 613** 30.12.2004
(11) **0 841 614** 30.12.2004
(11) **0 937 725** 03.01.2005
(11) **0 944 186** 04.01.2005
(11) **0 948 152** 30.12.2004
(11) **0 949 184** 08.01.2005
(11) **0 949 842** 31.12.2004
(11) **0 966 174** 05.01.2005
(11) **0 989 411** 08.01.2005
(11) **0 990 919** 08.01.2005
(11) **0 993 154** 30.12.2004
(11) **0 997 961** 07.01.2005
(11) **0 999 575** 07.01.2005
(11) **1 018 682** 07.01.2005
(11) **1 022 639** 05.01.2005
(11) **1 024 576** 05.01.2005
(11) **1 029 642** 04.01.2005
(11) **1 033 729** 05.01.2005
(11) **1 036 599** 07.01.2005
(11) **1 038 796** 07.01.2005
(11) **1 041 772** 05.01.2005
(11) **1 041 773** 05.01.2005
(11) **1 054 559** 04.01.2005
(11) **1 073 250** 07.01.2005
(11) **1 074 539** 03.01.2005
(11) **1 083 111** 05.01.2005
(11) **1 083 582** 30.12.2004
(11) **1 083 619** 30.12.2004
(11) **1 089 183** 07.01.2005
(11) **1 094 325** 30.12.2004
(11) **1 096 287** 07.01.2005
(11) **1 102 283** 08.01.2005

(11) 1 103 890	05.01.2005	(11) 1 205 824	30.12.2004	(11) 1 271 174	30.12.2004
(11) 1 111 858	07.01.2005	(11) 1 205 941	30.12.2004	(11) 1 271 419	22.12.2004
(11) 1 113 674	05.01.2005	(11) 1 207 465	03.01.2005	(11) 1 271 497	04.01.2005
(11) 1 118 836	08.01.2005	(11) 1 209 071	07.01.2005	(11) 1 273 505	31.12.2004
(11) 1 122 854	30.12.2004	(11) 1 209 792	07.01.2005	(11) 1 274 094	30.12.2004
(11) 1 126 690	30.12.2004	(11) 1 213 532	05.01.2005	(11) 1 275 576	07.01.2005
(11) 1 128 329	03.01.2005	(11) 1 215 051	06.01.2005	(11) 1 278 046	05.01.2005
(11) 1 128 561	05.01.2005	(11) 1 215 366	03.01.2005	(11) 1 278 114	05.01.2005
(11) 1 130 500	07.01.2005	(11) 1 215 563	05.01.2005	(11) 1 278 219	07.01.2005
(11) 1 130 687	08.01.2005	(11) 1 217 483	04.01.2005	(11) 1 279 563	04.01.2005
(11) 1 130 924	05.01.2005	(11) 1 220 138	07.01.2005	(11) 1 280 110	07.01.2005
(11) 1 132 887	05.01.2005	(11) 1 220 527	05.01.2005	(11) 1 281 918	07.01.2005
(11) 1 134 378	03.01.2005	(11) 1 225 461	03.01.2005	(11) 1 283 398	30.12.2004
(11) 1 139 142	30.12.2004	(11) 1 225 509	04.01.2005	(11) 1 285 868	15.12.2004
(11) 1 139 347	30.12.2004	(11) 1 225 688	07.01.2005	(11) 1 286 173	30.12.2004
(11) 1 143 591	30.12.2004	(11) 1 229 397	07.01.2005	(11) 1 287 757	04.01.2005
(11) 1 152 172	31.12.2004	(11) 1 229 498	07.01.2005	(11) 1 288 646	03.01.2005
(11) 1 152 573	30.12.2004	(11) 1 229 631	04.01.2005	(11) 1 293 700	07.01.2005
(11) 1 152 582	07.01.2005	(11) 1 229 745	30.12.2004	(11) 1 293 742	30.12.2004
(11) 1 155 771	05.01.2005	(11) 1 230 991	06.01.2005	(11) 1 295 701	07.01.2005
(11) 1 158 025	30.12.2004	(11) 1 231 114	05.01.2005	(11) 1 296 197	30.12.2004
(11) 1 158 662	07.01.2005	(11) 1 231 528	07.01.2005	(11) 1 297 911	07.01.2005
(11) 1 162 005	07.01.2005	(11) 1 231 570	31.12.2004	(11) 1 298 052	07.01.2005
(11) 1 164 368	03.01.2005	(11) 1 232 824	30.12.2004	(11) 1 298 441	05.01.2005
(11) 1 164 690	05.01.2005	(11) 1 233 493	05.01.2005	(11) 1 298 815	07.01.2005
(11) 1 168 438	07.01.2005	(11) 1 236 836	04.01.2005	(11) 1 298 884	03.01.2005
(11) 1 168 585	07.01.2005	(11) 1 237 177	04.01.2005	(11) 1 302 564	30.12.2004
(11) 1 168 629	30.12.2004	(11) 1 238 772	31.12.2004	(11) 1 302 645	30.12.2004
(11) 1 173 010	30.12.2004	(11) 1 240 983	05.01.2005	(11) 1 304 502	30.12.2004
(11) 1 176 645	05.01.2005	(11) 1 241 719	08.01.2005	(11) 1 304 866	30.12.2004
(11) 1 178 202	30.12.2004	(11) 1 243 170	07.01.2005	(11) 1 304 876	03.01.2005
(11) 1 180 351	07.01.2005	(11) 1 248 203	30.12.2004	(11) 1 306 104	04.01.2005
(11) 1 181 872	06.01.2005	(11) 1 248 287	30.12.2004	(11) 1 310 338	05.01.2005
(11) 1 182 560	07.01.2005	(11) 1 251 628	04.01.2005	(11) 1 313 291	07.01.2005
(11) 1 182 712	07.01.2005	(11) 1 253 611	05.01.2005	(11) 1 314 746	07.01.2005
(11) 1 184 688	03.01.2005	(11) 1 256 650	07.01.2005	(11) 1 315 331	07.01.2005
(11) 1 184 789	07.01.2005	(11) 1 256 909	07.01.2005	(11) 1 315 357	30.12.2004
(11) 1 184 909	07.01.2005	(11) 1 257 008	05.01.2005	(11) 1 315 374	07.01.2005
(11) 1 186 866	30.12.2004	(11) 1 263 265	07.01.2005	(11) 1 316 701	03.01.2005
(11) 1 187 071	03.01.2005	(11) 1 265 439	07.01.2005	(11) 1 318 655	05.01.2005
(11) 1 189 074	30.12.2004	(11) 1 265 467	07.01.2005	(11) 1 318 685	23.12.2004
(11) 1 191 313	30.12.2004	(11) 1 266 607	07.01.2005	(11) 1 319 791	07.01.2005
(11) 1 191 679	30.12.2004	(11) 1 267 476	07.01.2005	(11) 1 319 996	07.01.2005
(11) 1 193 215	30.12.2004	(11) 1 267 516	06.11.2004	(11) 1 320 137	08.01.2005
(11) 1 195 670	03.01.2005	(11) 1 267 590	30.12.2004	(11) 1 320 183	05.01.2005
(11) 1 199 190	06.01.2005	(11) 1 270 074	10.05.2004	(11) 1 321 976	04.01.2005
(11) 1 202 541	30.12.2004	(11) 1 270 218	03.01.2005	(11) 1 323 587	30.12.2004
(11) 1 203 891	06.01.2005	(11) 1 270 268	07.01.2005	(11) 1 323 688	07.01.2005

(11) 1 324 329	03.01.2005	(11) 1 381 009	30.12.2004	(11) 1 418 570	16.10.2004
(11) 1 324 646	08.01.2005	(11) 1 381 220	05.01.2005	(11) 1 418 637	30.12.2004
(11) 1 326 006	30.12.2004	(11) 1 381 224	06.01.2005	(11) 1 419 803	17.12.2003
(11) 1 327 540	30.12.2004	(11) 1 382 985	03.01.2005	(11) 1 420 322	07.01.2005
(11) 1 327 769	07.01.2005	(11) 1 384 611	07.01.2005	(11) 1 420 406	07.01.2005
(11) 1 328 063	08.01.2005	(11) 1 385 073	08.01.2005	(11) 1 420 470	06.01.2005
(11) 1 329 625	30.12.2004	(11) 1 386 670	04.01.2005	(11) 1 421 983	07.01.2005
(11) 1 329 983	03.01.2005	(11) 1 389 542	30.12.2004	(11) 1 422 079	07.01.2005
(11) 1 331 189	07.01.2005	(11) 1 389 700	30.12.2004	(11) 1 422 083	07.01.2005
(11) 1 331 252	07.01.2005	(11) 1 391 333	05.01.2005	(11) 1 422 437	06.01.2005
(11) 1 331 559	30.12.2004	(11) 1 391 742	08.01.2005	(11) 1 422 620	06.01.2005
(11) 1 332 984	08.01.2005	(11) 1 393 712	07.01.2005	(11) 1 424 103	07.01.2005
(11) 1 333 122	07.01.2005	(11) 1 393 968	03.01.2005	(11) 1 424 231	06.01.2005
(11) 1 333 227	07.01.2005	(11) 1 394 064	07.01.2005	(11) 1 424 245	21.12.2004
(11) 1 333 658	30.12.2004	(11) 1 394 682	30.12.2004	(11) 1 424 568	04.01.2005
(11) 1 334 889	03.01.2005	(11) 1 394 806	03.01.2005	(11) 1 426 124	11.08.2004
(11) 1 335 477	07.01.2005	(11) 1 395 037	07.01.2005	(11) 1 426 132	11.08.2004
(11) 1 338 830	07.01.2005	(11) 1 396 491	30.12.2004	(11) 1 426 257	04.01.2005
(11) 1 340 967	04.01.2005	(11) 1 396 712	06.01.2005	(11) 1 426 282	05.01.2005
(11) 1 341 063	04.01.2005	(11) 1 398 642	30.12.2004	(11) 1 426 460	13.10.2004
(11) 1 344 684	31.12.2004	(11) 1 399 006	08.01.2005	(11) 1 426 562	05.01.2005
(11) 1 348 889	07.01.2005	(11) 1 400 723	06.01.2005	(11) 1 426 569	03.12.2004
(11) 1 350 645	07.01.2005	(11) 1 400 724	30.12.2004	(11) 1 427 054	20.11.2004
(11) 1 351 203	04.01.2005	(11) 1 401 156	30.12.2004	(11) 1 428 596	30.08.2004
(11) 1 351 362	03.01.2005	(11) 1 402 807	05.01.2005	(11) 1 428 901	30.12.2004
(11) 1 352 706	30.12.2004	(11) 1 402 897	30.12.2004	(11) 1 428 943	07.01.2005
(11) 1 352 786	30.12.2004	(11) 1 403 126	04.01.2005	(11) 1 429 323	05.01.2005
(11) 1 353 147	30.12.2004	(11) 1 403 486	05.01.2005	(11) 1 431 134	05.01.2005
(11) 1 357 002	03.01.2005	(11) 1 403 523	30.12.2004	(11) 1 431 174	23.12.2004
(11) 1 357 432	07.01.2005	(11) 1 406 093	03.01.2005	(11) 1 431 389	30.12.2004
(11) 1 359 463	05.01.2005	(11) 1 407 756	07.01.2005	(11) 1 431 420	22.12.2004
(11) 1 361 661	07.01.2005	(11) 1 407 868	30.12.2004	(11) 1 431 440	07.01.2005
(11) 1 363 148	08.01.2005	(11) 1 408 393	03.01.2005	(11) 1 431 607	07.01.2005
(11) 1 363 292	03.01.2005	(11) 1 408 458	04.01.2005	(11) 1 431 691	07.01.2005
(11) 1 364 806	30.12.2004	(11) 1 411 189	07.01.2005	(11) 1 431 911	07.01.2005
(11) 1 367 818	07.01.2005	(11) 1 411 479	06.01.2005	(11) 1 432 178	07.01.2005
(11) 1 367 831	06.01.2005	(11) 1 411 548	30.12.2004	(11) 1 432 237	04.01.2005
(11) 1 369 334	30.12.2004	(11) 1 413 592	07.01.2005	(11) 1 433 017	30.09.2004
(11) 1 371 356	05.01.2005	(11) 1 413 983	30.12.2004	(11) 1 433 372	30.12.2004
(11) 1 371 529	05.01.2005	(11) 1 414 121	30.12.2004	(11) 1 433 378	30.12.2004
(11) 1 372 343	07.01.2005	(11) 1 414 197	07.01.2005	(11) 1 433 392	05.01.2005
(11) 1 375 081	30.12.2004	(11) 1 415 614	07.01.2005	(11) 1 433 394	30.12.2004
(11) 1 375 741	30.12.2004	(11) 1 415 808	11.10.2004	(11) 1 433 399	30.12.2004
(11) 1 378 300	05.01.2005	(11) 1 415 871	06.01.2005	(11) 1 433 419	30.12.2004
(11) 1 378 708	03.01.2005	(11) 1 416 086	30.12.2004	(11) 1 433 458	30.12.2004
(11) 1 380 709	10.12.2004	(11) 1 417 971	30.12.2004	(11) 1 433 459	30.12.2004
(11) 1 380 944	05.01.2005	(11) 1 418 237	30.12.2004	(11) 1 433 519	30.12.2004
(11) 1 380 955	07.01.2005	(11) 1 418 430	07.01.2005	(11) 1 433 553	30.12.2004

(11) 1 433 554	30.12.2004	(11) 1 434 385	30.12.2004	(11) 1 435 625	03.01.2005
(11) 1 433 555	30.12.2004	(11) 1 434 394	30.12.2004	(11) 1 435 632	07.01.2005
(11) 1 433 565	30.12.2004	(11) 1 434 395	30.12.2004	(11) 1 435 633	07.01.2005
(11) 1 433 608	30.12.2004	(11) 1 434 406	07.01.2005	(11) 1 435 635	05.01.2005
(11) 1 433 609	30.12.2004	(11) 1 434 409	30.12.2004	(11) 1 435 647	03.01.2005
(11) 1 433 629	30.12.2004	(11) 1 434 414	30.12.2004	(11) 1 435 648	03.01.2005
(11) 1 433 652	30.12.2004	(11) 1 434 432	07.01.2005	(11) 1 435 654	05.01.2005
(11) 1 433 657	30.12.2004	(11) 1 434 447	30.12.2004	(11) 1 435 655	05.01.2005
(11) 1 433 681	30.12.2004	(11) 1 434 450	30.12.2004	(11) 1 435 657	03.01.2005
(11) 1 433 692	30.12.2004	(11) 1 434 454	30.12.2004	(11) 1 435 659	31.12.2004
(11) 1 433 693	07.01.2005	(11) 1 434 471	30.12.2004	(11) 1 435 671	07.01.2005
(11) 1 433 712	30.12.2004	(11) 1 435 221	31.12.2004	(11) 1 435 674	06.01.2005
(11) 1 433 729	30.12.2004	(11) 1 435 224	07.01.2005	(11) 1 435 691	06.01.2005
(11) 1 433 764	07.01.2005	(11) 1 435 225	05.01.2005	(11) 1 435 697	04.01.2005
(11) 1 433 835	30.12.2004	(11) 1 435 226	07.01.2005	(11) 1 435 707	04.01.2005
(11) 1 433 836	30.12.2004	(11) 1 435 231	30.12.2004	(11) 1 435 712	07.01.2005
(11) 1 433 842	30.12.2004	(11) 1 435 239	07.01.2005	(11) 1 435 733	07.01.2005
(11) 1 433 863	30.12.2004	(11) 1 435 249	06.01.2005	(11) 1 435 739	05.01.2005
(11) 1 433 868	30.12.2004	(11) 1 435 262	04.01.2005	(11) 1 435 744	30.12.2004
(11) 1 433 870	30.12.2004	(11) 1 435 275	07.01.2005	(11) 1 435 745	04.01.2005
(11) 1 433 879	30.12.2004	(11) 1 435 286	07.01.2005	(11) 1 437 138	30.12.2004
(11) 1 433 911	30.12.2004	(11) 1 435 289	07.01.2005	(11) 1 437 213	07.01.2005
(11) 1 433 946	30.12.2004	(11) 1 435 302	07.01.2005	(11) 1 437 254	03.01.2005
(11) 1 433 951	30.12.2004	(11) 1 435 308	05.01.2005	(11) 1 437 265	30.12.2004
(11) 1 433 959	30.12.2004	(11) 1 435 309	07.01.2005	(11) 1 437 268	31.12.2004
(11) 1 434 004	07.01.2005	(11) 1 435 326	05.01.2005	(11) 1 437 275	03.01.2005
(11) 1 434 010	07.12.2004	(11) 1 435 372	07.01.2005	(11) 1 437 302	04.01.2005
(11) 1 434 019	30.12.2004	(11) 1 435 404	07.01.2005	(11) 1 437 334	07.01.2005
(11) 1 434 035	30.12.2004	(11) 1 435 417	05.01.2005	(11) 1 437 366	03.01.2005
(11) 1 434 041	30.12.2004	(11) 1 435 429	05.01.2005	(11) 1 437 378	07.01.2005
(11) 1 434 046	30.12.2004	(11) 1 435 430	05.01.2005	(11) 1 437 383	30.12.2004
(11) 1 434 049	30.12.2004	(11) 1 435 438	07.01.2005	(11) 1 437 418	30.12.2004
(11) 1 434 052	30.12.2004	(11) 1 435 439	07.01.2005	(11) 1 437 436	03.01.2005
(11) 1 434 114	30.12.2004	(11) 1 435 453	07.01.2005	(11) 1 437 578	04.01.2005
(11) 1 434 133	30.12.2004	(11) 1 435 464	07.01.2005	(11) 1 437 600	07.01.2005
(11) 1 434 138	30.12.2004	(11) 1 435 469	05.01.2005	(11) 1 437 699	07.01.2005
(11) 1 434 151	30.12.2004	(11) 1 435 470	05.01.2005	(11) 1 437 730	06.01.2005
(11) 1 434 168	30.12.2004	(11) 1 435 519	06.01.2005	(11) 1 437 804	07.01.2005
(11) 1 434 173	30.12.2004	(11) 1 435 527	07.01.2005	(11) 1 437 890	07.01.2005
(11) 1 434 294	30.12.2004	(11) 1 435 529	05.01.2005	(11) 1 437 895	30.12.2004
(11) 1 434 310	30.12.2004	(11) 1 435 574	06.01.2005	(11) 1 438 912	07.01.2005
(11) 1 434 311	30.12.2004	(11) 1 435 584	05.01.2005	(11) 1 438 993	05.01.2005
(11) 1 434 313	30.12.2004	(11) 1 435 596	05.01.2005	(11) 1 439 083	31.12.2004
(11) 1 434 345	30.12.2004	(11) 1 435 599	31.12.2004	(11) 1 439 209	03.01.2005
(11) 1 434 347	30.12.2004	(11) 1 435 600	05.01.2005	(11) 1 439 265	04.01.2005
(11) 1 434 348	30.12.2004	(11) 1 435 621	03.01.2005	(11) 1 439 283	07.01.2005
(11) 1 434 363	30.12.2004	(11) 1 435 623	03.01.2005	(11) 1 439 285	08.01.2005
(11) 1 434 376	30.12.2004	(11) 1 435 624	03.01.2005	(11) 1 439 412	30.12.2004

(11) 1 439 413	30.12.2004	(11) 1 443 276	07.01.2005	(11) 1 454 633	30.12.2004
(11) 1 439 414	30.12.2004	(11) 1 443 455	07.01.2005	(11) 1 454 778	30.12.2004
(11) 1 439 417	30.12.2004	(11) 1 443 635	07.01.2005	(11) 1 455 019	13.12.2004
(11) 1 439 438	07.01.2005	(11) 1 443 641	06.01.2005	(11) 1 455 059	31.12.2004
(11) 1 439 543	07.01.2005	(11) 1 443 651	05.01.2005	(11) 1 455 493	05.01.2005
(11) 1 439 720	07.01.2005	(11) 1 443 790	04.01.2005	(11) 1 455 499	05.01.2005
(11) 1 439 736	07.01.2005	(11) 1 445 007	05.01.2005	(11) 1 457 178	06.01.2005
(11) 1 440 634	04.01.2005	(11) 1 445 092	05.01.2005	(11) 1 457 264	04.01.2005
(11) 1 440 652	07.01.2005	(11) 1 445 203	07.01.2005	(11) 1 457 302	07.01.2005
(11) 1 440 663	04.01.2005	(11) 1 445 295	04.01.2005	(11) 1 457 386	30.12.2004
(11) 1 440 853	30.12.2004	(11) 1 445 459	06.01.2005	(11) 1 457 665	06.01.2005
(11) 1 440 919	05.01.2005	(11) 1 445 522	04.01.2005	(11) 1 457 685	07.01.2005
(11) 1 440 924	30.12.2004	(11) 1 445 524	07.01.2005	(11) 1 457 972	04.01.2005
(11) 1 440 944	05.01.2005	(11) 1 445 580	07.01.2005	(11) 1 459 172	18.05.2004
(11) 1 440 998	07.01.2005	(11) 1 445 581	07.01.2005	(11) 1 459 665	07.01.2005
(11) 1 441 080	07.01.2005	(11) 1 445 668	04.01.2005	(11) 1 459 678	05.01.2005
(11) 1 441 085	04.01.2005	(11) 1 445 674	04.01.2005	(11) 1 459 693	03.01.2005
(11) 1 441 105	05.01.2005	(11) 1 445 823	30.12.2004	(11) 1 459 921	06.01.2005
(11) 1 441 135	07.01.2005	(11) 1 445 948	06.01.2005	(11) 1 459 935	07.01.2005
(11) 1 441 141	07.01.2005	(11) 1 447 222	05.01.2005	(11) 1 460 323	07.01.2005
(11) 1 441 142	07.01.2005	(11) 1 447 231	05.01.2005	(11) 1 460 509	04.01.2005
(11) 1 441 185	05.01.2005	(11) 1 447 233	30.12.2004	(11) 1 462 056	05.01.2005
(11) 1 441 199	04.01.2005	(11) 1 447 293	03.01.2005	(11) 1 462 645	07.01.2005
(11) 1 441 220	30.12.2004	(11) 1 447 419	05.01.2005	(11) 1 462 858	04.01.2005
(11) 1 441 225	03.01.2005	(11) 1 447 495	07.01.2005	(11) 1 463 138	07.01.2005
(11) 1 441 233	30.12.2004	(11) 1 447 581	30.12.2004	(11) 1 463 699	03.01.2005
(11) 1 441 248	07.01.2005	(11) 1 447 607	07.01.2005	(11) 1 464 217	04.01.2005
(11) 1 441 255	30.12.2004	(11) 1 447 867	03.01.2005	(11) 1 464 568	08.01.2005
(11) 1 441 262	04.01.2005	(11) 1 447 993	03.01.2005	(11) 1 464 780	07.01.2005
(11) 1 441 292	07.01.2005	(11) 1 448 000	30.12.2004	(11) 1 464 790	05.01.2005
(11) 1 441 360	05.01.2005	(11) 1 449 502	03.01.2005	(11) 1 464 815	05.01.2005
(11) 1 441 499	07.01.2005	(11) 1 449 701	30.12.2004	(11) 1 464 818	30.12.2004
(11) 1 441 531	30.12.2004	(11) 1 450 059	06.01.2005	(11) 1 464 881	07.01.2005
(11) 1 442 656	31.12.2004	(11) 1 450 164	07.01.2005	(11) 1 465 425	07.01.2005
(11) 1 442 670	07.01.2005	(11) 1 450 169	04.01.2005	(11) 1 466 564	05.01.2005
(11) 1 442 673	07.01.2005	(11) 1 450 196	07.01.2005	(11) 1 466 788	30.12.2004
(11) 1 442 700	30.12.2004	(11) 1 450 209	07.01.2005	(11) 1 466 918	06.01.2005
(11) 1 442 702	04.01.2005	(11) 1 450 285	03.01.2005	(11) 1 467 046	14.12.2004
(11) 1 442 892	03.01.2005	(11) 1 450 316	07.01.2005	(11) 1 467 109	05.01.2005
(11) 1 442 919	05.01.2005	(11) 1 450 320	07.01.2005	(11) 1 467 251	04.01.2005
(11) 1 442 956	30.12.2004	(11) 1 450 321	07.01.2005	(11) 1 467 364	05.01.2005
(11) 1 442 964	07.01.2005	(11) 1 450 322	07.01.2005	(11) 1 468 468	25.08.2004
(11) 1 442 993	07.01.2005	(11) 1 450 323	07.01.2005	(11) 1 468 851	07.01.2005
(11) 1 442 997	07.01.2005	(11) 1 450 558	07.01.2005	(11) 1 469 221	07.01.2005
(11) 1 443 185	04.01.2005	(11) 1 452 125	07.01.2005	(11) 1 469 496	30.12.2004
(11) 1 443 211	07.01.2005	(11) 1 452 192	05.01.2005	(11) 1 471 160	03.01.2005
(11) 1 443 212	03.01.2005	(11) 1 452 558	04.01.2005	(11) 1 471 346	07.01.2005
(11) 1 443 219	05.01.2005	(11) 1 452 793	06.01.2005	(11) 1 473 385	05.01.2005

(11) 1 473 415	30.12.2004	(11) 1 484 770	30.12.2004	(11) 1 509 772	03.01.2005
(11) 1 473 457	05.01.2005	(11) 1 485 780	03.01.2005	(11) 1 509 912	30.12.2004
(11) 1 473 748	08.01.2005	(11) 1 485 814	03.01.2005	(11) 1 509 914	30.12.2004
(11) 1 474 732	03.01.2005	(11) 1 486 292	05.01.2005	(11) 1 509 917	30.12.2004
(11) 1 475 133	30.12.2004	(11) 1 486 623	04.01.2005	(11) 1 510 050	28.12.2004
(11) 1 475 178	03.01.2005	(11) 1 486 839	05.01.2005	(11) 1 510 803	05.01.2005
(11) 1 475 887	05.01.2005	(11) 1 488 236	17.12.2004	(11) 1 511 371	19.11.2004
(11) 1 475 982	07.01.2005	(11) 1 488 837	03.01.2005	(11) 1 511 372	17.03.2004
(11) 1 476 959	03.01.2005	(11) 1 489 030	08.01.2005	(11) 1 511 373	27.12.2004
(11) 1 477 183	04.01.2005	(11) 1 489 273	04.01.2005	(11) 1 511 374	20.11.2004
(11) 1 477 250	07.01.2005	(11) 1 491 169	07.01.2005	(11) 1 511 375	29.12.2004
(11) 1 477 321	07.01.2005	(11) 1 491 622	07.01.2005	(11) 1 511 376	29.10.2004
(11) 1 477 436	03.01.2005	(11) 1 491 711	08.01.2005	(11) 1 511 377	16.12.2004
(11) 1 478 049	31.12.2004	(11) 1 491 887	07.01.2005	(11) 1 511 378	17.12.2004
(11) 1 478 216	30.12.2004	(11) 1 491 908	30.12.2004	(11) 1 511 379	16.12.2004
(11) 1 479 320	30.12.2004	(11) 1 493 183	03.01.2005	(11) 1 511 380	08.12.2004
(11) 1 479 417	24.12.2004	(11) 1 493 400	06.01.2005	(11) 1 511 381	29.12.2004
(11) 1 479 729	05.01.2005	(11) 1 493 556	06.01.2005	(11) 1 511 382	16.12.2004
(11) 1 479 790	04.01.2005	(11) 1 493 586	30.12.2004	(11) 1 511 383	29.12.2004
(11) 1 479 838	30.12.2004	(11) 1 494 079	05.01.2005	(11) 1 511 384	29.12.2004
(11) 1 479 860	08.01.2005	(11) 1 494 349	07.01.2005	(11) 1 511 385	22.11.2004
(11) 1 479 948	05.01.2005	(11) 1 495 009	03.01.2005	(11) 1 511 386	01.12.2004
(11) 1 479 980	03.01.2005	(11) 1 495 839	07.01.2005	(11) 1 511 387	06.02.2004
(11) 1 480 017	30.12.2004	(11) 1 495 967	06.01.2005	(11) 1 511 388	13.12.2004
(11) 1 480 084	30.12.2004	(11) 1 496 001	08.01.2005	(11) 1 511 389	22.12.2004
(11) 1 480 220	30.12.2004	(11) 1 498 037	04.01.2005	(11) 1 511 390	29.12.2004
(11) 1 480 312	30.12.2004	(11) 1 498 358	31.12.2004	(11) 1 511 391	13.12.2004
(11) 1 480 313	30.12.2004	(11) 1 499 199	12.11.2004	(11) 1 511 392	26.11.2004
(11) 1 480 314	30.12.2004	(11) 1 499 539	23.12.2004	(11) 1 511 393	13.12.2004
(11) 1 480 416	06.01.2005	(11) 1 500 418	08.01.2005	(11) 1 511 394	27.12.2004
(11) 1 480 481	30.12.2004	(11) 1 500 611	06.01.2005	(11) 1 511 395	29.10.2004
(11) 1 481 643	03.01.2005	(11) 1 501 468	25.10.2004	(11) 1 511 396	22.12.2004
(11) 1 481 780	05.01.2005	(11) 1 502 352	03.01.2005	(11) 1 511 397	10.12.2004
(11) 1 481 855	05.05.2004	(11) 1 502 354	08.11.2004	(11) 1 511 398	22.12.2004
(11) 1 481 860	30.12.2004	(11) 1 502 884	31.12.2004	(11) 1 511 399	13.12.2004
(11) 1 481 913	08.01.2005	(11) 1 503 324	08.01.2005	(11) 1 511 400	19.01.2004
(11) 1 482 081	04.01.2005	(11) 1 503 346	05.01.2005	(11) 1 511 401	18.11.2004
(11) 1 482 264	30.12.2004	(11) 1 503 454	08.01.2005	(11) 1 511 402	27.12.2004
(11) 1 482 346	08.01.2005	(11) 1 504 274	11.11.2004	(11) 1 511 403	30.11.2004
(11) 1 482 382	04.01.2005	(11) 1 505 549	07.01.2005	(11) 1 511 404	02.11.2004
(11) 1 482 496	31.12.2004	(11) 1 505 880	13.12.2004	(11) 1 511 405	11.12.2004
(11) 1 482 602	08.01.2005	(11) 1 506 100	11.11.2004	(11) 1 511 406	26.11.2004
(11) 1 482 767	03.01.2005	(11) 1 506 570	23.11.2004	(11) 1 511 407	27.04.2004
(11) 1 484 318	04.01.2005	(11) 1 507 300	15.12.2004	(11) 1 511 408	14.12.2004
(11) 1 484 424	30.12.2004	(11) 1 507 315	30.12.2004	(11) 1 511 409	13.12.2004
(11) 1 484 465	20.12.2004	(11) 1 508 323	07.01.2005	(11) 1 511 410	18.11.2004
(11) 1 484 672	05.01.2005	(11) 1 508 324	07.01.2005	(11) 1 511 411	22.01.2004
(11) 1 484 673	05.01.2005	(11) 1 508 649	08.01.2005	(11) 1 511 412	28.08.2004

(11) 1 511 413	03.12.2004	(11) 1 511 463	12.11.2004	(11) 1 511 514	15.10.2004
(11) 1 511 414	28.12.2004	(11) 1 511 464	12.11.2004	(11) 1 511 515	27.12.2004
(11) 1 511 415	18.11.2004	(11) 1 511 465	15.12.2004	(11) 1 511 516	28.12.2004
(11) 1 511 416	08.12.2004	(11) 1 511 466	27.12.2004	(11) 1 511 517	29.12.2004
(11) 1 511 417	14.12.2004	(11) 1 511 467	22.12.2004	(11) 1 511 518	22.12.2004
(11) 1 511 418	24.12.2004	(11) 1 511 468	22.12.2004	(11) 1 511 519	13.10.2004
(11) 1 511 419	18.11.2004	(11) 1 511 469	08.12.2004	(11) 1 511 520	10.12.2004
(11) 1 511 420	27.09.2004	(11) 1 511 470	25.11.2004	(11) 1 511 521	26.11.2004
(11) 1 511 421	09.12.2004	(11) 1 511 471	12.10.2004	(11) 1 511 522	03.12.2004
(11) 1 511 422	27.12.2004	(11) 1 511 473	27.12.2004	(11) 1 511 523	29.12.2004
(11) 1 511 423	14.12.2004	(11) 1 511 474	14.12.2004	(11) 1 511 524	23.12.2004
(11) 1 511 425	17.12.2004	(11) 1 511 475	23.12.2004	(11) 1 511 525	06.10.2004
(11) 1 511 426	22.09.2004	(11) 1 511 476	13.12.2004	(11) 1 511 526	27.12.2004
(11) 1 511 427	10.12.2004	(11) 1 511 477	16.12.2004	(11) 1 511 527	14.12.2004
(11) 1 511 428	09.12.2004	(11) 1 511 478	15.12.2004	(11) 1 511 528	15.12.2004
(11) 1 511 429	24.12.2004	(11) 1 511 479	14.12.2004	(11) 1 511 529	28.12.2004
(11) 1 511 430	22.11.2004	(11) 1 511 480	29.09.2004	(11) 1 511 530	28.12.2004
(11) 1 511 431	27.12.2004	(11) 1 511 481	28.12.2004	(11) 1 511 531	30.12.2004
(11) 1 511 432	22.10.2004	(11) 1 511 482	22.12.2004	(11) 1 511 532	28.12.2004
(11) 1 511 433	24.12.2004	(11) 1 511 483	30.09.2004	(11) 1 511 533	23.12.2004
(11) 1 511 434	17.12.2004	(11) 1 511 484	29.12.2004	(11) 1 511 534	27.12.2004
(11) 1 511 435	17.12.2004	(11) 1 511 485	24.11.2004	(11) 1 511 535	23.12.2004
(11) 1 511 436	27.12.2004	(11) 1 511 486	20.10.2004	(11) 1 511 536	13.12.2004
(11) 1 511 437	29.12.2004	(11) 1 511 487	29.12.2004	(11) 1 511 537	29.11.2004
(11) 1 511 438	10.12.2004	(11) 1 511 488	05.11.2004	(11) 1 511 538	23.12.2004
(11) 1 511 439	20.12.2004	(11) 1 511 489	22.12.2004	(11) 1 511 539	25.11.2004
(11) 1 511 440	25.11.2004	(11) 1 511 490	03.12.2004	(11) 1 511 540	11.11.2004
(11) 1 511 441	12.11.2004	(11) 1 511 491	12.11.2004	(11) 1 511 541	21.07.2004
(11) 1 511 442	24.12.2004	(11) 1 511 492	16.12.2004	(11) 1 511 542	22.12.2004
(11) 1 511 443	03.12.2004	(11) 1 511 493	30.11.2004	(11) 1 511 543	16.12.2004
(11) 1 511 444	13.12.2004	(11) 1 511 494	10.09.2004	(11) 1 511 544	27.12.2004
(11) 1 511 445	13.12.2004	(11) 1 511 495	29.12.2004	(11) 1 511 545	05.10.2004
(11) 1 511 446	07.12.2004	(11) 1 511 496	09.12.2004	(11) 1 511 546	09.12.2004
(11) 1 511 447	14.12.2004	(11) 1 511 497	27.12.2004	(11) 1 511 547	16.11.2004
(11) 1 511 448	11.10.2004	(11) 1 511 498	14.12.2004	(11) 1 511 548	25.11.2004
(11) 1 511 449	30.11.2004	(11) 1 511 499	23.12.2004	(11) 1 511 549	27.12.2004
(11) 1 511 450	08.12.2004	(11) 1 511 500	17.11.2004	(11) 1 511 550	09.12.2004
(11) 1 511 451	08.12.2004	(11) 1 511 501	19.11.2004	(11) 1 511 551	14.12.2004
(11) 1 511 452	10.12.2004	(11) 1 511 502	23.12.2004	(11) 1 511 552	29.12.2004
(11) 1 511 453	25.10.2004	(11) 1 511 503	25.11.2004	(11) 1 511 553	29.12.2004
(11) 1 511 454	08.12.2004	(11) 1 511 504	20.12.2004	(11) 1 511 554	29.12.2004
(11) 1 511 455	12.11.2004	(11) 1 511 505	22.12.2004	(11) 1 511 555	29.12.2004
(11) 1 511 456	15.11.2004	(11) 1 511 506	13.12.2004	(11) 1 511 556	14.12.2004
(11) 1 511 457	20.12.2004	(11) 1 511 507	09.11.2004	(11) 1 511 557	03.01.2005
(11) 1 511 458	10.12.2004	(11) 1 511 508	06.12.2004	(11) 1 511 558	16.11.2004
(11) 1 511 459	14.12.2004	(11) 1 511 509	22.12.2004	(11) 1 511 559	29.11.2004
(11) 1 511 460	27.12.2004	(11) 1 511 512	29.12.2004	(11) 1 511 560	30.11.2004
(11) 1 511 461	12.11.2004	(11) 1 511 513	06.12.2004	(11) 1 511 561	20.12.2004

(11) 1 511 562	06.10.2004	(11) 1 511 610	07.12.2004	(11) 1 511 659	11.11.2004
(11) 1 511 563	24.08.2004	(11) 1 511 611	22.10.2004	(11) 1 511 660	21.12.2004
(11) 1 511 564	10.11.2004	(11) 1 511 612	02.12.2004	(11) 1 511 661	30.11.2004
(11) 1 511 565	27.12.2004	(11) 1 511 613	23.12.2004	(11) 1 511 662	29.12.2004
(11) 1 511 566	29.12.2004	(11) 1 511 614	29.11.2004	(11) 1 511 663	27.12.2004
(11) 1 511 567	02.11.2004	(11) 1 511 615	02.12.2004	(11) 1 511 664	09.12.2004
(11) 1 511 568	14.12.2004	(11) 1 511 616	12.11.2004	(11) 1 511 665	28.12.2004
(11) 1 511 569	29.12.2004	(11) 1 511 617	11.11.2004	(11) 1 511 666	27.12.2004
(11) 1 511 570	15.10.2004	(11) 1 511 618	12.11.2004	(11) 1 511 667	29.12.2004
(11) 1 511 571	02.11.2004	(11) 1 511 619	29.09.2004	(11) 1 511 668	05.10.2004
(11) 1 511 572	27.11.2004	(11) 1 511 620	15.12.2004	(11) 1 511 669	29.12.2004
(11) 1 511 573	30.11.2004	(11) 1 511 621	11.11.2004	(11) 1 511 670	19.11.2004
(11) 1 511 574	23.11.2004	(11) 1 511 622	21.12.2004	(11) 1 511 671	08.12.2004
(11) 1 511 575	15.11.2004	(11) 1 511 623	22.12.2004	(11) 1 511 672	30.09.2004
(11) 1 511 576	10.12.2004	(11) 1 511 624	12.08.2004	(11) 1 511 673	07.12.2004
(11) 1 511 577	15.12.2004	(11) 1 511 625	20.08.2004	(11) 1 511 674	20.12.2004
(11) 1 511 578	15.12.2004	(11) 1 511 626	08.12.2004	(11) 1 511 675	07.12.2004
(11) 1 511 579	02.12.2004	(11) 1 511 627	06.12.2004	(11) 1 511 676	23.11.2004
(11) 1 511 580	16.03.2004	(11) 1 511 628	27.12.2004	(11) 1 511 677	23.11.2004
(11) 1 511 581	22.11.2004	(11) 1 511 629	20.08.2004	(11) 1 511 678	08.07.2004
(11) 1 511 582	18.11.2004	(11) 1 511 630	17.12.2004	(11) 1 511 679	13.12.2004
(11) 1 511 583	10.12.2004	(11) 1 511 631	28.12.2004	(11) 1 511 680	07.02.2004
(11) 1 511 584	10.12.2004	(11) 1 511 633	30.11.2004	(11) 1 511 681	09.12.2004
(11) 1 511 585	07.12.2004	(11) 1 511 634	17.11.2004	(11) 1 511 682	03.11.2004
(11) 1 511 586	17.12.2004	(11) 1 511 635	08.11.2004	(11) 1 511 683	25.11.2004
(11) 1 511 587	17.12.2004	(11) 1 511 636	27.12.2004	(11) 1 511 684	17.12.2004
(11) 1 511 588	29.12.2004	(11) 1 511 637	07.09.2004	(11) 1 511 685	03.12.2004
(11) 1 511 589	03.01.2005	(11) 1 511 638	14.12.2004	(11) 1 511 686	27.12.2004
(11) 1 511 590	02.12.2004	(11) 1 511 639	11.11.2004	(11) 1 511 687	16.11.2004
(11) 1 511 591	09.12.2004	(11) 1 511 640	23.11.2004	(11) 1 511 688	16.11.2004
(11) 1 511 592	13.08.2004	(11) 1 511 641	11.11.2004	(11) 1 511 689	16.11.2004
(11) 1 511 593	27.12.2004	(11) 1 511 642	22.11.2004	(11) 1 511 690	10.12.2004
(11) 1 511 594	29.12.2004	(11) 1 511 643	27.12.2004	(11) 1 511 691	16.12.2004
(11) 1 511 595	09.12.2004	(11) 1 511 644	17.11.2004	(11) 1 511 692	27.12.2004
(11) 1 511 596	03.12.2004	(11) 1 511 645	08.12.2004	(11) 1 511 693	28.12.2004
(11) 1 511 597	02.11.2004	(11) 1 511 646	06.11.2004	(11) 1 511 694	28.12.2004
(11) 1 511 598	25.11.2004	(11) 1 511 647	16.12.2004	(11) 1 511 695	26.11.2004
(11) 1 511 599	10.11.2004	(11) 1 511 648	12.11.2004	(11) 1 511 696	17.12.2004
(11) 1 511 600	16.12.2004	(11) 1 511 649	27.12.2004	(11) 1 511 697	25.11.2004
(11) 1 511 601	15.03.2002	(11) 1 511 650	23.11.2004	(11) 1 511 698	14.12.2004
(11) 1 511 602	07.12.2004	(11) 1 511 651	04.12.2004	(11) 1 511 699	06.12.2004
(11) 1 511 603	02.12.2004	(11) 1 511 652	27.12.2004	(11) 1 511 700	27.12.2004
(11) 1 511 604	27.12.2004	(11) 1 511 653	27.12.2004	(11) 1 511 701	13.12.2004
(11) 1 511 605	06.12.2004	(11) 1 511 654	08.12.2004	(11) 1 511 702	23.12.2004
(11) 1 511 606	16.11.2004	(11) 1 511 655	17.12.2004	(11) 1 511 703	17.11.2004
(11) 1 511 607	11.11.2004	(11) 1 511 656	27.12.2004	(11) 1 511 704	12.11.2004
(11) 1 511 608	28.06.2004	(11) 1 511 657	27.12.2004	(11) 1 511 706	04.12.2004
(11) 1 511 609	28.12.2004	(11) 1 511 658	21.12.2004	(11) 1 511 707	17.12.2004

(11) 1 511 708	29.12.2004	(11) 1 511 757	16.12.2004	(11) 1 511 806	04.12.2004
(11) 1 511 709	29.12.2004	(11) 1 511 758	28.10.2004	(11) 1 511 807	28.12.2004
(11) 1 511 710	23.12.2004	(11) 1 511 759	10.12.2004	(11) 1 511 808	26.11.2004
(11) 1 511 711	17.11.2004	(11) 1 511 760	13.12.2004	(11) 1 511 809	24.11.2004
(11) 1 511 712	31.01.2003	(11) 1 511 761	13.12.2004	(11) 1 511 810	11.12.2004
(11) 1 511 714	27.11.2004	(11) 1 511 762	07.12.2004	(11) 1 511 811	20.11.2004
(11) 1 511 715	16.12.2004	(11) 1 511 763	10.11.2004	(11) 1 511 812	27.12.2004
(11) 1 511 716	29.12.2004	(11) 1 511 764	22.12.2004	(11) 1 511 813	06.12.2004
(11) 1 511 717	09.12.2004	(11) 1 511 765	13.10.2004	(11) 1 511 814	12.02.2004
(11) 1 511 718	29.12.2004	(11) 1 511 766	22.12.2004	(11) 1 511 815	09.12.2004
(11) 1 511 719	29.12.2004	(11) 1 511 767	17.12.2004	(11) 1 511 816	10.12.2004
(11) 1 511 720	28.12.2004	(11) 1 511 768	06.12.2004	(11) 1 511 817	27.12.2004
(11) 1 511 721	24.11.2004	(11) 1 511 769	15.12.2004	(11) 1 511 818	22.11.2004
(11) 1 511 722	29.12.2004	(11) 1 511 770	30.09.2004	(11) 1 511 820	10.12.2004
(11) 1 511 723	21.12.2004	(11) 1 511 771	07.12.2004	(11) 1 511 821	25.11.2004
(11) 1 511 724	27.12.2004	(11) 1 511 772	28.12.2004	(11) 1 511 822	30.12.2004
(11) 1 511 725	15.12.2004	(11) 1 511 773	21.12.2004	(11) 1 511 823	23.12.2004
(11) 1 511 726	01.12.2004	(11) 1 511 774	25.11.2004	(11) 1 511 824	29.12.2004
(11) 1 511 727	02.12.2004	(11) 1 511 775	23.11.2004	(11) 1 511 825	06.12.2004
(11) 1 511 728	29.12.2004	(11) 1 511 776	25.11.2004	(11) 1 511 826	03.12.2004
(11) 1 511 729	16.12.2004	(11) 1 511 777	05.11.2004	(11) 1 511 827	24.11.2004
(11) 1 511 730	29.12.2004	(11) 1 511 778	16.01.2004	(11) 1 511 828	20.12.2004
(11) 1 511 731	27.12.2004	(11) 1 511 779	27.12.2004	(11) 1 511 829	22.12.2004
(11) 1 511 732	12.11.2004	(11) 1 511 780	20.09.2004	(11) 1 511 830	24.11.2004
(11) 1 511 733	08.12.2004	(11) 1 511 781	06.12.2004	(11) 1 511 831	07.12.2004
(11) 1 511 734	17.11.2004	(11) 1 511 782	27.12.2004	(11) 1 511 832	11.11.2004
(11) 1 511 735	16.12.2004	(11) 1 511 783	04.10.2004	(11) 1 511 833	24.08.2004
(11) 1 511 736	15.12.2004	(11) 1 511 784	22.11.2004	(11) 1 511 834	05.11.2004
(11) 1 511 737	07.10.2004	(11) 1 511 785	27.12.2004	(11) 1 511 835	02.12.2004
(11) 1 511 738	14.12.2004	(11) 1 511 786	29.12.2004	(11) 1 511 836	03.11.2004
(11) 1 511 739	04.11.2004	(11) 1 511 787	27.12.2004	(11) 1 511 837	20.11.2004
(11) 1 511 740	29.12.2004	(11) 1 511 788	27.12.2004	(11) 1 511 838	23.12.2004
(11) 1 511 741	26.11.2004	(11) 1 511 789	27.12.2004	(11) 1 511 839	23.12.2004
(11) 1 511 742	17.12.2004	(11) 1 511 790	25.11.2004	(11) 1 511 840	16.09.2004
(11) 1 511 743	02.12.2004	(11) 1 511 791	01.12.2004	(11) 1 511 841	30.12.2004
(11) 1 511 744	10.12.2004	(11) 1 511 792	22.11.2004	(11) 1 511 843	09.12.2004
(11) 1 511 745	16.12.2004	(11) 1 511 793	18.11.2004	(11) 1 511 844	29.12.2004
(11) 1 511 746	28.12.2004	(11) 1 511 794	19.10.2004	(11) 1 511 845	27.12.2004
(11) 1 511 747	27.12.2004	(11) 1 511 795	01.12.2004	(11) 1 511 846	23.12.2004
(11) 1 511 748	27.12.2004	(11) 1 511 796	27.04.2004	(11) 1 511 847	29.12.2004
(11) 1 511 749	12.11.2004	(11) 1 511 798	19.02.2004	(11) 1 511 848	16.11.2004
(11) 1 511 750	23.12.2004	(11) 1 511 799	26.11.2004	(11) 1 511 849	30.12.2004
(11) 1 511 751	23.12.2004	(11) 1 511 800	15.12.2004	(11) 1 511 850	13.12.2004
(11) 1 511 752	05.11.2004	(11) 1 511 801	06.10.2004	(11) 1 511 851	28.11.2003
(11) 1 511 753	06.04.2004	(11) 1 511 802	28.12.2004	(11) 1 511 852	21.12.2004
(11) 1 511 754	05.11.2004	(11) 1 511 803	04.10.2004	(11) 1 511 853	27.12.2004
(11) 1 511 755	26.10.2004	(11) 1 511 804	14.10.2004	(11) 1 511 854	29.12.2004
(11) 1 511 756	08.12.2004	(11) 1 511 805	15.12.2004	(11) 1 511 855	02.03.2004

(11) 1 511 856	29.12.2004	(11) 1 511 906	30.12.2004	(11) 1 511 954	24.11.2004
(11) 1 511 857	22.12.2004	(11) 1 511 907	27.11.2003	(11) 1 511 955	20.12.2004
(11) 1 511 858	29.12.2004	(11) 1 511 908	19.11.2004	(11) 1 511 956	22.10.2004
(11) 1 511 859	21.12.2004	(11) 1 511 909	10.12.2004	(11) 1 511 957	15.11.2004
(11) 1 511 860	21.09.2004	(11) 1 511 910	11.11.2004	(11) 1 511 958	29.12.2004
(11) 1 511 861	13.12.2004	(11) 1 511 911	05.11.2004	(11) 1 511 959	13.12.2004
(11) 1 511 862	14.12.2004	(11) 1 511 912	15.12.2004	(11) 1 511 960	26.08.2004
(11) 1 511 863	14.12.2004	(11) 1 511 913	30.12.2004	(11) 1 511 961	16.11.2004
(11) 1 511 864	30.06.2004	(11) 1 511 914	29.10.2004	(11) 1 511 962	30.11.2004
(11) 1 511 865	22.12.2004	(11) 1 511 915	08.10.2004	(11) 1 511 963	09.11.2004
(11) 1 511 866	14.12.2004	(11) 1 511 916	17.11.2004	(11) 1 511 964	31.08.2004
(11) 1 511 867	08.11.2004	(11) 1 511 917	29.12.2004	(11) 1 511 965	27.12.2004
(11) 1 511 868	25.11.2004	(11) 1 511 918	22.10.2004	(11) 1 511 966	30.11.2004
(11) 1 511 869	21.04.2004	(11) 1 511 919	03.12.2004	(11) 1 511 967	19.11.2004
(11) 1 511 870	01.10.2004	(11) 1 511 920	19.11.2004	(11) 1 511 968	19.03.2004
(11) 1 511 871	07.12.2004	(11) 1 511 921	02.12.2004	(11) 1 511 969	29.12.2004
(11) 1 511 872	10.11.2004	(11) 1 511 922	15.07.2004	(11) 1 511 970	23.11.2004
(11) 1 511 873	10.11.2004	(11) 1 511 923	15.12.2004	(11) 1 511 971	19.11.2004
(11) 1 511 874	27.10.2004	(11) 1 511 924	29.12.2004	(11) 1 511 972	27.12.2004
(11) 1 511 875	01.12.2004	(11) 1 511 925	16.11.2004	(11) 1 511 973	27.12.2004
(11) 1 511 877	10.12.2004	(11) 1 511 926	28.12.2004	(11) 1 511 974	08.07.2004
(11) 1 511 878	06.12.2004	(11) 1 511 927	27.10.2004	(11) 1 511 975	08.11.2004
(11) 1 511 879	06.12.2004	(11) 1 511 928	05.10.2004	(11) 1 511 976	03.12.2004
(11) 1 511 880	13.02.2004	(11) 1 511 929	29.11.2004	(11) 1 511 977	21.01.2004
(11) 1 511 881	13.02.2004	(11) 1 511 930	28.12.2004	(11) 1 511 978	14.12.2004
(11) 1 511 882	20.09.2004	(11) 1 511 931	29.12.2004	(11) 1 511 979	29.12.2004
(11) 1 511 883	15.12.2003	(11) 1 511 932	23.07.2004	(11) 1 511 980	01.12.2004
(11) 1 511 884	02.12.2004	(11) 1 511 933	01.10.2004	(11) 1 511 981	16.12.2004
(11) 1 511 885	14.12.2004	(11) 1 511 934	22.10.2004	(11) 1 511 982	11.11.2004
(11) 1 511 886	23.08.2004	(11) 1 511 935	25.11.2004	(11) 1 511 983	30.11.2004
(11) 1 511 887	19.11.2004	(11) 1 511 936	16.11.2004	(11) 1 511 984	11.11.2004
(11) 1 511 888	22.07.2004	(11) 1 511 937	12.11.2004	(11) 1 511 985	22.12.2004
(11) 1 511 889	20.12.2003	(11) 1 511 938	14.12.2004	(11) 1 511 986	22.12.2004
(11) 1 511 890	09.12.2004	(11) 1 511 939	17.03.2004	(11) 1 511 987	21.12.2004
(11) 1 511 891	25.10.2004	(11) 1 511 940	20.08.2004	(11) 1 511 988	21.12.2004
(11) 1 511 892	16.12.2004	(11) 1 511 941	14.10.2004	(11) 1 511 989	27.12.2004
(11) 1 511 893	25.11.2004	(11) 1 511 942	16.12.2004	(11) 1 511 990	15.12.2004
(11) 1 511 894	25.11.2004	(11) 1 511 943	27.12.2004	(11) 1 511 991	15.12.2004
(11) 1 511 895	27.10.2004	(11) 1 511 944	02.12.2004	(11) 1 511 992	27.12.2004
(11) 1 511 896	17.12.2004	(11) 1 511 945	09.11.2004	(11) 1 511 993	12.11.2004
(11) 1 511 897	21.12.2004	(11) 1 511 946	11.11.2004	(11) 1 511 994	19.11.2004
(11) 1 511 898	26.11.2004	(11) 1 511 947	29.12.2004	(11) 1 511 995	22.04.2004
(11) 1 511 900	02.12.2004	(11) 1 511 948	27.12.2004	(11) 1 511 996	06.12.2004
(11) 1 511 901	28.10.2004	(11) 1 511 949	23.12.2004	(11) 1 511 997	04.10.2004
(11) 1 511 902	21.10.2004	(11) 1 511 950	26.11.2003	(11) 1 511 998	13.10.2004
(11) 1 511 903	01.12.2004	(11) 1 511 951	09.12.2004	(11) 1 511 999	01.12.2004
(11) 1 511 904	12.11.2004	(11) 1 511 952	29.12.2004	(11) 1 512 000	29.12.2004
(11) 1 511 905	02.12.2004	(11) 1 511 953	06.12.2004	(11) 1 512 001	15.07.2004

(11) 1 512 002	23.12.2004	(11) 1 512 050	06.12.2004	(11) 1 512 104	27.12.2004
(11) 1 512 003	28.12.2004	(11) 1 512 051	29.12.2004	(11) 1 512 106	15.12.2004
(11) 1 512 004	14.10.2004	(11) 1 512 052	13.12.2004	(11) 1 512 107	15.12.2004
(11) 1 512 005	27.12.2004	(11) 1 512 053	08.11.2004	(11) 1 512 108	15.12.2004
(11) 1 512 006	29.12.2004	(11) 1 512 054	08.11.2004	(11) 1 512 109	22.12.2004
(11) 1 512 007	23.12.2003	(11) 1 512 055	15.12.2004	(11) 1 512 110	17.12.2004
(11) 1 512 008	10.12.2004	(11) 1 512 056	06.12.2004	(11) 1 512 111	24.11.2004
(11) 1 512 009	07.12.2004	(11) 1 512 057	28.12.2004	(11) 1 512 112	13.12.2004
(11) 1 512 010	03.12.2004	(11) 1 512 058	28.12.2004	(11) 1 512 113	15.12.2004
(11) 1 512 011	12.11.2004	(11) 1 512 059	28.12.2004	(11) 1 512 114	25.10.2004
(11) 1 512 012	27.12.2004	(11) 1 512 060	28.12.2004	(11) 1 512 115	17.11.2004
(11) 1 512 013	07.12.2004	(11) 1 512 061	25.11.2004	(11) 1 512 116	02.12.2004
(11) 1 512 014	27.10.2004	(11) 1 512 062	23.12.2004	(11) 1 512 117	16.12.2004
(11) 1 512 015	15.12.2004	(11) 1 512 063	15.12.2004	(11) 1 512 118	27.12.2004
(11) 1 512 016	09.12.2004	(11) 1 512 064	03.11.2004	(11) 1 512 119	12.02.2004
(11) 1 512 017	10.12.2004	(11) 1 512 065	28.10.2004	(11) 1 512 120	27.12.2004
(11) 1 512 018	21.12.2004	(11) 1 512 066	27.11.2004	(11) 1 512 121	27.12.2004
(11) 1 512 019	27.12.2004	(11) 1 512 067	11.10.2004	(11) 1 512 122	02.12.2004
(11) 1 512 020	19.11.2004	(11) 1 512 070	27.12.2004	(11) 1 512 123	13.12.2004
(11) 1 512 021	29.12.2004	(11) 1 512 071	27.12.2004	(11) 1 512 124	02.12.2004
(11) 1 512 022	16.12.2004	(11) 1 512 072	01.12.2004	(11) 1 512 126	25.06.2003
(11) 1 512 023	15.12.2004	(11) 1 512 073	13.10.2004	(11) 1 512 127	05.11.2004
(11) 1 512 024	21.09.2004	(11) 1 512 074	29.11.2004	(11) 1 512 128	02.11.2004
(11) 1 512 025	09.12.2004	(11) 1 512 075	16.12.2004	(11) 1 512 129	14.12.2004
(11) 1 512 026	03.12.2004	(11) 1 512 076	17.12.2004	(11) 1 512 130	01.12.2004
(11) 1 512 027	15.12.2004	(11) 1 512 077	08.12.2004	(11) 1 512 131	14.12.2004
(11) 1 512 028	19.11.2004	(11) 1 512 080	17.12.2004	(11) 1 512 132	09.12.2004
(11) 1 512 029	27.12.2004	(11) 1 512 081	13.12.2004	(11) 1 512 133	27.12.2004
(11) 1 512 030	06.12.2004	(11) 1 512 082	10.12.2004	(11) 1 512 135	27.12.2004
(11) 1 512 031	23.12.2004	(11) 1 512 083	30.12.2004	(11) 1 512 136	27.12.2004
(11) 1 512 032	29.12.2004	(11) 1 512 084	27.12.2004	(11) 1 512 137	13.12.2004
(11) 1 512 033	20.12.2004	(11) 1 512 085	18.10.2004	(11) 1 512 138	29.10.2004
(11) 1 512 034	21.12.2004	(11) 1 512 087	13.12.2004	(11) 1 512 139	21.12.2004
(11) 1 512 035	02.12.2004	(11) 1 512 088	24.12.2004	(11) 1 512 140	28.12.2004
(11) 1 512 036	10.12.2004	(11) 1 512 089	30.12.2004	(11) 1 512 141	30.12.2004
(11) 1 512 037	24.11.2004	(11) 1 512 090	16.12.2004	(11) 1 512 142	27.12.2004
(11) 1 512 038	16.10.2004	(11) 1 512 091	17.12.2004	(11) 1 512 143	30.12.2004
(11) 1 512 039	14.12.2004	(11) 1 512 092	17.12.2004	(11) 1 512 144	30.12.2004
(11) 1 512 040	20.01.2004	(11) 1 512 093	16.12.2004	(11) 1 512 145	25.11.2004
(11) 1 512 041	14.12.2004	(11) 1 512 094	21.12.2004	(11) 1 512 146	27.12.2004
(11) 1 512 042	28.12.2004	(11) 1 512 095	21.12.2004	(11) 1 512 147	06.06.2003
(11) 1 512 043	27.12.2004	(11) 1 512 096	17.12.2004	(11) 1 512 148	27.12.2004
(11) 1 512 044	27.12.2004	(11) 1 512 097	01.12.2004	(11) 1 512 149	14.12.2004
(11) 1 512 045	13.12.2004	(11) 1 512 098	17.12.2004	(11) 1 512 150	28.12.2004
(11) 1 512 046	20.12.2004	(11) 1 512 099	24.12.2004	(11) 1 512 151	16.12.2004
(11) 1 512 047	13.12.2004	(11) 1 512 101	10.12.2004	(11) 1 512 152	15.12.2004
(11) 1 512 048	15.12.2003	(11) 1 512 102	14.12.2004	(11) 1 512 153	17.12.2004
(11) 1 512 049	29.11.2004	(11) 1 512 103	29.01.2004	(11) 1 512 154	17.11.2004

(11) 1 512 155	09.10.2004	(11) 1 512 206	27.12.2004	(11) 1 512 254	16.07.2004
(11) 1 512 156	27.12.2004	(11) 1 512 207	27.12.2004	(11) 1 512 255	28.12.2004
(11) 1 512 157	27.12.2004	(11) 1 512 208	13.12.2004	(11) 1 512 256	23.09.2003
(11) 1 512 158	10.12.2004	(11) 1 512 209	03.12.2004	(11) 1 512 257	21.12.2004
(11) 1 512 159	01.12.2004	(11) 1 512 210	28.10.2004	(11) 1 512 258	31.08.2004
(11) 1 512 160	06.12.2004	(11) 1 512 211	10.12.2004	(11) 1 512 259	09.11.2004
(11) 1 512 162	27.12.2004	(11) 1 512 212	30.11.2004	(11) 1 512 260	20.10.2004
(11) 1 512 163	27.12.2004	(11) 1 512 213	27.12.2004	(11) 1 512 261	23.11.2004
(11) 1 512 164	23.12.2004	(11) 1 512 214	19.10.2004	(11) 1 512 262	01.06.2004
(11) 1 512 165	07.12.2004	(11) 1 512 215	10.09.2004	(11) 1 512 263	25.11.2004
(11) 1 512 166	26.11.2004	(11) 1 512 216	06.12.2004	(11) 1 512 264	02.12.2004
(11) 1 512 167	29.12.2004	(11) 1 512 217	21.12.2004	(11) 1 512 265	15.12.2004
(11) 1 512 168	06.12.2004	(11) 1 512 218	09.12.2004	(11) 1 512 266	03.11.2004
(11) 1 512 169	10.12.2004	(11) 1 512 219	27.12.2004	(11) 1 512 267	08.12.2004
(11) 1 512 170	22.10.2004	(11) 1 512 220	25.10.2004	(11) 1 512 268	17.12.2004
(11) 1 512 171	13.12.2004	(11) 1 512 221	14.12.2004	(11) 1 512 269	27.01.2004
(11) 1 512 172	29.12.2004	(11) 1 512 222	29.12.2004	(11) 1 512 270	19.11.2004
(11) 1 512 173	15.12.2004	(11) 1 512 223	22.12.2004	(11) 1 512 271	17.12.2004
(11) 1 512 174	15.12.2004	(11) 1 512 224	28.12.2004	(11) 1 512 272	05.12.2003
(11) 1 512 175	27.12.2004	(11) 1 512 225	28.12.2004	(11) 1 512 273	27.12.2004
(11) 1 512 176	05.11.2004	(11) 1 512 226	29.12.2004	(11) 1 512 274	22.11.2004
(11) 1 512 178	08.11.2004	(11) 1 512 227	27.12.2004	(11) 1 512 275	25.11.2004
(11) 1 512 179	01.12.2004	(11) 1 512 228	29.11.2004	(11) 1 512 276	28.12.2004
(11) 1 512 180	25.10.2004	(11) 1 512 229	16.11.2004	(11) 1 512 277	27.12.2004
(11) 1 512 181	17.12.2004	(11) 1 512 230	07.12.2004	(11) 1 512 278	26.11.2004
(11) 1 512 182	02.12.2004	(11) 1 512 231	09.12.2004	(11) 1 512 279	20.12.2004
(11) 1 512 183	16.11.2004	(11) 1 512 232	10.08.2004	(11) 1 512 280	26.11.2004
(11) 1 512 184	30.11.2004	(11) 1 512 233	15.07.2004	(11) 1 512 281	26.11.2004
(11) 1 512 185	02.12.2004	(11) 1 512 234	23.12.2004	(11) 1 512 282	02.12.2004
(11) 1 512 186	01.12.2004	(11) 1 512 235	24.11.2004	(11) 1 512 283	14.12.2004
(11) 1 512 187	06.12.2004	(11) 1 512 236	10.11.2004	(11) 1 512 284	04.12.2003
(11) 1 512 188	08.11.2004	(11) 1 512 237	20.12.2004	(11) 1 512 285	15.12.2004
(11) 1 512 189	27.09.2004	(11) 1 512 238	20.12.2004	(11) 1 512 286	06.12.2004
(11) 1 512 191	22.11.2004	(11) 1 512 239	06.12.2004	(11) 1 512 287	07.12.2004
(11) 1 512 192	24.09.2004	(11) 1 512 240	28.10.2004	(11) 1 512 288	03.12.2004
(11) 1 512 193	19.11.2004	(11) 1 512 241	28.12.2004	(11) 1 512 289	08.11.2004
(11) 1 512 194	13.12.2004	(11) 1 512 242	11.10.2004	(11) 1 512 290	28.12.2004
(11) 1 512 195	18.11.2004	(11) 1 512 243	02.12.2004	(11) 1 512 291	27.12.2004
(11) 1 512 196	27.10.2004	(11) 1 512 244	14.12.2004	(11) 1 512 292	29.12.2004
(11) 1 512 197	11.12.2004	(11) 1 512 245	23.12.2004	(11) 1 512 293	28.12.2004
(11) 1 512 198	16.12.2004	(11) 1 512 246	23.11.2004	(11) 1 512 295	29.12.2004
(11) 1 512 199	29.12.2004	(11) 1 512 247	03.12.2004	(11) 1 512 296	14.10.2004
(11) 1 512 200	27.12.2004	(11) 1 512 248	28.12.2004	(11) 1 512 297	27.12.2004
(11) 1 512 201	09.10.2004	(11) 1 512 249	15.12.2004	(11) 1 512 298	27.12.2004
(11) 1 512 202	20.12.2004	(11) 1 512 250	08.11.2004	(11) 1 512 299	20.12.2004
(11) 1 512 203	26.11.2004	(11) 1 512 251	23.12.2004	(11) 1 512 300	28.12.2004
(11) 1 512 204	16.12.2004	(11) 1 512 252	01.11.2004	(11) 1 512 301	28.12.2004
(11) 1 512 205	16.12.2004	(11) 1 512 253	29.12.2004	(11) 1 512 302	29.10.2004

(11) 1 512 303	27.12.2004	(11) 1 512 457	07.09.2004	(11) 1 512 666	01.07.2004
(11) 1 512 304	09.12.2004	(11) 1 512 461	18.10.2004	(11) 1 512 667	27.12.2004
(11) 1 512 305	10.11.2004	(11) 1 512 471	02.09.2004	(11) 1 512 669	03.11.2004
(11) 1 512 306	26.11.2004	(11) 1 512 473	14.12.2004	(11) 1 512 670	22.12.2004
(11) 1 512 307	17.11.2004	(11) 1 512 475	10.12.2004	(11) 1 512 674	15.12.2004
(11) 1 512 308	27.12.2004	(11) 1 512 480	15.07.2004	(11) 1 512 677	22.10.2004
(11) 1 512 309	14.12.2004	(11) 1 512 481	23.08.2004	(11) 1 512 680	02.07.2004
(11) 1 512 310	20.12.2004	(11) 1 512 485	10.08.2004	(11) 1 512 681	02.07.2004
(11) 1 512 311	13.10.2004	(11) 1 512 486	08.09.2003	(11) 1 512 682	02.07.2004
(11) 1 512 312	10.12.2004	(11) 1 512 487	08.09.2003	(11) 1 512 685	20.10.2004
(11) 1 512 313	07.12.2004	(11) 1 512 488	25.03.2004	(11) 1 512 686	20.10.2004
(11) 1 512 314	20.12.2004	(11) 1 512 502	05.08.2004	(11) 1 512 693	21.06.2004
(11) 1 512 315	27.12.2004	(11) 1 512 503	02.12.2004	(11) 1 512 694	23.11.2004
(11) 1 512 316	10.11.2004	(11) 1 512 505	25.08.2004	(11) 1 512 697	21.09.2004
(11) 1 512 317	27.12.2004	(11) 1 512 509	10.12.2004	(11) 1 512 700	03.12.2004
(11) 1 512 329	21.12.2004	(11) 1 512 514	09.12.2004	(11) 1 512 703	21.08.2004
(11) 1 512 337	18.12.2003	(11) 1 512 526	02.12.2004	(11) 1 512 710	21.06.2004
(11) 1 512 339	25.08.2004	(11) 1 512 529	23.11.2004	(11) 1 512 717	02.12.2004
(11) 1 512 364	31.08.2004	(11) 1 512 532	03.12.2004	(11) 1 512 718	27.08.2003
(11) 1 512 365	30.06.2004	(11) 1 512 535	08.10.2004	(11) 1 512 719	27.08.2003
(11) 1 512 369	07.12.2004	(11) 1 512 536	10.12.2004	(11) 1 512 721	09.12.2004
(11) 1 512 370	29.09.2004	(11) 1 512 539	04.11.2004	(11) 1 512 722	27.08.2004
(11) 1 512 371	05.08.2004	(11) 1 512 544	21.05.2004	(11) 1 512 724	04.09.2003
(11) 1 512 383	13.11.2004	(11) 1 512 548	02.12.2004	(11) 1 512 725	19.11.2004
(11) 1 512 385	02.11.2004	(11) 1 512 549	06.10.2004	(11) 1 512 728	10.12.2004
(11) 1 512 387	17.11.2004	(11) 1 512 557	24.11.2004	(11) 1 512 729	01.12.2004
(11) 1 512 388	09.12.2004	(11) 1 512 565	25.08.2004	(11) 1 512 734	17.02.2004
(11) 1 512 391	13.12.2004	(11) 1 512 570	26.08.2004	(11) 1 512 736	24.08.2004
(11) 1 512 392	25.08.2004	(11) 1 512 572	02.09.2004	(11) 1 512 737	04.08.2004
(11) 1 512 395	07.12.2004	(11) 1 512 573	02.09.2004	(11) 1 512 738	09.12.2004
(11) 1 512 396	20.12.2004	(11) 1 512 574	02.09.2004	(11) 1 512 740	16.12.2004
(11) 1 512 397	20.12.2004	(11) 1 512 589	07.01.2005	(11) 1 512 744	20.12.2004
(11) 1 512 398	16.12.2004	(11) 1 512 601	25.03.2004	(11) 1 512 745	20.12.2004
(11) 1 512 399	20.12.2004	(11) 1 512 602	22.09.2004	(11) 1 512 750	10.08.2004
(11) 1 512 402	08.04.2004	(11) 1 512 607	05.08.2004	(11) 1 512 751	20.12.2004
(11) 1 512 404	17.12.2004	(11) 1 512 609	22.12.2004	(11) 1 512 756	24.11.2004
(11) 1 512 405	16.12.2004	(11) 1 512 625	28.12.2004	(11) 1 512 759	18.02.2004
(11) 1 512 408	16.12.2004	(11) 1 512 629	24.11.2004	(11) 1 512 761	18.08.2004
(11) 1 512 411	15.11.2004	(11) 1 512 633	13.12.2004	(11) 1 512 762	30.01.2004
(11) 1 512 412	13.03.2004	(11) 1 512 635	07.12.2004	(11) 1 512 763	16.12.2004
(11) 1 512 413	02.12.2004	(11) 1 512 640	08.09.2004	(11) 1 512 765	26.08.2004
(11) 1 512 415	09.12.2004	(11) 1 512 642	27.08.2004	(11) 1 512 768	24.11.2004
(11) 1 512 423	30.08.2004	(11) 1 512 649	03.09.2004	(11) 1 512 769	12.11.2004
(11) 1 512 424	29.12.2004	(11) 1 512 652	18.12.2003	(11) 1 512 770	12.11.2004
(11) 1 512 429	16.09.2004	(11) 1 512 656	20.01.2004	(11) 1 512 771	12.11.2004
(11) 1 512 437	25.11.2004	(11) 1 512 658	15.01.2004	(11) 1 512 772	12.11.2004
(11) 1 512 438	25.11.2004	(11) 1 512 660	18.11.2004	(11) 1 512 778	03.11.2004
(11) 1 512 456	10.12.2004	(11) 1 512 664	30.11.2004	(11) 1 512 780	16.11.2004

(11) 1 512 783	02.12.2004	(11) 1 513 001	14.12.2004	(11) 1 513 193	10.11.2004
(11) 1 512 785	19.05.2004	(11) 1 513 005	21.01.2004	(11) 1 513 195	29.10.2004
(11) 1 512 799	11.05.2004	(11) 1 513 006	10.12.2004	(11) 1 513 198	08.12.2004
(11) 1 512 830	04.09.2003	(11) 1 513 007	14.12.2004	(11) 1 513 202	26.11.2004
(11) 1 512 836	10.09.2002	(11) 1 513 008	23.01.2004	(11) 1 513 205	01.09.2004
(11) 1 512 837	30.11.2004	(11) 1 513 041	28.01.2004	(11) 1 513 206	11.11.2004
(11) 1 512 847	02.09.2004	(11) 1 513 045	26.08.2004	(11) 1 513 207	14.10.2004
(11) 1 512 848	26.08.2004	(11) 1 513 046	27.08.2004	(11) 1 513 219	06.09.2004
(11) 1 512 849	06.09.2004	(11) 1 513 047	27.08.2004	(11) 1 513 224	08.12.2004
(11) 1 512 854	27.08.2004	(11) 1 513 049	06.07.2004	(11) 1 513 231	28.05.2004
(11) 1 512 859	20.08.2004	(11) 1 513 050	22.04.2004	(11) 1 513 232	27.02.2004
(11) 1 512 862	08.12.2004	(11) 1 513 053	01.09.2004	(11) 1 513 234	06.02.2004
(11) 1 512 864	02.09.2004	(11) 1 513 058	18.09.2004	(11) 1 513 241	14.12.2004
(11) 1 512 867	19.07.2004	(11) 1 513 063	16.12.2004	(11) 1 513 248	09.06.2004
(11) 1 512 870	03.09.2004	(11) 1 513 065	07.09.2004	(11) 1 513 256	03.08.2004
(11) 1 512 871	15.12.2004	(11) 1 513 066	16.12.2004	(11) 1 513 261	25.10.2004
(11) 1 512 876	26.06.2004	(11) 1 513 067	24.06.2004	(11) 1 513 262	24.12.2004
(11) 1 512 877	26.11.2004	(11) 1 513 068	10.12.2004	(11) 1 513 263	06.12.2004
(11) 1 512 878	16.12.2004	(11) 1 513 070	14.09.2004	(11) 1 513 264	13.12.2004
(11) 1 512 913	16.08.2004	(11) 1 513 078	16.12.2004	(11) 1 513 265	10.12.2004
(11) 1 512 921	15.01.2004	(11) 1 513 081	20.12.2004	(11) 1 513 267	10.12.2004
(11) 1 512 923	11.03.2004	(11) 1 513 082	20.12.2004	(11) 1 513 268	17.08.2004
(11) 1 512 939	29.10.2004	(11) 1 513 086	03.05.2004	(11) 1 513 271	05.01.2005
(11) 1 512 941	29.12.2004	(11) 1 513 087	07.12.2004	(11) 1 513 272	08.12.2004
(11) 1 512 949	09.08.2004	(11) 1 513 088	01.09.2004	(11) 1 513 277	02.09.2004
(11) 1 512 952	20.11.2003	(11) 1 513 090	03.09.2004	(11) 1 513 283	19.10.2004
(11) 1 512 953	30.08.2004	(11) 1 513 092	22.09.2003	(11) 1 513 289	15.12.2004
(11) 1 512 954	08.06.2004	(11) 1 513 101	05.03.2004	(11) 1 513 290	24.06.2004
(11) 1 512 956	17.08.2004	(11) 1 513 130	06.07.2004	(11) 1 513 291	20.02.2004
(11) 1 512 958	07.12.2004	(11) 1 513 132	24.11.2004	(11) 1 513 292	23.01.2004
(11) 1 512 959	16.12.2004	(11) 1 513 135	10.12.2004	(11) 1 513 295	16.08.2004
(11) 1 512 963	13.12.2004	(11) 1 513 136	09.08.2004	(11) 1 513 297	29.04.2004
(11) 1 512 966	07.12.2004	(11) 1 513 139	26.11.2004	(11) 1 513 299	26.11.2004
(11) 1 512 967	07.12.2004	(11) 1 513 149	09.12.2004	(11) 1 513 300	14.09.2004
(11) 1 512 972	09.12.2004	(11) 1 513 150	10.02.2004	(11) 1 513 301	17.09.2004
(11) 1 512 974	10.06.2004	(11) 1 513 154	03.09.2004	(11) 1 513 316	31.08.2004
(11) 1 512 976	22.07.2004	(11) 1 513 155	03.09.2004	(11) 1 513 320	09.07.2004
(11) 1 512 977	22.11.2004	(11) 1 513 160	02.02.2004	(11) 1 513 323	03.09.2004
(11) 1 512 978	22.11.2004	(11) 1 513 162	09.07.2004	(11) 1 513 327	23.02.2004
(11) 1 512 979	22.11.2004	(11) 1 513 172	02.12.2004	(11) 1 513 331	11.11.2004
(11) 1 512 980	22.11.2004	(11) 1 513 173	02.12.2004	(11) 1 513 333	20.12.2004
(11) 1 512 986	12.08.2004	(11) 1 513 177	02.09.2004	(11) 1 513 340	29.12.2004
(11) 1 512 987	29.10.2004	(11) 1 513 183	10.12.2004	(11) 1 513 341	09.08.2004
(11) 1 512 988	14.09.2004	(11) 1 513 184	08.12.2004	(11) 1 513 343	03.12.2004
(11) 1 512 994	06.12.2004	(11) 1 513 185	15.12.2004	(11) 1 513 344	14.12.2004
(11) 1 512 995	06.12.2004	(11) 1 513 188	10.01.2004	(11) 1 513 346	03.06.2004
(11) 1 512 996	21.12.2004	(11) 1 513 190	07.07.2004	(11) 1 513 347	16.07.2004
(11) 1 512 997	14.08.2004	(11) 1 513 192	27.02.2004	(11) 1 513 348	02.12.2004

(11) 1 513 349	19.08.2004	I.8(2)	(11) 1 126 880	14.01.2005
(11) 1 513 352	07.12.2004	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	(11) 1 130 425	12.01.2005
(11) 1 513 362	26.05.2004	• Date on which the European patent application was withdrawn	(11) 1 133 127	17.01.2005
(11) 1 513 363	02.09.2004	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	(11) 1 137 213	13.01.2005
(11) 1 513 364	06.09.2004	(11) 0 689 370	(11) 1 138 149	14.01.2005
(11) 1 513 365	08.09.2004	(11) 0 789 487	(11) 1 145 256	19.01.2005
(11) 1 513 366	15.11.2004	(11) 0 796 112	(11) 1 145 606	17.01.2005
(11) 1 513 367	13.08.2004	(11) 0 851 272	(11) 1 152 534	13.01.2005
(11) 1 513 368	28.08.2004	(11) 0 858 742	(11) 1 155 124	26.11.2004
(11) 1 513 373	18.09.2004	(11) 0 859 268	(11) 1 158 905	12.01.2005
(11) 1 513 377	27.04.2004	(11) 0 862 075	(11) 1 170 071	04.01.2005
(11) 1 513 378	15.07.2004	(11) 0 866 546	(11) 1 170 395	13.01.2005
(11) 1 513 380	26.11.2004	(11) 0 878 922	(11) 1 172 537	13.01.2005
		(11) 0 879 292	(11) 1 174 010	17.01.2005
		(11) 0 894 124	(11) 1 179 196	12.01.2005
		(11) 0 899 900	(11) 1 181 058	05.01.2005
I.8(1)		(11) 0 903 361	(11) 1 187 849	23.11.2004
• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist		(11) 0 909 593	(11) 1 193 313	14.01.2005
• Date on which the European patent application was refused		(11) 0 932 069	(11) 1 203 516	17.01.2005
• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée		(11) 0 950 406	(11) 1 206 699	14.01.2005
(11) 0 526 953	23.12.2004	(11) 0 969 348	(11) 1 209 129	13.01.2005
(11) 0 760 008	21.10.2004	(11) 0 975 101	(11) 1 210 057	13.01.2005
(11) 0 770 950	15.10.2004	(11) 0 976 385	(11) 1 211 328	13.01.2005
(11) 0 789 999	03.12.2004	(11) 0 984 467	(11) 1 223 797	14.01.2005
(11) 0 896 831	21.10.2004	(11) 1 006 574	(11) 1 225 516	13.01.2005
(11) 0 932 588	15.10.2004	(11) 1 017 023	(11) 1 233 299	12.01.2005
(11) 0 970 238	17.10.2004	(11) 1 022 869	(11) 1 233 387	18.01.2005
(11) 1 022 446	21.09.2004	(11) 1 027 729	(11) 1 233 494	12.01.2005
(11) 1 068 318	09.10.2004	(11) 1 030 928	(11) 1 235 318	12.01.2005
(11) 1 113 877	18.10.2004	(11) 1 036 811	(11) 1 237 094	13.01.2005
(11) 1 119 540	15.10.2004	(11) 1 039 759	(11) 1 237 119	10.01.2004
(11) 1 146 763	25.10.2004	(11) 1 041 111	(11) 1 239 893	14.01.2005
(11) 1 168 919	17.10.2004	(11) 1 046 228	(11) 1 240 239	15.01.2005
(11) 1 198 772	16.10.2004	(11) 1 046 710	(11) 1 243 311	24.12.2004
(11) 1 210 816	24.09.2004	(11) 1 049 766	(11) 1 243 675	13.01.2005
(11) 1 220 711	16.06.2004	(11) 1 063 906	(11) 1 244 930	17.01.2005
(11) 1 224 879	17.10.2004	(11) 1 065 800	(11) 1 246 328	12.01.2005
(11) 1 291 764	15.10.2004	(11) 1 071 296	(11) 1 251 579	12.01.2005
(11) 1 317 481	16.10.2004	(11) 1 076 042	(11) 1 252 726	17.01.2005
(11) 1 369 147	14.10.2004	(11) 1 093 857	(11) 1 253 200	05.01.2005
(11) 1 432 996	21.10.2004	(11) 1 093 877	(11) 1 254 114	13.01.2005
		(11) 1 101 826	(11) 1 260 013	17.01.2005
		(11) 1 104 037	(11) 1 264 417	18.01.2005
		(11) 1 113 814	(11) 1 266 049	13.01.2005
		(11) 1 114 687	(11) 1 266 937	24.12.2004
		(11) 1 119 664	(11) 1 266 949	13.01.2005
			(11) 1 269 046	13.01.2005
			(11) 1 272 021	11.01.2005

(11) 1 272 202	14.01.2005	(11) 1 458 882	14.01.2005	(11) 0 809 650	01.09.2004
(11) 1 273 074	17.01.2005	(11) 1 459 298	17.01.2005	(11) 0 815 133	24.08.2004
(11) 1 275 134	17.01.2005	(11) 1 472 964	11.01.2005	(11) 0 819 955	31.08.2004
(11) 1 276 696	19.01.2005	(11) 1 481 172	13.01.2005	(11) 0 826 036	31.08.2004
(11) 1 277 710	12.01.2005	(11) 1 484 103	18.01.2005	(11) 0 826 172	01.09.2004
(11) 1 280 731	13.01.2005	(11) 1 486 174	12.01.2005	(11) 0 829 689	07.09.2004
(11) 1 282 927	17.01.2005	(11) 1 486 564	14.01.2005	(11) 0 830 022	02.09.2004
(11) 1 283 865	12.01.2005	(11) 1 493 365	14.01.2005	(11) 0 831 348	31.08.2004
(11) 1 285 681	13.01.2005	(11) 1 502 921	17.01.2005	(11) 0 832 265	31.08.2004
(11) 1 290 776	17.01.2005	(11) 1 508 089	11.01.2005	(11) 0 832 451	01.09.2004
(11) 1 298 717	22.12.2004			(11) 0 836 617	08.09.2004
(11) 1 303 324	17.01.2005	I.8(3)		(11) 0 838 931	04.06.2004
(11) 1 304 043	07.01.2005	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt		(11) 0 841 554	27.08.2004
(11) 1 313 159	12.01.2005	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn		(11) 0 841 815	03.09.2004
(11) 1 313 872	14.01.2005	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée		(11) 0 845 451	31.08.2004
(11) 1 318 391	13.01.2005			(11) 0 852 218	30.07.2004
(11) 1 325 027	08.12.2004	(11) 0 422 869	02.09.2004	(11) 0 856 818	24.08.2004
(11) 1 325 382	17.01.2005	(11) 0 561 245	02.09.2004	(11) 0 856 987	03.09.2004
(11) 1 329 749	12.01.2005	(11) 0 643 858	07.09.2004	(11) 0 857 825	31.08.2004
(11) 1 330 902	17.01.2005	(11) 0 670 590	01.09.2004	(11) 0 858 013	01.09.2004
(11) 1 332 502	17.01.2005	(11) 0 682 705	01.09.2004	(11) 0 858 174	01.09.2004
(11) 1 334 812	13.01.2005	(11) 0 686 088	31.08.2004	(11) 0 858 179	01.09.2004
(11) 1 338 585	18.01.2005	(11) 0 694 163	01.09.2004	(11) 0 858 719	21.04.2004
(11) 1 339 212	13.01.2005	(11) 0 699 348	31.08.2004	(11) 0 859 003	03.11.2004
(11) 1 339 308	14.01.2005	(11) 0 700 618	29.06.2004	(11) 0 859 237	31.08.2004
(11) 1 339 392	23.12.2004	(11) 0 715 165	02.09.2004	(11) 0 860 093	21.04.2004
(11) 1 345 078	10.01.2005	(11) 0 719 010	07.08.2004	(11) 0 860 927	01.09.2004
(11) 1 346 611	17.01.2005	(11) 0 719 011	27.08.2004	(11) 0 860 981	01.09.2004
(11) 1 347 062	14.01.2005	(11) 0 740 351	07.09.2004	(11) 0 861 008	01.10.2004
(11) 1 352 546	17.01.2005	(11) 0 748 381	20.08.2004	(11) 0 862 126	01.09.2004
(11) 1 353 216	17.01.2005	(11) 0 751 668	03.09.2004	(11) 0 862 255	01.09.2004
(11) 1 353 298	12.01.2005	(11) 0 754 222	01.09.2004	(11) 0 862 312	01.09.2004
(11) 1 356 332	12.01.2005	(11) 0 755 142	03.09.2004	(11) 0 864 364	26.08.2004
(11) 1 356 383	17.01.2005	(11) 0 762 332	02.09.2004	(11) 0 864 917	31.08.2004
(11) 1 356 445	17.01.2005	(11) 0 763 045	25.08.2004	(11) 0 864 983	03.09.2004
(11) 1 363 359	11.01.2005	(11) 0 763 596	21.08.2004	(11) 0 867 845	04.09.2004
(11) 1 365 033	14.01.2005	(11) 0 768 802	04.09.2004	(11) 0 868 097	02.09.2004
(11) 1 366 066	13.01.2005	(11) 0 789 463	01.10.2004	(11) 0 869 718	31.08.2004
(11) 1 368 385	19.01.2005	(11) 0 790 495	01.09.2004	(11) 0 870 851	03.10.2004
(11) 1 373 283	19.01.2005	(11) 0 790 712	01.09.2004	(11) 0 873 904	01.09.2004
(11) 1 382 156	10.01.2005	(11) 0 791 809	01.09.2004	(11) 0 877 318	01.09.2004
(11) 1 385 895	14.01.2005	(11) 0 791 810	01.09.2004	(11) 0 878 807	01.09.2004
(11) 1 402 759	17.01.2005	(11) 0 792 010	01.09.2004	(11) 0 879 209	03.08.2004
(11) 1 408 413	11.01.2005	(11) 0 794 605	01.09.2004	(11) 0 880 161	03.09.2004
(11) 1 437 450	14.01.2005	(11) 0 794 680	01.09.2004	(11) 0 880 425	30.08.2004
(11) 1 438 879	17.01.2005	(11) 0 798 366	01.09.2004	(11) 0 880 665	31.08.2004
(11) 1 440 110	17.01.2005	(11) 0 802 692	02.09.2004	(11) 0 881 405	02.09.2004
(11) 1 452 073	17.01.2005	(11) 0 809 445	01.09.2004	(11) 0 883 001	31.08.2004

(11) 0 883 810	01.09.2004	(11) 0 945 648	02.09.2004	(11) 0 978 791	31.08.2004
(11) 0 883 831	31.08.2004	(11) 0 948 059	31.08.2004	(11) 0 978 845	31.08.2004
(11) 0 885 308	31.08.2004	(11) 0 948 160	02.09.2004	(11) 0 979 167	27.08.2004
(11) 0 885 919	30.08.2004	(11) 0 948 360	13.07.2004	(11) 0 979 274	01.09.2004
(11) 0 886 844	01.09.2004	(11) 0 948 996	28.08.2004	(11) 0 979 683	01.09.2004
(11) 0 886 956	04.09.2004	(11) 0 949 536	04.09.2004	(11) 0 981 052	01.09.2004
(11) 0 886 968	01.09.2004	(11) 0 949 574	01.09.2004	(11) 0 981 699	27.08.2004
(11) 0 890 597	07.09.2004	(11) 0 950 713	31.08.2004	(11) 0 982 391	28.08.2004
(11) 0 891 698	03.09.2004	(11) 0 952 561	04.06.2004	(11) 0 982 625	04.09.2004
(11) 0 893 318	25.08.2004	(11) 0 955 651	04.09.2004	(11) 0 982 684	01.09.2004
(11) 0 897 410	31.08.2004	(11) 0 956 541	01.04.2004	(11) 0 984 016	26.10.2004
(11) 0 897 781	18.08.2004	(11) 0 957 275	07.09.2004	(11) 0 986 383	01.09.2004
(11) 0 905 255	10.08.2004	(11) 0 957 595	02.09.2004	(11) 0 986 752	10.08.2004
(11) 0 905 774	19.01.2004	(11) 0 957 842	31.08.2004	(11) 0 988 295	04.09.2004
(11) 0 908 078	01.09.2004	(11) 0 958 518	31.08.2004	(11) 0 989 166	04.09.2004
(11) 0 910 479	01.09.2004	(11) 0 958 663	07.09.2004	(11) 0 994 774	07.09.2004
(11) 0 912 447	03.01.2002	(11) 0 959 051	31.08.2004	(11) 0 995 159	01.09.2004
(11) 0 919 220	11.06.2004	(11) 0 959 664	01.09.2004	(11) 0 995 346	03.09.2004
(11) 0 920 574	03.11.2004	(11) 0 960 286	02.03.2004	(11) 0 995 470	01.09.2004
(11) 0 920 751	02.09.2004	(11) 0 960 349	31.08.2004	(11) 0 995 856	01.09.2004
(11) 0 922 741	03.09.2004	(11) 0 960 354	31.08.2004	(11) 0 995 878	30.04.2004
(11) 0 924 241	31.08.2004	(11) 0 962 599	01.01.2004	(11) 0 996 420	23.08.2004
(11) 0 926 800	27.08.2004	(11) 0 963 063	27.05.2004	(11) 0 996 804	07.09.2004
(11) 0 928 668	27.07.2004	(11) 0 964 105	31.08.2004	(11) 0 997 825	20.05.2004
(11) 0 929 682	27.08.2004	(11) 0 964 733	30.08.2004	(11) 1 000 081	31.08.2004
(11) 0 931 614	03.09.2004	(11) 0 965 156	01.09.2004	(11) 1 000 159	03.09.2004
(11) 0 932 316	02.08.2004	(11) 0 965 220	01.09.2004	(11) 1 001 267	17.08.2004
(11) 0 933 883	04.06.2004	(11) 0 965 909	31.08.2004	(11) 1 001 347	03.09.2004
(11) 0 933 895	01.09.2004	(11) 0 966 467	01.09.2004	(11) 1 002 118	29.08.2004
(11) 0 935 063	31.08.2004	(11) 0 967 050	24.08.2004	(11) 1 003 498	24.08.2004
(11) 0 935 192	01.09.2004	(11) 0 967 996	01.09.2004	(11) 1 004 927	12.06.2004
(11) 0 935 962	01.09.2004	(11) 0 968 530	31.08.2004	(11) 1 005 239	01.06.2004
(11) 0 936 465	01.09.2004	(11) 0 968 554	01.09.2004	(11) 1 007 547	30.08.2004
(11) 0 936 510	03.09.2004	(11) 0 969 382	31.08.2004	(11) 1 008 173	04.09.2004
(11) 0 936 773	01.10.2004	(11) 0 971 697	24.08.2004	(11) 1 009 673	03.09.2004
(11) 0 937 757	31.08.2004	(11) 0 971 891	03.08.2004	(11) 1 010 364	03.09.2004
(11) 0 937 977	01.09.2004	(11) 0 972 068	03.09.2004	(11) 1 012 284	02.09.2004
(11) 0 938 008	31.08.2004	(11) 0 972 074	01.09.2004	(11) 1 012 305	01.09.2004
(11) 0 938 785	31.08.2004	(11) 0 972 748	03.08.2004	(11) 1 012 629	31.08.2004
(11) 0 939 166	07.09.2004	(11) 0 973 116	01.09.2004	(11) 1 014 972	01.09.2004
(11) 0 939 510	01.10.2004	(11) 0 974 051	01.09.2004	(11) 1 015 926	31.08.2004
(11) 0 939 703	01.09.2004	(11) 0 974 281	03.09.2004	(11) 1 016 084	31.08.2004
(11) 0 941 119	02.09.2004	(11) 0 975 400	31.08.2004	(11) 1 016 850	31.08.2004
(11) 0 941 150	31.12.2004	(11) 0 975 738	07.05.2004	(11) 1 019 223	01.09.2004
(11) 0 941 755	01.09.2004	(11) 0 977 986	11.08.2004	(11) 1 020 378	04.09.2004
(11) 0 943 877	07.09.2004	(11) 0 978 019	01.09.2004	(11) 1 021 013	02.08.2004
(11) 0 945 052	02.09.2004	(11) 0 978 119	07.09.2004	(11) 1 021 438	28.08.2004
(11) 0 945 515	10.08.2004	(11) 0 978 517	13.05.2004	(11) 1 021 543	27.07.2004

(11) 1 022 313	03.09.2004	(11) 1 035 374	16.07.2003	(11) 1 059 537	07.05.2004
(11) 1 022 426	05.08.2004	(11) 1 035 479	01.09.2004	(11) 1 060 235	31.08.2004
(11) 1 022 590	31.08.2004	(11) 1 035 623	02.07.2004	(11) 1 060 244	30.08.2004
(11) 1 023 812	01.09.2004	(11) 1 035 640	01.09.2004	(11) 1 060 432	01.09.2004
(11) 1 024 451	07.09.2004	(11) 1 036 563	07.11.2004	(11) 1 060 453	31.08.2004
(11) 1 024 675	02.08.2004	(11) 1 036 701	12.06.2004	(11) 1 060 511	31.08.2004
(11) 1 025 877	01.09.2004	(11) 1 036 735	01.09.2004	(11) 1 061 264	07.07.2004
(11) 1 025 935	01.09.2004	(11) 1 037 037	01.09.2004	(11) 1 061 690	12.06.2004
(11) 1 025 984	01.09.2004	(11) 1 037 075	31.08.2004	(11) 1 062 239	01.09.2004
(11) 1 026 033	01.09.2004	(11) 1 037 237	01.09.2004	(11) 1 062 368	31.08.2004
(11) 1 026 106	01.09.2004	(11) 1 037 726	29.07.2004	(11) 1 062 527	01.09.2004
(11) 1 026 414	01.09.2004	(11) 1 037 857	07.09.2004	(11) 1 064 229	31.08.2004
(11) 1 026 484	31.08.2004	(11) 1 040 201	02.09.2004	(11) 1 064 313	31.08.2004
(11) 1 026 553	31.08.2004	(11) 1 040 334	02.09.2004	(11) 1 064 612	31.08.2004
(11) 1 026 586	12.06.2004	(11) 1 043 808	31.08.2004	(11) 1 065 390	31.08.2004
(11) 1 026 716	01.09.2004	(11) 1 043 869	01.09.2004	(11) 1 065 416	12.06.2004
(11) 1 026 816	01.09.2004	(11) 1 043 991	02.06.2004	(11) 1 066 725	01.09.2004
(11) 1 026 866	01.10.2004	(11) 1 044 933	14.08.2004	(11) 1 067 341	04.09.2004
(11) 1 027 284	31.08.2004	(11) 1 045 675	14.08.2004	(11) 1 068 474	07.09.2004
(11) 1 027 314	24.08.2004	(11) 1 046 977	28.08.2004	(11) 1 068 499	01.09.2004
(11) 1 028 034	01.09.2004	(11) 1 048 328	12.06.2004	(11) 1 068 534	01.09.2004
(11) 1 028 049	31.08.2004	(11) 1 048 364	01.09.2004	(11) 1 069 452	27.05.2004
(11) 1 028 122	31.08.2004	(11) 1 048 520	17.09.2004	(11) 1 069 817	01.07.2004
(11) 1 028 283	02.03.2004	(11) 1 049 003	12.06.2004	(11) 1 070 128	27.08.2004
(11) 1 028 413	31.08.2004	(11) 1 049 329	04.09.2004	(11) 1 070 745	31.08.2004
(11) 1 028 595	01.09.2004	(11) 1 050 746	01.09.2004	(11) 1 070 773	21.08.2004
(11) 1 029 474	02.09.2004	(11) 1 053 007	01.09.2004	(11) 1 070 823	02.09.2004
(11) 1 029 888	02.09.2004	(11) 1 053 625	03.09.2004	(11) 1 070 985	06.09.2004
(11) 1 030 041	31.08.2004	(11) 1 054 116	07.09.2004	(11) 1 071 672	01.09.2004
(11) 1 030 202	01.09.2004	(11) 1 054 415	31.08.2004	(11) 1 071 885	01.09.2004
(11) 1 030 204	31.08.2004	(11) 1 054 964	01.09.2004	(11) 1 071 963	01.09.2004
(11) 1 030 205	20.05.2004	(11) 1 054 969	01.09.2004	(11) 1 072 463	01.09.2004
(11) 1 030 246	03.08.2004	(11) 1 055 127	31.08.2004	(11) 1 073 984	01.09.2004
(11) 1 030 542	01.09.2004	(11) 1 055 301	01.09.2004	(11) 1 075 119	02.09.2004
(11) 1 031 197	17.08.2004	(11) 1 056 854	01.09.2004	(11) 1 075 207	29.07.2004
(11) 1 031 381	06.10.2004	(11) 1 056 869	27.08.2004	(11) 1 075 349	30.07.2004
(11) 1 031 620	01.09.2004	(11) 1 056 877	24.08.2004	(11) 1 077 561	11.06.2004
(11) 1 031 866	27.05.2004	(11) 1 056 880	01.09.2004	(11) 1 078 411	03.08.2004
(11) 1 031 878	31.08.2004	(11) 1 056 886	31.08.2004	(11) 1 078 860	01.09.2004
(11) 1 031 933	01.09.2004	(11) 1 056 922	31.08.2004	(11) 1 080 190	06.09.2004
(11) 1 032 062	30.08.2004	(11) 1 057 060	27.09.2000	(11) 1 081 915	12.06.2004
(11) 1 032 064	03.10.2004	(11) 1 057 099	01.09.2004	(11) 1 082 424	30.08.2004
(11) 1 032 124	01.09.2004	(11) 1 057 172	01.09.2004	(11) 1 083 489	04.06.2004
(11) 1 032 160	31.08.2004	(11) 1 057 972	13.08.2004	(11) 1 085 491	01.09.2004
(11) 1 032 167	01.09.2004	(11) 1 058 814	31.08.2004	(11) 1 085 776	02.09.2004
(11) 1 033 205	02.03.2004	(11) 1 058 815	31.08.2004	(11) 1 086 250	07.09.2004
(11) 1 035 049	07.07.2004	(11) 1 058 862	02.03.2000	(11) 1 087 156	31.08.2004
(11) 1 035 288	06.09.2004	(11) 1 059 077	07.09.2004	(11) 1 087 469	13.08.2004

(11) 1 087 927	05.05.2004	(11) 1 122 992	01.09.2004	(11) 1 132 541	31.08.2004
(11) 1 087 930	04.09.2004	(11) 1 123 218	02.09.2004	(11) 1 132 546	06.08.2004
(11) 1 087 933	04.09.2004	(11) 1 124 130	01.09.2004	(11) 1 132 565	01.09.2004
(11) 1 092 827	07.05.2004	(11) 1 124 336	31.08.2004	(11) 1 132 571	31.08.2004
(11) 1 092 914	04.09.2004	(11) 1 124 491	02.09.2004	(11) 1 132 628	12.06.2004
(11) 1 095 710	12.06.2004	(11) 1 124 788	31.08.2004	(11) 1 132 675	02.03.2004
(11) 1 095 915	03.09.2004	(11) 1 125 602	28.08.2004	(11) 1 132 771	06.09.2004
(11) 1 096 614	07.05.2004	(11) 1 125 700	01.09.2004	(11) 1 133 129	04.09.2004
(11) 1 097 969	31.08.2004	(11) 1 125 817	22.07.2004	(11) 1 134 249	01.09.2004
(11) 1 098 964	25.08.2004	(11) 1 125 889	01.09.2004	(11) 1 134 327	31.08.2004
(11) 1 099 388	02.06.2004	(11) 1 126 031	01.09.2004	(11) 1 134 383	08.09.2003
(11) 1 100 910	27.08.2004	(11) 1 126 163	01.09.2004	(11) 1 134 504	31.08.2004
(11) 1 101 243	31.08.2004	(11) 1 126 191	01.09.2004	(11) 1 134 750	01.09.2004
(11) 1 102 371	24.08.2004	(11) 1 126 312	12.06.2004	(11) 1 134 951	03.09.2004
(11) 1 102 553	01.12.2004	(11) 1 126 432	01.09.2004	(11) 1 134 953	12.06.2004
(11) 1 102 993	04.09.2004	(11) 1 126 444	31.08.2004	(11) 1 136 128	01.09.2004
(11) 1 103 854	02.09.2004	(11) 1 126 581	29.02.2004	(11) 1 136 138	31.08.2004
(11) 1 104 944	04.06.2004	(11) 1 127 737	01.09.2004	(11) 1 136 865	01.09.2004
(11) 1 105 948	03.09.2004	(11) 1 128 054	01.09.2004	(11) 1 137 473	11.11.2004
(11) 1 106 005	01.10.2004	(11) 1 128 145	30.04.2004	(11) 1 137 960	07.09.2004
(11) 1 106 524	28.07.2004	(11) 1 128 186	31.08.2004	(11) 1 138 821	02.09.2004
(11) 1 106 689	04.09.2004	(11) 1 128 264	01.09.2004	(11) 1 139 081	01.09.2004
(11) 1 106 720	01.07.2004	(11) 1 128 289	31.08.2004	(11) 1 140 059	28.08.2004
(11) 1 107 919	30.07.2004	(11) 1 128 403	01.09.2004	(11) 1 140 906	07.09.2004
(11) 1 108 019	26.08.2004	(11) 1 128 409	03.07.2004	(11) 1 142 440	29.06.2004
(11) 1 108 221	03.09.2004	(11) 1 128 410	01.09.2004	(11) 1 142 565	25.08.2004
(11) 1 111 020	24.08.2004	(11) 1 128 412	03.07.2004	(11) 1 144 574	31.08.2004
(11) 1 111 462	02.09.2004	(11) 1 128 481	01.09.2004	(11) 1 145 168	31.08.2004
(11) 1 111 902	04.06.2004	(11) 1 128 647	01.09.2004	(11) 1 146 365	31.08.2004
(11) 1 112 691	03.09.2004	(11) 1 129 682	01.09.2004	(11) 1 146 911	01.09.2004
(11) 1 112 710	01.07.2004	(11) 1 129 781	01.09.2004	(11) 1 148 141	01.09.2004
(11) 1 113 142	12.08.2004	(11) 1 129 981	01.09.2004	(11) 1 148 852	03.02.2004
(11) 1 114 140	04.09.2004	(11) 1 130 183	01.09.2004	(11) 1 149 010	31.08.2004
(11) 1 114 143	31.08.2004	(11) 1 130 186	31.08.2004	(11) 1 149 013	03.08.2004
(11) 1 117 075	04.06.2004	(11) 1 130 189	01.09.2004	(11) 1 149 248	31.08.2004
(11) 1 117 098	01.09.2004	(11) 1 130 221	01.09.2004	(11) 1 149 347	31.08.2004
(11) 1 117 187	03.08.2004	(11) 1 130 299	01.09.2004	(11) 1 149 489	10.11.2004
(11) 1 117 782	31.08.2004	(11) 1 130 326	31.08.2004	(11) 1 149 509	01.09.2004
(11) 1 119 992	01.10.2004	(11) 1 130 440	31.08.2004	(11) 1 149 608	02.09.2004
(11) 1 120 980	12.06.2004	(11) 1 130 520	31.08.2004	(11) 1 149 745	01.09.2004
(11) 1 121 267	04.09.2004	(11) 1 130 693	01.09.2004	(11) 1 149 887	04.06.2004
(11) 1 121 887	31.08.2004	(11) 1 130 867	18.06.2004	(11) 1 150 122	01.07.2004
(11) 1 121 924	14.06.2004	(11) 1 130 892	01.09.2004	(11) 1 150 501	01.07.2004
(11) 1 122 149	02.03.2004	(11) 1 132 015	02.09.2004	(11) 1 150 868	01.09.2004
(11) 1 122 392	31.08.2004	(11) 1 132 057	01.09.2004	(11) 1 151 001	31.08.2004
(11) 1 122 412	01.09.2004	(11) 1 132 194	15.07.2004	(11) 1 151 086	01.09.2004
(11) 1 122 719	31.08.2004	(11) 1 132 283	02.03.2004	(11) 1 151 110	01.09.2004
(11) 1 122 875	04.06.2004	(11) 1 132 460	04.06.2004	(11) 1 151 129	01.09.2004

(11) 1 151 183	03.08.2004	(11) 1 169 268	01.09.2004	(11) 1 191 694	03.09.2004
(11) 1 151 332	31.08.2004	(11) 1 169 844	02.09.2004	(11) 1 191 747	03.09.2004
(11) 1 151 333	31.08.2004	(11) 1 169 960	30.04.2004	(11) 1 191 769	11.06.2004
(11) 1 151 353	02.08.2004	(11) 1 170 170	01.09.2004	(11) 1 192 353	03.08.2004
(11) 1 152 007	01.09.2004	(11) 1 171 450	25.08.2004	(11) 1 192 807	01.09.2004
(11) 1 152 829	15.05.2002	(11) 1 171 616	01.09.2004	(11) 1 193 025	27.05.2004
(11) 1 153 025	01.09.2004	(11) 1 172 527	13.08.2004	(11) 1 194 270	15.07.2004
(11) 1 153 191	01.09.2004	(11) 1 172 912	12.06.2004	(11) 1 195 627	04.09.2004
(11) 1 153 355	07.09.2004	(11) 1 173 334	07.09.2004	(11) 1 195 729	04.06.2004
(11) 1 153 372	31.08.2004	(11) 1 173 494	02.09.2004	(11) 1 196 023	02.09.2004
(11) 1 153 522	01.09.2004	(11) 1 175 001	12.06.2004	(11) 1 196 358	31.08.2004
(11) 1 154 625	07.05.2004	(11) 1 175 054	30.08.2004	(11) 1 196 628	01.09.2004
(11) 1 154 704	01.09.2004	(11) 1 175 198	31.08.2004	(11) 1 198 641	03.09.2004
(11) 1 154 789	01.09.2004	(11) 1 175 278	01.09.2004	(11) 1 200 072	07.09.2004
(11) 1 155 196	01.09.2004	(11) 1 175 849	17.08.2004	(11) 1 200 710	01.09.2004
(11) 1 155 317	01.09.2004	(11) 1 176 006	06.08.2004	(11) 1 201 733	04.09.2004
(11) 1 155 409	06.09.2004	(11) 1 177 377	01.09.2004	(11) 1 202 142	03.09.2004
(11) 1 155 417	31.08.2004	(11) 1 178 115	27.08.2004	(11) 1 202 413	12.06.2004
(11) 1 155 556	01.09.2004	(11) 1 178 198	05.08.2004	(11) 1 202 797	02.09.2004
(11) 1 155 576	01.09.2004	(11) 1 178 449	04.06.2004	(11) 1 203 272	31.08.2004
(11) 1 156 177	31.08.2004	(11) 1 179 296	01.09.2004	(11) 1 205 277	07.09.2004
(11) 1 156 220	11.08.2004	(11) 1 179 686	12.06.2004	(11) 1 205 410	07.09.2004
(11) 1 157 102	01.09.2004	(11) 1 180 009	28.08.2004	(11) 1 205 681	13.05.2004
(11) 1 157 234	01.09.2004	(11) 1 180 354	04.06.2004	(11) 1 205 912	31.08.2004
(11) 1 157 485	01.10.2004	(11) 1 181 807	01.09.2004	(11) 1 205 913	31.08.2004
(11) 1 158 118	12.06.2004	(11) 1 181 958	12.06.2004	(11) 1 206 066	27.05.2004
(11) 1 159 401	01.09.2004	(11) 1 182 166	11.06.2004	(11) 1 206 632	22.07.2004
(11) 1 159 557	01.09.2004	(11) 1 182 240	19.05.2004	(11) 1 206 919	07.09.2004
(11) 1 159 626	31.08.2004	(11) 1 182 614	14.06.2004	(11) 1 207 282	07.09.2004
(11) 1 160 265	05.03.2004	(11) 1 182 618	13.05.2004	(11) 1 207 954	30.08.2004
(11) 1 160 347	31.08.2004	(11) 1 182 736	17.08.2004	(11) 1 208 414	31.08.2004
(11) 1 160 725	31.08.2004	(11) 1 183 079	01.09.2004	(11) 1 208 448	01.09.2004
(11) 1 161 433	31.08.2004	(11) 1 183 458	01.09.2004	(11) 1 208 492	31.08.2004
(11) 1 161 457	07.06.2004	(11) 1 184 079	14.06.2004	(11) 1 208 644	03.09.2004
(11) 1 161 676	01.09.2004	(11) 1 184 334	30.06.2004	(11) 1 208 772	04.06.2004
(11) 1 161 718	01.09.2004	(11) 1 184 687	04.06.2004	(11) 1 208 838	31.08.2004
(11) 1 162 344	17.08.2004	(11) 1 186 395	27.11.2004	(11) 1 209 485	11.06.2004
(11) 1 163 067	26.08.2004	(11) 1 186 722	04.06.2004	(11) 1 210 855	02.09.2004
(11) 1 163 305	31.08.2004	(11) 1 187 076	09.04.2004	(11) 1 211 533	04.09.2004
(11) 1 163 403	01.09.2004	(11) 1 188 610	02.03.2004	(11) 1 212 427	03.09.2004
(11) 1 164 837	31.08.2004	(11) 1 188 850	03.08.2004	(11) 1 212 669	02.09.2004
(11) 1 164 844	31.08.2004	(11) 1 188 871	23.04.2004	(11) 1 213 274	12.06.2004
(11) 1 164 851	31.08.2004	(11) 1 189 109	31.08.2004	(11) 1 213 286	02.09.2004
(11) 1 165 187	05.10.2004	(11) 1 189 494	12.06.2004	(11) 1 213 732	12.06.2004
(11) 1 165 462	01.09.2004	(11) 1 189 827	07.07.2004	(11) 1 214 329	11.08.2004
(11) 1 165 959	01.09.2004	(11) 1 190 346	01.09.2004	(11) 1 214 366	04.09.2004
(11) 1 166 510	31.08.2004	(11) 1 190 867	04.06.2004	(11) 1 215 315	03.08.2004
(11) 1 168 783	04.06.2004	(11) 1 191 276	01.09.2004	(11) 1 218 425	06.09.2004

(11) 1 218 634	02.09.2004	(11) 1 236 705	01.09.2004	(11) 1 254 971	14.06.2004
(11) 1 219 287	02.09.2004	(11) 1 236 746	01.09.2004	(11) 1 255 217	27.08.2004
(11) 1 220 132	12.06.2004	(11) 1 236 931	01.09.2004	(11) 1 255 335	12.06.2004
(11) 1 220 407	18.08.2004	(11) 1 236 978	02.09.2004	(11) 1 255 596	01.09.2004
(11) 1 220 763	26.08.2004	(11) 1 237 037	02.09.2004	(11) 1 255 606	01.09.2004
(11) 1 221 189	01.09.2004	(11) 1 237 075	01.09.2004	(11) 1 255 620	06.09.2004
(11) 1 221 349	03.09.2004	(11) 1 237 555	04.05.2004	(11) 1 255 727	01.09.2004
(11) 1 221 998	01.05.2004	(11) 1 238 383	02.09.2004	(11) 1 255 743	01.09.2004
(11) 1 223 038	04.09.2004	(11) 1 238 663	31.08.2004	(11) 1 255 750	01.09.2004
(11) 1 225 446	11.06.2004	(11) 1 238 840	01.09.2004	(11) 1 255 836	01.09.2004
(11) 1 225 998	04.09.2004	(11) 1 238 887	18.06.2004	(11) 1 255 952	31.08.2004
(11) 1 226 091	07.09.2004	(11) 1 239 556	12.06.2004	(11) 1 256 127	31.08.2004
(11) 1 226 377	31.08.2004	(11) 1 239 801	03.09.2004	(11) 1 256 161	01.09.2004
(11) 1 226 762	31.08.2004	(11) 1 240 393	01.07.2004	(11) 1 256 210	01.09.2004
(11) 1 226 787	18.06.2004	(11) 1 240 725	05.10.2004	(11) 1 256 256	01.09.2004
(11) 1 226 964	04.06.2004	(11) 1 240 931	31.08.2004	(11) 1 257 339	31.08.2004
(11) 1 227 416	01.08.2004	(11) 1 241 315	12.06.2004	(11) 1 257 340	31.08.2004
(11) 1 230 861	26.05.2004	(11) 1 242 081	20.08.2004	(11) 1 257 341	30.08.2004
(11) 1 231 026	01.09.2004	(11) 1 242 995	02.09.2004	(11) 1 257 386	01.09.2004
(11) 1 231 103	01.09.2004	(11) 1 243 225	31.08.2004	(11) 1 257 442	01.09.2004
(11) 1 231 113	08.07.2004	(11) 1 243 288	27.05.2004	(11) 1 257 528	01.09.2004
(11) 1 231 136	01.09.2004	(11) 1 243 935	31.08.2004	(11) 1 257 572	01.09.2004
(11) 1 231 188	31.08.2004	(11) 1 243 949	04.09.2004	(11) 1 257 605	31.08.2004
(11) 1 231 352	31.08.2004	(11) 1 244 575	04.09.2004	(11) 1 257 621	27.08.2004
(11) 1 231 387	01.09.2004	(11) 1 245 174	23.04.2004	(11) 1 257 731	01.09.2004
(11) 1 231 618	01.09.2004	(11) 1 245 239	24.08.2004	(11) 1 257 903	01.09.2004
(11) 1 231 817	31.08.2004	(11) 1 246 322	31.08.2004	(11) 1 258 096	01.09.2004
(11) 1 231 819	31.08.2004	(11) 1 246 387	01.09.2004	(11) 1 258 131	01.09.2004
(11) 1 232 710	31.08.2004	(11) 1 246 601	07.07.2004	(11) 1 258 133	01.09.2004
(11) 1 232 928	12.06.2004	(11) 1 248 361	01.08.2004	(11) 1 258 178	01.09.2004
(11) 1 233 049	01.09.2004	(11) 1 248 791	02.09.2004	(11) 1 258 179	01.09.2004
(11) 1 233 075	01.09.2004	(11) 1 249 932	30.08.2004	(11) 1 258 230	12.06.2003
(11) 1 233 084	31.08.2004	(11) 1 250 963	07.09.2004	(11) 1 258 549	02.06.2004
(11) 1 233 136	31.08.2004	(11) 1 251 183	01.09.2004	(11) 1 258 823	07.09.2004
(11) 1 233 188	01.09.2004	(11) 1 251 241	13.08.2004	(11) 1 259 332	02.03.2004
(11) 1 233 231	01.09.2004	(11) 1 252 051	01.09.2004	(11) 1 259 609	01.09.2004
(11) 1 233 486	03.08.2004	(11) 1 252 476	03.08.2004	(11) 1 259 625	01.09.2004
(11) 1 233 542	31.08.2004	(11) 1 253 236	30.08.2004	(11) 1 259 632	31.08.2004
(11) 1 234 646	12.06.2004	(11) 1 253 260	09.04.2004	(11) 1 259 704	31.08.2004
(11) 1 234 914	09.04.2004	(11) 1 253 265	04.06.2004	(11) 1 259 801	02.09.2004
(11) 1 234 938	01.09.2004	(11) 1 253 277	01.09.2004	(11) 1 259 818	31.08.2004
(11) 1 234 994	01.09.2004	(11) 1 253 371	01.09.2004	(11) 1 259 898	01.09.2004
(11) 1 235 026	02.03.2004	(11) 1 253 949	31.08.2004	(11) 1 259 921	01.09.2004
(11) 1 235 038	01.09.2004	(11) 1 254 245	01.09.2004	(11) 1 259 940	07.09.2004
(11) 1 235 039	01.09.2004	(11) 1 254 390	31.08.2004	(11) 1 259 979	31.08.2004
(11) 1 235 222	30.08.2004	(11) 1 254 413	01.09.2004	(11) 1 259 980	31.08.2004
(11) 1 235 307	01.09.2004	(11) 1 254 463	01.09.2004	(11) 1 260 035	30.08.2004
(11) 1 235 784	02.04.2004	(11) 1 254 526	01.09.2004	(11) 1 260 104	01.09.2004

(11) 1 260 254	31.08.2004	(11) 1 275 739	04.09.2004	(11) 1 305 433	29.08.2004
(11) 1 261 080	11.06.2004	(11) 1 276 274	13.05.2004	(11) 1 305 543	31.08.2004
(11) 1 261 233	01.09.2004	(11) 1 276 984	01.09.2004	(11) 1 306 006	27.05.2004
(11) 1 261 382	07.09.2004	(11) 1 277 503	12.06.2004	(11) 1 306 938	03.08.2004
(11) 1 261 678	02.09.2004	(11) 1 277 912	12.06.2004	(11) 1 307 124	31.08.2004
(11) 1 261 714	01.09.2004	(11) 1 278 677	05.07.2004	(11) 1 307 206	02.09.2004
(11) 1 261 739	02.09.2004	(11) 1 278 866	02.09.2004	(11) 1 307 815	01.09.2004
(11) 1 261 779	25.08.2004	(11) 1 279 637	04.06.2004	(11) 1 308 187	12.06.2004
(11) 1 261 784	31.08.2004	(11) 1 279 903	01.09.2004	(11) 1 308 657	12.06.2004
(11) 1 261 859	01.09.2004	(11) 1 280 409	27.08.2004	(11) 1 308 658	27.05.2004
(11) 1 261 900	01.09.2004	(11) 1 280 577	02.09.2004	(11) 1 309 372	27.08.2004
(11) 1 262 167	02.09.2004	(11) 1 281 218	31.08.2004	(11) 1 309 524	31.08.2004
(11) 1 262 352	12.06.2004	(11) 1 282 441	30.07.2004	(11) 1 311 321	31.08.2004
(11) 1 262 431	30.07.2004	(11) 1 282 589	02.03.2004	(11) 1 311 812	31.08.2004
(11) 1 263 289	31.08.2004	(11) 1 282 645	02.09.2004	(11) 1 312 577	02.06.2004
(11) 1 263 548	02.09.2004	(11) 1 283 202	07.09.2004	(11) 1 312 802	17.08.2004
(11) 1 263 642	01.09.2004	(11) 1 283 946	01.09.2004	(11) 1 313 074	20.05.2004
(11) 1 263 827	01.09.2004	(11) 1 284 147	12.06.2004	(11) 1 313 078	12.06.2004
(11) 1 264 032	31.08.2004	(11) 1 285 511	27.08.2004	(11) 1 313 261	24.07.2004
(11) 1 264 063	31.08.2004	(11) 1 287 431	01.09.2004	(11) 1 313 852	02.09.2004
(11) 1 264 172	01.09.2004	(11) 1 287 525	31.08.2004	(11) 1 314 081	31.08.2004
(11) 1 264 925	27.05.2004	(11) 1 287 728	02.09.2004	(11) 1 314 573	04.06.2004
(11) 1 265 302	02.08.2004	(11) 1 288 699	01.09.2004	(11) 1 316 433	12.06.2004
(11) 1 265 597	01.09.2004	(11) 1 290 193	27.08.2004	(11) 1 316 605	04.05.2004
(11) 1 265 611	13.09.2004	(11) 1 290 999	07.09.2004	(11) 1 316 751	18.06.2004
(11) 1 265 748	02.09.2004	(11) 1 291 009	07.09.2004	(11) 1 316 943	13.08.2004
(11) 1 265 835	31.08.2004	(11) 1 291 010	07.09.2004	(11) 1 319 778	10.08.2004
(11) 1 265 844	31.08.2004	(11) 1 291 104	01.09.2004	(11) 1 319 902	12.08.2004
(11) 1 266 081	01.09.2004	(11) 1 291 109	02.09.2004	(11) 1 320 112	17.08.2004
(11) 1 266 085	01.09.2004	(11) 1 291 422	07.08.2004	(11) 1 320 380	01.09.2004
(11) 1 266 348	31.08.2004	(11) 1 291 435	20.05.2004	(11) 1 321 036	04.06.2004
(11) 1 267 552	12.06.2004	(11) 1 292 083	31.08.2004	(11) 1 321 117	31.08.2004
(11) 1 268 242	01.09.2004	(11) 1 293 488	24.08.2004	(11) 1 321 347	05.08.2004
(11) 1 268 771	31.08.2004	(11) 1 293 512	02.09.2004	(11) 1 322 532	28.07.2004
(11) 1 269 621	01.09.2004	(11) 1 293 683	30.04.2004	(11) 1 323 487	27.05.2004
(11) 1 269 890	04.06.2004	(11) 1 294 124	02.09.2004	(11) 1 323 861	18.08.2004
(11) 1 271 433	04.06.2004	(11) 1 294 159	02.09.2004	(11) 1 324 127	30.08.2004
(11) 1 271 989	02.09.2004	(11) 1 295 500	01.09.2004	(11) 1 326 157	10.06.2004
(11) 1 272 487	20.08.2004	(11) 1 296 422	27.05.2004	(11) 1 327 406	04.06.2004
(11) 1 272 608	01.07.2004	(11) 1 296 674	26.08.2004	(11) 1 328 074	12.06.2004
(11) 1 272 966	01.09.2004	(11) 1 299 150	27.08.2004	(11) 1 328 473	07.09.2004
(11) 1 273 803	23.04.2004	(11) 1 300 751	01.09.2004	(11) 1 329 863	04.09.2004
(11) 1 274 009	04.06.2004	(11) 1 301 598	03.09.2004	(11) 1 330 346	02.09.2004
(11) 1 274 731	01.09.2004	(11) 1 303 099	27.08.2004	(11) 1 331 356	10.08.2004
(11) 1 275 067	31.08.2004	(11) 1 303 594	26.08.2004	(11) 1 332 151	28.09.2004
(11) 1 275 123	01.09.2004	(11) 1 303 610	25.08.2004	(11) 1 335 978	22.08.2004
(11) 1 275 210	31.08.2004	(11) 1 303 924	31.08.2004	(11) 1 336 534	02.09.2004
(11) 1 275 409	01.09.2004	(11) 1 304 935	01.09.2004	(11) 1 336 712	25.08.2004

(11) 1 336 762	07.09.2004	(11) 1 363 710	01.09.2004	(11) 1 369 795	11.06.2004
(11) 1 336 821	04.06.2004	(11) 1 364 122	11.08.2004	(11) 1 369 838	12.06.2004
(11) 1 337 461	02.09.2004	(11) 1 364 251	01.09.2004	(11) 1 369 923	12.06.2004
(11) 1 338 940	31.08.2004	(11) 1 364 658	27.05.2004	(11) 1 369 943	14.06.2004
(11) 1 341 362	12.06.2004	(11) 1 364 680	29.05.2004	(11) 1 369 966	12.06.2004
(11) 1 343 122	27.05.2004	(11) 1 364 855	03.09.2004	(11) 1 370 003	12.06.2004
(11) 1 343 371	03.09.2004	(11) 1 364 875	27.05.2004	(11) 1 370 098	11.06.2004
(11) 1 345 434	18.03.2004	(11) 1 364 941	27.05.2004	(11) 1 370 100	11.06.2004
(11) 1 346 144	24.05.2004	(11) 1 365 283	27.05.2004	(11) 1 370 102	12.06.2004
(11) 1 348 603	07.09.2004	(11) 1 365 284	27.05.2004	(11) 1 370 138	01.09.2004
(11) 1 349 941	30.08.2004	(11) 1 365 378	27.05.2004	(11) 1 370 903	01.09.2004
(11) 1 350 953	12.06.2004	(11) 1 365 671	02.09.2004	(11) 1 370 999	31.08.2004
(11) 1 351 095	13.08.2004	(11) 1 365 879	01.09.2004	(11) 1 371 427	18.06.2004
(11) 1 351 675	02.09.2004	(11) 1 366 217	31.08.2004	(11) 1 372 722	01.09.2004
(11) 1 352 974	31.08.2004	(11) 1 366 474	24.08.2004	(11) 1 373 078	01.09.2004
(11) 1 353 103	12.06.2004	(11) 1 366 567	01.09.2004	(11) 1 374 143	31.08.2004
(11) 1 355 008	23.04.2004	(11) 1 366 649	04.06.2004	(11) 1 374 452	03.08.2004
(11) 1 355 050	23.04.2004	(11) 1 366 660	04.06.2004	(11) 1 374 685	03.07.2004
(11) 1 355 541	31.08.2004	(11) 1 366 683	04.06.2004	(11) 1 374 768	12.08.2004
(11) 1 356 050	24.08.2004	(11) 1 366 752	04.06.2004	(11) 1 377 636	23.08.2004
(11) 1 356 268	02.09.2004	(11) 1 367 144	04.06.2004	(11) 1 383 531	31.08.2004
(11) 1 356 289	03.08.2004	(11) 1 367 371	04.06.2004	(11) 1 384 202	01.09.2004
(11) 1 356 924	07.09.2004	(11) 1 367 389	04.06.2004	(11) 1 386 210	01.09.2004
(11) 1 356 988	30.04.2004	(11) 1 367 423	04.06.2004	(11) 1 386 826	05.08.2004
(11) 1 357 234	30.04.2004	(11) 1 367 466	04.06.2004	(11) 1 388 398	12.08.2004
(11) 1 357 242	30.04.2004	(11) 1 367 476	04.06.2004	(11) 1 389 210	28.08.2004
(11) 1 357 696	30.04.2004	(11) 1 367 507	04.06.2004	(11) 1 390 937	01.09.2004
(11) 1 357 767	30.04.2004	(11) 1 367 780	04.06.2004	(11) 1 392 555	02.03.2004
(11) 1 358 448	02.06.2004	(11) 1 368 395	31.08.2004	(11) 1 397 447	03.09.2004
(11) 1 359 002	07.05.2004	(11) 1 368 459	01.09.2004	(11) 1 402 473	01.09.2004
(11) 1 360 062	10.08.2004	(11) 1 369 027	12.06.2004	(11) 1 405 200	17.08.2004
(11) 1 360 307	24.08.2004	(11) 1 369 065	12.06.2004	(11) 1 406 210	01.09.2004
(11) 1 360 371	01.09.2004	(11) 1 369 088	12.06.2004	(11) 1 407 441	07.11.2003
(11) 1 360 391	31.08.2004	(11) 1 369 117	11.06.2004	(11) 1 409 849	03.08.2004
(11) 1 360 624	07.09.2004	(11) 1 369 139	12.06.2004	(11) 1 417 575	27.08.2004
(11) 1 360 759	01.09.2004	(11) 1 369 146	12.06.2004	(11) 1 447 959	07.09.2004
(11) 1 360 961	13.05.2004	(11) 1 369 158	14.06.2004	(11) 1 468 662	18.08.2004
(11) 1 361 165	13.05.2004	(11) 1 369 176	14.06.2004	(11) 1 468 696	18.08.2004
(11) 1 361 437	13.05.2004	(11) 1 369 190	12.06.2004	(11) 1 473 917	31.08.2004
(11) 1 361 700	13.05.2004	(11) 1 369 275	12.06.2004		
(11) 1 361 764	13.05.2004	(11) 1 369 411	14.06.2004		
(11) 1 361 805	01.09.2004	(11) 1 369 445	12.06.2004		
(11) 1 361 886	01.09.2004	(11) 1 369 483	13.06.2004		
(11) 1 362 542	20.05.2004	(11) 1 369 536	12.06.2004		
(11) 1 363 224	20.05.2004	(11) 1 369 564	12.06.2004		
(11) 1 363 248	20.05.2004	(11) 1 369 657	12.06.2004		
(11) 1 363 249	20.05.2004	(11) 1 369 658	12.06.2004		
(11) 1 363 578	01.09.2004	(11) 1 369 735	12.06.2004		

I.8(4)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

I.8(5)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13
- Date of suspension in the case referred to in Rule 13
- Date de la suspension dans le cas de la règle 13

I.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

(11) **0 931 723** 01.04.2005(11) **1 153 179** 02.05.2005

I.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

(11) **1 305 444** 01.10.2004(11) **1 305 605** 01.10.2004

I.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

(11) **1 305 444** 02.05.2005(11) **1 305 605** 02.02.2005(11) **1 351 881** 18.01.2005(11) **1 358 687** 18.01.2005(11) **1 383 611** 18.01.2005

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.11(1)

- Lizenzen
- Licenses
- Licences

(11) **0 770 140** (51) C12N 15/87
01 excl.
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
3 rue Michel-Ange
75794 Paris Cedex 16 (FR)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
01 01 excl.
POLY+ TRANSFECTION
7 rue Eugénie
67100 Strasbourg (FR)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
02 excl.
UNIVERSITE LOUIS PASTEUR STRASBOURG 1
4 rue Blaise Pascal
67070 Strasbourg Cedex (FR)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 119 278** (51) A47G 23/03
01 excl.
Signature Marketing Of Australia
613 St Kilda Road
Melbourne 3004, Victoria (AU)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
01 01 excl.
Signature Marketing (UK) Limited
Causeway Mill Express Trading Estate, Stone Hill Road, Farnworth
Bolton BL4 4TP (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT
01 02
GCI Brands (UK) Limited
18 Bentinck Street
London W1U 2AR (GB)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT

I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **1 232 639** (51) H04M 3/42
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 252 754** (51) H04M 7/00
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 325 611** (51) H04M 3/493
01
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

I.12							
• Änderungen und Korrekturen			(11) 0 935 303			(11) 1 058 158	
			(51) H01M 8/02	H01M 2/16		(51) G03G 15/00	H04N 9/12
						H04N 9/31	H04N 1/00
• Alterations and Corrections			(11) 0 961 297			(11) 1 058 327	
			(51) H01B 7/02	H01B 3/42		(51) H01M 4/62	H01M 4/02
• Modifications et corrections			H01F 41/12	H01B 3/30			
			(11) 0 969 692			(11) 1 062 305	
			(51) H04R 3/02	H04R 3/00		(51) C10G 69/02	C10G 73/36
						C10M 101/02	C10G 65/04
						C10G 67/04	
I.12(1)			(11) 0 973 504			(11) 1 065 553	
• Internationale Patentklassifikation			(51) A61K 9/12	A61K 31/19		(51) G02F 1/1333	G02F 1/1337
• International Patent Classification			A61K 31/70	A61K 31/715		G02F 1/13	G02F 1/1341
• Classification internationale des brevets			(11) 0 980 096				
			(51) H01L 23/12	H01L 23/13		(11) 1 066 038	
(11) 0 582 055			(11) 0 981 337			(51) A61K 31/48	A61P 25/00
(51) A61K 31/025	A61P 27/02		(51) A61K 31/138	A61K 31/135		A61P 25/14	
			A61P 7/00	A61P 15/00			
(11) 0 734 617			(11) 0 984 811			(11) 1 068 219	
(51) H03M 13/00	H04B 1/38		(51) A61M 29/00	A61F 2/06		(51) C07J 63/00	A61K 31/575
G10L 19/02	G10L 19/04		A61P 19/02			A61P 31/12	
			A61P 17/06				
(11) 0 799 051			(11) 0 993 266			(11) 1 073 456	
(51) A61K 38/08	A61K 31/675		(51) A61B 5/00	G01N 21/05		(51) A61K 38/17	A61P 9/00
A61K 9/08	A61K 38/55		A61B 5/145			A61P 9/10	
A61K 45/00	A61P 17/02						
A61P 29/00	A61P 41/00						
(11) 0 804 846			(11) 1 000 466			(11) 1 080 664	
(51) H04L 27/06	G06F 11/10		(51) H03L 1/00	H03L 7/089		(51) A46B 13/00	B08B 1/04
G11B 5/09	G11B 20/14					B08B 7/04	H01L 21/00
G11B 20/16	G11B 5/596		(11) 1 002 303			(11) 1 082 832	
			(51) G07F 11/04	G07F 11/16		(51) H04K 1/10	H04J 3/16
(11) 0 833 905			(51) G07F 11/28			H04Q 7/38	
(51) C12N 15/12	C07K 14/47						
C12Q 1/68	G01N 33/68		(11) 1 003 317			(11) 1 096 366	
C07K 16/18			(51) H04M 1/03	H04R 11/06		(51) H04N 5/74	G06F 3/14
			G10K 9/22				
(11) 0 835 078			(11) 1 006 910			(11) 1 097 208	
(51) A61B 18/02			(51) A61B 17/56	A61B 17/16		(51) C12N 15/12	C07K 14/47
			A61B 17/17	A61B 17/02		C12Q 1/68	A61K 39/395
(11) 0 852 373						G01N 33/68	G01N 33/574
(51) G10L 13/00	G10L 13/04					C07K 16/30	C12N 15/62
						C12N 5/02	A61P 35/00
(11) 0 892 738			(11) 1 009 859			(11) 1 103 057	
(51) B65B 13/04	B65B 51/04		(51) C07K 14/20	C12N 15/31		(51) H01H 9/50	H02H 1/00
B65B 13/10	B65B 11/02		C12N 15/63	C07K 16/12			
			A61K 39/02	C12Q 1/68			
(11) 0 894 009			(11) 1 012 039			(11) 1 105 956	
(51) A61K 41/00	A61K 31/40		(51) B65B 9/06	B65B 23/00		(51) H02H 3/00	H02H 1/00
A61K 31/409	A61P 27/10		B65B 55/20	B29C 44/18		H02H 7/26	
			B65D 81/107				
(11) 0 913 156			(11) 1 014 321			(11) 1 109 570	
(51) A61K 38/48			(51) G07G 1/01	G07G 1/12		(51) A61K 38/17	A61K 39/395
			G07F 19/00			C12N 5/06	A61P 37/00
(11) 0 921 863						A61P 19/02	A61P 27/02
(51) B05C 5/04	B05D 1/28					A61P 1/04	
C23F 15/00	B05C 9/00		(11) 1 016 964			(11) 1 118 058	
B05C 9/14			(51) G06F 9/46	G06F 9/54		(51) G06F 17/30	G11B 27/00
(11) 0 922 106			(11) 1 041 036			(11) 1 120 770	
(51) C12N 15/53	C12Q 1/66		(51) B81B 1/00	B81B 3/00		(51) G09F 13/04	G09F 13/12
C12Q 1/68	C12Q 1/02					G02B 5/30	H01H 13/14
			(11) 1 045 448			(11) 1 122 021	
(11) 0 924 669			(51) H01L 27/12	H01L 21/762		(51) B23K 37/04	B23P 15/26
(51) G07G 3/00	G07G 1/00					B23P 19/00	B21D 53/08
A47F 9/04			(11) 1 056 597			(11) 1 124 679	
			(51) B32B 23/04	C09B 29/00		(51) B31F 1/00	B07C 5/00
			C09B 69/04	C09D 11/02		B65H 45/00	B65H 47/00
			C09B 69/10			B65H 15/00	
(11) 0 928 225			(11) 1 057 232			(11) 1 125 330	
(51) B05C 11/02	B05D 1/40		(51) H02H 3/00	H02H 3/16		(51) B05D 5/06	B32B 31/20
B05C 9/14	B05C 9/00		H02H 3/26	H02H 3/32		H05B 33/02	H05B 33/10
B05D 1/26	B05D 5/06		H02H 9/08	H02H 1/00		H05K 3/10	H05K 3/36
			H02H 1/06			H05K 3/46	G01R 31/26
(11) 0 931 097						H01L 23/498	H05K 1/11
(51) C07H 1/06	C12P 19/26					G01R 1/073	
C07H 5/06			(11) 1 058 051				
			(51) F23C 10/00	F23G 5/30			
(11) 0 932 587			(51) F23G 5/027				
(51) C03C 25/02	D06B 1/14						
C03C 25/20							

(11) 1 125 494 (51) A01K 1/015		(11) 1 179 774 (51) G06F 9/52 H04L 29/06	G06F 9/50	(11) 1 215 525 (51) G02F 1/13	G01B 11/14
(11) 1 125 937 (51) C07D 487/10 C07D 209/36 G01N 33/53	C07D 487/20 C12Q 1/00 C07B 61/00	(11) 1 182 858 (51) H04N 1/00 G03C 11/02	G03D 13/00 H04N 1/46	(11) 1 215 633 (51) H04Q 7/32	G07F 7/10
(11) 1 131 168 (51) B05D 5/12 H01L 21/48	H01L 23/14	(11) 1 185 762 (51) F01B 1/00	E04D 13/10	(11) 1 221 150 (51) G08B 13/14 G06F 1/26	G10L 11/00 G06F 1/16
(11) 1 134 142 (51) B60L 15/20	B61L 15/00	(11) 1 187 391 (51) H04L 9/08 H04N 5/913	G11B 20/00	(11) 1 221 649 (51) G06F 9/44 G05B 17/00	G06F 17/30
(11) 1 135 531 (51) G01N 33/50	A01K 67/027	(11) 1 190 767 (51) B01J 20/28 B01J 20/26 B01D 53/02	B01J 20/30 C02F 1/28 B01J 29/26	(11) 1 221 927 (51) A61K 7/48 B05D 1/00	A61K 9/70
(11) 1 136 973 (51) G09F 9/00 H04M 1/02 C03C 17/30	G02B 1/10 G02F 1/1335 G02B 1/11	(11) 1 191 740 (51) G06F 7/48	G06F 7/72	(11) 1 222 688 (51) H01L 21/44 H05K 3/30	H01R 43/00 H01L 21/48
(11) 1 145 519 (51) H04L 29/06 H04L 12/46	H04L 12/24 H04L 29/12	(11) 1 192 716 (51) H03K 17/94 G09G 5/00 B41J 5/10 B41J 5/14 G06F 3/033	H03M 11/00 B41J 5/08 B41J 5/12 B41J 5/16 G06F 3/023	(11) 1 229 376 (51) G02C 7/04 A61F 2/16	C08F 290/06 G02B 1/04
(11) 1 148 905 (51) A61K 9/127 A61P 11/06	A61K 9/12 A61P 11/08	(11) 1 192 896 (51) A61B 5/00 G06F 19/00	A61B 10/00	(11) 1 230 691 (51) H01M 2/00 H01M 2/02 H01M 8/12	H01M 2/14 H01M 8/10 H01M 8/04
(11) 1 151 817 (51) B22F 9/30 B22F 1/00	H01L 23/498	(11) 1 193 537 (51) G02F 1/035	G02F 1/225	(11) 1 231 350 (51) E05F 15/16	F16B 5/02
(11) 1 156 342 (51) G01R 31/34	G01R 31/42	(11) 1 195 977 (51) H04M 9/08	H04M 1/62	(11) 1 234 167 (51) G01N 33/00 G01N 21/77	G01N 21/59
(11) 1 156 907 (51) B25B 13/46 B25B 1/00 B25B 23/00	B25B 23/16 B25B 15/04	(11) 1 201 352 (51) B23Q 3/06 B23K 26/42	B23K 26/02	(11) 1 234 717 (51) B60Q 1/08	B60Q 1/12
(11) 1 158 032 (51) C09D 201/02 C09D 5/44	C09D 11/10 C11C 1/04	(11) 1 207 121 (51) B65D 8/08	B67D 1/04	(11) 1 235 123 (51) G06F 9/44	G06F 17/30
(11) 1 158 032 (51) C09D 201/02 C09D 5/44	C09D 11/10 C11C 1/04	(11) 1 207 121 (51) B65D 8/08	B67D 1/04	(11) 1 235 267 (51) H01L 21/60 H01L 21/48	H01L 23/498
(11) 1 161 268 (51) A61L 27/00 A61L 33/06	A61L 31/10 A61F 2/06	(11) 1 209 636 (51) G07F 19/00 G06F 3/00	G09B 21/00	(11) 1 235 758 (51) C04B 7/34 D21H 17/68	C04B 33/24
(11) 1 163 978 (51) G05B 19/414		(11) 1 211 264 (51) C08F 4/60 C08F 212/00 C08F 210/02	C08F 210/00 C08F 2/10	(11) 1 237 539 (51) A61K 9/08 A61P 25/28	A61K 31/55
(11) 1 164 122 (51) C07C 51/58 C07C 53/50 C07C 69/708 C07D 317/42 C08F 16/24	C07C 59/135 C07C 69/63 C07D 317/16 C07C 67/307	(11) 1 211 514 (51) G01N 33/566 C12N 15/09 C07K 1/13 C12Q 1/68 G01N 33/542	G01N 33/532 C07K 17/00 C12Q 1/00 G01N 33/58	(11) 1 237 552 (51) A61K 31/48 A61P 25/00	A61K 31/425 A61P 21/00
(11) 1 165 592 (51) C07H 21/04 C12N 15/00 C07K 14/82 A01K 67/027	C07K 14/00 C12N 15/12 C07K 14/435	(11) 1 211 583 (51) G05B 19/418 G06F 17/60 B23K 26/38	G05B 19/18 H05K 3/00	(11) 1 237 783 (51) B65B 1/04 B67D 1/07 B67D 1/12	B67D 1/00 B67D 1/08 B67D 1/14
(11) 1 167 524 (51) C12N 15/11	C12Q 1/68	(11) 1 211 689 (51) G11B 27/036 G11B 20/12 H04N 5/926 H04N 9/804 H04N 5/775	G11B 27/32 H04N 5/92 H04N 9/82 H04N 5/85	(11) 1 239 450 (51) G09G 3/36	H04N 5/20
(11) 1 167 973 (51) G01N 33/52		(11) 1 211 689 (51) G11B 27/036 G11B 20/12 H04N 5/926 H04N 9/804 H04N 5/775	G11B 27/32 H04N 5/92 H04N 9/82 H04N 5/85	(11) 1 241 504 (51) G02B 6/42	G02B 6/34
(11) 1 171 395 (51) C03B 37/012 C03B 37/027	C03B 37/014	(11) 1 213 905 (51) H04M 11/00 G01W 1/10	H04Q 7/22 H04L 29/06	(11) 1 242 556 (51) C09K 3/00 E21B 37/06	E21B 21/00
(11) 1 173 178 (51) A61K 31/44 A61P 15/10	A61K 31/505	(11) 1 214 839 (51) H04N 1/00 H04N 7/16	H04N 5/913	(11) 1 242 893 (51) G06F 12/14	G06F 1/00
		(11) 1 214 839 (51) H04N 1/00 H04N 7/16		(11) 1 242 985 (51) G08B 13/14	G08B 13/24
		(11) 1 214 839 (51) H04N 1/00 H04N 7/16		(11) 1 246 169 (51) G11B 5/64	G11B 11/105

(11) 1 248 119 (51) G01S 13/52	H04B 1/69	(11) 1 281 695 (51) C04B 35/80	C04B 35/571	(11) 1 318 823 (51) A61K 35/56 A61P 37/02	A61K 39/00
(11) 1 249 017 (51) G11B 15/60	G11B 15/64	(11) 1 281 696 (51) C04B 35/80	C04B 35/571	(11) 1 319 879 (51) F16K 31/04 F16K 11/044	F16K 31/528 F16K 31/524
(11) 1 249 817 (51) G09G 3/36	H04N 5/20	(11) 1 283 689 (51) G06F 15/02 A61B 5/083	A63B 63/00 A61B 5/103	(11) 1 321 755 (51) G01M 1/22	G01M 1/32
(11) 1 251 773 (51) A61B 5/08 A61M 16/00 A62B 9/00 A61B 5/02	A61M 15/00 A62B 7/00 F16K 31/02	(11) 1 284 642 (51) G06F 19/00 A61B 5/083	A61B 5/00	(11) 1 322 983 (51) G02B 7/182 A47F 1/14 B60R 1/078 B60R 1/074	A47G 1/24 A01K 97/10 B60R 1/06 B60R 1/072
(11) 1 256 624 (51) C12M 1/34 G01N 1/30	C12Q 1/06 G01N 33/58	(11) 1 284 917 (51) B65H 75/48	B60R 22/46	(11) 1 324 764 (51) A61K 38/09	A61D 19/00
(11) 1 257 015 (51) H01R 13/74	H01R 13/658	(11) 1 285 341 (51) G06F 13/00 H04L 12/46	H04L 12/44 H04L 12/56	(11) 1 325 808 (51) B31F 1/20 B65H 26/02	B31F 1/28
(11) 1 257 694 (51) H05K 3/42 C25D 5/56	H05K 3/38	(11) 1 287 298 (51) F24F 11/00 F25B 49/02	F25B 41/06	(11) 1 328 045 (51) G01C 15/10	
(11) 1 258 424 (51) B62M 27/02	F01M 11/08	(11) 1 291 992 (51) H02G 1/14 H01R 43/02	H01R 13/03	(11) 1 328 175 (51) A47B 88/04	
(11) 1 261 091 (51) H02B 13/065 H01H 33/02	G01R 31/08 H02B 13/035	(11) 1 296 174 (51) G02F 1/133 G09G 3/36	G02F 1/1368 G02F 1/1362	(11) 1 329 035 (51) H04B 7/005	
(11) 1 261 489 (51) G06K 19/07 B41J 21/17 B41J 21/17 G08B 5/22 H01L 23/498 G09F 3/20 B41J 3/44	B41J 2/315 B41F 1/34 G08B 13/14 G06K 17/00 G06F 3/00	(11) 1 296 554 (51) A01N 25/00 A61K 38/47 A61K 38/52 A61P 31/00	A61K 47/00 A61K 38/51 A61K 38/53	(11) 1 329 622 (51) F02D 41/00	F02D 41/06
(11) 1 261 973 (51) G11C 29/00	G06F 11/20	(11) 1 297 467 (51) G07F 19/00	G06F 17/60	(11) 1 332 095 (51) B65D 25/28	B44D 3/12
(11) 1 265 010 (51) F16H 61/42 F16H 61/46	F16H 59/38	(11) 1 298 180 (51) C09K 3/18 C09D 133/06 D06M 15/353 C08F 216/14	C09D 157/08 D06M 15/277 C08F 220/24	(11) 1 332 755 (51) A61K 9/127	A61K 31/337
(11) 1 265 518 (51) A47J 31/00	F24H 9/20	(11) 1 298 447 (51) H01Q 5/00 G01S 5/14	G01S 1/04 H01Q 9/04	(11) 1 333 755 (51) A61B 5/11 A61B 5/024 G01P 15/00 A61B 5/00	A61B 5/22 G01C 22/00 A61B 5/117 A61B 5/02
(11) 1 266 037 (51) C12Q 1/66		(11) 1 300 366 (51) C02F 1/00 B01D 24/10 C02F 1/28 E03F 5/04 E03F 5/14	E03F 5/16 B01D 27/00 F16J 15/06 E03F 5/046	(11) 1 334 013 (51) B60R 25/00	B60R 25/04
(11) 1 267 571 (51) H04N 5/335 H04N 5/217	H04B 10/06	(11) 1 300 366 (51) C02F 1/00 B01D 24/10 C02F 1/28 E03F 5/04 E03F 5/14	E03F 5/16 B01D 27/00 F16J 15/06 E03F 5/046	(11) 1 336 423 (51) A61B 18/20	A61N 5/06
(11) 1 267 773 (51) A61F 13/15 A61F 13/42	A61F 13/20	(11) 1 301 718 (51) F16B 11/00	F16B 17/00	(11) 1 336 835 (51) G01N 13/12 G12B 21/02	G12B 21/04 B82B 3/00
(11) 1 272 383 (51) B62D 1/06 B41M 3/12	B32B 7/12 B44C 1/175	(11) 1 304 185 (51) B22F 5/10 B22F 3/11	C22C 33/02 B22F 3/26	(11) 1 336 978 (51) H01H 85/153 H01H 85/17	H01H 85/041
(11) 1 273 896 (51) G01L 9/00 G01P 15/10	G01P 15/12 G01L 1/10	(11) 1 306 666 (51) G01N 27/419	G01N 27/407	(11) 1 337 439 (51) B65D 21/08 B65D 75/00	B65D 1/02
(11) 1 276 153 (51) H01L 25/04 H01L 23/50 H05K 3/04	H01L 23/12 H01L 23/498 H05K 3/20	(11) 1 307 039 (51) H04N 1/409	H04N 1/04	(11) 1 339 542 (51) B32B 5/16 C08K 9/06	C09D 183/04 C08K 9/10
(11) 1 278 056 (51) G01N 13/16 G12B 21/02	G12B 21/08	(11) 1 307 753 (51) G01R 31/08	H02H 9/08	(11) 1 339 813 (51) C10G 45/64 B01J 23/62 C10G 45/62	B01J 29/00 C10G 59/02
(11) 1 278 455 (51) H04N 7/173 G06F 1/16	G06F 19/00 A61B 5/00	(11) 1 309 168 (51) H04N 1/031 H04N 1/04	H04N 1/407	(11) 1 344 530 (51) A61K 38/01 A61P 33/00 A61P 37/00	A61P 31/00 A61P 35/00

(11) 1 344 772 (51) C07C 317/10 B01J 31/22 C07C 67/08 C07C 45/69 C07F 1/10 B01J 31/02	C07C 315/00 C07C 69/78 C07C 47/445 C07F 1/02 C07F 5/00	(11) 1 365 414 (51) G11C 8/12 G11C 11/36 G11C 5/02	G11C 17/14 G11C 8/10	(11) 1 384 676 (51) B65D 25/40 B65D 35/14	B65D 47/20
(11) 1 345 760 (51) B32B 3/26 B01J 20/28 B01D 69/02 B01D 71/44	B32B 5/22 B01D 67/00 B01D 69/14	(11) 1 367 111 (51) C09K 9/02 G03C 1/73 C07D 277/34	C07D 307/58 C07D 333/32	(11) 1 386 346 (51) H01L 21/00 H01L 21/304	H01L 21/78 H01L 21/68
(11) 1 345 972 (51) C08F 2/46	C07C 253/34	(11) 1 367 567 (51) G11B 5/72	G11B 5/735	(11) 1 387 573 (51) H04N 5/243 H04N 5/57	H04N 5/20
(11) 1 346 677 (51) A47J 37/06 A21B 5/03	A21B 5/02	(11) 1 370 549 (51) C07D 401/04	A61P 35/00	(11) 1 390 933 (51) G09F 3/02 B65C 9/18	B65C 3/18 B65C 7/00
(11) 1 348 191 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 371 246 (51) H04Q 7/24 H04L 29/06	H04Q 3/00 H04L 12/66	(11) 1 391 244 (51) B04B 5/04	A61M 1/36
(11) 1 349 210 (51) H01L 23/367 H01L 23/467	H05K 7/20	(11) 1 373 358 (51) C08G 61/02	C08G 61/12	(11) 1 391 506 (51) C12N 5/10 A01K 67/02 G01N 33/50	C12N 9/10 C12Q 1/02 C12N 15/90
(11) 1 350 921 (51) E21B 43/08	E21B 43/04	(11) 1 373 855 (51) C12Q 1/02	G01N 15/14	(11) 1 391 857 (51) G08B 13/16	G08B 13/24
(11) 1 350 925 (51) F01D 11/00 F01D 11/02 F01D 11/06	F01D 25/12 F16J 15/447	(11) 1 374 426 (51) H04B 1/48	H04B 1/40	(11) 1 392 360 (51) A61K 39/395 C07K 16/28 C12N 15/00 A61K 51/10	C07K 16/00 C07K 16/30 A61K 47/48 G01N 33/574
(11) 1 351 397 (51) H03L 7/099 H03L 7/085 H03C 3/09	G06F 1/03 H03B 1/04 H03C 3/09	(11) 1 374 736 (51) A47B 96/14	A47B 57/26	(11) 1 394 035 (51) B62M 25/08	
(11) 1 354 904 (51) C08G 59/02 C08G 59/14 C08G 59/08	C08G 59/24 C09D 163/00 C09D 161/06	(11) 1 374 868 (51) A61K 31/495 A61K 31/4164 A61P 9/10 C07D 295/08 C07D 233/02	A61K 31/551 A61K 31/395 A61P 3/10 C07D 243/04 C07D 245/02	(11) 1 398 101 (51) B22F 9/30 B22F 1/00	H01L 23/498
(11) 1 355 909 (51) A61K 31/336 A61K 31/365 A61K 31/6615 A61P 35/02	A61K 31/343 A61K 31/5377 A61P 35/00 A61P 35/04	(11) 1 375 267 (51) G01S 13/93	B60Q 1/48	(11) 1 398 702 (51) G06F 11/14	G06F 11/20
(11) 1 361 087 (51) B60G 17/00	B60G 7/00	(11) 1 375 293 (51) B62D 1/10 F16F 1/373	B60R 21/20 F16F 1/371	(11) 1 398 891 (51) H04B 7/185	H04L 29/06
(11) 1 361 264 (51) A21D 13/08 A21D 2/16 A23L 1/035 A23L 1/48 A23L 1/20 A23D 7/00	A21D 2/18 A23L 1/03 A23L 1/30 A23L 1/39 A23L 1/052 A61K 31/716	(11) 1 375 452 (51) C04B 35/80 C04B 35/575	C04B 35/571	(11) 1 399 580 (51) G01N 33/50 G01N 33/548	G01N 33/68
(11) 1 362 586 (51) A61K 31/194 A61K 31/11 A61P 25/32	C12P 13/14 A61K 31/34 A61P 25/34	(11) 1 376 542 (51) G11B 5/02 H03K 17/66	G11B 5/012	(11) 1 399 633 (51) E05B 65/06 E05B 13/10	E05B 17/04
(11) 1 363 460 (51) H04N 9/31 G02B 27/28	H04N 5/74	(11) 1 378 105 (51) H04L 29/06 G06F 17/30	H04L 12/28 H04L 12/18	(11) 1 401 110 (51) H04B 1/20	H03G 1/02
(11) 1 364 929 (51) C04B 35/80	C04B 35/571	(11) 1 378 626 (51) E21B 17/06 E21B 34/12	E21B 23/01	(11) 1 402 919 (51) A61M 39/04 A61M 5/00	A61B 19/00 A61M 39/26
(11) 1 365 174 (51) F16H 53/02 B23P 11/00	B21D 53/84	(11) 1 378 959 (51) H01Q 1/24 H01Q 13/10 H03H 7/075 H01P 1/213 H01Q 9/04	H01Q 1/38 H01P 1/203 H03H 7/46 H01Q 5/00 H01Q 21/28	(11) 1 403 188 (51) B65D 5/02 B65D 5/66	B65D 5/28
(11) 1 366 829 (51) C08G 77/54 C08L 83/14	C08G 77/54 C08L 83/14	(11) 1 380 612 (51) C08G 77/54 C08L 83/14	C08J 5/18	(11) 1 404 522 (51) B32B 35/00	E04G 23/00
(11) 1 367 931 (51) G06F 3/12	G06F 3/12	(11) 1 380 931 (51) G06F 3/12	H04L 12/24	(11) 1 406 223 (51) G08B 13/24 G08B 25/00	G08B 13/16
(11) 1 381 961 (51) H04N 7/173	H04N 7/173	(11) 1 381 961 (51) H04N 7/173	G06F 9/445	(11) 1 406 483 (51) C12N 15/82 A01H 5/00	C07K 14/415
(11) 1 383 778 (51) C07F 9/02	C07F 9/02	(11) 1 383 778 (51) C07F 9/02		(11) 1 406 492 (51) A01N 1/02	B01L 3/14
		(11) 1 407 551 (51) H03M 1/66		(11) 1 407 551 (51) H03M 1/66	H03M 1/82

(11) 1 410 034 (51) G01N 33/567 C07K 17/00 C07K 16/00 C07K 1/00 C07H 21/04 A61K 38/00 G01N 33/50	C07K 14/00 A61K 38/24 A61K 39/395 A61K 38/16	(11) 1 425 484 (51) E04C 3/29 E01D 19/12	E01D 2/00 E04B 5/02	(11) 1 451 633 (51) G02C 3/00 G02C 11/04	F21V 21/088
(11) 1 411 119 (51) C12N 15/09 C12N 5/16 C12N 15/10	C07K 16/18 A01K 67/00	(11) 1 426 589 (51) F02D 9/04 F02M 25/07	F02D 9/10 F16K 51/00	(11) 1 453 272 (51) G07B 15/00 H04L 29/06	G01D 4/00
(11) 1 411 797 (51) A45D 40/26	B05B 11/00	(11) 1 427 825 (51) C12N 15/12 C12N 15/00 C07K 16/00 C07K 16/28	C12N 15/63 C07K 14/00 C07K 14/705	(11) 1 453 666 (51) B32B 3/02 B32B 5/26 D05C 17/02	B32B 33/00 D06N 7/00 B32B 3/10
(11) 1 411 940 (51) A61K 31/44 C07D 451/00 C07D 453/06	A61K 31/445 C07D 471/08 C07D 401/12	(11) 1 431 363 (51) C09J 153/00 A61K 9/70	C08F 297/02 B32B 7/12	(11) 1 454 523 (51) A01K 1/03 A01K 67/00	A01K 1/015 A01K 1/02
(11) 1 412 923 (51) G06T 17/00	G06T 17/50	(11) 1 433 545 (51) B21D 19/08	B21D 37/08	(11) 1 456 022 (51) B32B 9/00	G01N 33/58
(11) 1 414 050 (51) H01F 1/04 B22F 1/00 H01F 1/057 C22C 1/04	H01F 1/08 C22C 38/00 H01F 1/047	(11) 1 435 019 (51) G02F 1/1335	F21V 8/00	(11) 1 456 220 (51) C12N 5/10 C12N 9/12 C12N 15/70	C12N 1/20 C12N 15/00 C12N 15/74
(11) 1 414 096 (51) H01M 10/40	H01M 6/16	(11) 1 435 077 (51) G08B 23/00	G01D 4/00	(11) 1 457 336 (51) B41J 2/01 B41J 2/205 B41J 2/525 H04N 1/60	B41J 2/21 B41J 2/52 B41J 2/045 H04N 1/50
(11) 1 414 097 (51) H01M 10/40 H01M 6/16	C07F 9/6581	(11) 1 439 049 (51) B29C 63/02	H01L 21/00	(11) 1 458 781 (51) C08G 18/48	C08J 9/14
(11) 1 415 021 (51) C25D 7/06 C25D 5/36	C25D 5/34	(11) 1 439 315 (51) F16B 39/02 C08G 18/80 C08L 77/00 F16B 39/22	C08G 18/60 C08G 69/48 C09J 175/04	(11) 1 458 914 (51) D04H 1/46 D04H 3/10 B32B 5/26	D04H 5/02 D04H 13/00
(11) 1 416 601 (51) H02G 3/12	H02G 3/08	(11) 1 440 344 (51) G02C 7/16 G02C 7/10 G02C 5/00	G02C 7/04 A61B 3/00	(11) 1 459 456 (51) H04B 1/69	H04B 1/707
(11) 1 416 729 (51) H04N 5/445 H04N 7/16	H04N 5/76	(11) 1 441 393 (51) H01L 27/12 H01L 21/8234	H01L 21/84 H01L 27/088	(11) 1 460 148 (51) C23G 1/08 C23F 3/06	C23C 22/50
(11) 1 417 658 (51) G08B 13/14 H01F 41/16	G08B 13/24	(11) 1 442 583 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	H04L 12/24	(11) 1 461 076 (51) A61K 39/00 A61K 38/16	A61K 38/03 A61P 11/00
(11) 1 418 234 (51) C07K 16/28	A61K 39/395	(11) 1 442 583 (51) H04L 29/08 H04L 29/06	H04L 12/24	(11) 1 461 278 (51) B65G 53/08 B65G 53/58	F15C 1/04
(11) 1 418 610 (51) H01J 35/08 H01J 35/32	H01J 35/14	(11) 1 445 174 (51) B62D 21/00	B62D 29/00	(11) 1 461 285 (51) B67D 5/00 B65D 1/02 B65D 51/22	B65D 5/74 B65D 21/02 B65D 47/20
(11) 1 418 973 (51) A61M 1/00		(11) 1 446 237 (51) B05D 5/00 C23F 1/02 H05K 3/06 H04R 9/00 B32B 27/08	B32B 7/00 G08B 13/14 H01G 7/00 B32B 5/18	(11) 1 461 461 (51) C12Q 1/68 C12N 15/85 A61K 48/00	C07H 21/04 C12N 15/11 C12N 5/00
(11) 1 419 376 (51) G01N 27/00 B03C 5/02	B01L 3/00	(11) 1 446 307 (51) B60Q 1/26 F21V 15/01	F21S 8/00 B63B 45/00	(11) 1 463 534 (51) A61L 2/00	A23L 3/00
(11) 1 420 065 (51) C12N 7/02 A61K 35/76 C12N 7/06	C12N 15/90 A61K 48/00	(11) 1 447 190 (51) B28B 3/02	B28B 13/02	(11) 1 464 676 (51) C08L 101/00 H01L 21/02 C08K 5/18	C08K 3/00 H01M 8/10 C08K 3/28
(11) 1 420 156 (51) F02D 41/22 H01L 41/04	F02D 41/20	(11) 1 447 664 (51) G01N 27/14 G01N 33/00	G01N 27/12	(11) 1 465 539 (51) A61B 18/18 A61F 9/01	A61B 3/103
(11) 1 421 530 (51) G06F 17/60 H04N 7/173	G06F 17/00	(11) 1 449 608 (51) B23D 33/10 B30B 9/32	B23D 31/00	(11) 1 466 323 (51) G11B 20/12 H04N 5/92	H04N 7/01
(11) 1 423 193 (51) B01J 23/652 B01J 21/06 B01J 27/16	B01J 21/04 B01J 27/053 C07C 5/22	(11) 1 451 413 (51) E03B 1/00 G03F 7/42	G05D 11/13 H01L 21/00	(11) 1 467 649 (51) A61B 1/00	G08B 25/01

(11) 1 467 938 (51) B65G 67/00	B65G 63/00	(11) 1 485 251 (51) B05D 1/02 B05D 3/02 B32B 27/04	B05D 1/36 B32B 9/04	I.12(2) • Verfahrenssprache • Procedure language • Langue de procédure
(11) 1 469 742 (51) A23K 1/18 A23K 1/175	A23K 1/16	(11) 1 485 461 (51) C12N 1/00 C07K 14/00	G01N 33/48 G01N 33/68	(11) 1 511 107 (51) H01M 8/04 EN
(11) 1 471 481 (51) G08G 1/0962 H04L 12/56	G08G 1/16	(11) 1 486 232 (51) A61N 1/368	A61N 1/362	I.12(3) • Anmeldetag • Date of filing • Date de dépôt
(11) 1 471 873 (51) A61K 6/00	A61K 39/12	(11) 1 486 403 (51) B62D 25/18	B62D 25/16	(11) 1 422 975 (51) H05B 33/08 (22) 24.04.2001
(11) 1 472 022 (51) F16L 25/00	F16L 41/08	(11) 1 487 341 (51) A61B 5/18		
(11) 1 472 636 (51) G06F 17/60	G07F 19/00	(11) 1 487 524 (51) A61M 15/00		I.12(4) • Sprache der Einreichung • Language of filing • Langue de dépôt
(11) 1 473 167 (51) B41J 11/70 B26D 1/30 B41J 11/00	B41J 11/66 B26D 5/08	(11) 1 489 578 (51) G08G 1/09 H04L 12/56	G08G 1/01	(11) 1 511 107 (51) H01M 8/04 (25) EN
(11) 1 473 648 (51) G06F 17/60 G07C 3/00	G06F 11/30 G06F 9/445	(11) 1 494 240 (51) G11B 27/10 H04N 5/232 G11B 27/32	G11B 27/34 H04N 1/21 H04N 1/00	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) 1 473 840 (51) H04B 1/08 H01Q 21/28	H01Q 1/22 H01Q 1/32	(11) 1 494 587 (51) A61M 37/00		
(11) 1 474 676 (51) G01N 27/00 G01N 33/28	G01N 27/02	(11) 1 495 198 (51) E04B 9/08		
(11) 1 475 409 (51) C08L 21/00 C08L 91/00 C08K 3/04	C08L 101/00 C08L 23/08 C08K 5/00	(11) 1 496 002 (51) B65H 23/032 B65H 19/18	B65H 23/038	(11) 1 179 391 (51) B24B 53/075 (30) 04.08.2000 IT BS20000079
(11) 1 476 377 (51) B65G 1/00 G07F 13/06	A47J 31/42	(11) 1 497 945 (51) H03L 7/00		(11) 1 187 648 (51) A61M 16/06 (30) 18.06.1999 AU PQ102999
(11) 1 476 912 (51) H01P 1/10 H01P 5/04	H01P 5/12	(11) 1 498 369 (51) B65G 33/02 A22C 15/00 B65G 33/34	B65G 47/26 B65G 33/32	(11) 1 214 990 (51) B21D 3/10 (30) 15.12.2000 IT MI20002720
(11) 1 477 404 (51) B65B 25/14 B65B 11/42	B65B 11/12	(11) 1 502 176 (51) H04L 1/00	H04B 7/005	(11) 1 248 698 (51) B26F 3/12 (30) 20.01.2000 IT T020000050
(11) 1 477 488 (51) C07D 453/04 C07C 269/06 C07C 229/36 C07C 227/32 C07C 51/083 C07C 67/12	C07B 53/00 C07C 271/22 C07C 227/20 C07C 229/08 C07C 59/48 C07M 7/00	(11) 1 507 176 (51) H04L 1/00	H04B 7/005	(11) 1 296 494 (51) H04L 27/26 (30) 29.08.2001 US 315724 P
(11) 1 478 213 (51) H05B 41/24 H05B 41/282	H05B 41/28 H05B 41/392	(11) 1 506 723 (51) A43B 7/08 B29D 31/508 A43B 9/12	A43B 7/12 A43B 9/20	(11) 1 356 413 (51) G06F 19/00 (30) 05.10.2000 US 238253 P
(11) 1 478 356 (51) A61K 31/352 A61K 31/445 C07D 451/02	A61K 31/382 A61K 47/48 C07D 493/08	(11) 1 507 010 (51) C12N 15/82 C12N 15/85 C12Q 1/68 C07D 307/33 A61K 31/365	C12N 15/81 C12N 15/67 A61K 48/00 A61K 31/34	(11) 1 358 523 (51) G05B 19/418 (30) 11.01.2002 DE 10201021
(11) 1 480 831 (51) B41J 3/00 G01C 21/12	B60R 11/02	(11) 1 509 166 (51) A61K 39/395		(11) 1 379 991 (51) G06F 17/60 (30) 15.03.2001 US 275974 P 16.05.2001 US 291226 P 15.08.2001 US 930313
(11) 1 482 016 (51) C09K 3/10 C04B 38/00	B01D 39/20	(11) 1 509 517 (51) C07D 403/10	C07D 235/02	(11) 1 381 599 (51) C07D 405/12 (30) 19.04.2001 EP 01401007
(11) 1 482 852 (51) A61B 19/00	A61F 2/26	(11) 1 510 225 (51) A61K 41/00	A61K 49/00	(11) 1 420 734 (51) A61F 11/00 (30) 10.08.2001 US 311440 P 10.08.2001 US 311441 P 10.08.2001 US 311610 P 01.08.2002 US 212283
		(11) 1 510 813 (51) G01N 25/18	G01N 33/28	(11) 1 422 289 (51) C12G 1/032 (30) 20.11.2002 IT T020021012
				(11) 1 429 308 (51) G09F 13/12 (30) 24.06.2000 DE 10030960 02.02.2001 DE 10104644
				(11) 1 429 404 (51) H01M 4/86

- (30) 16.12.2002 JP 2002363386
- (11) **1 433 706** (51) B65B 31/04
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité
- (11) **1 472 595** (51) G06F 3/033
(30) 05.02.2002 GB 0202648
09.12.2002 GB 0228672
- (11) **1 482 407** (51) G06F 9/445
(30) 30.05.2003 US 475025 P
28.05.2004 US 857344 P
- (11) **1 488 166** (51) F17C 1/14
(30) 25.03.2002 US 367408 P
13.03.2003 US 388244
- (11) **1 491 111** (51) A45F 5/02
(30) 27.06.2003 ES 200201670 U
- (11) **1 498 033** (51) A21D 13/00
(30) 18.07.2003 DE 10332690
04.10.2003 DE 10346165
- (11) **1 499 082** (51) H04L 27/26
(30) 30.06.2003 US 483450 P
01.07.2003 US 483623 P
17.09.2003 US 664055
- (11) **1 503 934** (51) B63B 7/08
(30) 15.05.2002 DE 10221621
- I.12(6)**
- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
 - Designated Contracting States and Extension States
 - Etats contractants désignés et états d'extension désignés
- (11) **0 626 447** (51) C12N 15/13
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 721 013** (51) C12N 15/31
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **0 742 668** (51) H04N 7/088
(84) FR GB IT
- (11) **0 815 231** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 856 949** (51) H03M 13/00
(84) AT BE DE ES FR GB IT SE
- (11) **0 882 132** (51) C12N 15/62
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 913 063** (51) H04Q 3/00
(84) CH DE DK ES FI FR IE IT LI NL SE
- (11) **0 940 747** (51) G06F 9/445
(84) DE FI FR GB IT
- (11) **0 944 645** (51) C07K 5/023
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (11) **0 948 006** (51) H01H 1/00
(84) CH FR IT LI SE
- (11) **0 968 260** (51) C10M 137/08
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 012 215** (51) C10J 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
- (11) **1 021 987** (51) A61B 5/05
(84) DE FR GB
- (11) **1 022 709** (51) G09F 9/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 029 586** (51) B01F 17/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 046 974** (51) G05D 23/02
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 090 518** (51) H04Q 7/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 101 052** (51) F16H 61/30
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 103 944** (51) G09F 23/00
- (11) **1 111 449** (51) G03C 1/10
(84) DE GB
- (11) **1 136 487** (51) C07D 401/04
(84) BE CH DE FR GB LI
- (11) **1 137 751** (51) C11D 3/00
(84) BE DE ES FR GB IT
- (11) **1 143 602** (51) H02M 1/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 148 558** (51) H01L 31/0203
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **1 159 382** (51) C11C 5/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (11) **1 173 952** (51) H04L 12/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU NL PT SE
- (11) **1 174 243** (51) B29C 47/00
(84) AT BE DE ES FI FR GB
- (11) **1 187 689** (51) B21D 7/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 191 492** (51) G07F 17/32
(84) DE GB
- (11) **1 192 164** (51) C07D 495/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 195 999** (51) H04Q 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 196 835** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 197 184** (51) A61B 18/14
(84) AT BE CH DE DK FI FR IT LI NL SE
- (11) **1 200 207** (51) B08B 9/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 214 473** (51) E01B 25/06
(84) AT CH DE LI
- (11) **1 216 572** (51) H04M 19/08
(84) DE ES FR GB SE
- (11) **1 221 232** (51) H04L 25/10
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 223 132** (51) B65H 7/12
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
- (11) **1 230 296** (51) C08J 9/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 230 522** (51) F25J 3/00
(84) DE FR GB
- (11) **1 239 762** (51) A47L 11/30
(84) AT CH DE GB LI NL
- (11) **1 241 283** (51) D01D 5/08
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
LT LV RO
- (11) **1 241 484** (51) G01R 33/561
(84) AT CH GB LI
- (11) **1 241 975** (51) A61B 1/07
(84) DE FR GB
- (11) **1 244 180** (51) H01R 12/08
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 248 690** (51) B21D 26/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 252 340** (51) C14C 15/00
(84) ES IT PT
MK
- (11) **1 256 025** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB
- (11) **1 259 868** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 262 311** (51) B32B 3/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 267 516** (51) H04L 9/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 270 074** (51) B01L 3/00
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 272 745** (51) F01N 3/28
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 273 505** (51) B62D 63/06
(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) **1 277 995** (51) F16J 15/16
(84) DE FR
- (11) **1 287 265** (51) F16C 11/06
(84) ES FR GB IT SE
- (11) **1 305 248** (51) B65H 51/04
(84) DE FR GB IT TR
- (11) **1 305 505** (51) F01L 9/04
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 310 324** (51) B23Q 7/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 318 685** (51) H04Q 7/22
(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) **1 323 227** (51) H02M 3/335
(84) AT CH DE IT LI
- (11) **1 344 225** (51) G11C 29/00
(84) DE FR GB IE IT
- (11) **1 345 732** (51) B24B 31/00
(84) CH DE FR GB IT LI
- (11) **1 356 227** (51) F16L 33/207
(84) DE ES FR GB IT SE
- (11) **1 360 434** (51) F16K 27/02
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 361 956** (51) B41J 2/06
(84) DE FR GB
- (11) **1 369 015** (51) A01B 79/00
(84) FR GB NL
- (11) **1 375 219** (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 PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 395 029** (51) H04M 15/00
(84) DE FI FR GB IT SE
- (11) **1 397 806** (51) G11C 5/00
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 398 129** (51) B28B 7/08
(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) **1 403 893** (51) H01H 85/30
(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
MK RO SI
- (11) **1 407 776** (51) A61K 31/728
(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 SI
- (11) **1 410 117** (51) G05B 19/042
(84) AT CH DE ES FR GB LI
- (11) **1 414 121** (51) H01T 13/54
(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) **1 414 560** (51) B01J 8/02
(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) **1 415 808** (51) B41J 2/03
(84) DE FR GB
- (11) **1 415 834** (51) B60J 1/20
(84) DE GB NL
- (11) **1 415 871** (51) B60R 22/03
(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) **1 417 102** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB NL
- (11) **1 418 570** (51) G10L 15/00
(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) **1 418 784** (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) **1 422 437** (51) F16F 7/108
(84) AT BE BG 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) **1 424 044** (51) A61F 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) **1 424 960** (51) A61F 2/06
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **1 425 233** (51) B65D 81/32
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 425 335** (51) C08J 5/18
(84) DE ES FR GB
- (11) **1 425 354** (51) C09D 5/44
(84) BE DE FR GB
- (11) **1 426 124** (51) B21F 23/00
(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
- (11) **1 426 132** (51) B23K 11/00
(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
- (11) **1 426 460** (51) C22C 38/02
(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) **1 427 054** (51) H01Q 1/22
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI NL PT SE
- (11) **1 428 237** (51) H01H 47/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 440 239** (51) F02M 61/16
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 440 254** (51) F16H 1/32
(84) DE FR GB IT SE
- (11) **1 443 244** (51) F16H 3/091
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 449 308** (51) H04B 1/12
(84) DE
- (11) **1 456 445** (51) D04H 1/06
(84) DE FR IT
AL LT LV MK RO
- (11) **1 458 981** (51) F04D 29/02
(84) DE GB
- (11) **1 465 674** (51) A61L 15/46
(84) DE ES FR GB IT TR
- (11) **1 466 723** (51) B32B 27/06
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 470 020** (51) B60N 2/07
(84) DE FR GB
AL LT LV MK RO
- (11) **1 470 117** (51) C07D 307/58
(84) DE FR GB
AL LT LV MK RO
- (11) **1 472 116** (51) B60R 22/28
(84) DE FR GB
- (11) **1 476 939** (51) H03C 3/09
(84) DE
- (11) **1 485 926** (51) H01B 12/10
(84) CH DE FR LI
- (11) **1 487 397** (51) A61K 7/06
(84) DE ES FR IT
- (11) **1 497 135** (51) B41J 2/335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- 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) **0 613 042** (51) G03C 1/005
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Keimkristallemlulsion
• Process for preparation of seed crystal emulsion
• Procédé pour la préparation d'émulsion de cristaux d'ensemencement
- (11) **0 644 943** (51) C12N 15/82
(54) • ERHALTUNG VON MÄNNLICHEN STERILEN PFLANZEN
- (11) **0 684 955** (51) C07H 21/04
(54) • ZELLKERNMATRIXPROTEINE
- (11) **0 694 080** (51) C12Q 1/68
(54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON SUPRAVALVULAR AORTIC STENOSIS
• DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SUPRAVALVULAR AORTIC STENOSIS
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU RETRECISSEMENT AORTIQUE SUPRAVALVULAIRE
- (11) **0 753 303** (51) A61K 35/20
(54) • Verwendung eines physiologisch funktionellen Nahrungsmittels zur Verbesserung und/oder Stärkung der Gehirnfunktion, Lernfähigkeit und Gedächtnisfunktion
- (11) **0 757 462** (51) H04L 27/227
(54) • Korrektur einer Frequenzverschiebung für ein Datenempfangssystem
• Correction d'un décalage de fréquence pour un système de réception de données
- (11) **0 791 806** (51) G01F 1/60
(54) • Débitmètre électromagnétique supprimant l'influence des variations de la tension offset
- (11) **0 799 051** (51) A61K 38/08
(54) • SOLUTION D'IRRIGATION ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR INHIBER PERIOPERATIVEMENT LA DOULEUR, L'INFLAMMATION ET LES SPASMES AU NIVEAU D'UNE PLAIE
- (11) **0 799 982** (51) F02C 7/042
(54) • Entrée d'air pour stratoréacteur
- (11) **0 812 105** (51) H04N 5/21
(54) • Entzerrer mit mehreren Zuständen in einem System zur Verarbeitung digitaler Videosignale

(11) **0 816 501** (51) C12N 15/54
(54) • FÜR EINE PROTEIN-KINASE KODIERENDE DNA

(11) **0 823 817** (51) H04N 5/783
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur magnetischen Wiedergabe
• Magnetic reproducing method and magnetic reproducing apparatus
• Procédé et appareil de reproduction magnétique

(11) **0 836 020** (51) F16C 19/52
(54) • Magnetisierungsvorrichtung für den Geber eines Drehgeschwindigkeitssensors eines Wälzlagers
• Magnetizing apparatus for the encoder of a rotational speed sensor for a rolling element bearing
• Dispositif d'aimantation du codeur d'un capteur de vitesse de rotation pour un palier à roulement

(11) **0 836 758** (51) H02K 11/00
(54) • ANTRIEB MIT VARIABLEM DREHZAHL
• VARIABLE SPEED DRIVE
• ENTRAINEMENT A VITESSE VARIABLE

(11) **0 841 562** (51) G01N 27/407
(54) • Verwendung eines Sensors zur Messung der Stickstoffoxidkonzentration
• Use of an NOx sensor for measuring nitrogen oxide concentration
• Utilisation d'un capteur pour mesurer la concentration d'oxyde d'azote

(11) **0 852 373** (51) G10L 13/00
(54) • Synthetiseur de parole utilisant une structure de décodeur CELP

(11) **0 856 224** (51) H04N 5/782
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG ODER UNTERDRÜCKUNG VON KOPIERSCHUTZSIGNALEFFEKTEN VON/IN EINEM VIDEOSIGNAL

(11) **0 860 477** (51) C09C 3/04
(54) • Verwendung von Polyasparaginesäure-Salzen als Mahlhilfsmittel und wässrige Dispersion von mineralischen Stoffen
• Use of polyaspartic acid salts as grinding aids and aqueous dispersion of mineral materials
• Utilisation de sels d'acides polyaspartiques comme agent d'aide au broyage et suspension aqueuse de matériaux minéraux

(11) **0 870 504** (51) C07F 9/40
(54) • Zusammensetzungen enthaltendes biologisch aktives Silizium
• Compositions comprising biologically active silicon
• Compositions à base de silicium biologique-ment actif

(11) **0 875 163** (51) A43B 13/18
(54) • Self-cleaning, shock-resistant sole for ventilated shoes
• Semelle auto-nettoyante, résistante aux chocs pour chaussures ventilées

(11) **0 878 841** (51) H01L 21/66
(54) • Verfahren zur Abbildung Halbleiteranordnungen
• Method for imaging semiconductor devices
• Procédé d'imagerie pour des dispositifs semi-conducteurs

(11) **0 883 314** (51) H04Q 7/22
(54) • Verfahren und System zur Zeitstempelung von Nachrichten basierend auf der Lokalisierung des Empfängers

• A method and a system for time-stamping a message based on a recipient location
• Procédé et système d'horodatage d'un message en fonction de la localisation du récepteur

(11) **0 889 175** (51) E04D 11/00
(54) • Multifunktionale Mineralfaserplatte und deren Verwendung
• Multifunctional mineral fibre panel and its use
• Plaque de fibres minérales multifonctions et son utilisation

(11) **0 893 897** (51) H04L 12/58
(54) • Dispositif de communication permettant d'échanger des informations entre un appareil fac-similé et système d'information électronique tel qu'un système de courrier électronique

(11) **0 922 106** (51) C12N 15/53
(54) • LICHTPRODUZIERENDER BIOSENSOR
• LIGHT EMITTING BIOSENSOR
• BIODETECTEUR LUMINESCENT

(11) **0 924 839** (51) H02K 5/20
(54) • Elektromotor mit Mitteln zur Kühlung

(11) **0 930 618** (51) G11B 27/32
(54) • optisches Plattenaufnahme- und Plattenwiedergabeverfahren
• Optical disk recording and reproduction method
• Méthode d'enregistrement et reproduction de disque optique

(11) **0 931 097** (51) C07H 1/06
(54) • REINIGUNG VON KOHLENHYDRATEN MITTELS UMKEHROSMOSE UND NANOFILTRATION
• CARBOHYDRATE PURIFICATION USING REVERSE OSMOSIS AND NANOFILTRATION
• PURIFICATION DE GLUCIDES PAR OSMOSE INVERSE ET NANOFILTRATION

(11) **0 936 279** (51) C22C 38/00
(54) • PLAQUE D'ACIER EPAISSE, LAMINEE A FROID, AYANT UNE EXCELLENTE CAPACITE D'EMBOUTISSAGE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(11) **0 938 603** (51) D06B 5/12
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON TEXTILIEN

(11) **0 941 599** (51) H04N 1/00
(54) • ZEILENVERVIELFACHER FÜR EIN HEIMKINO, DAS DEN ZEILENVERDOPPLER EINES AV-TEILS UND DIE SKALIERUNGSSCHALTUNG DES GRAPHIKKONTROLLERS EINES PC-TEILS BENUTZT

(11) **0 943 918** (51) G01N 33/533
(54) • Fluoreszierende Markierungskomplexe mit grossem Stokes-Shift die durch Verbindung von Cyaninen und anderen resonanzenergieübertragungsfähigen Fluorochromen zusammengestellt sind

(11) **0 944 098** (51) H01B 3/30
(54) • Wärmeleitfähige, elektrisch nicht leitende Zusammensetzung

(11) **0 944 275** (51) H04Q 7/38
(54) • Broadcastinformationabgabesystem
• Système de délivrance d'informations de diffusion

(11) **0 945 792** (51) G06F 9/445
(54) • Techniken zum Implementieren eines Frameworks für erweiterbare Anwendungen

(11) **0 946 550** (51) C07D 471/04
(54) • HERSTELLUNG VON [1S-[1A,2B,3B,4(S*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLOR-2-THIENYL)METHYL]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMID

• PREPARATION OF [1S-[1A,2B,3B,4A(S*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLORO-2-THIENYL)METHYL]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMIDE
• PREPARATION DE [1S-[1A,2B,3B,4A(S*)]]-4-[7-[[1-(3-CHLORO-2-THIENYL)METHYL]PROPYL]AMINO]-3H-IMIDAZO[4,5-B]PYRIDIN-3-YL]-N-ETHYL-2,3-DIHYDROXYCYCLOPENTANECARBOXAMIDE

(11) **0 950 300** (51) H04L 1/00
(54) • SEKUNDÄRE KANÄLE UNTER VERWENDUNG VON KODEVERLETZUNGEN

(11) **0 951 558** (51) C12N 15/82
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PARTHENOKARPER ODER WEIBLICH-STERILER TRANSGENER PFLANZEN

(11) **0 953 964** (51) G10K 11/162
(54) • Schallabsorbierende Schaumstoff-Formkörper

(11) **0 959 696** (51) A23L 3/28
(54) • MIKROBIELLE DEKONTAMINATION VON LEBENSMITTELEN

(11) **0 964 286** (51) G02C 9/00
(54) • Brille mit Vorsatzgläsern
• Spectacle assembly
• Monture de lunettes avec verres additionnelles

(11) **0 973 886** (51) C12N 15/11
(54) • VERFAHREN UND KONJUGAT ZUR BEHANDLUNG VON HELICOBACTER PYLORI-INFESTIONEN

(11) **0 974 208** (51) H04B 10/06
(54) • SIGNALEMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON SIGNALEN, DIE VON EINER SONDE AUSGESENDET WERDEN
• SIGNAL RECEIVING CIRCUIT TO RECEIVE SIGNALS TRANSMITTED FROM A PROBE
• CIRCUIT RECEPTEUR DE SIGNAUX TRANSMIS PAR SONDE

(11) **0 974 951** (51) G09F 3/10
(54) • Label for concealing information

(11) **0 978 726** (51) G01R 31/317
(54) • Halbleitereinrichtung mit einer Prüfschaltung

(11) **0 979 737** (51) B41M 5/00
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Empfangsschicht
• Method for forming a receiver
• Méthode pour former une feuille réceptrice

(11) **0 980 985** (51) F16C 19/38
(54) • Zweireihiges Kegelrollenlager und Verfahren zum Zusammensetzen eines zweireihigen Kegelrollenlagers
• Method of assembling a double row taper-bearing
• Procédé d'assemblage d'un palier à double rangée de rouleaux côniques

(11) **0 985 918** (51) G01L 5/10
(54) • Messen und Kontrolle einer Riemenspannung mit Vergleichskurven
• Measuring and checking the tension of a belt with corresponding curves
• Mesurage et contrôle de la tension d'une courroie avec des courbes de correspondance

- (11) **0 990 163** (51) G01R 1/04
(54) • CHIPTRÄGER MIT AUSGLEICHSKÖRPER ZUR GLEICHMÄSSIGER KRAFTABGABE AN DEN CHIP
• DIE CARRIER WITH BALANCE BLOCK FOR UNIFORM FORCE DELIVERY TO THE DIE
• SUPPORT DE PUCE AVEC BLOC BALANCIER POUR APPLICATION UNIFORME DE LA FORCE SUR LA PUCE
- (11) **0 998 092** (51) H04L 29/06
(54) • Multiplexer für Signale mit unterschiedlichen Prioritäten
• Multiplexer for data packets having different priorities
• Multiplexeur pour signaux ayant différentes priorités
- (11) **1 000 321** (51) G01D 21/00
(54) • ANGLED SENSOR PROBE ASSEMBLY
- (11) **1 000 466** (51) H03L 1/00
(54) • PHASE AND FREQUENCY DETECTOR HAVING INSTANTANEOUS PHASE DIFFERENCE OUTPUT
• DETECTEUR DE FREQUENCE ET DE PHASE AVEC PRODUCTION INSTANTANEE D'UNE VALEUR DE DEPHASAGE
- (11) **1 002 336** (51) H01L 21/762
(54) • TRENCH-SEITENWÄNDEN AUS N2O-NITRIERTEM OXID ZUR VERHINDERUNG VON BOR-AUSDIFFUSION UND ZUR STRESS-REDUZIERUNG
- (11) **1 003 413** (51) A61B 5/00
(54) • PC-KARTE ZUR ECHTZEIT-ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEN DATEN
• PERSONAL COMPUTER CARD FOR REAL-TIME COLLECTION OF BIOLOGICAL DATA
- (11) **1 013 215** (51) A47L 15/42
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Haushaltgerätes mit einer Tür und einem Bedienfeld
• Method of manufacturing a household apparatus with a door and a control panel
• Procédé de fabrication d'un appareil domestique avec porte et tableau de commande
- (11) **1 013 714** (51) C08L 79/08
(54) • Polyimidharzzusammensetzung
- (11) **1 014 749** (51) H04Q 11/04
(54) • Direkte Verbindung zwischen einer TDM-Vermittlungstelle und einem ATM-Netzwerk
- (11) **1 030 485** (51) H04L 12/56
(54) • Procédé et dispositif pour régulariser un trafic de données
- (11) **1 042 423** (51) C09K 3/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KORROSIONSINHIBIERENDEN SCHICHTEN MIT HYDROGENIERTEN DERIVATEN VON BENZOTRIAZOLEN IN EINEM WÄSSRIGEN SYSTEM
• METHOD OF FORMING CORROSION INHIBITING FILMS WITH HYDROGENATED BENZOTRIAZOLE DERIVATIVES IN AN AQUEOUS SYSTEM
• PROCEDE PERMETTANT DE FORMER DES COUCHES ANTICORROSION AVEC DES DERIVES DU BENZOTRIAZOLE HYDROGENE EN MILIEU AQUEUX
- (11) **1 046 159** (51) G11B 7/00
(54) • VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG EINES MEHRSCICHTIGEN OPTISCH BESCHREIBBAREN INFORMATIONSTRÄGERS
- (11) **1 049 130** (51) H01J 17/49
(54) • Verfahren zur Steuerung eines Plasma-Anzeigetafels
• Plasma display panel driving method
• Procédé de commande d'un panneau d'affichage à plasma
- (11) **1 054 668** (51) A61K 31/425
(54) • VERWENDUNG VON RILUZOL ZUR BEHANDLUNG DER RETINALISCHEMIE
• USE OF RILUZOLE IN THE TREATMENT OF RETINAL ISCHEMIA
• UTILISATION RILUZOLE DANS LE TRAITEMENT DE L'ISCHEMIE RETINIENNE
- (11) **1 056 208** (51) H03M 1/06
(54) • Anordnung zur Ausgleichung der Nichtlinearität eines A/D Wandlers
• Dispositif compensateur de la non-linéarité d'un convertisseur analogue-numérique
- (11) **1 060 560** (51) H02P 5/16
(54) • MOTOR CONTROLLER
- (11) **1 061 375** (51) G01R 31/3185
(54) • Dispositif semi-conducteur avec des macros et sa méthode d'essai
- (11) **1 061 702** (51) H04L 12/64
(54) • Dispositif de transmission de données, dispositif de reception de données et dispositif de contrôle de la transmission de données
- (11) **1 066 108** (51) B01F 7/00
(54) • INNENCHARGENMISCHER, AUFWEISEND ZWEI ROTOREN
• INTERNAL BATCH MIXING MACHINE, COMPRISING TWO ROTORS
• MACHINE DE MELANGE INTERNE DE LOTS, COMPRENANT DEUX ROTORS
- (11) **1 070 255** (51) G01N 33/543
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES KOMPLEXES VON IGFBP-3 MIT IGF UND/ODER ALS
• METHOD TO DETECT THE COMPLEX OF IGFBP-3 WITH IGF AND/OR ALS
• PROCEDE POUR LA DETECTION DU COMPLEXE ENTRE IGFBP-3 ET IGF ET/OU ALS
- (11) **1 073 456** (51) A61K 38/17
(54) • VERWENDUNG VON OSTEOPROTEGERIN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG CARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN
• USE OF OSTEOPROTEGERIN FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES
• UTILISATION DE LA OSTEOPROTEGERIN POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES CARDIOVASCULAIRES
- (11) **1 082 600** (51) G01N 21/47
(54) • TURBIDIMETERKALIBRIERUNG-ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG
- (11) **1 084 590** (51) H04R 1/44
(54) • GEFALTETE SAGNAC-SENSORANORDNUNG
- (11) **1 087 763** (51) A61K 31/34
(54) • NEUROTROPISCHE DIFLUORAMIDE
- (11) **1 094 892** (51) B01J 19/00
(54) • FLÄSCHCHEN UND MEHRGEFÄSS ROTIRENDER SYNTHESEREAKTOR
• VIAL AND MULTI-WELL ROTARY SYNTHESIZER
• UNE AMPOULE ET SYNTHÉTISEUR ROTATIF À PUIITS MULTIPLES
- (11) **1 098 421** (51) H02K 1/27
(54) • Rotor für rotierende Maschine
• Rotor of rotating machine
• Rotor de machine rotative
- (11) **1 099 101** (51) G01L 11/02
(54) • NICHTINTRUSIVER FASEROPTISCHER DRUCKSENSOR ZUR MESSUNG VON DRUCKÄNDERUNGEN IN EINEM ROHR
- (11) **1 104 618** (51) H04M 11/06
(54) • METHOD FOR CONTROLLING DATA TRANSMISSION IN A WIRELESS V.24 DATA TRANSMISSION SYSTEM
• PROCEDE POUR COMMANDER LA TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES V.24 SANS FIL
- (11) **1 109 029** (51) G01R 31/265
(54) • Appareil et procédé pour tester des conducteurs électriques en utilisant l'effet photoélectrique
- (11) **1 109 570** (51) A61K 38/17
(54) • MODULIERUNG VON MEMORY-EFFECTOR T-ZELLEN UNTER VERWENDUNG EINES CD2-BINDUNGSAGENTES
• MODULATION OF MEMORY EFFECTOR T-CELLS WITH A CD2 BINDING AGENT
• MODULATION DE CELLULES T EFFECTRICES DE MEMOIRE PAR DES LIGANDS DE CD2
- (11) **1 113 124** (51) E04F 19/06
(54) • Abdeckvorrichtung
• Covering device
• Dispositif de couverture
- (11) **1 113 280** (51) G01R 31/3185
(54) • Integrierte Halbleiterschaltung mit Selbstprüfungsfunktion
• Semiconductor integrated circuit having self-diagnosis test function
• Circuit intégré à semi-conducteur avec une fonction d'auto-test
- (11) **1 116 337** (51) H04B 1/10
(54) • INTERFERENZBASIERTE REGELUNG VON EMPFÄNGERLINEARITÄT
• INTERFERENCE-BASED RECEIVER LINEARITY CONTROL
• CONTRÔLE DE LINEARITÉ D'UN RÉCEPTEUR SUR LA BASE D'INTERFERENCES
- (11) **1 116 868** (51) F01N 9/00
(54) • Einheit zum Reinigen des Abgases eines Verbrennungsmotors
• Device for purifying the exhaust gas of an internal combustion engine
• Dispositif de purification de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne
- (11) **1 117 217** (51) H04L 27/00
(54) • Eine frequenzempfindliche Induktanzeinrichtung für POTS-Splitterentwurf
- (11) **1 120 141** (51) A63F 1/00
(54) • Spielterminal
• Gaming terminal
• Terminal de jeu
- (11) **1 120 245** (51) B41C 1/10
(54) • Infrarot-empfindliches Bilderzeugungsmaterial
- (11) **1 120 628** (51) G01B 21/20
(54) • Messbalken an Walze eines Walzgerüsts mit Kompensationseinrichtung
• Measuring beam used with roller of a roller stage with compensation device

- Poutres de mesure avec cylindre d'un ensemble de cylindrage avec dispositif de compensation
- (11) **1 124 595** (51) A61M 1/00
- (54) • KANÜLENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
- CANNULA INSERTION GUIDE
- GUIDE D'INSERTION POUR DES CANULES
- (11) **1 125 630** (51) B01J 19/00
- (54) • Microréacteur avec échangeur de chaleur amélioré
- (11) **1 128 117** (51) F16L 19/04
- (54) • JOINT POUR TUYAU EN RESINE
- (11) **1 128 583** (51) H04B 10/18
- (54) • Optischer Empfänger und entsprechendes Verfahren
- Optical receiver and corresponding method
- Récepteur optique et procédé correspondant
- (11) **1 129 373** (51) G02B 5/30
- (54) • OPTISCHE KOMPONENTE
- (11) **1 130 305** (51) F16L 55/027
- (54) • Durchflussbegrenzer für ein Gasturbinentriebwerk, Gasturbinentriebwerk und entsprechendes Montageverfahren
- Flow restrictor for a gas turbine engine, gas turbine engine as well as corresponding assembling method
- Réducteur de débit pour un moteur à turbine à gaz, moteur à turbine à gaz, ainsi que procédé d'assemblage correspondant
- (11) **1 140 009** (51) A61K 7/50
- (54) • ADSORBENT-ZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG ZUR BINDUNG VON HAUTIRRITIERENDEN MITTELN.
- ABSORBENT ARTICLE COMPOSITION AND USE THEREOF FOR SEQUESTERING SKIN IRRITANTS.
- COMPOSITION ABSORBANTE ET UTILISATION DE SEQUESTER LES SUBSTANCES IRRITANTES POUR LA PEAU.
- (11) **1 140 010** (51) A61K 7/50
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BINDUNG VON HAUTIRRITIERENDEN MITTELN.
- COMPOSITION AND METHOD OF SEQUESTRATION OF SKIN IRRITANTS.
- COMPOSITION ET PROCÉDE DE SEQUESTER LES SUBSTANCES IRRITANTES POUR LA PEAU.
- (11) **1 140 552** (51) B60N 2/02
- (54) • KLAPPBARER FAHRZEUGSITZ
- (11) **1 141 085** (51) C08G 65/324
- (54) • VERFAHREN ZUR TEILOXIDATION VON POLYOXYALKYLENPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN ZU POLYCARBONSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN
- PROCESS FOR PARTIAL OXIDATION OF POLYOXYALKYLENE POLYOL COMPOSITIONS TO POLYCARBOXYLIC ACID COMPOSITIONS
- PROCÉDE D' OXYDATION PARTIELLE DE COMPOSITIONS DE POLYOLS DE POLYOXYALKYLENE EN COMPOSITION D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE
- (11) **1 143 106** (51) F01D 5/00
- (54) • Verfahren und Austauschelement zur Reparatur und Umgestaltung einer Statorschaufel, sowie derart umgestaltete Statorschaufel
- Method and replacement detail for repairing and redesigning a stator vane, and accordingly redesigned stator vane
- Procédé et élément de remplacement pour la réparation et la modification d'une aube statorique, et aube statorique ainsi modifiée
- (11) **1 143 538** (51) H01L 51/20
- (54) • Organische Elektrolumineszenzelemente enthaltend Silacyclopentadienderivate
- Organic electroluminescent element containing a silacyclopentadiene derivative
- Élément électroluminescent organique contenant un dérivé de silacyclopentadiène
- (11) **1 143 611** (51) H03G 7/00
- (54) • Circuit digitale automatique de gain
- (11) **1 143 661** (51) H04L 12/24
- (54) • System und Verfahren zur automatischen Erreichbarkeitsaktualisierung in virtuellen privaten Netzen
- System and method for automatic reachability updating in virtual private networks
- Système et procédé pour la mise-à-jour automatique de l'accessibilité dans des réseaux virtuels privés
- (11) **1 145 519** (51) H04L 29/06
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELBASIERTEN NETZVERWALTUNG VON VIRTUELLEN PRIVATEN NETZEN
- SYSTEM AND METHOD FOR POLICY-BASED NETWORK MANAGEMENT OF VIRTUAL PRIVATE NETWORKS
- SYSTÈME ET PROCÉDE POUR LA GESTION DES RÉSEAUX VIRTUELS PRIVÉS À BASE DE RÈGLES
- (11) **1 145 863** (51) B41M 5/00
- (54) • Verfahren zur Vorbereitung eines Probedrucks für Druckplatte
- Method for preparing proof for plate printing
- Procédé de préparation d' épreuve pour plaque d' impression
- (11) **1 146 255** (51) F16H 55/36
- (54) • Riemenscheibe enthaltend eine drehelastische Kupplung
- Belt pulley comprising a torsional elastic coupling
- Poulie comprenant un accouplement torsion-élastique
- (11) **1 147 828** (51) B21B 27/10
- (54) • Dispositif et procédé de refroidissement d'anneaux de laminage
- (11) **1 149 934** (51) C23C 16/34
- (54) • Synthese CVD de matériaux en nitride de silicium
- (11) **1 152 132** (51) F01N 1/06
- (54) • Système de conduite à convertisseur mécano-électronique donnant un bruit de correction
- (11) **1 152 860** (51) B23H 3/04
- (54) • ELECTRODE DESTINEE AU PERGAGE ELECTROCHIMIQUE DE PRECISION DE PIECES ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 153 049** (51) C08F 20/36
- (54) • TEMPERATURSENSITIVES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- (11) **1 156 757** (51) A61F 2/06
- (54) • GEWEBTE INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- WOVEN INTRAVASCULAR DEVICES AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES TISSES, PROCÉDES DE FABRICATION DESDITS DISPOSITIFS
- (11) **1 159 719** (51) H04J 3/06
- (54) • JITTERPUFFER UND VERFAHREN ZUR DESSEN EINSTELLUNG
- (11) **1 159 877** (51) A23D 9/00
- (54) • Graisse solide et structurée ne contenant pas de trans et utilisée dans des mélanges de margarines et pâtes à tartiner
- (11) **1 161 028** (51) H04L 12/18
- (54) • Multicast routing method and an apparatus
- (11) **1 162 110** (51) B60P 1/28
- (54) • Lastfahrzeug mit kippbarer Mulde
- Truck with tipping bucket
- Camion avec une benne basculable
- (11) **1 162 472** (51) G01R 31/3183
- (54) • Automatische Prüfmustererzeugung für Funktional Register Transfer Level Schaltungen mit Zuweisungsentscheidungsdiagramme
- Génération automatique de motifs de test pour circuits fonctionnels au niveau transfert de registre à l'aide de diagrammes de décision d'attribution
- (11) **1 166 571** (51) H04Q 7/20
- (54) • AUFENTHALT IN EINER EXKLUSIVEN ZELLE
- SEJOUR DANS UNE CELLULE EXCLUSIVE
- (11) **1 167 413** (51) C08G 18/32
- (54) • High functional polyisocyanate polyaddition products
- (11) **1 167 745** (51) F02M 47/02
- (54) • Procédé pour faire fonctionner un injecteur/ système d'injection
- (11) **1 172 317** (51) B65H 7/06
- (54) • Dispositif de contrôle pour l'alimentation en feuilles d'une machine à traiter des feuilles et procédé de contrôle de la formation d'un courant de feuilles
- (11) **1 172 449** (51) C22C 1/10
- (54) • Aluminium Verbundmaterial, Al-Verbundpulver und Verfahren zu seiner Herstellung, und Herstellungsverfahren für Speicher für abgebrannte Brennelemente.
- Aluminum composite material, aluminum composite powder and its manufacturing method and manufacturing method for spent fuel storage member.
- Material composite en aluminium, poudre composite à base d'aluminium et son procédé de fabrication, et procédé de fabrication des éléments de stockage pour combustible épuisé.
- (11) **1 174 113** (51) A61K 7/06
- (54) • Hairstyling composition capable of remodelling the hair and process of remodelling the hair with said composition
- (11) **1 175 208** (51) A61K 31/085
- (54) • ZUBEREITUNG ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG DER DEMENZ-ERKRANKUNG ENTHALTEND EIN HYDROXY-ZIMTSÄUREDERIVAT ODER EINEN EXTRAKT EINER PFLANZE DER GATTUNG ANGELICA, DER DIESE SÄURE ENTHÄLT.
- COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING DEMENTIA COMPRISING A HYDROXYCINNAMIC ACID DERIVATIVE OR AN EXTRACT OF A PLANT OF GENUS ANGELICAE CONTAINING THE SAME

- (11) **1 176 234** (51) D01F 11/12
(54) • Trägerkatalysatoren, Methoden zu deren Herstellung und Methoden zu deren Verwendung
• Supported catalysts, methods of making the same and methods of using the same
• Catalyseurs supportés, procédés de fabrication et d'utilisation
- (11) **1 179 024** (51) C08F 4/52
(54) • ORGANOBORAN-AMIN-KOMPLEX-INITIATORSYSTEME UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERISIERBAREZUSAMMENSETZUNGEN
• SYSTEMES INITIATEURS A COMPLEXE D'ORGANOBORANE AMINE ET COMPOSITIONS POLYMERISABLES FABRIQUEES AVEC CEUX-CI
- (11) **1 186 240** (51) A23G 9/28
(54) • Abgabereinheit für gefrorene Süßspeisen
- (11) **1 190 020** (51) C10L 5/44
(54) • CELLULIGNINBRENNSTOFF
• CELLULIGNIN FUEL
• CARBURANT CELLULO-LIGNEUX
- (11) **1 194 344** (51) B65D 47/24
(54) • BEHÄLTER UND AUSGUSSVENTIL
- (11) **1 195 151** (51) A61F 2/56
(54) • BEWEGLICHER FINGER FÜR EINE PROTHESE UND FINGER FÜR EINE PROTHESE DER OBEREN EXTREMITÄT
• MOVABLE FINGER FOR PROTHESES AND UPPER EXTREMITY PROTHESES USING THIS MOVABLE FINGER
• DOIGT MOBILE POUR PROTHESES ET PROTHESES DE MEMBRE SUPERIEUR DANS LAQUELLE LEDIT DOIGT MOBILE EST UTILISE
- (11) **1 196 687** (51) F02M 25/07
(54) • FLUIDEINLEITUNG FÜR EIN HEISSES FLUID IN EINER HOHLRAUMSTRUKTUR
- (11) **1 197 095** (51) H04Q 3/00
(54) • VERFAHREN UND MEDIENSTEUERUNG ZUM SENDEN VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM BESTEHEND AUS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN TRANSPORTNETZEN
• METHOD AND MEDIA CONTROLLER FOR SENDING SIGNALLING MESSAGES OVER A COMMUNICATION SYSTEM COMPRISING TWO DIFFERENT TRANSPORT NETWORKS
• MÉTHODE ET CONTROLLEUR DE MEDIA POUR ENVOYER DES MESSAGES DE SIGNALISATION VIA UN RÉSEAU DE COMMUNICATION COMPRENANT DEUX RÉSEAUX DE TRANSPORT DIFFÉRENTS
- (11) **1 200 563** (51) C12N 7/04
(54) • ALS IMPFSTOFF VERWENDBARES ATTE-NUIERTES INFLUENZAVIRUS
- (11) **1 202 150** (51) G06F 1/00
(54) • Mikroprozessor mit Programm- und Datenschutzfunktion in einer Multitasking Umgebung
- (11) **1 203 779** (51) C08F 220/18
(54) • Dispergierende (Meth)acrylat-Copolymere mit ausgezeichneten Eigenschaften im Niedrigtemperaturbereich
- (11) **1 205 190** (51) A61K 47/02
(54) • STABILE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG UNTER VERWENDUNG VON EISENOXIDEN
• STABLE MEDICINAL COMPOSITIONS FOR ORAL USE USING FERRIC OXIDES
- COMPOSITIONS MEDICINALES STABLES POUR ADMINISTRATION ORALE EN UTILISANT DES OXYDES DE FER
- (11) **1 208 820** (51) A61F 2/46
(54) • Zementablenker für Prothesenimplantat und Bauteilsatz zur Durchführung einer Prothesenimplantation mit einem derartigen Ablenker
- (11) **1 208 945** (51) B24D 18/00
(54) • Verfahren zum Herstellen von abrasiven Werkzeugen
• Method of making an abrasive tool
• Procédé de fabrication d'outils abrasifs
- (11) **1 211 040** (51) B29C 45/26
(54) • Matrize, Verfahren und Einspritzvorrichtung zum Formen einer optischen Platte
• Stamper, method and injection molding apparatus for molding an optical disk
• Matrice, procédé et dispositif d'injection pour le moulage d'un disque optique
- (11) **1 212 644** (51) G02B 5/30
(54) • VERBESSERTE POLARISIERENDER BREITBAND DRAHTGITTER-STRAHLTEILER FÜR DEN SICHTBAREN SPEKTRALBEREICH
• IMPROVED BROAD BAND WIRE-GRID POLARIZING BEAM SPLITTER FOR THE VISIBLE SPECTRAL RANGE
• SEPARATEUR DE FAISCEAU POLARISANT AMELIORE A GRILLE METALLIQUE POUR LA REGION VISIBLE DU SPECTRE OPTIQUE
- (11) **1 215 857** (51) H04L 12/56
(54) • System und procédé pour la gestion d'un réseau de communication par une plate-forme ATM
- (11) **1 215 858** (51) H04L 12/58
(54) • Kommunikationssystem, -vorrichtung und -verfahren
- (11) **1 216 220** (51) C07C 43/215
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN ALKYNISCHEN MISCHETHERN
- (11) **1 218 643** (51) F16C 32/04
(54) • VERBESSERUNGEN BEI DER REGELUNG VON ELEKTROMAGNETEN
- (11) **1 221 289** (51) A41G 3/00
(54) • Verfahren zur Befestigung und Entfernung einer Haarsträhne an das Naturhaar
• Method for affixing and removing a braid to natural hair
• Méthode pour la fixation et l'enlèvement d'une mèche aux cheveux naturels
- (11) **1 227 633** (51) H04L 12/28
(54) • Procédé et système d'accès à un réseau IP et pour travailler avec ce dernier
- (11) **1 229 800** (51) A23D 7/00
(54) • WASSER UND ÖL ENTHALTENDE EMULSION UMFASSEND EIN MITTEL ZUM VERHINDERN VON SPRITZEN
• WATER AND OIL CONTAINING EMULSION COMPRISING AN ANTI-SPATTERING AGENT
• EMULSION CONTENANT DE L'EAU ET DE L'HUILE COMPRENANT UN AGENT DESTINE A EVITER LES ECLABOUSSURES
- (11) **1 237 552** (51) A61K 31/48
(54) • KOMBINATION VON LUMILYSERGOL UND RILUZOL FÜR DIE VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON MOTONEURONALEN ERKRANKUNGEN
• COMBINATION OF LUMILYSERGOL AND RILUZOLE FOR PREVENTING AND/OR TREATING MOTONEURONAL DISEASES
• ASSOCIATION DE LUMILYSERGOL ET RILUZOLE POUR LA PREVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE MALADIES MOTONEURONALES
- (11) **1 240 363** (51) C23C 22/83
(54) • BESCHICHTETE METALLISCHE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER KORROSION
- (11) **1 248 119** (51) G01S 13/52
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Detektion eines Zielsignals und Hindernisdetektionssystem
• Method and Apparatus for Detecting a Target Signal and Obstacle Detection System
• Procédé et dispositif de détection d'un signal cible et système de détection d'obstacles
- (11) **1 248 169** (51) G05B 19/05
(54) • Une machine outil à bois et un système intégré de maintenance à distance
- (11) **1 249 642** (51) F16H 61/06
(54) • Steuerverfahren und -vorrichtung für ein automatisches Fahrzeuggetriebe
• Method and apparatus for controlling an automatic vehicle transmission
• Méthode et dispositif de commande pour transmission automatique de véhicule
- (11) **1 250 225** (51) B32B 27/32
(54) • FILM MULTICOUCHE MICROPOREUX ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (11) **1 254 008** (51) B29C 47/10
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON AUFPRALLSCHUTZPANEELN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DIESES VERFAHRENS
• METHOD FOR MANUFACTURING ANTI-CRASH PANELS AND APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PANNEAUX ANTI-COLLISION ET APPAREIL PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDE
- (11) **1 259 305** (51) B01D 46/24
(54) • AEROSOL SEPARATOR
• SEPARATEUR D'AEROSOL
- (11) **1 260 037** (51) H04B 7/26
(54) • VERFAHREN, MOBILFUNKSYSTEM UND STATION ZUM BETRIEB EINER VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI STATIONEN DES MOBILFUNKSYSTEMS
• METHOD, MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM, AND STATION FOR OPERATING A CONNECTION BETWEEN TWO STATIONS OF THE MOBILE RADIOTELEPHONE SYSTEM
• PROCÉDE, SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE ET STATION POUR CONDUIRE UNE LIAISON ENTRE DEUX STATIONS D UN SYSTEME DE RADIOTELEPHONIE
- (11) **1 266 694** (51) B03C 3/28
(54) • Apparat zum Einsammeln oder Freisetzen magnetischer Partikel
• Apparatus for collecting or releasing magnetic particles

- (11) **1 268 721** (51) C10M 171/00
- (54) • *Appareil pour ramasser ou libérer des particules magnétiques*
- (11) **1 273 025** (51) H01J 37/32
- (54) • *VERWENDUNG VON SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN FÜR AMMONIAKBASIERTE KALTEMITTEL MIT GUTER DICHTUNGSELEISTUNGSFÄHIGKEIT*
- *USE OF LUBRICANT COMPOSITION FOR AMMONIA BASED REFRIGERANTS WITH GOOD SEAL PERFORMANCE*
- *L'UTILISÉ D'UNE COMPOSITION LUBRIFI-CANTE POUR RÉFRIGÉRANT À BASE D'AMMONIAC PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CONDITION DES JOINTS*
- (11) **1 284 789** (51) A61N 5/06
- (54) • *APPARAT ZUR VERHÜTUNG VON INFEKTIONEN*
- *APPARATUS TO PREVENT INFECTIONS*
- *DISPOSITIF SERVANT À EMPÊCHER DES INFECTIONS*
- (11) **1 297 938** (51) B29C 33/62
- (54) • *Verwendung von Polyestern als Gleit- und Trennmittel für Gummiformkörper*
- *Use of polyesters as lubricant and release agent for rubber moldings*
- *Utilisation de polyesters comme agent de démoulage et de lubrification pour des objets moulés en caoutchouc*
- (11) **1 303 069** (51) H04K 3/00
- (54) • *System für die Erzeugung von Störsignalen*
- *Système pour générer des signaux de brouillage*
- *System for the generation of jamming signals*
- (11) **1 303 542** (51) C08B 37/00
- (54) • *HERSTELLUNG VON VERNETZTER HYALURONSÄURE UND DESSEN HYDROGEL, DIE HERGESTELLTEN PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *PREPARATION D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE ET DE SON HYDROGEL, LES PRODUITS OBTENUS ET LEURS UTILISATIONS.*
- (11) **1 310 324** (51) B23Q 7/00
- (54) • *WERKZEUGMASCHINE*
- (11) **1 316 785** (51) G01L 7/00
- (54) • *Beheizte Druckwandler-Anordnung*
- (11) **1 319 176** (51) G01N 21/27
- (54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SPEKTROMETERN*
- *METHOD OF CHARACTERIZING SPECTROMETERS*
- *PROCEDE DE CARACTERISATION D'INSTRUMENTS SPECTROMETRIQUES*
- (11) **1 319 397** (51) A61K 9/02
- (54) • *SUPPOSITOIRES SOUTENUS DANS LE RECTUM INFERIEUR*
- (11) **1 321 759** (51) G01N 19/00
- (54) • *Test zum Messen der Haftung von Polymer Bindemitteln auf einer beheizten Metalloberfläche*
- (11) **1 326 805** (51) C02F 1/467
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN DESINFEKTION VON TRINKWASSER UNTER VERMEIDUNG KATODISCHER WASERSTOFFENTWICKLUNG*
- *PROCESS FOR ELECTROLYTIC DISINFECTI-ON OF DRINKING WATER WITHOUT CATHODIC HYDROGEN EVOLUTION*
- *PROCEDE POUR DESINFECTER DE L'EAU POTABLE PAR ELECTROLYSE SANS FOR-MATION CATHODIQUE D'HYDROGENE*
- (11) **1 330 212** (51) A61F 2/14
- (54) • *ORBITALIMPLANTAT*
- *ORBITAL IMPLANT*
- *IMPLANT ORBITAL*
- (11) **1 332 434** (51) G06F 11/14
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DATENSICHERUNG DES PROGRAMMKODES*
- *METHOD AND APPARATUS FOR BACKING UP APPLICATION CODE*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRESERVER UN CODE D'APPLICATION*
- (11) **1 332 755** (51) A61K 9/127
- (54) • *LIPOSOMZUSAMMENSETZUNGEN, PACLITAXEL ENTHALTEND, ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND DEREN ZUBEREITUNG*
- *PACLITAXEL LIPOSOME COMPOSITION FOR TREATMENT OF CANCER AND PREPARATION THEREOF*
- *COMPOSITIONS DE LIPOSOMES CONTE-NANT DU PACLITAXEL POUR LE TRAITE-MENT DU CANCER ET LEUR PRÉPARATION*
- (11) **1 339 523** (51) B23K 35/28
- (54) • *LÖTVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES LOTMATERIALS MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT*
- *BRAZING METHOD WITH USE OF A BRAZ-ING MATERIAL HAVING A LOW MELTING POINT*
- *PROCEDE DE BRASAGE AVEC UN MATE-RIAU DE BRASAGE A BAS POINT DE FUSION*
- (11) **1 339 527** (51) B24B 5/04
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZAHNRIEMENFORMEN*
- *METHOD FOR PRODUCING MOLDS FOR TOOTHED BELTS*
- *PROCEDE POUR FABRIQUER DES MOU-LES POUR COURROIES DENTÉES*
- (11) **1 342 678** (51) B65G 47/84
- (54) • *Transportstern für Gefässe*
- *Star conveyor for receptacles*
- *Système de transport en étoile pour récipients*
- (11) **1 345 996** (51) C09D 5/03
- (54) • *REVETEMENT EN POUDDRE FAIBLE BRILLANT*
- (11) **1 348 375** (51) A61B 5/05
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Herzens und ein System beinhaltend eine solche Vorrichtung*
- *A heart monitoring device and a system includ-ing such a device*
- *Dispositif de surveillance du coeur et un sys-tème comprenant un tel dispositif*
- (11) **1 349 683** (51) B21D 39/03
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON DUKTILEM MATERIAL*
- (11) **1 350 256** (51) H01F 1/147
- (54) • *UTILISATION D'UN ACIER A BASE DE CR-AL DANS DES NOYAUX D'AIMANT LAMINES*
- (11) **1 351 434** (51) H04L 12/14
- (54) • *Procédé de taxation pour un réseau de communication d'informations*
- (11) **1 358 128** (51) C01F 7/00
- (54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'ARGILE ANIONIQUE*
- (11) **1 359 441** (51) G02B 6/122
- (54) • *Methode der Herstellung einer optoelektri-schen Leiterplatte*
- *Method of manufacturing an optical-electrical wiring board*
- *Procédé de fabrication d'une carte à circuit opto-électronique*
- (11) **1 369 304** (51) B60R 13/02
- (54) • *Device for form-locking attachment of moulded or extruded plastic pieces, in particular to a vehicle body*
- *Dispositif pour attacher avec liaison de forme des pièces en plastic moulées ou extrudées, en particulier à la carrosserie d'un véhicule*
- (11) **1 370 503** (51) C04B 24/38
- (54) • *VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN POLYSACCHARID-DERIVATEN ALS VERFLÜSSIGER FÜR MINERALISCHE BINDEMITTELSUSPENSIONEN*
- *USE OF WATER-SOLUBLE POLYSACCHA-RIDE DERIVATIVES AS FLUIDIFIERS FOR MINERAL BINDER SUSPENSIONS*
- *UTILISATION DE DERIVES DE POLYSAC-CHARIDES SOLUBLES DANS L'EAU EN TANT QUE FLUIDIFIANTS POUR LIANTS MINÉRAUX EN SUSPENSION*
- (11) **1 374 736** (51) A47B 96/14
- (54) • *Apparatus for coaxial assembly*
- (11) **1 384 885** (51) F04B 13/00
- (54) • *Kolbendosiervorrichtung zum Dosieren oder Fördern eines Fördermediums*
- *Piston device for dosing or delivering a fluid conveying medium*
- *Dispositif de piston pour le dosage ou le trans-port d'un fluid de transport*
- (11) **1 389 470** (51) A61L 2/18
- (54) • *Verfahren zum Desinfizieren und/oder Sterili-sieren einer zahnärztlichen Einheit*
- *Method for disinfecting and/or sterilizing a dental unit*
- *Procédé pour la désinfection et/ou stérilisation d'une unité dentaire*
- (11) **1 391 993** (51) H03M 1/08
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analog-Digital-Wandlung*
- (11) **1 395 576** (51) C07D 401/06
- (54) • *4-(PHENYL-PIPERIDIN-4-YLIDENMETHYL)-BENZAMID-DERIVATE UND DEREN VER-WENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN, ANGST ODER GASTROINTE-STINALLEN STÖRUNGEN*
- (11) **1 396 142** (51) H04N 1/32
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN MEHRERER MIT EINEM TEXTDOKUMENT VERBUNDENER DATEIEN*
- (11) **1 398 771** (51) G06F 7/00
- (54) • *Optisches Aufzeichnungsgerät und Aufzeich-nungsverfahren*
- *Optical recording apparatus and recording method*
- *Dispositif d'enregistrement optique et procédé d'enregistrement*

- (11) **1 414 728** (51) B65H 31/36
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON IN EINER LAGE ÜBEREINANDER ANGEORDNETEN BOGEN
• DEVICE FOR ALIGNING A STACK OF SHEETS ARRANGED ONE ABOVE THE OTHER
• DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE FEUILLES EMPILEES
- (11) **1 419 309** (51) F01N 9/00
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGASEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS
- (11) **1 420 941** (51) B29D 11/00
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER BRILLENLINSE ODER MASKELINSE MIT WENIGSTENS EINEM EINSATZ
• PROCESS FOR MAKING A SPECTACLE, FRAME OR MASK LENS WITH AT LEAST ONE INSERT
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE VERRRE DE LUNETTE OR LENTILLE À MASQUE AVEC AU MOINS UN INSERT
- (11) **1 422 880** (51) H04L 29/12
(54) • NETWORK CONNECTION APPARATUS, CONNECTION SYSTEM, AND NETWORK CONNECTION METHOD
- (11) **1 424 178** (51) B28D 1/24
(54) • Schneidvorrichtung für Dachelemente wie Schieferplatten
• Apparatus for the cutting of roof covering elements such as slates
• Appareil pour la coupe d'éléments de couverture de toiture tels qu'ardoises
- (11) **1 427 305** (51) A43D 100/00
(54) • VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES PLANEN- ODER TUCHARTIGEN GEGENSTANDES
- (11) **1 430 648** (51) H04L 12/18
(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING BROADCAST CONTENT
- (11) **1 431 279** (51) C07C 255/36
(54) • Fluoride containing aromatic compounds
• Composes aromatiques renfermant du fluor
- (11) **1 432 536** (51) B21B 38/06
(54) • DEVICE FOR DETECTING STRESS DISTRIBUTION OF METAL STRIP LOADED BY BAND TENSION
- (11) **1 433 676** (51) B60S 1/08
(54) • Sensorvorrichtung zur Erfassung der Benetzung einer transparenten Scheibe
- (11) **1 433 852** (51) C12N 15/55
(54) • Verwendung von Lipase zur Verbesserung von Teigen und Backwaren
• Use of lipase for improving doughs and baked products
• Utilisation de lipase pour améliorer des pâtes à pain et des produits de boulangerie
- (11) **1 434 321** (51) H01S 5/40
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Halbleiters
• Method of manufacturing a semiconductor laser
• Procédé de fabrication d'un laser à semi-conducteur
- (11) **1 434 356** (51) H03M 13/29
(54) • Turbo Codierung mit Dummy Bit Einfügung
- (11) **1 435 845** (51) A61B 17/02
(54) • VORRICHTUNGEN ZUM EINFÜHREN UND MANIPULIEREN VON OPERATIONSINSTRUMENTEN
• DEVICES FOR INSERTING AND MANIPULATING SURGICAL INSTRUMENTS
• DISPOSITIFS D'INSERTION ET DE MANIPULATION D'INSTRUMENTS CHIRURGICAUX
- (11) **1 444 851** (51) H04Q 7/36
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FUNKSEKTOREN UND ZELLULARES FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD FOR THE TRANSMISSION OF INFORMATION IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM WITH RADIO SECTORS AND CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDE POUR TRANSMETTRE DES INFORMATIONS DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE PRESENTANT DES SECTEURS RADIO ET SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE
- (11) **1 448 364** (51) B31F 1/07
(54) • EMBOSSEING CYLINDER WITH INTERCHANGEABLE SLEEVE AND WITH SYSTEM FOR LOCKING THE SLEEVE AT THE ENDS; AND EMBOSSEING MACHINE COMPRISING SAID CYLINDER
- (11) **1 451 088** (51) B65H 45/16
(54) • RÄDERFALZAPPARAT
- (11) **1 456 675** (51) G01R 19/165
(54) • EINGANGSPUFFER UND SPANNUNGSPERTEKTEKTIONSVERFAHREN
- (11) **1 461 790** (51) G08C 17/02
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON SIGNALLEN
• METHOD OF AND SYSTEM FOR TRANSMITTING SIGNALS
• PROCÉDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX
- (11) **1 465 345** (51) H03K 19/177
(54) • Verbindungsressourcen für programmierbare, logisch integrierte Schaltungen
• Ressources d'interconnexion destinées à dispositifs logiques programmables à circuit intégré
- (11) **1 468 065** (51) C11D 1/75
(54) • REINIGUNGSMITTEL FÜR VERKEHRSMITTELAUSSENFLÄCHEN
- (11) **1 472 846** (51) H04L 29/06
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG EINER WEB-FARM
• PROCÉDE ET APPAREIL DE REGULATION DE TRAFIC DANS LES COMPLEXES WEB
- (11) **1 473 598** (51) G03F 7/20
(54) • LITHOGRAPHISCHER APPARAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MASKE UND/ODER EINER MEMBRANABDECKUNG
• LITHOGRAPHIC APPARATUS, DEVICE MANUFACTURING METHODS, MASK AND METHOD OF CHARACTERISING A MASK AND/OR PELLICLE
• APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, METHODES DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ET METHODE POUR DEFINIR UN MASQUE ET/OU UN OPERCULE PELLICULAIRE
- (11) **1 474 701** (51) G01S 11/06
(54) • SENDER LOKALISIERUNGSSYSTEM
- (11) **1 475 277** (51) B60R 21/16
(54) • Metal gas guiding duct for a vehicle airbag and method of making the same
- (11) **1 477 066** (51) A21D 13/00
(54) • Verfahren zum Markieren von Backwaren vor dem Backen
• Method for marking bakery products before baking
- (11) **1 478 489** (51) B23Q 3/155
(54) • MOVABLE ARM ACTIVATED TOOL CHANGER FOR MACHINE TOOL SYSTEM, WITH SPECIAL TOOL CLIP
- (11) **1 479 294** (51) A01M 29/00
(54) • Bird protection device for a transparent material, glass with a bird protection device and method of manufacturing thereof
- (11) **1 479 428** (51) B01D 53/04
(54) • Schnellwechsel-Filterssystem und ein Sockel und ein Schnellwechsel-Filter für ein solches system
- (11) **1 480 452** (51) H04N 5/225
(54) • Camera apparatus
- (11) **1 480 548** (51) A61K 35/00
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DAS TARGETING EINER SYSTEMISCH ERZEUGTEN IMMUNANTWORT AUF EIN SPEZIFISCHES ORGAN ODER GEWEBE
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TARGETING OF A SYSTEMIC IMMUNE RESPONSE TO SPECIFIC ORGANS OR TISSUES
- (11) **1 482 340** (51) G02B 6/42
(54) • Optical module capable of facilitating release from locking state with cage which accommodates optical module
- (11) **1 484 963** (51) A01K 13/00
(54) • GERÄT ZUR REINIGUNG UND PFLEGE VON HUNDEN, INSBESONDERE VON HUNDEPFOTEN
• DEVICE FOR CLEANING AND CARING FOR DOGS, PARTICULARLY DOG PAWS
• DISPOSITIF POUR L'AVER ET SOIGNER DES CHIENS, NOTAMMENT LEURS PATTES
- (11) **1 486 203** (51) A61K 9/12
(54) • Oberflächenaktive Verbindungen und ihre Anwendungen
• Composes agents de surface et leurs utilisations
- (11) **1 486 491** (51) C07D 265/36
(54) • CARBOXYLIC ACID COMPOUNDS AND DRUGS CONTAINING THE COMPOUNDS AS THE ACTIVE INGREDIENT
- (11) **1 487 164** (51) H04L 12/64
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, -VERFAHREN, -PROGRAMM UND -SPEICHERMEDIUM, IN DENEN EINE AUS-SCHALTUNGSANFORDERUNG WIRD BEURTEILT
• COMMUNICATION APPARATUS, METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM, WHERE THE LEGALITY OF A DISCONNECTION REQUEST IS JUDGED
• DISPOSITIF, METHODE, PROGRAMME ET MEDIUM D'ENREGISTREMENT POUR COMMUNICATIONS, O LA LEGALITE D'UNE REQUETE DE DECONNEXION EST JUGEE

(11) **1 487 291** (51) A43B 5/04
(54) • *SPORTS SHOE, IN PARTICULAR SKI BOOT*

(11) **1 487 402** (51) A61K 7/42
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER EINEN GLIMMERKERN ENTHALTENDEN PIGMENTANORDNUNG*
• *COMPOSITION INCLUDING A PIGMENT ASSEMBLY COMPRISING A MICA CORE*
• *COMPOSITION CONTENANT UN ENSEMBLE PIGMENTAIRE PRESENTANT UN NOYAU EN MICA*

(11) **1 487 986** (51) C12N 15/86
(54) • *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE TRAITEMENT UTILISANT UNE CONSTRUCTION D'EXPRESSION DE TOGAVIRIDAE*

(11) **1 491 113** (51) A46B 17/06
(54) • *BROSSE à CHEVEUX AUTONETTOYANT*

(11) **1 491 552** (51) C07K 1/04
(54) • *Procédé et appareil pour la synthèse des peptides assistée par micro-ondes*

(11) **1 496 042** (51) C07C 57/03
(54) • *E2,E4,Z8-Undecatriensäure, Ester und Amidderivate, ihre organoleptische Verwendungen und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **1 499 531** (51) B65D 1/32
(54) • *BEHÄLTER MIT ETIKETT AUS ELASTOMER*

(11) **1 502 874** (51) B65D 81/26
(54) • *Schutzkäf়ig für zerbrechliche Produkte beim Vakuumsverpackungsverfahren*

(11) **1 505 787** (51) H04L 27/26
(54) • *Synchronization preamble in an OFDM system*

(11) **1 506 952** (51) C07C 69/75
(54) • *Cyclohexantricarbonsäuremonoester und deren Verwendung*

(11) **1 507 162** (51) G02F 1/1337
(54) • *Dispositif d' affichage à cristaux liquides*

(11) **1 507 232** (51) G06T 5/00
(54) • *Procédé de classifer une image numerique*

(11) **1 507 260** (51) G11B 20/00
(54) • *Appareil d'enregistrement et de reproduction d'information, méthode d'enregistrement et de reproduction d'information et programme d'enregistrement et de reproduction d'information*

(11) **1 507 313** (51) H01Q 9/04
(54) • *Antenneneinrichtung für tragbares Endgerät*

(11) **1 507 402** (51) H04N 1/44
(54) • *Système de décision et d'imposition de commande d'accès, et ligne de conduite de sécurité*

(11) **1 507 426** (51) H04Q 7/34
(54) • *Method for measuring the Quality of Service of mobile telecommunication networks*

(11) **1 507 498** (51) A61F 13/02
(54) • *ABSORPTIONSKÖRPER ZUM ANSCHLUSS AN DEN MENSCHLICHEN KÖRPER*

(11) **1 509 770** (51) G01N 33/52
(54) • *METHOD OF COUPLING BINDING AGENTS TO A SUBSTRATE SURFACE*

(11) **1 510 238** (51) A63F 13/10
(54) • *Mah-Jong-Spielvorrichtung und Kontrollprogramm dafür*

(11) **1 510 328** (51) B29C 70/44
(54) • *Appareil intégré et procédé de remplissage de préformes poreuses en matériaux composites*

(11) **1 510 528** (51) C08B 37/10
(54) • *Process for preparing high purity low molecular weight heparins*

(11) **1 510 969** (51) G06T 5/00
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Extraktion eines objektes in einem Bild*
• *Dispositif et méthode d'extraction d'un objet dans une image*

(11) **1 511 107** (51) H01M 8/04
(54) • *Brennstoffzellen-cogenerationssystem*
• *Fuel cell cogeneration system*

(11) **1 511 229** (51) H04L 12/56
(54) • *PACKET REPEATING INSTALLATION, NETWORK CONNECTION DEVICE, PACKET REPEATING METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM*

(11) **1 511 341** (51) H04Q 7/38
(54) • *RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION DEVICE, MOBILE TERMINAL, AND RADIO LINK SWITCHING METHOD*

I.12(8)

- **Anmelder (Name/Anschrift)**
- **Applicant (name/address)**
- **Demandeur (nom/adresse)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 214 581** (51) G01N 22/00
(71) Food Radar Systems in Sweden AB, Stena Center ID, 412 92 Göteborg, SE

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) **0 644 680** (51) H04M 3/42
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(11) **0 674 934** (51) B01D 39/16
(71) NITTETSU MINING CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 721 013** (51) C12N 15/31
(71) Leuven Research & Development VZW, Groot Begijnhof Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
Collen, Désiré José, Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winkelse-Herent, BE

(11) **0 763 127** (51) C12N 15/52
(71) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **0 765 548** (51) H04L 25/03
(71) Nortel Networks Limited, World Trade Center of Montreal, 380 St. Antoine Street West, 8th floor, Montreal, Quebec H2Y 3YF, CA

(11) **0 772 544** (51) B64C 23/06
(71) McCarthy, Peter Thomas, 26810 Pine Cliff Place, Valencia, CA 91381, US

(11) **0 773 020** (51) A61K 31/205
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT

(11) **0 781 958** (51) F17C 13/12
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE

(11) **0 790 292** (51) C10L 3/00
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100, JP

(11) **0 791 056** (51) C12N 9/16
(71) Heidelberg Pharma GmbH, Poststrasse 28, 69115 Heidelberg, DE

(11) **0 794 222** (51) C08K 9/04
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(11) **0 804 001** (51) H04L 1/22
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **0 841 886** (51) A61G 7/00
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(11) **0 841 887** (51) A61G 7/00
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US

(11) **0 844 357** (51) E06B 3/48
(71) Hörmann KG Brockhagen, Horststrasse 17, 33803 Steinhagen, DE

(11) **0 850 084** (51) A61M 25/10
(71) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052, US

(11) **0 852 381** (51) G11C 7/06
(71) Mosel Vitelic, Inc., No. 19 Li Hsin Road, Science Based Industrial Park, Hsin Chu City, TW

(11) **0 871 366** (51) A23C 9/00
(71) Machin Investments Limited, Level 15 Simpson Grierson Building 92-96 Albert Street, Auckland, NZ

(11) **0 871 702** (51) C12N 1/20
(71) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(11) **0 874 898** (51) C12N 15/00
(71) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102, US

(11) **0 881 232** (51) C08F 4/602
(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Sinnanyoshi, Yamaguchi-ken, JP

- (11) **0 905 887** (51) H03H 7/32
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (11) **0 909 249** (51) A61M 25/00
(71) Medical Technologies of Georgia, Inc., 9570 Red Bird Lane, Alpharetta, GA 30022, US
- (11) **0 920 352** (51) B01J 8/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
(71) Kerr-McGee Pigments GmbH & Co. KG, Geb. N 215, Rheinuferstrasse 7-9, 47829 Krefeld, DE
(84) BE DE FR GB IT
- (11) **0 932 187** (51) H01L 21/308
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
- (11) **0 937 750** (51) C08L 95/00
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (11) **0 943 299** (51) A61F 2/04
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
- (11) **0 951 533** (51) C12N 5/16
(71) Nura, Inc., 1124 Columbia Street Suite 650, Seattle, WA 98104, US
- (11) **0 957 877** (51) A61G 7/00
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **0 964 695** (51) A61K 38/22
(71) Amylin Pharmaceuticals, Inc., 9360 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **0 966 969** (51) A61K 35/20
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
Groupe Danone, 17, boulevard Haussman, 75009 Paris, FR
- (11) **0 967 056** (51) B26D 3/18
(71) Repac, Petra, Fliederweg 24, 65611 Brechen, DE
- (11) **0 968 728** (51) A61L 27/00
(71) Tashima Syunzo, Apt. No. 501, Barumii-Yokogawa, 7-7, Yokogawacho 1-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu, JP
- (11) **0 971 753** (51) A61L 29/00
(71) Angiotech BioCoatings, Corp., 336 Summit Point Drive, Henreitta, NY 14467, US
Whitbourne, Richard J., 1 Gateway Road, Fairport, NY 14450, US
- (11) **0 976 484** (51) B23D 37/00
(71) Niles-Simmons Industrienanlagen GmbH, Zwickauer Strasse 355, 09117 Chemnitz, DE
- (11) **0 988 103** (51) B01D 27/00
(71) Pall Corporation, 2200 Northern Blvd., East Hills, New York 11548, US
- (11) **1 002 698** (51) B60R 11/06
(71) Intier Automotive Näher GmbH, Hans-Grüniger-Weg 11, 71706 Markgröningen, DE
- (11) **1 003 571** (51) A61L 29/00
(71) Angiotech BioCoatings, Corp., 336 Summit Point Drive, Henreitta, NY 14467, US
- (11) **1 007 294** (51) B25J 9/10
(71) Parallel Kinematics Machines, S.L, Pol. Ind. Talluntxe, parcela 5, 31110 Noain (Navarra), ES
- (11) **1 012 526** (51) F42B 10/54
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 10101 Ninth Street North, St. Petersburg, Florida 33716-3807, US
- (11) **1 013 841** (51) E04B 7/18
(71) Ubbink B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
- (11) **1 016 709** (51) C12N 1/20
(71) Calpis Co., Ltd., 4-1, Ebisu-Minami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022, JP
- (11) **1 021 040** (51) H04N 7/26
(71) Tektronix, Inc., Corporate Legal Offices, P.O. Box 500, MS 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077, US
- (11) **1 023 248** (51) C06B 45/10
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 10101 Ninth Street North, St. Petersburg, Florida 33716-3807, US
- (11) **1 031 547** (51) C06B 21/00
(71) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems, Inc., 10101 Ninth Street North, St. Petersburg, Florida 33716-3807, US
- (11) **1 038 504** (51) A61B 18/00
(71) Alfresa Pharma Corporation, 2-9 Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP
- (11) **1 038 998** (51) D02J 13/00
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (11) **1 047 841** (51) E01C 9/08
(71) Pfeiderer water systems GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
Event Systems Limited, 4-5 Gough Square, London EC4A 3DE, GB
- (11) **1 048 764** (51) D02J 1/08
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (11) **1 048 849** (51) F04B 43/067
(71) Hydro Leduc, Allée René Leduc, 54120 Azerailles, FR
- (11) **1 067 886** (51) A61F 2/06
(71) MEDICORP S.A., Technopôle de Nancy-Brabois, 5, Allée Pelletier-Doisy, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
- (11) **1 070 795** (51) E03C 1/33
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
THIELMANN AG KOMMANDITGESELLSCHAFT, Sechsheldener Strasse 122, 35708 Haiger, DE
- (11) **1 074 306** (51) B05B 12/00
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 082 396** (51) C09D 11/00
(71) Videojet Technologies Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673, US
- (11) **1 087 066** (51) E03C 1/33
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
Schock GmbH, Gmünder Strasse 65, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **1 094 325** (51) G01R 31/12
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (11) **1 099 675** (51) C04B 41/52
(71) RM Distribution, 148, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 101 502** (51) A61M 1/36
(71) Rand S.r.l., Via Sparato, 60, 41036 Medolla (Modena), IT
- (11) **1 101 873** (51) E03B 3/18
(71) Pfeiderer water systems GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (11) **1 103 637** (51) C25D 3/62
(71) ENTHONE INC., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
- (11) **1 104 302** (51) A61K 31/58
(71) RetMed Pty Ltd, c/o Madgwicks Lawyers, Level 19 535 Bourke Street Melbourne, Victoria 3000, AU
- (11) **1 108 795** (51) C21D 9/573
(71) STEIN HEURTEY, Société Anonyme., Z.A.I. du Bois de l'Epine, 91130 Ris Orangis, FR
USINOR, Immeuble "La Pacific", La Défense 7, 11/13 Cours Valmy, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 114 836** (51) C08G 61/10
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Kasumigaseki 1-3-1, Chiyoda-ku, Tokyo-to, JP
TOYO INK MFG. CO., LTD., 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 115 201** (51) H03K 7/04
(71) Tektronix, Inc., Corporate Legal Offices, P.O. Box 500, MS 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077, US
- (11) **1 121 651** (51) G06F 17/30
(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US
- (11) **1 123 142** (51) A63B 23/18
(71) Leisure Systems International Limited, Northfield Road, Southam, Warwickshire CV47 ORD, GB
- (11) **1 125 600** (51) A63B 21/062
(71) Daniel Bartal Ltd., 3 Belkind Street (Suite 14), Tel Aviv 62154, IL
- (11) **1 132 949** (51) H01L 21/02
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (11) **1 133 256** (51) A61B 5/0402
(71) New England Medical Center Hospitals, Inc, 750 Washington Street, Boston, MA 02111, US
- (11) **1 134 136** (51) B60T 7/10
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
Küster Automotive Control Systems GmbH, Am Bahnhof 13, 35630 Ehringshausen, DE
- (11) **1 137 928** (51) G01N 21/47
(71) THE UNIVERSITY OF MANCHESTER INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, P.O. Box 88 Sackville Street, Manchester M60 1QD, GB
- (11) **1 142 495** (51) A42B 3/12
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Kabushiki Kaisha Honda Access, 18-14, Nobidome 8-chome, Niiza-shi, Saitama, JP
- (11) **1 144 762** (51) E01F 15/08
(71) AUTOSTRADE S.p.A., Via A. Bergamini 50, 00159 Roma, IT

- (11) **1 148 159** (51) D02G 3/04
(71) Supreme Elastic Corporation, P.O. Box 1656, Hickory, County of Catawba, North Carolina 28603-1656, US
- (11) **1 153 174** (51) E03B 7/12
(71) Kindermann, Peter, Schneppenhäuser Strasse 49, 64331 Weiterstadt, DE
- (11) **1 156 563** (51) H01S 5/0687
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 156 936** (51) B60B 33/02
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
- (11) **1 157 149** (51) C25D 5/54
(71) ENTHONE INC., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
- (11) **1 157 235** (51) F23D 14/64
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 159 474** (51) D03D 27/00
(71) VALTION TEKILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 160 011** (51) B01J 23/22
(71) Polimeri Europa S.r.l., Via Enrico Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
- (11) **1 161 372** (51) E05B 73/00
(71) Alpha Security Products, Inc., 6370 Wise Avenue NW, North Canton, OH 44720, US
- (11) **1 164 146** (51) C08F 4/62
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
- (11) **1 174 142** (51) A61K 31/715
(71) Adaputogen Seiyaku K.K., (acting as Adaputogen Pharmaceutical Co., Ltd.), 1788, Aza Umedaira, Kubohara, Yamaoka-cho, Ena-shi, Gifu 509-7601, JP
- (11) **1 180 035** (51) A61K 31/59
(71) Johns Hopkins University, Licensing and Technology Development, 100 North Charles Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201, US
- (11) **1 190 633** (51) A42B 3/00
(71) Bombardier Recreational Products Inc., 726 St Joseph Street, Valcourt, Québec JOE 2L0, CA
- (11) **1 197 149** (51) A21B 3/13
(71) SILITAL S.p.A., Via G. di Vittorio, 10, Vignate (Milano), IT
TEFAL S.A., Zone Industrielle des Granges, 74156 Rumilly Cedex, FR
- (11) **1 198 437** (51) C04B 35/532
(71) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
- (11) **1 201 334** (51) B22D 17/04
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
- (11) **1 203 125** (51) E04B 1/14
(71) Leading Edge Earth Products, Inc., 200 South Wacker Drive, Suite 3080, Chicago, IL 60606, US
- (11) **1 203 275** (51) G06F 1/00
(71) Massively Parallel Technologies, Inc., 331 South 104th Street, Suite C, Louisville, CO 80027, US
- (11) **1 207 354** (51) F24D 3/14
(71) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (11) **1 221 294** (51) A47C 23/06
(71) Créations André Renault, Z.I. Beau Soleil Route de Missillac, 44530 Saint Gildas des Bois, FR
- (11) **1 224 469** (51) G01N 33/68
(71) SmithKline Beecham plc, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
SmithKline Beecham Corporation, One Franklin Plaza P.O. Box 7929, Philadelphia, PA 19101, US
- (11) **1 235 316** (51) H01S 5/0687
(71) OpNext Japan, Inc., 216, Totsuka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 248 640** (51) A61K 35/39
(71) Diabcell Pty Limited, 160 Greenhill Road, Parkside, South Australia 5063, AU
- (11) **1 251 974** (51) B05D 5/06
(71) University of Massachusetts, One Beacon Street, 26th floor, Boston, MA 02110-2804, US
Universität Konstanz, Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz, DE
- (11) **1 252 374** (51) C25D 21/14
(71) ENTHONE INC., 350 Frontage Road, West Haven, Connecticut 06516, US
- (11) **1 253 019** (51) B41J 35/18
(71) ZIH Corporation, 1201 Market Street Suite 1500, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **1 253 248** (51) E01B 27/00
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (11) **1 254 975** (51) D01F 8/12
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (11) **1 254 987** (51) E01B 27/10
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (11) **1 256 838** (51) G03B 42/04
(71) KerrHawe SA, 6934 Bioggio, CH
- (11) **1 258 871** (51) G11B 7/12
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo, JP
- (11) **1 264 651** (51) B22D 27/02
(71) NAGOYA UNIVERSITY, Furo-Cho Chikusa-ku, Nagoya City Aichi Pref., JP
- (11) **1 267 791** (51) A61G 7/10
(71) 614641 N.B. Inc., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, Saint-John, New-Brunswick E2L 4S6, CA
- (11) **1 278 566** (51) A61M 5/40
(71) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
- (11) **1 282 646** (51) C07K 16/28
(71) Celldex Therapeutics, Inc., 519 Route 173 West, Bloomsbury, NJ 08804, US
- (11) **1 282 675** (51) C09K 7/06
(71) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (11) **1 285 480** (51) H01S 5/14
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (11) **1 304 815** (51) H04B 1/707
(71) Agency for Science, Technology and Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01 Centros, Singapore 138668, SG
- (11) **1 305 712** (51) G06F 11/00
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., 21, Oxford Road, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 306 337** (51) B65H 31/06
(71) Pitney Bowes Inc., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
- (11) **1 308 226** (51) B21D 51/38
(71) Impress Group B.V., Zutphenseweg 51051, 7418 AH Deventer, NL
- (11) **1 316 770** (51) F26B 21/08
(71) Plastic Systems S.p.A., Via G. Marconi, 6, 35010 Borgoricco (PD), IT
- (11) **1 319 212** (51) G06F 17/30
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., 21, Oxford Road, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 322 392** (51) A63H 33/08
(71) Celda S.A.S, 60, rue Lucette et René Desgrand, 69100 Villeurbanne, FR
- (11) **1 324 214** (51) G06F 17/30
(71) Viewpoint Communications Corporation, 9-9, Tsukiji 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 327 106** (51) F23G 7/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingweg 34, 47805 Krefeld, DE
Roehm GmbH & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 327 531** (51) B42D 15/10
(71) MANTEGAZZA ANTONIO ARTI GRAFICHE S.R.L., Via Milano, 71, 20021 Ospiate-Bollate (Milano), IT
- (11) **1 329 992** (51) H01R 13/631
(71) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
- (11) **1 332 158** (51) C07K 14/705
(71) Fresenius Medical Care Affina GmbH, Volmerstr. 9, 12489 Berlin, DE
- (11) **1 337 165** (51) A24D 3/14
(71) Horphag Research (Luxembourg) Holdings SA, 14A, Rue des Bains, 1212 Luxembourg, LU
- (11) **1 337 498** (51) C04B 40/00
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingweg 34, 47805 Krefeld, DE
Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
- (11) **1 338 890** (51) B01L 3/00
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (11) **1 339 497** (51) B02C 19/18
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingweg 34, 47805 Krefeld, DE
Krieg, Reinhard, Lange Strasse 12, 03222 Lübbenau, DE
- (11) **1 340 352** (51) H04L 29/06
(71) AUDIANTIS GmbH, Corteniusstr. 3, 10407 Berlin, DE
- (11) **1 342 033** (51) F24C 9/00
(71) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg a. Lech, DE
- (11) **1 343 484** (51) A61K 9/70
(71) NeuroBiotec GmbH, Tegeler Strasse 6, 13353 Berlin, DE

- (11) **1 345 809** (51) B63B 21/66
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
- (11) **1 345 825** (51) B65G 39/12
(71) Solid Systems Engineering Company, 6560 Odell Place, Boulder, CO 80301, US
- (11) **1 348 646** (51) B65G 1/04
(71) System Spa, 73 Via ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
- (11) **1 350 223** (51) G06T 7/00
(71) Mirada Solutions Limited, 23-38 Hythe Bridge Street, Oxford OX1 2EP, GB
- (11) **1 350 367** (51) H04L 12/28
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., 21, Oxford Road, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 358 524** (51) G05F 1/618
(71) Schlumberger Systèmes, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(84) DE GB
- (11) **1 372 614** (51) A61K 9/24
(71) ANDRX Pharmaceuticals LLC., 4955 Orange Drive, Davie, FL 33314, US
- (11) **1 376 635** (51) H01H 35/40
(71) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
- (11) **1 378 634** (51) F01D 25/16
(71) AVIO S.p.A., Strada del Drosso, 145, 10135 TORINO, IT
- (11) **1 380 881** (51) G02F 2/02
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama-ken 332-0012, JP
Nihon Yamamura Glass Co. Ltd., 2-21, Hamamatsubara-cho, Nishinomiyashi, Hyogo 662-8586, JP
Maeda, Yoshinobu, 2220, Kawaradacho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0874, JP
- (11) **1 384 116** (51) G03F 3/08
(71) Zoran Corporation, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 387 843** (51) C07D 417/12
(71) Zentiva, a.s., Dolni Mechlupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (11) **1 390 181** (51) B27M 3/00
(71) Technische Universität Dresden, Helmholtzstrasse 10, 01062 Dresden, DE
- (11) **1 396 170** (51) H04Q 7/38
(71) Marchfun International N.V., Pareraweg 45 Postbus 4914, Curaçao, NA
- (11) **1 397 176** (51) A61M 25/01
(71) Abbott Laboratories Vascular Enterprises Limited, Earlsford Center, Terrace, Dublin 2, IE
- (11) **1 397 614** (51) F23D 14/00
(71) Saudi Arabian Oil Company, R-3296, Administration Building, Dhahran 31311, SA
- (11) **1 397 913** (51) H04N 5/445
(71) OpenTV, Corp., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **1 400 803** (51) G01N 25/16
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (11) **1 402 657** (51) H04B 7/08
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE
- (11) **1 403 087** (51) B41K 1/26
(71) RM Distribution, 148, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 404 131** (51) H04N 7/10
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon 442-742, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 404 499** (51) B28C 5/46
(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Max Boegl Bauunternehmung GmbH & Co. KG, Postfach 11 20, 92301 Neumarkt, DE
- (11) **1 407 950** (51) B60T 8/00
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 1-chome, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(71) Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(84) DE
- (11) **1 412 048** (51) B01D 27/08
(71) Filter Technology Australia Pty Limited, 133 King Street, Newcastle, New South Wales 2300, AU
- (11) **1 415 885** (51) B61K 9/08
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (11) **1 415 907** (51) B63J 2/08
(71) Koya Oy, Lentokentäkatu 7, 33900 Tampere, FI
- (11) **1 416 267** (51) G01N 25/16
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (11) **1 417 077** (51) B25F 1/00
(71) Wampum LLC, 16780 Lark Avenue Los Gatos, Ca 95032, US
- (11) **1 418 062** (51) B44F 1/02
(71) Baumann, Stefan, Av. Harpe 45, 1007 Lausanne, CH
Goel, Patrick, Avenue de la Harpe 45, 1007 Lausanne, CH
- (11) **1 418 277** (51) E02D 5/18
(71) Smet, Luc Maria Hugo Corneel, Zanddijk 62, 2480 Dessel, BE
- (11) **1 418 420** (51) G01N 25/16
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Kanagawa Academy of Science and Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 213-0012, JP
- (11) **1 420 113** (51) E01B 35/00
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
- (11) **1 421 971** (51) A61N 1/04
(71) The Ludlow Company LP, 273 Corporate Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (11) **1 422 482** (51) F24F 5/00
(71) Metallwaren AG Heiterschen, Gewerbestrasse 2, Heiterschen, 9545 Wängi, CH
- (11) **1 424 094** (51) A61N 1/04
(71) The Ludlow Company LP, 273 Corporate Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (11) **1 425 102** (51) B01L 11/00
(71) HandyLab, Inc., 5230 S. State Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108-9754, US
- (11) **1 425 528** (51) F16K 17/38
(71) HandyLab, Inc., 5230 S. State Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108-9754, US
- (11) **1 428 439** (51) A23L 1/16
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB CY IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT DE FI IT MC SE BE DK FR LI NL CH ES GR LU PT
- (11) **1 431 828** (51) G03F 7/20
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (11) **1 433 114** (51) G06K 1/12
(71) Laser 2000 GmbH, Argelsrieder Feld 14, 82234 Wessling, DE
Rodenstock GmbH, Isartalstrasse 43, 80469 München, DE
- (11) **1 434 839** (51) C11D 1/83
(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 IT LU LI MC NL PT SE SK TR
- (11) **1 435 302** (51) B60C 23/00
(71) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
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
- (11) **1 435 875** (51) A61F 2/06
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
- (11) **1 436 694** (51) G06F 9/355
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 436 720** (51) G06F 15/173
(71) Global Velocity, Inc., 211 N. Broadway, Suite 2200, St. Louis, MO 63102, US
- (11) **1 437 264** (51) B60R 16/02
(71) FFA Automotive AG, Balgacher Str. 20, 9445 Rebstein, CH
- (11) **1 438 567** (51) G01N 21/29
(71) Handylab, Inc., 5230 S. State Road, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108-9754, US

- (11) **1 439 807** (51) A61G 7/10
(71) 614641 N.B. Inc., Brunswick House, 44 Chipman Hill, Suite 1000, Saint-John, New-Brunswick E2L 4S6, CA
- (11) **1 441 632** (51) A47L 1/00
(71) F. Robotics Acquisitions Ltd., P.O. Box 1412 Hatzabar Street Industrial Zone, Pardesiya 42815, IL
- (11) **1 447 511** (51) E05F 15/00
(71) Maysen GmbH & Co. KG, Örlinger Strasse 1-3, 89073 Ulm, DE
- (11) **1 447 673** (51) G01R 31/28
(71) Wintest Corporation, 11-15, Kitasaiwai 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- (11) **1 449 018** (51) G02B 5/23
(71) Southbourne Investments Limited, 7-11 Britannia Place Bath Street, St. Helier, Jersey JE4 8US, GB
- (11) **1 451 789** (51) G08G 1/07
(71) Esium, 180 avenue Eugène Avinée Parc Eurasanté, 59120 Loos, FR
- (11) **1 458 984** (51) F15C 5/00
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 461 197** (51) B29C 47/10
(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (11) **1 461 814** (51) H01F 27/08
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (11) **1 474 345** (51) B65F 1/06
(71) International Refills Company Limited, 24 Ridge View Estates, Ridge Plantation, Christ Church, BB
- (11) **1 479 101** (51) H01L 21/285
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 481 421** (51) H01L 21/66
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 481 797** (51) B32B 21/00
(71) Coveright Surfaces Holding GmbH, Stoppenberger Strasse 88, 45141 Essen, DE
- (11) **1 482 705** (51) H04L 29/06
(71) Rockwell Automation, Inc., 1431 Opus Place, Downers Grove, Illinois 60515, US
- (11) **1 483 104** (51) B29C 70/64
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (11) **1 483 282** (51) C07H 21/02
(71) The Research Foundation of State University of New York, State University of New York at Buffalo, Suite 200, UB Commons, 520 Lee Entrance, Amherst, NY 14228-2567, US
- (11) **1 484 422** (51) C22C 38/00
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22 Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Yoshimura Technical Office Inc., 11-8, Sarugakucho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0033, JP
- (11) **1 487 710** (51) B65D 39/00
(71) Bacchus Technologies Limited, Two Wells, Church Street, Rudgwich, Horsham, West Sussex RH12 3EH, GB
- (11) **1 488 014** (51) C21D 1/667
(71) Schwartz, Eva, Mühlradstrasse 6, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 489 403** (51) G01N 21/05
(71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Institute of Microchemical Technology, 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
- (11) **1 489 716** (51) H02J 7/00
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
STMicroelectronics Design and Application GmbH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
- (11) **1 490 516** (51) C12Q 1/68
(71) Arcturus Bioscience, Inc., 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019, US
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (11) **1 490 524** (51) C21D 1/00
(71) Schwartz, Eva, Mühlradstrasse 6, 52066 Aachen, DE
- (11) **1 491 287** (51) B23Q 17/22
(71) IBS Precision Engineering B.V., Esp 201, 5633 AD Eindhoven, NL
- (11) **1 493 454** (51) A61L 27/00
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Taki Chemical Co., Ltd., 2, Midori-machi, Befu-cho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0125, JP
- (11) **1 494 524** (51) A01K 29/00
(71) Pathway Technologies, LLC, 350 S. Canter St. Suite 600, Reno, NV 89601, US
- (11) **1 497 303** (51) C07H 19/02
(71) Lawler, Joseph F. Jr., 815 Blanch Avenue, Norwood, NJ 07698, US
- (11) **1 497 536** (51) E21D 9/10
(71) Odyssey Technology Pty Ltd, Building 102, UQ Pinjarra Hills Campus, 2436 Moggill Road, Pinjarra Hills, QLD 4069, AU
- (11) **1 497 558** (51) F04B 49/00
(71) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
- (11) **1 497 628** (51) G01K 7/02
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, Building T, Third Floor, San Ramon, California 94583, US
- (11) **1 499 541** (51) B65D 81/32
(71) Thirsty Minds Ltd, 5 Colville Mews, Notting Hill London W11 2AR, GB
- (11) **1 500 130** (51) H01L 21/44
(71) Advanced Interconnect Technologies Limited, 608 St. James Court, St. Denis Street, Port Louis, MU
- (11) **1 500 132** (51) H01L 21/762
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US
- (11) **1 501 525** (51) A61K 35/78
(71) Vis-Vitalis Lizenz- und Handels GmbH, Salzachtal Bundesstrasse 9, 5081 Anif, AT
- (11) **1 501 563** (51) A61L 29/12
(71) DUKE UNIVERSITY, Erwin Road, Durham, North Carolina 27706, US
- (11) **1 501 587** (51) A61N 1/00
(71) Buchner, Kelly W., 3171-A S. 129th E. Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
- (11) **1 501 827** (51) C07D 407/12
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
- (11) **1 502 245** (51) G08C 25/00
(71) Itron Electricity Metering, Inc., 313-B North Highway 11, West Union, South Carolina 29696, US
- (11) **1 502 313** (51) H01M 2/00
(71) Protonex Technology Corporation, 153 Northboro Road, Southborough, MA 01772-1034, US
- (11) **1 503 626** (51) A01N 63/00
(71) Georg Fritzmeier GmbH + Co. KG, Forststrasse 2, 85655 Grosshelfendorf, DE
- (11) **1 503 696** (51) A61F 2/00
(71) American Medical Systems, Inc., 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
- (11) **1 503 828** (51) A62C 31/00
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 503 829** (51) A62C 35/00
(71) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
- (11) **1 504 176** (51) F02B 1/00
(71) Advanced Propulsion Technologies, Inc., 69 Santa Felicia, Goleta, CA 93013, US
- (11) **1 504 371** (51) G06F 17/30
(71) Axeda Systems Operating Company, Inc., 21, Oxford Road, Mansfield, MA 02048, US
- (11) **1 504 426** (51) G08B 13/16
(71) Risco Ltd., 32 Hacharoshet Street, 83058 Kiriat Malachi, IL
- (11) **1 506 379** (51) G01F 23/14
(71) Tell It Online ApS, Ryvangsalle 62, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 506 466** (51) G05D 23/00
(71) tell it online ApS, Ryvangsalle 62, 2900 Hellerup, DK
- (11) **1 506 647** (51) H04L 12/58
(71) Smartner Limited, Burrell House 15 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG, GB
- (11) **1 506 994** (51) C10L 1/22
(71) Afton Chemical Corporation, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
- (11) **1 508 012** (51) F27D 21/00
(71) Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 49025, US
- (11) **1 508 229** (51) H04L 12/64
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02541, US
- (11) **1 509 283** (51) A61N 1/39
(71) Medtronic Emergency Response Systems, Inc., 11811 Willows Road N.E., South Building, P.O. Box 97006, Redmond, WA 98073-9706, US
- (11) **1 510 528** (51) C08B 37/10
(71) OPOCRIN S.p.A., Via Pacinotti, 3, 41040 Corlo di Formigine (Modena), IT
- (11) **1 510 805** (51) G01M 13/04
(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

Iwatsubo, Takuzo, 1, 1-chome, Rokkodai-cho,
Naka-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, JP(11) **1 489 832** (51) H04N 1/62
(11) **1 492 325** (51) H04N 1/195
(11) **1 505 437** (51) G03C 7/305(11) **1 431 686** (51) F25D 3/10
(11) **1 432 543** (51) B23K 1/08
(11) **1 456 422** (51) C21D 9/67
(11) **1 474 541** (51) C23C 8/34
(11) **1 481 752** (51) B23K 26/12

Teil B / Part B / Partie B

(71) AgfaPhoto GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373
Leverkusen, DE(11) **0 936 799** (51) H04N 1/00
(11) **0 980 021** (51) G03B 27/73
(11) **0 989 439** (51) G02F 1/03
(11) **1 045 280** (51) G03B 27/58
(11) **1 085 375** (51) G03C 5/26
(11) **1 089 124** (51) G03C 7/392
(11) **1 089 544** (51) H04N 1/04
(11) **1 111 460** (51) G03D 13/00
(11) **1 111 461** (51) G03D 13/00
(11) **1 122 689** (51) G06T 5/00
(11) **1 156 365** (51) G03C 7/413
(11) **1 160 622** (51) G03C 7/42
(11) **1 181 817** (51) H04N 5/44
(11) **1 185 079** (51) H04N 1/58
(11) **1 189 103** (51) G03B 27/58
(11) **1 191 779** (51) H04N 1/21
(11) **1 191 780** (51) H04N 1/21
(11) **1 288 858** (51) G06T 7/00
(11) **1 288 859** (51) G06T 7/00
(11) **1 288 860** (51) G06T 7/00
(11) **1 293 933** (51) G06T 7/00
(11) **1 296 185** (51) G03D 15/02
(11) **1 301 353** (51) B41J 2/445
(11) **1 307 345** (51) B41J 11/06
(11) **1 321 817** (51) G03D 13/00
(11) **1 322 105** (51) H04N 1/19
(11) **1 323 000** (51) G03B 27/54
(11) **1 323 293** (51) H04N 1/60
(11) **1 324 131** (51) G03C 7/44
(11) **1 324 585** (51) H04N 1/195
(11) **1 336 930** (51) G06F 17/60
(11) **1 337 102** (51) H04N 1/00
(11) **1 345 404** (51) H04N 1/04
(11) **1 345 406** (51) H04N 1/195
(11) **1 357 515** (51) G06T 5/00
(11) **1 359 517** (51) G06F 17/30
(11) **1 359 740** (51) H04N 1/387
(11) **1 362 814** (51) B65H 20/32
(11) **1 363 162** (51) G03C 7/34
(11) **1 379 069** (51) H04N 1/17
(11) **1 380 885** (51) G03B 27/72
(11) **1 380 891** (51) G03C 7/32
(11) **1 380 892** (51) G03C 7/34
(11) **1 380 893** (51) G03C 7/34
(11) **1 380 894** (51) G03C 7/34
(11) **1 383 000** (51) G03C 5/305
(11) **1 383 075** (51) B42D 15/10
(11) **1 383 076** (51) G06K 19/077
(11) **1 383 077** (51) B42D 15/10
(11) **1 398 655** (51) G02B 7/00
(11) **1 403 077** (51) B41J 2/45
(11) **1 403 693** (51) G03B 1/14
(11) **1 403 695** (51) G03B 21/20
(11) **1 403 706** (51) G03D 13/00
(11) **1 403 707** (51) G03D 15/00
(11) **1 404 113** (51) H04N 1/40
(11) **1 404 114** (51) H04N 1/407
(11) **1 431 810** (51) G03B 27/80
(11) **1 453 031** (51) G09G 3/36
(11) **1 453 290** (51) H04N 1/00
(11) **1 463 297** (51) H04N 1/407
(11) **1 476 832** (51) G06F 17/60(71) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34,
47805 Krefeld, DE(11) **0 840 056** (51) F17C 13/02
(11) **0 844 018** (51) B01J 2/06
(11) **0 886 115** (51) F25D 25/00
(11) **0 908 665** (51) F17C 13/02
(11) **0 919 279** (51) B01J 2/06
(11) **0 924 456** (51) F17C 7/00
(11) **0 966 404** (51) C02F 3/02
(11) **0 992 732** (51) F17C 5/06
(11) **0 992 733** (51) F17C 5/06
(11) **0 998 954** (51) A61M 16/14
(11) **1 002 986** (51) F17C 7/02
(11) **1 004 813** (51) F17C 13/04
(11) **1 008 842** (51) G01N 1/22
(11) **1 022 509** (51) F17C 13/02
(11) **1 026 461** (51) F25B 7/00
(11) **1 035 368** (51) F17C 9/00
(11) **1 065 491** (51) G01N 1/22
(11) **1 147 789** (51) A62C 39/00
(11) **1 156 265** (51) F17C 9/00
(11) **1 160 006** (51) B01J 2/06
(11) **1 160 007** (51) B01J 8/18
(11) **1 172 127** (51) A62C 39/00
(11) **1 172 758** (51) G06K 7/12
(11) **1 180 386** (51) B01D 11/02
(11) **1 180 637** (51) F17C 7/04
(11) **1 197 527** (51) C08L 101/00
(11) **1 199 449** (51) F01N 3/20
(11) **1 205 435** (51) C01B 17/50
(11) **1 213 050** (51) B01F 3/04
(11) **1 213 364** (51) C22B 21/00
(11) **1 213 530** (51) F17C 13/04
(11) **1 213 553** (51) F27D 3/16
(11) **1 230 277** (51) C08F 8/22
(11) **1 234 849** (51) C08J 7/12
(11) **1 291 574** (51) F17C 7/02
(11) **1 291 575** (51) F17C 7/02
(11) **1 296 091** (51) F17C 13/06
(11) **1 310 734** (51) F23L 7/00
(11) **1 318 797** (51) A61K 31/02
(11) **1 328 387** (51) B29C 35/08
(11) **1 340 018** (51) F23C 6/04
(11) **1 349 815** (51) C03B 3/02
(11) **1 353 114** (51) F17C 13/04
(11) **1 354 909** (51) C08J 3/12
(11) **1 364 152** (51) F17C 5/02
(11) **1 364 697** (51) B01D 53/02
(11) **1 366 793** (51) B01D 53/00
(11) **1 373 136** (51) C01B 17/765
(11) **1 381 807** (51) F17C 5/02
(11) **1 388 376** (51) B08B 7/00
(11) **1 399 036** (51) A23L 2/56
(11) **1 400 279** (51) B01J 2/04
(11) **1 402 078** (51) C22B 21/00
(11) **1 407 209** (51) F27D 3/00
(11) **1 408 295** (51) F25D 3/12
(11) **1 410 010** (51) G01N 33/00
(11) **1 413 416** (51) B29C 35/08
(11) **1 419 846** (51) B23K 26/14
(11) **1 424 402** (51) C21D 1/76
(11) **1 426 135** (51) B23K 15/10
(11) **1 428 604** (51) B23K 1/005
(11) **1 428 605** (51) B23K 9/173
(11) **1 428 610** (51) B23K 35/38
(11) **1 429 096** (51) F25D 29/00(71) Altus Pharmaceuticals Inc., 625 Putnam Avenue,
Cambridge, MA 02139-4807, US(11) **0 906 417** (51) C12N 9/20
(11) **0 973 878** (51) C12N 11/00
(11) **1 073 421** (51) A61K 9/16
(11) **1 261 368** (51) A61K 38/46
(11) **1 345 968** (51) C07K 16/00
(11) **1 492 554** (51) A61K 38/16(71) Bayer Innovation GmbH, Merowingerplatz 1, 40225
Düsseldorf, DE(11) **1 007 602** (51) C09K 9/02
(11) **1 027 397** (51) C09K 9/02
(11) **1 030 212** (51) G02F 1/15
(11) **1 053 502** (51) G02F 1/155
(11) **1 088 256** (51) G02F 1/153
(11) **1 103 842** (51) G02F 1/15
(11) **1 116 767** (51) C09K 9/02
(11) **1 155 354** (51) G02F 1/155
(11) **1 181 339** (51) C09K 9/02
(11) **1 215 640** (51) G08G 1/095
(11) **1 285 040** (51) C09K 11/06(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer
Strasse 13, 88662 Überlingen, DE(11) **0 797 069** (51) F41G 7/34
(11) **0 840 157** (51) G02B 23/12
(11) **0 969 439** (51) G09B 9/40
(11) **0 977 305** (51) H01Q 1/42
(11) **1 014 028** (51) F41G 7/22
(11) **1 020 699** (51) F41G 7/22
(11) **1 026 879** (51) H04N 3/15
(11) **1 113 306** (51) H04N 5/225
(11) **1 120 665** (51) G01S 1/04
(11) **1 148 395** (51) G05B 13/04
(11) **1 162 428** (51) F42C 13/00
(11) **1 174 675** (51) F41G 7/22
(11) **1 239 665** (51) G02B 5/00
(11) **1 241 431** (51) F41G 7/22
(11) **1 248 120** (51) G01S 17/89
(11) **1 279 990** (51) G02B 27/64
(11) **1 281 927** (51) F41F 3/06
(11) **1 314 951** (51) F41G 7/22
(11) **1 335 457** (51) H01S 3/067
(11) **1 370 073** (51) H04N 3/15
(11) **1 381 222** (51) H04N 3/15
(11) **1 383 313** (51) H04N 5/225
(11) **1 389 737** (51) G02B 27/10
(11) **1 394 497** (51) F42B 10/46
(11) **1 503 240** (51) G03B 37/02
(11) **1 505 556** (51) G08G 5/04(71) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-
Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE(11) **0 964 191** (51) F16J 15/32
(11) **1 108 151** (51) F16D 11/00
(11) **1 174 624** (51) F15B 7/08
(11) **1 174 634** (51) F16D 25/12
(11) **1 179 145** (51) F16D 25/08
(11) **1 319 847** (51) F15B 19/00
(11) **1 407 159** (51) F16D 25/08(71) Indiana University Research and Technology
Corporation, 351 West 10th Street, Indianapolis IN
46202, US(11) **0 995 221** (51) H01J 49/40

- (11) **1 185 860** (51) G01N 27/64
(11) **1 305 819** (51) H01J 49/40
(11) **1 382 055** (51) H01J 49/40
(11) **1 468 438** (51) H01J 49/16
- (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) **0 891 323** (51) C07C 253/10
(11) **0 927 215** (51) C08G 69/04
(11) **0 961 843** (51) D01D 1/09
(11) **1 000 022** (51) C07C 253/10
(11) **1 001 928** (51) C07C 253/10
(11) **1 025 031** (51) B65H 63/00
(11) **1 067 858** (51) A47L 11/20
(11) **1 068 005** (51) B01F 15/04
(11) **1 124 881** (51) C08G 69/00
(11) **1 151 984** (51) C07C 29/132
(11) **1 165 872** (51) D04B 23/08
(11) **1 190 129** (51) D02J 1/08
(11) **1 191 018** (51) C07C 253/30
(11) **1 214 289** (51) C07C 253/10
(11) **1 214 290** (51) C07C 253/10
(11) **1 214 975** (51) B01J 35/02
(11) **1 225 978** (51) B01J 31/06
(11) **1 228 132** (51) C08K 5/17
(11) **1 230 449** (51) D01F 6/62
(11) **1 232 301** (51) D06N 7/00
(11) **1 238 134** (51) D04H 11/00
(11) **1 240 370** (51) D02G 3/00
(11) **1 248 870** (51) D01D 5/30
(11) **1 252 220** (51) C08G 69/48
(11) **1 253 846** (51) A47L 3/00
(11) **1 254 109** (51) C07C 309/17
(11) **1 257 593** (51) C08G 69/48
(11) **1 263 530** (51) B01J 23/26
(11) **1 264 015** (51) D01F 6/70
(11) **1 264 021** (51) D02G 1/18
(11) **1 268 921** (51) D06P 3/24
(11) **1 272 544** (51) C08G 69/00
(11) **1 274 765** (51) C08G 69/04
(11) **1 274 895** (51) D06P 1/00
(11) **1 276 786** (51) C08G 18/66
(11) **1 278 895** (51) C14C 11/00
(11) **1 278 904** (51) D05C 1/00
(11) **1 289 402** (51) A47L 11/34
(11) **1 297 201** (51) D01D 4/00
(11) **1 297 202** (51) D01D 5/253
(11) **1 299 581** (51) D01D 5/253
(11) **1 305 280** (51) C07C 253/30
(11) **1 307 419** (51) C07C 45/65
(11) **1 309 534** (51) C07C 45/53
(11) **1 318 975** (51) C07C 209/48
(11) **1 320 510** (51) B65H 63/00
(11) **1 320 638** (51) D01F 8/04
(11) **1 322 686** (51) C08G 18/08
(11) **1 322 802** (51) D01F 8/04
(11) **1 328 503** (51) C07C 209/86
(11) **1 335 897** (51) C07C 227/12
(11) **1 335 904** (51) C07D 227/00
(11) **1 339 491** (51) B01J 31/00
(11) **1 341 751** (51) C07C 255/19
(11) **1 344 770** (51) C07C 253/10
(11) **1 355 852** (51) C01B 13/11
(11) **1 357 220** (51) D06N 7/00
(11) **1 363 734** (51) B01J 21/06
(11) **1 373 608** (51) D01F 6/60
(11) **1 385 793** (51) C02F 1/72
(11) **1 392 646** (51) C07C 253/30
- (11) **1 392 754** (51) C08G 69/06
(11) **1 392 757** (51) C08G 69/16
(11) **1 392 758** (51) C08G 69/16
(11) **1 392 904** (51) D04B 23/08
(11) **1 395 547** (51) C07C 253/10
(11) **1 401 914** (51) C08G 69/28
(11) **1 402 103** (51) D06H 7/00
(11) **1 415 981** (51) C07C 253/30
(11) **1 419 136** (51) C07C 211/00
(11) **1 419 139** (51) C07C 253/00
(11) **1 419 196** (51) C08L 67/02
(11) **1 423 560** (51) D01D 5/253
(11) **1 423 569** (51) D06P 1/22
(11) **1 425 257** (51) C07C 51/34
(11) **1 430 012** (51) C07C 29/80
(11) **1 430 950** (51) B01J 31/06
(11) **1 432 676** (51) C07C 253/30
(11) **1 432 856** (51) D02G 1/18
(11) **1 434 757** (51) C07C 253/30
(11) **1 434 758** (51) C07C 253/30
(11) **1 434 759** (51) C07C 253/30
(11) **1 438 312** (51) C07D 493/08
(11) **1 440 652** (51) A47L 11/03
(11) **1 445 019** (51) B01J 31/06
(11) **1 448 503** (51) C07C 39/16
(11) **1 450 649** (51) A47C 31/10
(11) **1 453 403** (51) A47G 9/00
(11) **1 456 017** (51) B32B 5/26
(11) **1 456 277** (51) C08G 63/83
(11) **1 456 442** (51) D02G 3/04
(11) **1 456 445** (51) D04H 1/06
(11) **1 456 452** (51) D04H 3/02
(11) **1 463 632** (51) B32B 7/14
(11) **1 463 771** (51) C08G 65/20
(11) **1 465 883** (51) C07D 307/08
(11) **1 468 133** (51) D04H 1/42
(11) **1 480 740** (51) B01J 19/08
(11) **1 481 118** (51) D01D 5/08
(11) **1 483 234** (51) C07C 253/30
(11) **1 495 184** (51) D06N 3/00
(11) **1 497 115** (51) B32B 9/04
(11) **1 501 778** (51) C07C 51/00
(11) **1 506 247** (51) C08G 63/78
(11) **1 507 902** (51) D01F 6/60
(11) **1 509 486** (51) C07C 29/10
- (71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
- (11) **1 036 966** (51) F16L 3/10
(11) **1 133 041** (51) H02G 3/32
(11) **1 206 003** (51) H01R 4/64
(11) **1 217 694** (51) H01R 4/64
(11) **1 270 962** (51) F16B 21/18
(11) **1 273 810** (51) F16B 37/04
- (71) NILES CO., LTD., 5-28-6 Omorinishi, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
- (11) **1 113 260** (51) G01N 21/55
(11) **1 258 403** (51) B60S 1/08
(11) **1 300 669** (51) G01N 21/17
(11) **1 333 272** (51) G01N 21/17
(11) **1 358 096** (51) B60S 1/08
(11) **1 361 423** (51) G01N 21/17
- (71) NIPPON SHEET GLASS CO., Ltd., 1-7, Kaigan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
- (11) **1 270 799** (51) D06M 15/693
(11) **1 340 715** (51) C01G 23/04
(11) **1 387 190** (51) G02B 5/30
(11) **1 394 315** (51) D06M 15/693
(11) **1 418 449** (51) G02B 3/00
- (11) **1 489 221** (51) D06M 15/39
(11) **1 489 222** (51) D06M 15/41
(11) **1 506 945** (51) C03C 27/06
- (71) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
- (11) **0 906 896** (51) C04B 35/52
(11) **1 179 513** (51) C03C 13/00
(11) **1 264 360** (51) H01M 8/02
(11) **1 363 336** (51) H01L 41/047
(11) **1 385 802** (51) C04B 35/52
(11) **1 474 366** (51) C03C 13/00
(11) **1 509 630** (51) C22C 32/00
- (71) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD Bladel, NL
- (11) **0 875 037** (51) G06F 17/60
(11) **1 178 926** (51) B67D 5/04
(11) **1 194 364** (51) B67D 5/04
(11) **1 265 158** (51) G06F 17/30
(11) **1 332 441** (51) G06F 17/00
(11) **1 354 290** (51) G06K 5/00
- (71) Vetco Gray Controls Limited, 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **1 147 390** (51) G01L 11/02
(11) **1 181 506** (51) G01F 1/66
(11) **1 252 698** (51) H02J 1/14
(11) **1 272 816** (51) G01D 5/353
(11) **1 327 129** (51) G01L 11/02
(11) **1 451 445** (51) E21B 47/12
(11) **1 466 117** (51) F16K 31/04
(11) **1 499 859** (51) G01D 5/353

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **0 772 544** (51) B64C 23/06
(72) McCarthy, Peter Thomas, 26810 Pine Cliff Place, Valencia, CA 91381, US
- (11) **0 812 005** (51) H01Q 3/26
(72) Benjamin, Ralph, 13 Bellhouse Walk, Rockwell Park, Bristol, BS11 0UE, GB
- (11) **0 825 512** (51) G06F 1/00
(72) Klemba, Keith, 3319 Vernon Terrace, Palo Alto, CA 94303, US
Merklings, Roger, 3143 Stockton Place, Palo Alto, CA 94303, US
Fieres, Helmut, Schlehenweg 34, 71126 Gäufelden, DE
- (11) **0 871 366** (51) A23C 9/00
(72) McLachlan, Corran Norman Stuart, 29 Summer Street, Devonport North Shore 1309, NZ
- (11) **0 876 612** (51) G01N 33/569
(72) BLECHER, Stan, R., 141 Janefield Avenue, Guelph, Ontario N1G 2L4, CA
HOWIE Rosemarie Irene, 27 Amalia Crescent, Belwood, Ontario, NOB 1 J0, CA
- (11) **0 898 238** (51) G06K 7/10
(72) Watanabe, Mitsuo, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-855, JP
Iwaguchi, Isao, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-855, JP
Sato, Shinich, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-855, JP

- Kawai, Hiroaki, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-855, JP
Itoh, Motohiko, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-855, JP
- (11) **0 917 920** (51) B21J 15/10
(72) Banks, David Paul, 9828 121st Ave. NE, Lake Stevens, Washington 98258, US
Buttrick, James N., Jr., 6206 21st Ave. NE, Seattle, Washington 98115, US
Glaisyer, Charles H., 7428 3rd Dr. W., Everett, Washington 98023, US
Jones, Darrell D., 16723 1st Ave. SE, Mill Creek, Washington 98012, US
McCrum, Russell C., 4315 232nd Ave. NE, Redmond, Washington 98053, US
Wright, Philip M., 6754 Cultus Bay Road, Clinton, Washington 98236, US
- (11) **0 947 372** (51) B60K 41/08
(72) Wadas, David, Leonard, 6300 Willowbrook Drive, Kalamazoo, MI 49004, US
Gualtieri, Sharon, Lynn, 11158 Sugar Island Drive, Schoolcraft, MI 49087, US
- (11) **0 951 533** (51) C12N 5/16
(72) Gaitanaris, George A., 814 Blakely Court Nr. 234, Frederick Maryland 21702, US
- (11) **0 959 573** (51) H04H 1/00
(72) Briskman, Robert D., 61 Valerian Court, Bethesda, Maryland 20852, US
Nelson, Robert A., 7701 Woodmont Avenue No. 208, Bethesda, Maryland 20814, US
- (11) **0 960 515** (51) H04L 12/66
(72) ALMGREN, Gunnar, Åkervägen 79, S-121 33 Enskededalen, SE
- (11) **0 973 926** (51) C12N 15/86
(72) SOSNOWSKI, Barbara, 1013 Adella Avenue, Coronado, CA 92118, US
BAIRD, Andrew, 5309 Via Papel, San Diego, CA 92122, US
PIERCE, Glenn F., 14413 Mil Arboles, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
CURIEL, David T., 824 Linwood Road, Birmingham, AL 35222, US
DOUGLAS, Joanne T., 2509 Reabok Circle, Huntsville, AL 35803, US
ROGERS, Buck E., Apartment A, 2808 10th Court South, Birmingham, AL 35205, US
- (11) **0 988 766** (51) H04Q 7/38
(72) LJUNGSTRÖM, Patrik, Am Fronhof 11, D-53639 Königswinter, DE
GOTTSCHALK, Hubertus, Modastrasse 30, D-64560 Riedstadt, DE
- (11) **0 998 878** (51) A61B 17/68
(72) Overaker, David W., 32 West Street, Annandale, NJ 08801, US
Huxel, Shawn T., 3297 Ridgeway Road, Lakehurst, NJ 08733, US
Cooper, Kevin, 15 Arrighi Drive, Warren, NJ 07059, US
Jamiolkowski, Dennis D., 20 Fawnridge Drive, Long Valley, NJ 07853, US
Cummins, Thomas J., 83 Henderson Drive, Penfield, New York 14526, US
- (11) **1 000 924** (51) C07C 69/54
(72) NAKANO, Tatsuya, 22-4, Arashiyama-cho, Himeji-shi, Hyogo 670-0094, JP
- (11) **1 017 346** (51) A61F 13/15
(72) MORMAN, Michael, Tod, 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30202, US
- ODORZYNSKI, Thomas, Walter, 255 Warren Court, Green Bay, WI 54301, US
JACKSON, Wanda, Walton, 275 Greenmont Circle, Alpharetta, GA 30201, US
SUDDUTH, Gregory, Todd, 7135 Cavaletti Circle, Cumming, GA 30130, US
- (11) **1 025 667** (51) H04L 1/20
(72) MASSE, Denis, 19, rue des Chesnois, F-57580 Rosselange, FR
BAINA, Jamal, 16, rue du Dr. Bernheim, F-54000 Nancy, FR
- (11) **1 034 955** (51) B60J 7/20
(72) Alliger, Michael, Gerhart-Hauptmann-Strasse 3A, 85080 Gaimersheim, DE
Twest, Joachim, Kantstrasse 14, 85080 Gaimersheim, DE
Heiss, Josef, Johannstrasse 7, 91809 Wellheim, DE
Haverkamp, Claus, Thankostrasse 17, 85095 Denkendorf, DE
- (11) **1 036 638** (51) B28B 7/18
(72) KIMURA, Shiro, 4-banchi Kasuga 7-chome, Kasuga-shi Fukuoka 816-0814, JP
KIMURA, Taizo, 2-40-23-205, Kasugakoen, Kasuga-shi Fukuoka 816-0811, JP
TANNO, Masashi c/o Fudo Building Research Co., Ltd., 11-16, Hakataekimae 2-chome Hakata-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-0011, JP
- (11) **1 040 574** (51) H03H 11/26
(72) OUACHA, Aziz, Mellangardsvägen 8, S-597 92 Atvidaberg, SE
CARLEGRIM, Börje, Ekeby, S-590 62 Linghem, SE
- (11) **1 065 432** (51) F17C 13/02
(72) Conin, René, 3 bis chemin du bout au duhay, 28210 Faverolles, FR
- (11) **1 068 238** (51) C07K 14/705
(72) LUNDGREN-AKERLUND, Evy, Trollsjövägen 165, S-237 33 Bjärred, SE
- (11) **1 083 227** (51) C12N 15/63
(72) Chtarto, Abdelwahed, Chaussée de Mons 483, B-1070 Brussels, BE
Tenenbaum, Liliane, Rue de Baudemont 31, 1460 Ittre, BE
Levivier, Marc, Drève de la Meute 19, 1410 Waterloo, BE
Peschanski, Marc, Rue Monfray 14, 94000 Creteil, FR
Brotchi, Jacques, Avenue Hamoir 37, 1180 Brussels, BE
Velu, Thierry, Avenue Fort-Jaco 50, 1180 Brussels, BE
- (11) **1 089 672** (51) A61D 3/00
(72) MIALE, Theresa, P.O. Box 3718, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MIALE, Gloria, 13075 Caminito Del Rocio, Del Mar, CA 92014, US
GIUNTOLI, David, 10951 Sunset Ridge Drive, San Diego, CA 92131, US
BAILEY, Tom, c/o Dynapac, 7926 Convoy Ct., San Diego, CA 92111, US
PANTOS, William, 6857 Seaspray Lane, Carlsbad, CA 92009, US
MULVANY, Michael DVM, 3665 Via De La Valle, Del Mar, CA 92014, US
- (11) **1 099 675** (51) C04B 41/52
(72) RM Distribution, 148, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 100 903** (51) C12N 15/12
(72) CHUAQUI, Rodrigo F., Apartment 203, 10630 Montrose Avenue, Bethesda, MD 20814, US
- COLE, Kristina, A., 6011 Wilmott Road, Bethesda, MD 20817, US
LIOTTA, Lance, A., 8601 Bradley Boulevard, Bethesda, MD 20817, US
Emmert-Buck Michael R., 110 Stewart Street, Easton 21601 MD, US
- (11) **1 101 502** (51) A61M 1/36
(72) Benatti, Luigi, Via Felice Cavalotti, 32, 41037 Mirandola (Modena), IT
- (11) **1 119 268** (51) A44B 19/36
(72) PROVAN, Alexander, R., 6 Arlington Park, Canandaigua, NY 14424, US
COOMBER, Thomas, L., 2377 Magog, Palmyra, NY 14522, US
BARCLAY, Ian, J., 3093 Parker Road, Marion, NY 14505, US
DOBRESKI, David, V., 99 Country Downs Circle, Fairport, NY 14450, US
THOMAS, Toby, R., 5411 88th Street, Pleasant Prairie, Wisconsin, 53158, US
- (11) **1 120 432** (51) C08G 63/02
(72) WATANABE, Jun, 13-5, Kuba 4-chome, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
- (11) **1 122 358** (51) D21D 5/02
(72) Gabl, Helmuth, Dipl.Ing.Dr., Rannachstrasse 47, 8045 Graz, AT
Pichler, Axel, Dipl.Ing., Grüne Gasse 51/2/9, 8020 Graz, AT
Gscheider, Alexander, Dipl.Ing., Hohentauern 19, 8785 Hohentauern, AT
- (11) **1 124 317** (51) H02M 3/337
(72) Hickman, Kevin, 85 Farmers Close, Witney, Oxon OX8 6NR, GB
- (11) **1 125 600** (51) A63B 21/062
(72) Daniel, Nir, 3 Belkind Street (Suite 14), Tel Aviv 62154, IL
- (11) **1 127 775** (51) B62D 5/04
(72) Kurishige, Masahiko, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Inoue, Noriyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nishiyama, Ryoji, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Wada, Shunichi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Inoyama, Hisasi, c/o Mitsubishi Denki K.K., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (11) **1 136 771** (51) F25B 33/00
(72) Schulte, Uwe, Friedrich-Naumann-Strasse 23, 35037 Marburg, DE
Korinth, Christoph, Am Gräben 6, 57555 Mudersbach, DE
Vloon, Paulus Jacobus, Hondsdraf 2, 7422 RM Deventer, NL
Wierenga, Hendrik Jacob Lammert, Ijsseldijk 99, 8196 KC Welsumer, NL
- (11) **1 143 977** (51) A61K 31/536
(72) HODSON, Harold Francis, 69 Whitecroft Way, Beckenham, Kent BR3 3AW, GB
DOWNHAM, Robert, Cambridge Discovery Chemistry, The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ, GB
MITCHELL, Timothy John, Cambridge Discovery Chem., The Merrifield Centre, Rosemary Lane, Cambridge CB1 3LQ, GB

- CARR, Beverley Jane, Boys Bridge Cottage, Fen Road, Abbingdon Piggotts, Cambs. SG8 5PQ, GB
DUNK, Christopher Robert, Alizyme Therapeutics Ltd, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GX, GB
PALMER, Richard M.J., Alizyme Therapeutics Limited, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6GX, GB
- (11) **1 151 861** (51) B41F 7/10
(72) Lyon, Donald F, 1542 Laurel Hollow Road, Laurel Hollow, New York 11791, US
Star, Roger D., 1001 Stone Hedge Road, St. Charles, Illinois 60174-1303, US
Hansen, Karl, 226 Franklin Avenue, Sea Cliff, New York 11579, US
Tilman, Michael I., 333 East 80th Street No. 1G, New York, New York 10021, US
Diroso, Salvatore, 65-17 79th Street, Middle Village, New York 11379, US
- (11) **1 153 174** (51) E03B 7/12
(72) Kindermann, Peter, Schneppenhäuser Strasse 49, 64331 Weiterstadt, DE
- (11) **1 167 292** (51) C01B 31/02
(72) Hirata, Yoshihiro Phild Co.Ltd Kawamoto Bldg.4F 110, Gosyohachimancho Kamitachiurisagaru Karasumadori, Kamigyō-ku Kyoto City Kyoto 602-0023, JP
Ueda, Yoshio Phild Co.Ltd Kawamoto Bldg. 4F. 110, Gosyohachimancho Kamitachiurisagaru Karasumadori, Kamigyō-ku Kyoto City Kyoto 602-0023, JP
Takase, Hiroaki Phild Co. Ltd Kawamoto Bldg. 4F, 110Gosyohachimancho Kamitachiurisagaru Karasumadori, Kamigyō-ku Kyoto City Kyoto 602-0023, JP
- (11) **1 174 142** (51) A61K 31/715
(72) Hayashi, Seiji, c/o Adaputogen Seiyaku K.K., 1788, Aza Umedaira, Kubohara, Yamaoka-cho, Ena-shi, Gifu 509-7601, JP
- (11) **1 192 387** (51) F16N 29/02
(72) FUNCK, Pär-Olof, Hällgatan 18C, S-587 21 Linköping, SE
REHN, Niklas, Talgoxevägen 5, S-597 32 Atvidaberg, SE
- (11) **1 193 495** (51) G01N 27/30
(72) Choi, Yong Suk, 289-3, Namgazwa 1-dong, Seodaemun-ku, Seoul 120-121, KR
Lee, Sung Dong, 365, Hyojung 2-dong, Hwasan-myeon, Youngchon-si, Kyungsangbuk-do 770-850, KR
Oh, Seong Hee, 212-49, Samsundong 2-ka, Sungbuk-ku, Seoul 136-042, KR
Lee, Hyo Lin, 449, Juam-dong, Kwachun-si, Kyunggi-do 427-070, KR
Shin, Jae Ho, 376-4, Wolgae4-dong, Nowon-ku, Seoul 139-054, KR
Ha, Jeonghan, #201 Mokwha Apt., 12-4, Sanglim-ri, Guhchang-eup, Guhchang-kun, Kyunsangnam-do 670-800, KR
Nam, Hakhyun #101-206 Hanyang Apt., 133-1, Bun 3-dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-063, KR
Cha, Geun Sig #5-305 Keumkang Park Village, 170, Pyeongchang-dong, Jongro-ku, Seoul 110-012, KR
- (11) **1 194 344** (51) B65D 47/24
(72) GIBLIN, Edward John, c/o Unilever Research US Inc, 45 River Road, Edgewater, NJ 07020, US
GERHART, Mark, Douglas, 869 Four Seasons Road, Westminster, MD 21157, US
TREPINA, George, Richard, 346 Cove Harbur East, Holland, OH 43528, US
HAFFNER, Eugene, Francis, 6905 North River Road, Waterville, OH 43566, US
- (11) **1 203 125** (51) E04B 1/14
(72) Grant C. Record, 616 Blue Lakes Blvd North, Suite 139, Twin Falls, ID93301, US
- (11) **1 207 354** (51) F24D 3/14
(72) WAVIN B.V., Stationsplein 3, 8011 CW Zwolle, NL
- (11) **1 215 857** (51) H04L 12/56
(72) Reeves, Mike, 16 Monk Street, Kanata, Ontario K1S 3Y6, CA
Behki, Nutan, 40 Moorcroft Road, Nepean, Ontario K2G 0M7, CA
Toscano, David, 2 Burntwood Avenue, Nepean, Ontario K2J 4N9, CA
Dubuc, Ken, 811 Connaught Avenue, Unit 91, Ottawa, Ontario K2B 8K3, CA
- (11) **1 218 645** (51) F16D 65/16
(72) CIOTTI, Alessandro, Via R. Sanzio, 5, I-24036 Ponte San Pietro, IT
AGOSTINI, Johannes, c/o Freni Brembo S.p.A., Via Brembo 25, I-24035 Curno (Bergamo), IT
LEBER, Matthias, c/o DaimlerChrysler AG, 71059 Sindelfingen, DE
- (11) **1 227 863** (51) A63G 31/00
(72) Raidt, Alexander, 3350 Kurtz Street, San Diego, CA 92110, US
Raidt, Peter, Schuhstrasse 45, 72108 Rottenburg, DE
- (11) **1 228 339** (51) F25D 29/00
(72) HANSEN, Helge, Reimer, Varnaesvej 545, DK-6200 Aabenra, DK
- (11) **1 235 413** (51) H04L 29/06
(72) Magret, Vincent, 6652 Smoketree Avenue, Oak Park, California 91377, US
- (11) **1 250 538** (51) F16F 1/38
(72) GAUTHERON, Michel, 3, rue Albert Camus, F-58000 Nevers, FR
COURTOIS, Philippe, First Hills iidabashi apt 1305, 2-5-1 Koraku, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP
- (11) **1 254 373** (51) G01N 33/68
(72) CAHILL, Dolores, J., 2 Dodder Terrace, Irish Town, DUBLIN 4, IE
NORDHOFF, Eckhard, Brunhildstr. 14, 10829 Berlin, DE
KLOSE, Joachim, Charité, Dept. for Human Genetics, Humboldt-University, Augustenburger Platz 1, 13353 Berlin, DE
EICKHOFF, Holger, Am Friedeholz 11, 28857 Syke, DE
SCHMIDT, Frank, Chorinerstrasse 82, 10119 Berlin, DE
LEHRACH, Hans, Terrassenstr. 31, 14129 Berlin, DE
- (11) **1 257 686** (51) C23C 28/00
(72) DIETRICH, Markus, Friedlandstrasse 29, 63486 Bruchköbel, DE
VASSEN, Robert, Englerthstrasse 10, 52134 Herzogenrath, DE
CAO, Xueqiang Key Lab of Rare Earth, Chem. and Phys. Renmin Street 159, 130022, Changchun, JiLin, CN
STÖVER, Detlev, Taubenforst 9, 82382 Niederzier, DE
- (11) **1 260 891** (51) G05B 19/416
(72) Brown, David W., 154 E. Bingen Point Way, Suite E, Bingen, Washington 98605, US
Clark, Jay S., 154 E. Bingen Point Way, Suite E., Bingen, Washington 98605, US
- (11) **1 264 744** (51) B60R 22/26
(72) Kirchhoff, Heiko, Dresdener Ring 7, 38440 Wolfsburg, DE
- Dilger, Erich, Jerichower Strasse 13, 38442 Wolfsburg, DE
Lorenz, Karl-Dieter, Am Mooranger 23, 38446 Wolfsburg, DE
Schweissgut, Jakob, Stettiner Strasse 6, 38542 Leiferde, DE
- (11) **1 270 023** (51) A61L 31/00
(72) Heublein, Bernd Prof. Dr., VERSTORBEN, DE
Hausdorf, Gerd Prof. Dr., VERSTORBEN, DE
- (11) **1 271 178** (51) G01S 5/14
(72) Duffett-Smith, Peter James, 41 Denmark Road, Cottenham, CB4 8QS Cambridgeshire, GB
Hansen, Paul, 2 Providence Close, Somersham, PE28 3YR Cambridgeshire, GB
- (11) **1 274 558** (51) B29C 53/80
(72) COLSON, Wendell, B., 14 Byron Road, Weston, MA 02493, US
SWISZCZ, Paul, G., 671 Bow Mountain Road, Boulder Co. 80304, US
- (11) **1 287 125** (51) C12N 15/00
(72) Xiao, Xiao, 2433 Dogwood Drive, Wexford, PA 15090, US
- (11) **1 288 029** (51) B60G 11/28
(72) McCann, Denis John, Brindlebank, Pen-Yr-Ale Lane, Llangynior, Powys NP8 1NE, GB
Mills, James, Bryn Tirion, Glyn Ceiriog, Llangollen, Clwyd, GB
Bellingham, Richard, 17 Llay Court Llay, Wrexham LL12 0PN, GB
Gibbons, Peter Kerslake, 32 Royston Crescent, Lliswerry, Newport NP19 4LU, GB
Morris, Royston Leonard, 44 Brunel Avenue, Rogerstone, Newport NP26 3AY, GB
Roberts, Paul, 97 Brynglas Road, Newport, NP20 5QU, GB
Thomas, Paul Anthony, Fernlea, Llanvaches, Caldicot, Newport NP26 3AY, GB
Jackson, Jonathan Leslie Christopher, 27 Grange Park, Whitchurch, Ross-on-Wye, Herefordshire HR9 6EA, GB
Heinlein, Carl Edward, The Briary, Homer, Much Wenlock, Shropshire TF13 6NL, GB
- (11) **1 289 312** (51) H04N 9/31
(72) Chigira, Tatsuo, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okuyama, Atsushi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Abe, Masayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (11) **1 295 754** (51) B60Q 1/48
(72) Jecker, Nicolas, Martinstr. 8, 73728 Esslingen, DE
Hoffsommer, Klaus, Bergstrasse 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Lill, Anton, Krebsbergweg 7, 74348 Lauffen, DE
Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 306 273** (51) B60R 21/26
(72) Kitamura, Mamoru, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-2-8, Dojima Hama, Kita-ku, Osaka, JP
Fujii, Tamotsu, c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-2-8, Dojima Hama, Kita-ku, Osaka, JP
- (11) **1 324 093** (51) G02B 7/00
(72) Dressler, Thomas, Am Geissberg 6, 07749 Jena, DE
- (11) **1 340 198** (51) G07C 9/00
(72) NIELSEN, Martin, Sandal, Vadgaerdsvej 22, DK-6830 Noerre Nebel, DK

- (11) **1 341 499** (51) A61K 7/02
(72) SIMON, Jean-Christophe, Platanenweg 11, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
JAGER-LEZER, Nathalie, 19, Allée des Petits-Champs, F-91370 Verrieres-Le-Buisson, FR
- (11) **1 351 782** (51) B08B 1/00
(72) HAYDU, Juan, 373 Old Silo Road, Orange, CT 06477, US
CALLAHAN, Timothy, P., 63 Rock Ridge Road, Shelton, CT 06484-2159, US
MATHE, Zoltan, F., 17 Drewberry Lane, Easton, CT 06612, US
NORMAN, Mikael, Torggatan 7B, 81139 Sanviken, SE
- (11) **1 361 458** (51) G01S 13/93
(72) Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Jecker, Nicolas, Martinstrasse 8, 73728 Esslingen, DE
Grüdl, Dietmar, Auf Hart 80, 71706 Markgröningen, DE
Hurtado, Miguel, 227-01 Arnold Drive, West Lafayette, IN 47906, US
- (11) **1 366 489** (51) G10L 11/02
(72) BLUM, Ronald, D., 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 22014, US
BLUM, Bradley, J., 3002 Rosalind Avenue, Roanoke, VA 24014, US
DUSTON, Dwight, P., 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677, US
KOKONASKI, William, 1807 44 Street, N.W., Gig Harbour, WA 98335, US
- (11) **1 368 871** (51) H01S 5/026
(72) LU, Hanh, 19 Woodlea Road, North Andover, MA 01845, US
SAHARA, Richard, T. Attention : Kevin Mc Lintock, Avanex Corp. Patent Dpt 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
Randal, Salvatore Attention : Kevin Mc Lintock, Avanex Corp. Patent Dpt 40919 Encyclopedia Circle, Fremont, CA 94538, US
- (11) **1 386 618** (51) F25J 1/00
(72) Cates, Gordon D. Jr, 19 Cleveland Circle, Skillman, NJ 08558, US
Driehuys, Bastiaan, 111 Graylan Drive, Chapel Hill, NC 275, US
Happer, William, 559 Riverside Drive, Princeton, NJ 08540, US
Saam, Brian, 5-B Hibben Apartments, Princeton, NJ 08540, US
Walter, Daniel, 3227 West 108th Street, Chicago, IL 60655, US
Middleton, Hunter, Apartment #2, 1106 18th Street, San Francisco, CA 94107-2918, US
Miron, Eli, 7-H Magie Apartments, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 388 841** (51) G09G 3/28
(72) Kang, Seong Ho, 105-903, Woobang 3rd Apartment 442, Taejeon-dong, Buk-ku Daegu, KR
Yun, Sang Jin, 103-1802, Woobangsincheonji Town, 710 Namyul-ri Seokjeok-myun Chilgok-gun, Kyongsanbuk-do, KR
- (11) **1 393 975** (51) B60R 1/07
(72) Nakaho, Junichi, K.K.Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
- (11) **1 397 749** (51) G06F 13/42
(72) MAURITZ, Karl, 444 North Gila Springs Boulevard, 1088, Chandler, AZ 85226, US
LEVY, Paul, 2533 West Gregg Drive, Chandler, AZ 85224, US
- (11) **1 403 087** (51) B41K 1/26
(72) RM Distribution, 148, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 403 659** (51) G01S 13/93
(72) Gotzig, Heinrich, Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Jecker, Nicolas, Martinstrasse 8, 73728 Esslingen, DE
Lill, Anton, Krebsler Weg 7, 74348 Lauffen, DE
Wirkner, Klaus, In den 9 Morgen Nr. 8, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 403 893** (51) H01H 85/30
(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) **1 407 978** (51) B65D 51/24
(72) Knight, John D., 40 7th Street Apalachicola, Florida 32320, US
Ely, Douglas J., 386 Great Pond Road, North Andover, MA 01845, US
Selecman, George E., 6 Price Street, Marblehead, MA 01945, US
- (11) **1 410 486** (51) H02M 1/00
(72) ELGERT, Achim, Langenackerweg 2a, 78073 Dauchingen, DE
THIBAUT, Michel, 26 Rue Roger Quillot, 49000 Angers, FR
LOUVEL, Jean-Paul, Am Boegle 30, 78086 Brigachtal, DE
- (11) **1 410 950** (51) B60Q 1/48
(72) Gotzig, Heinrich Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Jecker, Nicolas, Martinstr. 8, 73728 Esslingen, DE
Lill, Anton, Krebsler Weg 7, 74348 Lauffen, DE
Hoffsommer, Klaus, Bergstrasse 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 411 881** (51) C07D 223/16
(72) SMITH, Brian, 11184 Vista Sorrento Parkway, Apartment G-301, San Diego, CA 92130, US
SMITH, Jeffrey, 10547 Caminito Basswood, San Diego, CA 92131, US
- (11) **1 412 987** (51) H01L 31/00
(72) RONNEBERGER, Reinhard, Selliner Strasse 38, 01109 Dresden, DE
RIEVE, Peter, Hauptstrasse 142, 51570 Windeck-Dattenfeld, DE
WALDER, Marcus, Schwickertshausen 2, 51688 Wipperfurth, DE
PRIMA, Jens, Wiesenweg 9, 49596 Gehrde, DE
SEIBEL, Konstantin, Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen, DE
SCHOLZ, Markus, Hauptstrasse 28, 01445 Radebeul, DE
LULE, Tarek, 29, Av. Monta, F-38120 Saint-Egreve, FR
- (11) **1 414 849** (51) C07K 7/06
(72) Ryu, Sung-Ho, 5-204 Kyosu Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-751, KR
Suh, Pann-Ghill, 4-502 Kyosu Apt., 756, Jigok-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-751, KR
Bae, Yoe-Sik, Singudeokwoosung Apt. 103-2403, 571-3 Hakjang-dong, Sasang-ku Busan-City, 617-842, KR
Song, Ji-Young Towolsungwon Apt. 103-2508, Sangnam-dong, Changwon-City, Kyungsangnam-do, 641-778, KR
- (11) **1 415 708** (51) B01J 19/00
(72) Sano, Tadashi, c/o Hitachi, Ltd. IP Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyake, Ryo c/o Hitachi, Ltd. IP Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Koide, Akira, c/o Hitachi, Ltd. IP Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Harada, Takeshi, c/o Hitachi, Ltd. IP Group, New Marunouchi Bldg. 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (11) **1 418 062** (51) B44F 1/02
(72) Baumann, Stefan, Av. Harpe 45, 1007 Lausanne, CH
Goel, Patrick, Avenue de la Harpe 45, 1007 Lausanne, CH
- (11) **1 418 245** (51) C21D 8/02
(72) Tezuka, Hideshi The Tokyo Electric Power Comp. Inc, 1-3, Ushisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (11) **1 418 248** (51) C22C 23/02
(72) Tanaka, Katsufumi, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kishi, Eiji, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Tanizawa, Motoharu, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Okamoto, Yuki, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Miyoshi, Manabu, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Takayuki, KK.Toyota Jidoshokki Seisakusho, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kinoshita, Kyoichi, K.K. Toyota Jidoshokki Seisakusho 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (11) **1 418 277** (51) E02D 5/18
(72) Smet, Luc Maria Hugo Corneel, Zanddijk 62, 2480 Dessel, BE
- (11) **1 420 957** (51) B41J 2/21
(72) YOSHIDA, Masakazu, c/o Ricoh Company, Ltd 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku Tokyo 14-8555, JP
HIRANO, Masanori, c/o Ricoh Company, Ltd23-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
- (11) **1 421 971** (51) A61N 1/04
(72) The Ludlow Company LP, 273 Corporate Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
- (11) **1 422 063** (51) B41J 2/14
(72) Song, Hoon, 608-33 Shillim 12-dong, Gwanak-gu Seoul, KR
Park, Jun-hyub, 603-105 Pureun Maeul Ssangyoung Apt., Sunae-dong, Bundang-gu Seongnam-city Kyungki-do, KR
Oh, Yong-soo, 211-702 Hyojachon Donga Apt. Seohyeon-dong Bundang, Seongnam-city Kyungki-do, KR
Lee, Chang-Seung, 310-403 Cheongsol Maeul Halla Apt 181 Geumgok-dong, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-jae, 6-1203 Bisan Samho Apt Bisan 3-dong Dongan-gu, Anyang-city Kyungki-do, KR
Lim, Ji-hyuk, 205-801 Woncheon Jugong 2-danji Apt Woncheon-dong, Paldal-gu, Suwon-city kyungki-do, KR
Kuk, Keon, 704-604 Sinjeong Maeul 7-danji Apt. Poondeokcheong, Yongin-city Kyungki-do, KR

- (11) **1 424 094** (51) A61N 1/04
(72) Ferrari, R. Keith, 4669 Bethesda Road, Thompson Station, Tennessee 37179, US
Rouleau, Loic, 79 Chemin des Pierronnieres Bât F., 69390 Charly, FR
- (11) **1 427 441** (51) A61K 39/00
(72) ZAGURY, Daniel, 1 avenue Frédéric Le Play, F-75007 Paris, FR
BIZZINI, Bernard, 5 rue Hippolyte Taine, F-81000 Albi, FR
ZAGURY, Jean François, 117 rue Vieille du Temple, F-75003 Paris, FR
LE BUANEK, Hélène, 29 rue Poliveau, F-75005 Paris, FR
- (11) **1 437 569** (51) G01C 19/56
(72) OUCHI, Satoshi, 11-10-203, Ichiryama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8002, JP
NOZOE, Toshiyuki, 1-20, Imagumanominamihiyoshi-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0953, JP
NOMURA, Koji, 2-22-13, Kitayamato, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
TAJIKI, Hirofumi, 1-6-5-1311, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016, JP
- (11) **1 437 753** (51) H01H 25/04
(72) Lacroix, Louis, 42, rue Molière, 94500 Champigny Sur Marne, FR
Toussaint, Alain, 19, rue de la Prévenderie, 78310 Coignières, FR
- (11) **1 437 761** (51) H01J 61/88
(72) KATO, Hiroyuki, Toshiba Light & Tec. Corp, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
KAWASHIMA, Hiromichi, 4-22-2-309, Kinugasasakae-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0031, JP
UEMURA, Kozo, Toshiba Light & Tec. Corp 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
ISHIGAMI, Toshihiko, 27-18-811, Nisshin-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0024, JP
MATSUDA, Mikio, c/o Kaino, 5-7-7, Minamisenju, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, JP
HIRUTA, Toshio, 234-5, Idenawa, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0915, JP
KATAYAMA, Sakae, 6-30, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0076, JP
YASUNAGA, Shigekatsu, Toshiba Light & Tec. Corp. 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (11) **1 438 750** (51) H01L 27/146
(72) SCHOLZ, Markus, Hauptstrasse 28, 01445 Radebeul, DE
RIEVE, Peter, Hauptstrasse 142, D-51570 Windeck-Dattenfeld, DE
WAGNER, Michael, Am Birkenwäldchen 11, 01900 Brettnig-Hauswalde, DE
LULE, Tarek, 29, Av. Monta, F-38120 Saint-Egreve, FR
SEIBEL, Konstantin, Frankfurter Strasse 102, 57074 Siegen, DE
PRIMA, Jens, Wiesenweg 9, 49596 Gehrde, DE
BENTHIEN, Stephan, Bischofsweg 64, 01099 Dresden, DE
SOMMER, Michael, Marienallee 2, 01099 Dresden, DE
- (11) **1 440 936** (51) C01B 33/00
(72) Harbuzaru, Bogdan, 237, avenue Jean Jaurès, apt 13, 69007 Lyon, FR
Pailaud, Jean-Louis, 58 rue du Docteur Mangeney, 68100 Mulhouse, FR
Patarin, Joel, 10 rue des Merles, 68720 Flaxlanden, FR
Bats, Nicolas, Le Panoramic, 69590 Pomeys, FR
- (11) **1 441 142** (51) F16D 65/18
(72) Heinlein, Carl Edward, The Briary Homer Much Wenlock, Shropshire, TF13 6NL, GB
- (11) **1 443 976** (51) A61L 2/02
(72) ZACCHE', Vanni, c/o Sig Simonazzi Beverage S.p.A., Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma, IT
GORBI, Alessandro, c/o Sig Simonazzi Beverage, S.p.A Via LA Spezia, 241/A, I-43040 Parma, IT
DALCIELO, Massimiliano, c/o Sig Simonazzi Beverage, S.p.A Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma, IT
PRINGPUANGKEO, Phuchakr, c/o Sig Simonazzi S.p.A, Via La Spezia, 241/A, I-43040 Parma, IT
- (11) **1 445 219** (51) B65G 49/06
(72) Knoy, Donald Lee, Jr., 10740 East Evans Road, Wheatland, IN 47597, US
Bauer, Aaron M., 1516 E. Sycamore Street, Vincennes, IN 47591, US
Moss, Robert A., 3824 Vista Drive, Vincennes, IN 47591, US
- (11) **1 445 239** (51) C02F 1/20
(72) Plass, Rainer Dr., Bellevue 38, 22301 Hamburg, DE
Brinke-Seiferth, Stephan Dr., Verbindungsstr. 66, 22607 Hamburg, DE
Schröder, Reinhard Dr., Margrefstr.61, 45239 Essen, DE
Wotrubez, Herbert Dipl. Ing., Bahnhofstr.57, 65552 Limburg, DE
- (11) **1 445 304** (51) C11D 3/37
(72) Yamaguchi, Shigeru, 5-112-4, Korigawa, Yao-shi, Osaka 581-0872, JP
Maeda, Yoshihiro, 2-17-28, Minamisuita, Suita-shi, Osaka 564-0043, JP
- (11) **1 445 919** (51) H04L 29/12
(72) Fan, Jason C., 305 East Street, Apt.2, Mountain view, CA 94043, US
Bannai, Vinay K., 1600 Villa Street, Apt. 305, Mountain View, California 94041, US
Jogalekar, Prasad P., 1079 Altamira Drive No. A, Santa Clara, California 95051, US
- (11) **1 446 085** (51) A61J 7/04
(72) PIEPER, Wolfgang, Ahornweg 9, 73550 Waldstetten, DE
NEIDLINGER, Christian, Fred-Uhlmann-Strasse 10, 70619 Stuttgart, DE
STROBEL, Matthias, Wilhelmstrasse 80, 73730 Esslingen-Zell, DE
- (11) **1 447 191** (51) B28B 3/20
(72) Coroni, Stefano, Via della Cava, 6965 Cadro, CH
- (11) **1 447 271** (51) B60Q 1/48
(72) Jecker, Nicolas, Martinstrasse 8, 73728 Esslingen, DE
Hoffsommer, Klaus, Bergstrasse 22, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 450 442** (51) H01R 12/16
(72) Ramey, Samuel C., 809 Cumberland Ct, Naperville, IL 60565, US
Meredith, Kevin R., 2500 Bradley avenue, Louisville, KY 40217, US
Barr, Alexander W., 1203 Hogarth drive, Louisville, KY 40222, US
Kusters, Johannes Petrus Maria, 2212 Portwood Bend Cove, Cedar Park, Texas, TX 78613, US
- (11) **1 450 636** (51) A41D 31/00
(72) RAITHEL, Ingo, Krankenhausstr. 2a, 83043 Bad Aibling, DE
- SCHALDECKER, Birgit, Vagenerauerweg 40, 83052 Bruckmühl, DE
ZOULDLIK, Holger, Sulzbergsstrasse 26, 83059 Kolbermoor, DE
- (11) **1 451 097** (51) C01B 3/24
(72) STELLACCIO, Robert, J., 17915 Mantana Drive, Spring, TX 77388, US
BROOKER, Donald, D., 1037 Stagshaw Lane, Kingsport TN 37660, US
CHAN, Henry, C., 5207 Pochahontas St., Bellaire, TX 77401, US
- (11) **1 451 736** (51) G06F 17/60
(72) THIELSCHER, Christian, Spessartstrasse 5a, 53859 Niederkassel, DE
GÖTTFRIED, Martin, Heuhohlweg 6b, 61462 Königstein, DE
UMBREIT, Simon, Goethestrasse 19, 71720 Oberstenfeld, DE
BOEGNER, Frank, In der Neckarhalde 24, 71686 Remseck, DE
HAACK, Jochen, Savignystrasse 37, 60325 Frankfurt a. M., DE
SCHROEDERS, Nikolai, Mittelstrasse 8, 45549 Sprockhövel, DE
- (11) **1 451 789** (51) G08G 1/07
(72) Esium, 180 avenue Eugène Avinée Parc Eurasanté, 59120 Loos, FR
- (11) **1 452 636** (51) D06F 33/02
(72) Aisa, Valerio, Via Serralloggia 78/A, 60044 Fabriano (AN), IT
Meloni, Francesca, Viale Zonghi 17/b, 60044 Fabriano (AN), IT
Mariotti, Costantino, Via Ermanno Caserta 4, 06028 Sigillo (PG), IT
- (11) **1 454 349** (51) H01L 21/302
(72) CUNNINGHAM, Shawn, J., 1223 E. Platte Avenue, Colorado Springs, CO 80909, US
TATIC-LUCIC, Svetlana, 1273 Stanford Road, Bethlehem, PA 18018-2215, US
- (11) **1 454 350** (51) H01L 21/306
(72) HANSEN, Eric, 139 West Hulls Ridge Court, Boise, ID 83702, US
MIMKEN, Victor, 1624 Hervey Street, Boise, ID 83705, US
BLECK, Martin, 8401 Pan American Freeway NE, Apt. 272, Albuquerque, New Mexico 87113, US
YALAMANCHILI, Rao, M., 2661 East Brierfield Drive, Eagle, ID 83616, US
ROSATO, John, 1609 North 9th Street, Boise, ID 83702, US
- (11) **1 456 019** (51) B32B 7/06
(72) SCOLARO, James, M., c/o JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
SANDER, Robert, P., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
LINDEN, Shwn-meei, Y., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
GASTON, Jamey, JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
HARRIS, Steven, B., JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street, Sturtevant, WI 53177-0902, US
- (11) **1 456 556** (51) F16D 66/02
(72) LAVEZZI, Roberto, Via Gaetano Donizetti, 75, I-24030 Brembate Di Sopra Bergamo, IT
CARMINATI, Fabiano, Via Valle Quisa, 7, I-24030 Mozzo Bergamo, IT
- (11) **1 456 935** (51) H02K 29/08
(72) KARDEIS, Richard, Schwalbengasse 2, A-5111 Bürmoos, AT
SEVCIK, Roland, Von Martius Strasse 15, 83435 Bad Reichenhall, DE

- EIBL, Johann, Schwarzgraben 110, A-5230 Mattighoven, AT
SCHRÖCK, Rainer, Hausmoning 34, A-5112 Lamprechtshausen, AT
SCHÖRGHOFER, Harald, Plainbergweg 13, A-5101 Bergheim, AT
MACKINGER, Rainer, Sinzingerstrasse 54/b, A-5121 Ostermiething, AT
WENDTNER, Wolfgang, Hauptstrasse 54, A-5112 Lamprechtshausen, AT
KÖBEL, Dieter, Schlesierstrasse 2, 83410 Laufen, DE
- (11) **1 457 894** (51) G06F 17/30
(72) Karibe, Tomoyuki, 3-13-10, Akatsukashinmachi, Itabashi-ku, Tokyo 175-0093, JP
Kokado, Takeshi, 5-4-5, Osumigaoka, Kyotanabeshi, Kyoto-fu 610-0351, JP
Ito, Yukiko, 6-Nishi 2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, 10-5-38, Uegahara, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, 6-10-1-511, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
Doi, Shinzo, 2-9, Yabunishimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
- (11) **1 457 895** (51) G06F 17/30
(72) Karibe, Tomoyuki, 3-13-10, Akatsukashinmachi, Itabashi-ku, Tokyo 175-0093, JP
Kokado, Takeshi, 5-4-5, Osumigaoka, Kyotanabeshi, Kyoto-fu 610-0351, JP
Ito, Yukiko, 6-Nishi 2-320, Sotojima-cho, Moriguchi-shi Osaka-fu, JP
Tanaka, Tsutomu, 10-5-38, Uegahara, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Tamai, Masaaki, 6-10-1-511, Makami-cho, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
Doi, Shinzo, 2-9, Yabunishimachi, Hirakata-shi, Osaka-fu 569-1121, JP
- (11) **1 458 873** (51) C12N 15/82
(72) AGIUS GUADALUPE, Maria, Fernanda, Universidad de Malaga Avda. Cervantes 2, E-29071 Malaga, ES
BOTELLA MESA, Miguel, Angel, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES
VALPUESTA FERNANDEZ, Victoriano, University of Malaga, Plaza De El Ejido S/N, E-29071 Malaga, ES
- (11) **1 459 239** (51) G06K 5/00
(72) BI, Daoshen, 58 Loring Avenue, Boxborough, MA 01719, US
JONES, Robert, L., 1 Coventry Lane, Andover, MA 01810, US
- (11) **1 460 368** (51) F41B 11/02
(72) Hamilton, Jared L., P.O. Box 1322, Weaverville, CA 96083, US
- (11) **1 460 518** (51) G06F 1/26
(72) Smit, Willem, 1374 West Oriole Way, Chandler Arizona 85248, US
Dippenaar, Theodor Johannes, 13015 207th Avenue SE, Issaquah, Washington 98027, US
Schieke, Pieter, 3114 East Cottonwood Lane, Phoenix Arizona 85048, US
- (11) **1 460 972** (51) A61F 2/06
(72) HOLLOWAY, Ken, A., 1779 Laurelgrove Lane, Tracy, Ca 95376, US
CHRISTOFOROU, Christofer, T., 2237 Hampton Road, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 462 072** (51) A61F 5/01
(72) Turrini, Alberto, Via Antonio Vivaldi, 1, 37060 Castel d'Azzano (VR), IT
Ferrigolo, Moreno, Via Alessandri, 2a, 37062 Dossobuono (VR), IT
- (11) **1 462 197** (51) B23B 51/00
(72) TAKIGUCHI, Syoji Mitsubishi Materials Corporation, Gifu Plant 1528, Aza Nakashinden Oaza Yokoi, Goudo-cho Anpachi-gun, Gifu 503-2301, JP
KAWADE, Yasuhiko Mitsubishi Materials Corporation, Gifu Plant 1528, Aza Nakashinden Oaza Yokoi, Goudo-cho Anpachi-gun, Gifu 503-2301, JP
- (11) **1 462 753** (51) F28F 9/18
(72) Iwasaki, Mitsuru, Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Asakawa, Shinobu, Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Matsuda, Daisuke, Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Tasaka, Shouji, Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
Imamura, Toshinobu, Calsonic Kansei Corp., 5-24-15 Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
- (11) **1 462 965** (51) G06F 17/50
(72) Moroney, Brady J., 541 Woodduck Trl, Circle Pines, Minnesota 55014-2459, US
Shepeck, Matthew A, N8988 CTH V, Holmen, WI 54636, US
Sanders, Earl O, 1929 Independence Avenue, Holmen, WI 54636, US
Baines, Mark D, 850 Marshall Drive, Fountain, CO 80817, US
Pasvogel, Calvin H., 2872 Kelly Road, La Crescent, MN 44947-9681, US
Bricco, Brenda K, 181 Sunrise Drive, Minnesota City, MN 55959, US
- (11) **1 463 210** (51) H04B 1/20
(72) Tanaka, Yozo, c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Otsu, Masahiro, c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Oosuka, Hirotsuka, c/o Sony Corporation 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Mizuki, Masayuki, 17-1, Higashigotanda 2-Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
- (11) **1 463 266** (51) H04L 29/06
(72) Arditti Modiano, David, 46ter, rue Paul Vaillant-Couturier, 92140 clamart, FR
Frisch, Laurent, 27, avenue d'Italie, 75013 Paris, FR
Mouton, Dimitri, 11, rue Antoine Bourdelle, 75015 Paris, FR
- (11) **1 463 559** (51) A61N 1/18
(72) GALEN, Peter, M., 1802 SW Elm Street, Portland, OR 97201, US
SWEDLOW, David, B., 2165 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506, US
MAHONEY, Steven, A., Crimson Court, McMinnville, OR 97132, US
BAUMER, Martin, 10800 N. Abbey Road, Carlton, OR 97111, US
- (11) **1 463 770** (51) C08G 61/12
(72) APEN, Paul, G., 3014 Steiner Street, San Francisco, CA 94123, US
ZHEREBIN, Ruslan, 743 Beechwood Drive, Daily City, CA 94015, US
LI, Bo, 2901 Vineyard Park Dr., San Jose, CA 95148, US
KOROLEV, Boris, A., 998 Meridian Avenue 36, San Jose, CA 95126, US
LAU, Kreisler, S., 871 Rubis Drive, Sunnyvale, CA 94087, US
KANSCHIK-CONRADSEN, Andreas, Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze, DE
KELLERMEIER, Bernd, Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze, DE
- DEMEL, Sonja, Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze, DE
WERNER, Christian, Wunstorfer Str. 40, 30926 Seelze, DE
SULLIVAN, Edward, J., 908 Torero Plaza, Campbell, CA 95008, US
- (11) **1 464 143** (51) H04L 12/08
(72) LEE, Koon, Seok, 17-5 Salim-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-241, KR
BAEK, Seung, Myun, 12-403 Lucky APT. Banlim-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-180, KR
Ha, Sam, Chul, Lotte APT., 13-201, Yongho-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 641-041, KR
Choi, Hwan, Jong, LG Dormitory H-317, Gaumchong-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
KOO, Ja, In, 336-28 Hadae-dong, Jinju-shi, Kyongsangnam-do 660-330, KR
KIM, Dae, Woong, 103-1901 Daedong APT. Sangnam-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-010, KR
LIM, Jeong, Hyun, 102-103 Jangbok APT. Jinyeong-eub Kimhae-shi, Kyongsangnam-do 621-800, KR
KANG, Sung, Hwan LG Electronics Inc., Domitory H-317 14-5 Kaeumjung-dong Changwon-shi, Kyongsangnam-do 641-110, KR
- (11) **1 464 622** (51) C01F 17/00
(72) Muhammed, Mamoun, Prof. Dr., Eketorpsvaegen 25, 182 61 Djursholm, SE
Adamopoulos, Othon, Forskarbacken 11, IV, 104 05 Stockholm, SE
Bog, Tassilo, Dr., Isartalstrasse 22, 80469 München, DE
Mussmann, Lothar, Dr., Robert-Koch-Strasse 10, 63069 Offenbach, DE
Lindner, Dieter, Dr., Anton-Storch-Strasse 14, 64457 Hanau, DE
Votsmeier, Martin, Dr., Fechenheimer Weg 75, 63477 Maintal, DE
Feger, Matthias, Dr., Feldbergstrasse 34, 64293 Darmstadt, DE
Lox, Egbert, Dr., Am Lärchentor 8, 36355 Hochwaldhausen, DE
Kreuzer, Thomas, Dr., Philip-Reis-Strasse 13, 61184 Karben, DE
- (11) **1 465 090** (51) G06F 17/50
(72) Moroney, Brady J., 541 Woodduck Trl, Circle Pines, Minnesota 55014-2459, US
Shepeck, Matthew A, N8988 CTH V, Holmen, WI 54636, US
Sanders, Earl O, 1929 Independence Avenue, Holmen, WI 54636, US
Baines, Mark D, 850 Marshall Drive, Fountain, CO 80817, US
Pasvogel, Calvin H., W770A Meadow Lane, Fountain City, WI 54629, US
Bricco, Brenda K, 181 Sunrise Drive, Minnesota City, MN 55959, US
- (11) **1 465 793** (51) B60R 22/34
(72) KONING, Richard, W., 16322 Bowers Road, Yale, MI 48097, US
KOHLENDORFER, Kenneth, H., 28720 Kaufman, Roseville, MI 48066, US
GRAY, Mark, F., 11672 Declerk, Sterling Heights, MI 48313, US
MOORE, Michael, J., 2038 South Lake Pleasant, Attica, MI 48412, US
- (11) **1 465 913** (51) C07H 21/04
(72) MATYSIAK, Stefan, M., 296 5th Street, Montara, CA 94037, US
SCHROEDER, Benjamin, V., 1964 Shoreview Avenue, San Mateo, CA 94401, US

- VINAYAK, Ravi, S., 781 San Carlos Avenue, Mountain View, CA 94043, US
GREENFIELD, I., Lawrence, 242 Louise Lane, San Mateo, CA 94403, US
- (11) **1 466 559** (51) A61B 6/00
(72) Hsieh, Jiang, 19970 West Keswick Court, Brookfield Wisconsin 53045, US
Shen, Yun, City Hous 5-1043 4-7-5, Asahigaoka, Hino-shi Tokyo 191, JP
Woodford, Mark, 709 Larchmont Drive, Waukesha Wisconsin 53186, JP
Pan, Tin-Su, 2710 Fieldside Court, Brookfield Wisconsin 53005, US
Woloschek, Steven John, 4695 Highview Drive, Franklin Wisconsin 53132, US
Acharya, Kishore, 1325 Ridgeway Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
- (11) **1 467 059** (51) E21B 29/06
(72) Longbottom, James R., P.O. Box 1115, Magnolia, Texas 77353, US
van Petegam, Ronald, Plot 212 Musa Yr' Adua Str. Apt. 8 Victoria Island, Lagos, NI
Turner, William H., Balgownie, Meikle Wartle Inverurie, Aberdeenshire AB515AA, GB
- (11) **1 467 160** (51) F25B 41/00
(72) Fujitaka, Akira, 6-78, Ogaya 5-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2144, JP
Kobayashi, Yoshinori, 134-1-603, Yoshimi-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0021, JP
Tachigori, Riko, 2070-1-517, Yabase-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0066, JP
- (11) **1 468 546** (51) H04M 1/64
(72) CURTIS, David, C., 2452 Shadywood Circle, Crofton, MD 21114, US
SELWOOD, Christopher, J., 9909 Thornwood Road, Bethesda, Maryland 20814, US
- (11) **1 469 262** (51) F25B 45/00
(72) Sato, Shigehiro, 7-2, Wakakusa 4-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0045, JP
Numoto, Hironao, 12-4, Aoyama 6-chome, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP
Motegi, Hitoshi, 2-24, Sakuragaoka 2-chome, Kusatsu-shi Shiga 525-0057, JP
Watanabe, Yukio R.1108 Co-op Nomura, Kyoto Minami Nishikawabe-cho Higashikujyo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8037, JP
Nakatsuno, Eiji, 5-3, Sato 7-chome, Otsu-shi Shiga 520-2276, JP
Takeuchi, Hiroyuki, 4-14-6, Oishihigashi-cho, Otsu-shi Shiga 520-2264, JP
- (11) **1 469 445** (51) G09G 3/28
(72) Cho, Jang Hwan 106-1707 Woobangsincheonji Town, 710 Namyul-ri Seokjeok-myun Chilgok-gun, Kyongsangbuk-do, KR
Kang, Seong Ho, 105-903, Woobang 3rd Apt. 442 Taejung-dong Buk-ku, Daegu-kwangyeokshi, KR
Yoon, Won Sik, No. 301-403 Woobang greenpia, 458-1 Uhang-dong, Kimhae-shi Kyongsangnam-do, KR
- (11) **1 469 706** (51) H05B 6/02
(72) Loveless, Don L., 34527 Sandpebble Drive, Sterling Heights Michigan 48310, US
Lovens, Jean, Rue Joseph Bovy 22, 4053 Embourg-Chaumontaine, BE
- (11) **1 470 132** (51) C07F 5/02
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., P.O. Box 497, Huffman, TX 77336, US
- (11) **1 470 315** (51) E21B 10/56
(72) TANK, Klaus, 9 Warbleton Avenue Essexwold, 2001 Johannesburg, ZA
- JONKER, Cornelis, Roelof, PO Box 40058, Faerie Glen, 0043, ZA
- (11) **1 470 571** (51) H01L 21/00
(72) STEVENS, Joseph J., 5653 Enning Avenue, San Jose, CA 95123, US
LUBOMIRSKY, Dmitry, 20200 Lucille Avenue Nr. 98, Cupertino, CA 95014, US
PANCHAM, Ian, 1016 Florida Street, San Francisco, CA 94110, US
OLGADO, Donald, J., 831 Melville Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
GRUNES, Howard E., 237 Trevethan Avenue, Santa Clara, CA 95062, US
MOK, Yeuk-Fai Edwin, 194 Stone Crest Drive, San Francisco, CA 94132, US
- (11) **1 470 849** (51) B01D 35/30
(72) Larkner, Thomas J., 3100 Spring Valley Road, Dubuque, Iowa 52001, US
Chomka, Chester E., P.O. Box 1321, Dubuque, Iowa 52004-1321, US
Willman, Eric J., 2193 Birch Street, White Bear Lake Minnesota 55110, US
Timmerman, Tina M., 2156 Concord Court, Dubuque, Iowa 52001, US
Peake, Stephen C., 8022 Hidden Valley Road, Dubuque, Iowa 52003, US
Tilp, Joseph F., 2080 Pasadena Drive 1, Dubuque, Iowa 52001, US
Leppert, Kerry W., 3015 Shiras Avenue, Dubuque, Iowa 52001, US
- (11) **1 471 229** (51) F02B 63/02
(72) Moorman, James W., 16514 Lax Chapel Road, Kiel 53042 Wisconsin, US
Christiansen, Erik J., 388 Huntington Drive, Cedarburg 53012 Wisconsin, US
Molina, Roberto, Via Milano 5/4, 10063 Orbassano-Torino, IT
Adams, Gar M., N4519 Lake Shore Drive, Chilton 53014 Wisconsin, US
- (11) **1 471 796** (51) A23G 3/00
(72) RABINOVITCH, Kevin, L., 512A Juanita, Redondo Beach, CA90277, US
BENEDICT, Shane, R., 536 Grand Ave, Hackettstown, NJ 07840, US
- (11) **1 471 873** (51) A61K 6/00
(72) MONATH, Thomas, P., 21 Finn Road, Harvard, MA 01451, US
GUIRAKHOO, Farshad, 39 Chestnut Street, Melrose, MA 02176, US
ARROYO, Juan, 1014 Grand Champion Drive, Rockville, Maryland 20850, US
PUGACHEV, Konstantin, 26 Harwood Road, Natick, MA 01760, US
- (11) **1 471 937** (51) A61K 39/255
(72) OSTERRIEDER, Nikolaus, Hauptstrasse 28, 87734 Benningen, DE
SCHUMACHER, Daniel, 601 Hudson Street, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 472 785** (51) H03F 3/45
(72) NAKATANI, Toshifumi, 2-1-9-809, Ichinochonishi, Sakai-shi, Osaka 590-0951, JP
ITOH, Jyunji, 12-30-207, Nishitamiyacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0025, JP
NAKANO, Hideo, 3-10-5, Higashiyosumicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0811, JP
- (11) **1 473 307** (51) C08B 30/00
(72) Visser, Richard Gerardus Franciscus, Emmalaan 17, 6721 ET Bennekom, NL
Ji, Qin, Room 603, Building 30 Tongwei Road 6, Nanjing, Jiangsu, CN
- Vincken, Jean-Paul, Willebrordweg 23, 6871 ZS Renkum, NL
- (11) **1 473 908** (51) H04M 1/00
(72) KITAMURA, Kazuo, Room 502, 1-2-13, Katamachi, Miyakojimaku, Osaka-shi, Osaka 534-0025, JP
YABE, Toshiya, Room 507, 1-1-15, Hukono, Daito-shi, Osaka 574-0072, JP
OOSAWA, Nobuaki, Room 404, 1-1-15, Hukono, Daito-shi, Osaka 574-0072, JP
NAKAE, Kazuaki, 2-5-55-821, Yokozutsumi, Tsurumi-ku, Osaka-shi Osaka 53877-005207, JP
HOSHINO, Hirokazu, Apt.401, 5-3-23, Ogi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0027, JP
- (11) **1 474 219** (51) B01D 53/32
(72) MARIN, Ovidiu, 2040 Carriage Hill Road, Lisle, IL 60532, US
MACADAM, Scott, 1707 Mill Street, Laramie, WY 82072, US
PENFORMIS, Erwin, 17 bis rue Voltaire, 92300 Levallois-Perret, FR
CHATEL-PELAGE, Fabienne, 222 North Columbus 2102, Chicago, IL 60601, US
- (11) **1 474 346** (51) B65F 1/14
(72) WENTZ, Stacie, 241 1/2 S. Court Street, Medina, OH 44256, US
Hickmann, Ralph, 7512-50 DR Phillips Blvd. PMB 107, Orlando, FL 32819, US
- (11) **1 474 558** (51) D06F 39/14
(72) JE, Byoung Soo, Dongdaesin-dong,3-ga,261-2, 8/1 Busan, KR
CHOI, Soung Bong, Lotte Apt. 1-508, Yongho-dong, Changwon-si, 641-784 Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Jong Ho, Lotte Apt. 3-507, Yongho-dong, Changwon-si, 641-784 Gyeongsangnam-do, KR
- (11) **1 474 768** (51) G06F 19/00
(72) SCAFE, Charles, R., 1111 Carolina Street, San Francisco, CA 94107, US
PEYRET, Nicolas, 1200 East Hillsdale Blvd., 26B, Foster City, CA 94404, US
DE LA VEGA, Francisco, M., 3456 Edison St., San Mateo, CA 94404, US
KOEHLER, Ryan, T., 3175 Cromwell Place, Hayward, CA 94542, US
SPIER, Eugene, G., 850 Matadero Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **1 474 795** (51) G09F 21/04
(72) PITT, John, Dunlop, 5 Carlawerock Road, Glasgow G43 2SA, GB
BARAC, Katarina, Flat 1/2, 97 West Graham Street, Glasgow G4 9LL, GB
O'NEILL, Stephen, 49 Dunottar Avenue, Coatbridge, ML5 4LN, GB
- (11) **1 475 551** (51) F16D 65/18
(72) McCann, Denis J., 3340 Crestwater Court Apartment 1714, Rochester Hills Michigan 48309, US
Thomas, Paul A., Fernlea Llavaches, Caldicot Newport NP26 3AY, GB
Heinlein, Carl E., The Briary Homer Much Wenlock, Shropshire TF13 6NL, GB
- (11) **1 476 274** (51) B23Q 3/12
(72) AMMANN, Beat, Via Borella 5b, CH-6850 Mendrisio, CH
- (11) **1 476 277** (51) B25B 5/00
(72) FURUTA, Takayuki, c/o Future Robotics Center 2-17-1, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
TAWARA, Tetsuo, 6-23-16, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP
OKUMURA, Yu, 2-3-21, Honkugenuma, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0028, JP

- KITANO, Hiroaki, 2-18-3, Nishikosenba-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-0035, JP
- (11) **1 477 319** (51) B41M 5/00
(72) Glenister, Hugh Neville, 18 Kitu Road, 2157 Sunninghill, ZA
Nibbrig, Norbert, Weissenburger Strasse 27-29, 52068 Aachen, DE
- (11) **1 477 322** (51) B42B 2/02
(72) Ghilardi, Giovanni, Via Prati Molini, 41, 24060 Cenate Sopra (Bergamo), IT
- (11) **1 477 377** (51) B60R 22/46
(72) Nagata, Tomonori c/o K.K., Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota, 3 chome, Ohguchi-cho, JP
Kitazawa, Yasuho c/o Kabushiki Kaisha, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-Gun, Aichi-ken, JP
Yamamoto, Toshimasa c/o KABUSHIKI KAISHA, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota, 3 chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken, JP
Takamitsu, Hitoshi c/o Kabushiki Kaisha, Tokai-Rika-Denki Seisakusho 260, Toyota 3-chome, Ohguchi, JP
Kato, Takeaki, c/o Toyota Jidosha K.K. 1 Toyota-cho Toyota -shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Sekizuka, Makoto, c/o Toyota Jidosha K.K. 1, Toyota-cho Toyota-shi, AICHI-KEN 471-8571, JP
Imanaka, Shigekazu, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
Nezaki, Takuya, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
Matsubayashi, Kiyoka, Toyota Jidosha K. K. 1, Toyota-cho, Toyota-shi 471-8571 Aichi-ken, JP
- (11) **1 478 107** (51) H04B 7/26
(72) Knuutila, Jarmo, Malti Tapion Katu 1 F 17, 33720 Tampere, FI
Salminen, Ari, Insinöörikatu 51 A 22, 33720 Tampere, FI
Hamalainen, Jari, Nallekarhantie 20, 36100 Kangasala AS., FI
Lipponen, Markku A., Koivulinnantie 1, 37560 Lempäälä, FI
Aho, Ari, Elna Hellmanin Katu 3, 33720 Tampere, FI
- (11) **1 478 505** (51) B29D 22/00
(72) LUCAS, David, M., 1137 Romsey Avenue, Uniontown, OH 44685, US
VIRREIRA, Jorge, V., 138 Glencoe Way, Dothan, AL 36305, US
CACIOLI, Paul, 125 21st Street N.W., Canton, OH 44709, US
- (11) **1 478 518** (51) B41N 7/00
(72) DEMOORE, Howard W., 6102 Glendora Ave., Dallas, TX 75230, US
ELLIOTT, James A., 213 Nutmeg Lane, Euless, TX 76039, US
ARGENBRIGHT, Bryan G., 1201 Carberry Street, Cedar Hill, TX 75104, US
- (11) **1 478 820** (51) E05B 65/00
(72) SEDON, Nicholas, M., 5090 Cambridge Oaks Drive, Weddington, NC 28104, US
COPEN, Frank, H., 7304 Newkirk Road, Shreve, OH 44676, US
- (11) **1 479 129** (51) H01Q 1/08
(72) LEE, Jar J., Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, PO Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902, US
DERBES, William Raytheon Company (E0/E4/N119), 2000 E.El Segundo Blvd P.O.Box 902, El Segundo, CA 90245-0902, US
- GORDON, Jonathan D., c/o RAYTHEON COMPANY, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902, US
- (11) **1 479 893** (51) F02D 11/10
(72) Matsumoto, Takuya c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, tokyo, JP
Hashimoto, Toru c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, tokyo, JP
Miyake, Mitsuhiro c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, tokyo, JP
Inoue, Seiichi c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, tokyo, JP
Miyake, Mitsuhiro c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K. 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, tokyo, JP
- (11) **1 480 204** (51) G11B 7/00
(72) Mitsuaki, Oshima, 115-3, Minamitamsumi-cho Katsura Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
Yoshiho, Gotoh, 5-1-3 Higashinakahama, Jyoto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
- (11) **1 480 596** (51) A61K 7/00
(72) LANNIBOIS-DREAN, Hélène, 25 bis, rue de la République, F-94420 CHARENTON LE PONT, FR
RICCA, Jean-Marc, 245 Orchard Boulevard, #10/10 Orchard Bel-Air, SG
- (11) **1 480 713** (51) A61M 37/00
(72) O'MAHONY, John, J., 11325 Cedar Pointe Drive N, Minnetonka, MN 55305-2987, US
HALPERT, Andrew, V., 3121 NW 108th Drive, Coral Springs, Florida 33065, US
RYCHLICK, Edward, G., 3656 Waldo Avenue, New York, NY 10463, US
GELFAND, Mark, 11 Avenue B., Apt. 4B, New York, NY 10009, US
- (11) **1 480 744** (51) B01J 37/02
(72) VANOPPEN, Dominic, Hauptstr.18, B-67105 Schifferstadt, BE
- (11) **1 480 778** (51) B23K 26/06
(72) Dietrich, Stefan, Indianaring 15, 76149 Karlsruhe, DE
Schuchart, Johannes, No7, Alley 72, Lane 114, Sec.7, Chung Shan N. Road, Sec. 7, Shin Lin District 111, Taipei, TW
- (11) **1 481 032** (51) C09J 109/08
(72) PELTON, Daniel, 4883 South Buckingham Lane, Springfield, Missouri 65810, US
- (11) **1 481 284** (51) G03F 7/00
(72) TOMA, Dorel, Ioan, 1036 Canyon View Road, Dripping Springs, TX 78620, US
SHILLING, Paul, 8407 Seeno Avenue, Granite Bay, CA 95746, US
- (11) **1 481 420** (51) H01L 21/56
(72) TONG, Quinn, K., 199 Berkeley Avenue, Belle Mead, NJ 08502, US
XIAO, Yue, 49 Adams Drive, Belle Mead, NJ 08502, US
MA, Bodan, 4617 Bluffside Drive, Racine, WI 53402, US
DUTT, Gyanendra, 133 Wayne Avenue, Piscataway, New Jersey 08854, US
- (11) **1 481 482** (51) H04B 1/10
(72) OLSSON, Magnus, Berge 6011, S-823 91 Kilafors, SE
ARSLAN, Huseyin, 17167 Sandy Point Drive, Tampa, FL, 33647, US
- (11) **1 481 504** (51) H04K 1/00
(72) HONARVAR, Laurence, Toraj, 957 Lynch Drive, Arnold, MD 21012, US
WITTE, Brandon, Raymond, 315 Morning Dove Way, Arnold, MD 21012, US
- FATIGANTE, Steve, Chance, 912 N Livingston St, Arlington, VA 22205-1423, US
HARLESS, Gary, Lynn, 3015 Huntwick Court, Richmond, VA 23233, US
- (11) **1 482 153** (51) F02D 41/00
(72) Bernler, Hans, Koopmansgatan 1A, SE-414 62 Göteborg, SE
- (11) **1 482 635** (51) H03L 7/16
(72) Yang, Fuji, 55 Sage Street, Holmdel NJ 07733-3030, US
Genest, Pierre, 2 Place Roland Garros, 31180 Rouffiac Tolosan, FR
Dussaubay, Eric, 94 rue du Château, 95320 SAINT LEU LA FORET, FR
Berland, Corinne, 13 rue Dieu, 75010 Paris, FR
Maecker, Arnaud, 3 rue Charles de Gaulle, 92600 Asnieres, FR
- (11) **1 482 846** (51) A61B 17/58
(72) VIART, Guy, 6, rue de Vaulx, F-62128 Saint Léger, FR
GALLARD, Emeric, 7 rue Piechaud, 33000 Bordeaux, FR
- (11) **1 482 883** (51) A61F 7/00
(72) LEMAY, Jessica, E., 235 E.95th Street, Apt.4M, New York, New York 10128, US
JACKSON, Dane, R., 502 Windy Hill Road, New Hanover, Pennsylvania 19525, US
MILLER, Michael, L., 635 Lakewood Place, Dover, DE 19904, US
MELVIN, Wayne, D., 3404 Berrytown Road, Camden, DE 19943, US
- (11) **1 482 987** (51) A61K 51/00
(72) ARBOGAST, Christophe, La Sardagne, F-74250 Viuz-En-Sallaz, FR
BUSSAT, Philippe, Allee du Saleve 46, F-74160 Feigers, FR
DRANSFIELD, Daniel, T., 14 George Street, Hanson, MA 02341, US
FAN, Hang, 3 Barley Court, Plainsboro, NJ 08536, US
LINDER, Karen, E., 14 Basin Street, Kingston, NJ 08528, US
MARINELLI, Edmund, R., 190 Eldridge Avenue, Lawrenceville, NJ 08648, US
NANJAPPAN, Palaniappa, 30 Liberty Avenue, Dayton, NJ 08810, US
NUNN, Adrian, 33 Mill Road, Lamberville, NJ 08530, US
PILLAI, Radhakrishna, 12 Walnut Court, Cranbury, NJ 08512, US
POCHON, Sibylle, Route de Bossey 76, Ch-1256 Troinex, CH
RAMALINGAM, Kondareddiar, 46 Liberty Place, Dayton, NJ 08810, US
SATO, Aaron, 11 Pembroke St. # 2, Somerville, MA 02145, US
SHRIVASTAVA, Ajay, 18-16 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
SONG, Bo, 1 English Lane, Princeton, NJ 08540, US
SWENSON, Rolf, E., 35 Fieldston Road, Princeton, NJ 08540, US
VON WRONSKI, Mathew, A., 604 Oldershaw Avenue, Moorestown, NJ 08057, US
WALKER, Sharon, Michele, 128 West Concord Street, 2, Boston, MA 02118, US
- (11) **1 483 282** (51) C07H 21/02
(72) SUGA, Hiroaki, 41 Fenwick Road, Williamsville, NY 14260, US
MURAKAMI, Hiroshi, 90 Meyer Road, Apartment 102, Amherst, NY 14226, US

- SAITO, Hirohide, Dept. of Protein Engineering, Cancer Institute, 1-37-1 Kamiikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-8455, JP
- (11) **1 483 323** (51) C08K 13/02
(72) DELABROYE, Christine, 12 rue Sante Helene, Strasbourg 67000, FR
NGUYEN, Lena, T., 205 Buchanan Drive, Midland, MI 48642, US
KOENIG, Jean-François, 6 quai de Turckheim, 67000 Strasbourg, FR
HECKMANN, Marc, 21 rue de Vignoble, Lampertheim 67450, FR
STOBBY, William, G., 4224 Partridge Lane, Midland, MI 48640, US
PARK, Chung, P., 25 Crescent Street 235, Waltham, MA 02453, US
CHATTERJEE, Ananda, M., 1502 Kelliwood Oaks Drive, Katy, TX 77450, US
- (11) **1 483 409** (51) C12Q 1/68
(72) SUSSMAN, Michael, R., 4810 Waukesha Street, Madison, WI 53705, US
CERRINA, Francesco, 15 Windswept Way, Madison, WI 53711, US
BELSHAW, Peter, J., 5901 Hempstead Road, Madison, WI 53711, US
KAYSEN, James, H., 2102 Monroe Street, Madison, WI 53711, US
RICHMOND, Kathryn, 7102 Flagship Drive 4, Madison, WI 53719, US
- (11) **1 483 440** (51) D06M 15/277
(72) KURIAN, Joseph, Varapadavil, 209 Peoples Way, Hockessin, Delaware 19707, US
FRANCHINA, Justine, Gabrielle, 5 Alexander Court, Hockessin, DE 19707, US
- (11) **1 483 543** (51) F28F 13/04
(72) CAZENAIVE, Christian, 8 rue de la belle étoile, 72210 La Suze sur Sarthe, FR
- (11) **1 483 774** (51) H01J 40/14
(72) STEWART, James, 1765 Emory Street, San Jose, CA 95126, US
HO, Anthony, 355 N. Wolfe Road 331, Sunnyvale, CA 94085, US
HOFMEISTER, Rudolf, J., 544 E. Evelyn Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
DOUMA, Darin, J., 41 Hidden Valley Road, Monrovia, CA 91016, US
HOSKING, Lucy, G., 320 Swift Street, Santa Cruz, CA 95060, US
WEBER, Andreas, 485 Los Pajeros Ct., Los Altos, CA 94024, US
PRICE, Jeffrey, B., 954 Henderson Ave. 52, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 483 815** (51) H01S 5/227
(72) STOLTZ, Björn, Birger Jarisgatan 102A, S-114 20 Stockholm, SE
BENDZ, Eskil, Alameda Itu 1172, apto 133, 01421-001 Sao Paulo, BR
- (11) **1 483 973** (51) A23D 9/013
(72) Mariwaki, Junya, c/o Kao Corporation 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Shimizu, Masao, c/o Kao Corporation 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Nishide, Tsutomu, Kao Corporation 20, Higashi-fukashiba Kamisu-cho, Kashima-gun Ibaraki 314-0103, JP
Koike, Shin, c/o Kao Corporation 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
- (11) **1 484 102** (51) B01D 53/14
(72) Bartlett, Michael Adam, Ligsalzstrasse 35, 80339 München, DE
- Griffin, Timothy, Bachtalstrasse 15, 5408 Ennetbaden, CH
Holmberg, Daniel, Skaraborgsgatan 2, 26243 Ängelholm, SE
- (11) **1 484 112** (51) B01L 9/00
(72) Studer, Hans Rudolf, Geigerstrasse 12, 9015 St. Gallen, CH
- (11) **1 484 325** (51) C07D 261/20
(72) SUZUKI, Keisuke, 3-34-49, Ohoka, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061, JP
BODE, Jeffrey W., 1831 Chapala St, Santa Barbara, CA 93101, JP
- (11) **1 484 588** (51) G01K 11/06
(72) Meyer, Ralf Peter, Dr., Hornbühlstrasse 4, 79117 Freiburg, DE
Kern, Alexander, Im Laimacker 11, 79249 Merzhausen, DE
Gathof, Kurt, Dr., Rahel-Varnhagen-Strasse 21, 79100 Freiburg, DE
Hössle, Christian, Oelegasse 84a, 3210 Kerzers, CH
Herrmann, Karsten, Kirchbergstrasse 33, 79111 Freiburg, DE
Knittel, Heinz, Bundschuhstrasse 13, 79110 Freiburg, DE
- (11) **1 484 620** (51) G01S 13/93
(72) Jecker, Nicolas, Martinstrasse 8, 73728 Esslingen, DE
Eckstein, Oliver, J.G.Fischerstrasse 4, 71672 Marbach, DE
Gotzig, Heinrich Dr., Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
- (11) **1 484 707** (51) G06F 19/00
(72) Komiya, Yuji, Konica Minolta, Medical & Graphic Inc 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Umeki, Mamoru, Konica Minolta, Medical & Graphic Inc 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Nakazawa, Masayuki, Konica Minolta, Medical & Graphic Inc 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Toda, Haruyuki, Konica Minolta, Medical & Graphic Inc 2970 Ishikawamachi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
- (11) **1 484 710** (51) G06K 19/06
(72) Carr, Jonathan Scott, 22655 S.W. Grahams Ferry Road, Tualatin, Oregon 97062, US
Perry, Burt W., 13544 Provincial Hill Way, Lake Oswego, OR 97035, US
Rhoads, Geoffrey B., 2961 S.W. Turner Road, West Linn, OR 97068, US
- (11) **1 485 154** (51) A61M 15/00
(72) EDWARDS, David, 171 Commonwealth Avenue, Unit 3, Boston, MA 02116, US
ELLWANGER, Colleen, 61 Fifer Lane, Lexington, MA 02420, US
FOSHEE, David, L., 2450 Laura Duncan Road, Apex, NC 27523, US
DURKIN, Jason, R., 2450 Laura Duncan Road, Apex, NC 27523, US
COKER, Timothy, B., 2 Landau Way, Merrimack, NH 03054, US
STAPLETON, Kevin, 4221 East Lynn Street, Seattle, Washington 98112, US
DREESEN, Sarah, 527 Main Street, Medford, MA 02155, US
DELONG, Mark, Apartment 9, 266 Grove Street, Newton, MA 02466, US
JONES, Andrew, 112 Beech Street, Roslindale, MA 02131, US
- MCMANUS, Ryan, 220 Windsor Street 1, Cambridge, MA 02139, US
SAUNDERS, Margaret, Millar, P.O. Box 425410, Cambridge, MA 02142, US
SPALLER, Robert, W., 356 Main Street, Amesbury, MA 01913, US
ZIEGLER, Andrew, 11 Cedar Avenue, Arlington, MA 02476, US
- (11) **1 485 404** (51) C07H 21/04
(72) ARNOLD, Frances, H., 4341 Encinas Drive, La Canada, CA 91011, US
SUN, Lian-Hong, 36 Rolling Green Dr., Amherst, MA 01002, US
Petrounia, Loanna P., Apartment 1444, 3000 Valley Forge Circle, King of Prussia, PA 19406, US
- (11) **1 485 495** (51) C12P 19/02
(72) WAHNON, Daphne, 107-499 Sunnyside Avenue, Ottawa, Ontario K1S 0S8, CA
WHITE, Theresa, C., 61 Kimberwick Crescent, Ottawa, Ontario K1V 0W6, CA
DONALDSON, Jennifer, 39D Woodfield Drive, Ottawa, Ontario K2G 3Y6, CA
TOLAN, Jeffrey, S., 114 Hawk Crescent, Ottawa, Ontario K1V 9G7, CA
- (11) **1 485 501** (51) C12Q 1/68
(72) KAMME, Fredrik, 3922 Caminito Del Mar Cove, San Diego, CA 92103, US
ZHU, Jessica, Y., 12460 Picrus Street, San Diego, CA 92129, US
- (11) **1 485 511** (51) C21D 8/04
(72) BANO, Xavier, 1 avenue des Ajoncs, F-13800 - Istres, FR
GIRAUD, Christian, 12 Champagne du vallon des oliviers, F-13450 Grans, FR
- (11) **1 485 528** (51) D04H 1/00
(72) TILTON, Jeffrey, A., 7904 Sutherland Farm Rd, Prospect, KY 40059, US
- (11) **1 485 578** (51) F01K 13/02
(72) Zimron, Ohad, 6 Tamar Street, Gan Yavne, IL
Amir, Nadiv, 40 Hashomrim Street, Rehovot, IL
Rigal, Meir, Moshav Benaya, Doar Na Avtach, IL
- (11) **1 485 591** (51) F02C 6/16
(72) KELLER-SORNIG, Peter, Gug gebühl 10, 5105 Auenstein, CH
MAZZA, Edoardo, Ellenbergstrasse 5, CH-8112 Otelfingen, CH
SEKETA, Bozidar, Hafnerweg 30, 5431 Neuenhof, CH
- (11) **1 485 668** (51) F42B 10/14
(72) EISENTRAUT, Rudolph, Adolph, 5855 South Old Spanish Trail, Tucson, AZ 85747, US
KEBSCHULL, Martin, Allen, 3039 South Nicolette, Tucson, AZ 85730, US
PARINE, John, Christopher, 24 S. Atlanta Drive, Corona de Tucson, AZ 85641, US
- (11) **1 485 711** (51) G01N 33/28
(72) FERWORN, Kevin, A., 14342 Chadbourne Drive, Houston, TX 77079, US
ZUMBERGE, John, E., 5306 Cedar Bend Creek, Houston, TX 77041, US
FORD, John, D., III, Ninian House, Crawpeel Road, Altens, Aberdeen, Scotland AB12 3LG, GB
- (11) **1 485 949** (51) H01L 21/44
(72) SHIH, Wu-Sheng, P.O. Box 323, Rolla, MO 65402, US
LAMB, James, E. III, 1607 Lincoln Lane, Rolla, MO 65401, US
DAFFRON, Mark, G., 1608 North Cedar Street, Rolla, MO 65401, US

- SNOOK, Juliet, Ann, Minzey, 21350 State Route NN, Cook Station, MO 65449, US
- (11) **1 486 011** (51) H04B 7/00
(72) GILBERTON, Philippe, 24 Stonewall Circle, Princeton, NJ 08540, US
- LITWIN, Louis, Robert, 15 Guisborough WAY, Edison, NJ 08820, US
- WANG, Charles, Chuanming, 1504 Spearmit Circle, Jamison, PA 18929, US
- RAMASWAMY, Kumar, 7701 TAMARRON DRIVE, PLAINSBORO, NJ 08536, US
- KNUTSON, Paul, Gothard, 5 Huron Way, Lawrenceville, NJ 08648, US
- GAO, Wen, 2121 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
- (11) **1 486 014** (51) H04B 10/00
(72) LEONCZUK, Tomasz, 17122 Tassajara Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
- CHANG, Samuel, 1033 Jefferson Avenue, 5, Redwood City, CA 94063, US
- PRADZYNSKI, Krzysztof, 2221 Lenox Place, Santa Clara, CA 95054, US
- BARKER, Charles, 942 Erica Dr., Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **1 486 022** (51) H04L 1/00
(72) WANKMUELLER, John, 35 Tanners Road, Great Neck, NY 11020, US
- GARON, Gilles, 175 Yorktown Drive, Toronto, Ontario M2R 1K2, CA
- (11) **1 486 085** (51) H04Q 7/24
(72) HASTY, William Vann, Jr., 851 Oakbranch Place, Lake Forest Florida 32771, US
- BAENEN, Chuck, 1635 Venus Street, Merritt Island, FL 32953, US
- WELSH, Shawn, 1821 Thunderbird Trail, Maitland Florida 32751, US
- (11) **1 486 632** (51) E05B 13/00
(72) Clark, Michael R., 4892 Pleasant Grove Road, Lexington Kentucky 40515, US
- Lainhart, Greg, 105 East Cricle Drive, Nicholasville Kentucky 40356, US
- Urschel, Ned, 2117 Ridgeway Court, Lexington Kentucky 40513, US
- Horne, Marshall, 2232 Carolina Lane, Lexington Kentucky 40515, US
- Cuenot, Cedric, Primevere 19, 2400 Le Locle, CH Dextet, Christophe, 33, Cité des Perce-Neiges, 25450 Damprichard, FR
- Wicht, Jacques, Rue du Coteau 30, 2502, CH
- (11) **1 486 797** (51) G01S 13/93
(72) Jecker, Nicolas, Martinstr. 8, 73728 Esslingen, DE
- Eckstein, Oliver, J.G. Fischerstrasse 4, 71672 Marbach, DE
- Wirkner, Klaus, In den 9 Morgen Nr. 8, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (11) **1 486 836** (51) G05B 19/042
(72) Lekeux, Olivier, 85, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 59128 FLERS EN ESCRIBIEUX, FR
- Pouillard, Laurent, 38, rue des Liliiums, 59134 Herlies, FR
- Venel, Sébastien, 664, rue du Pré des Soeurs, 62400 Bethune, FR
- (11) **1 487 341** (51) A61B 5/18
(72) FUJIMURA, Kikuo, 3077 Middlefield Road, 203, Palo Alto, CA 94306, US
- ZHU, Zhiwei Honda R&D Americas, Inc., 21001 State Route 739, Raymond, Ohio 43067 - 9705, US
- (11) **1 487 381** (51) A61F 2/06
(72) HOLLOWAY, Ken, A., 1779 Laurelgrove Lane, Tracy, CA 95376, US
- CHRISTOFOROU, Christofer, T., 2237 Hampton Road, Livermore, CA 94550, US
- (11) **1 487 413** (51) A61K 9/127
(72) PILKIEWICZ, Frank, G., 3 Davenport Drive, Princeton Junction, NJ 08550, US
- BONI, Lawrence, 40 Cummings Road, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- MACKINSON, Constance, 124 Saxon Way, Skillman, NJ 08558, US
- PORTNOFF, Joel, B., 4 Martin Court, Newtown, PA 18940, US
- SCOTTO, Anthony, 31 Jerico Run, Washington Crossing, PA 18977, US
- MILLER, Brian, 20 Guilford Lane, Merceville, NJ 08619, US
- WU, Fangjun, 74 E. McClellan Avenue, Livingston, NJ 07039, US
- (11) **1 487 414** (51) A61K 9/14
(72) RUDNIC, Edward, M., 15103 Gravenstein Way, North Potomac, MD 20878, US
- ISBISTER, James, D., 9521 Accord Drive, Potomac, MD 20878, US
- TREACY, Jr., Donald, J., 1907 White Heron Road, Annapolis, Maryland 21401, US
- WASSINK, Sandra, E., 5103 Reels Mill Road, Frederick, MD 21704, US
- (11) **1 487 477** (51) A61K 38/17
(72) MCKENNA, Hilary, J., 2645 35th Avenue West, Seattle, WA 98199, US
- LIEBOWITZ, David, N., 1790 Marina Way, San Jose, CA 95125, US
- MALISZEWSKI, Charles, R., 1014 NW 120th, Seattle, WA 98177, US
- (11) **1 487 529** (51) A61M 25/16
(72) GOTTLIEB, Rebecca, 3646 1/2 Schaefer Street, Culver City, CA 90232, US
- SHAH, Rajiv, 28003 Lobrook, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
- MORRIS, Mary, M., 2917 Woodale Drive, Mounds View, MN 55112, US
- GIRON, Victor, 16300 Stare, North Hills, CA 91343, US
- MILLER, Michael, E., 5372 Kalein Drive, Culver City, CA 90230, US
- ENEGREN, Bradley, J., 11253 Bencreek Road, Moorpark, CA 93021, US
- (11) **1 487 573** (51) B01J 23/755
(72) GERLACH, Tiil, Am Weidenschlag 18, 67071 Ludwigshafen, DE
- FUNKE, Frank, Neustadler Ring 96, 67067 Ludwigshafen, DE
- MELDER, Johann-Peter, Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
- ISELBORN, Stefan, Friedrichstr.164, 67069 Ludwigshafen, DE
- RUDLOFF, Martin, Am Hängel 6, 67273 Weisenheim, DE
- HÜLLMANN, Michael, Theodor-Storm-Weg 16, 64625 Bensheim, DE
- (11) **1 487 609** (51) B23Q 11/00
(72) MCCALMONT, Paul E, 3848 Marburg Avenue, Cincinnati, OH 45209, US
- BURT, Dennis A, 4717 Perry Mill Circle, Grovetown, GA 30813-5319, US
- KOHRING, Mark D, 8501 Crestmont Drive, West Chester, OH 45069, US
- LORETTA, Miles E, 7477 Fitzroy Court, Cincinnati, OH 45241, US
- (11) **1 487 766** (51) C07C 6/00
(72) BROOKS, Juliana, H., J., 173 North East Isles, North East, MD 21901, US
- Blum, Bentley, 158-11 Fisher Island Drive, Unite 158-11E, S. V., Fisher Island, FL 33109, US
- MORTENSON, Mark, G., 105 Deer Path Lane, North East, MD 21901, US
- (11) **1 487 784** (51) C07C 233/05
(72) AMMANN, Jeffrey, R. c/o Alcohol & Tobacco Tax & Trade Bureau National Laboratory Center 600, Ammdendale Rd Beltsville ,MD 20705-1250, US
- (11) **1 487 878** (51) C07K 16/00
(72) ZWERSCHKE, Werner, Paul, Peter-Mayr-Strasse 19, A-6020 Innsbruck, AT
- JANSEN-DÜRR, Pidder, Schneeberggasse 76A, A-6020 Innsbruck, AT
- FIEDLER, Marc, Herzog-Friedrich-Strasse 8, A-6020 Innsbruck, AT
- VIERTLER, Johann, Peter, Haus Nr. 59, A-6149 Mieders, AT
- WDSCHWENDTER, Andreas, Am Sportplatz 6, A-6200 Jenbach, AT
- MÜLLER-HOLZNER, Elisabeth, Haus Nr. 75, A-6060 Gnadenwald, AT
- LAICH, Andreas, Dr., Domplatz 3, A-6020 Innsbruck, AT
- FITZKY, Barbara, Silvester-Jordan-Strasse 9a, A-6094 Axams, AT
- (11) **1 488 014** (51) C21D 1/667
(72) Schwartz, Rolf-Josef, Friedhofsweg 44, 52152 Simmerath, DE
- (11) **1 488 097** (51) F02M 57/00
(72) PELLIZZARI, Robert O., 95 Raddin Road, Groton, MA 01450, US
- BARON, John, 35 Center Street, Lexington, MA 02421, US
- LINNA, Jan, Roger, 48 Clearway Street, Apt. 6, Boston, MA 02115, US
- LOFTUS, Peter, 29 Roberts Street, Cambridge, MA 02138, US
- PALMER, Peter, L., 12 Industrial Pkwy, Unit B-1, Carson City, NV 89706-7750, US
- MELLO, John, Paul, 68 West St., Newton, MA 02458, US
- SPRAGUE, Stuart, Bennett, 5920 College Ave.,Nr 4, Oakland, CA 94618, US
- (11) **1 488 098** (51) F02M 57/00
(72) SPRINKEL, Francis, Murphy, 11017 Cedar Lane, Glen Allen, VA 23059, US
- BARON, John, 35 Center Street, Lexington, MA 02421, US
- LINNA, Jan-Roger, 48 Clearway Street, Apt. 6, Boston, MA 02115, US
- LOFTUS, Peter, 29 Roberts Street, Cambridge, MA 02138, US
- PALMER, Peter, 12 Industrial Pkwy, Unit B-1, Carson City, NV 89706-7750, US
- MELLO, John, Paul, 159 Trapelo Rd., Belmont, MA 02478, US
- SPRAGUE, Stuart, Bennett, 5920 College Ave, Nr 4, Oakland, CA 94618, US
- PELLIZZARI, Roberto, O., 7801 Whitepine Road, Richmond, VA 23237-2210, US
- (11) **1 488 223** (51) G01N 27/26
(72) AL-JANABI, Yahya, T., c/o Sauda Arabian Oil Co., R-3296 Admin. Bldg., Dhahrhan 31311, SA
- LEWIS, Arnold, L., 325 3rd Street, Saudi Aramco, Dhahrhan Camp, Dhahrhan, SA
- (11) **1 488 387** (51) G07F 7/10
(72) AUDEBERT, Yves, 237 Forrester Road, LOS GATOS, CA 95032, US
- LE SAINT, Eric, 22277 Hartman Drive, Los Altos, CA 94024, US

- (11) **1 488 544** (51) H04B 7/216
(72) CHITRAPU, Prabhakar, R., 135 Brochant Drive, Blue Bell, PA 19422, US
MENON, Narayan, Parappil, 20 Motor Lane, Old Beth Page, NY 11804, US
OZLUTURK, Fatih, M., 70 Willowdale Avenue, Port Washington, NY 11050, US
KIERNAN, Brian, Gregory, 31 Redstone Ridge, Voorhees, NJ 08043, US
RAHMAN, Shamin Akbar, 1700 Rene-Levesque Blvd. West, Apt. 1003, Montreal, Quebec H3H 2V1, CA
CHAO, Yi-Ju, 305 Maplewood Road, Huntington Station, NY 11746, US
KAZAKEVICH, Leonid, 95 Roundtree Drive, Plainview, NY 11803, US
HUNKELER, Teresa, Joanne, 4243 Wilson Avenue, Montreal H4A 2V1, CA
- (11) **1 488 570** (51) H04L 12/12
(72) TEMPLE, Christopher, Elgertstrasse 29, 81825 München, DE
RAUSCH, Mathias, Motorola GmbH, Halbeiter, 81829 Meunchen, DE
- (11) **1 488 716** (51) A44B 19/36
(72) Provan, Alexander R., 6 Arlington Park, Canadaigua NY 14424, US
Coomber, Thomas L., 2377 Magog, Palmyra NY 14522, US
Barclay, Ian J., 3093 Parker Road, Marion NY 14505, US
Dobreski, David V., 99 County Downs Circle, Fairport NY 14534, US
Thomas, Toby R., 5411 88th Street, Pleasant Prairie, Wisconsin, 53158, US
- (11) **1 489 328** (51) F16D 25/12
(72) Rohm, Axel, Mainblick 3, 97453 Schonungen, DE
Tögel, Matthias, Jägergarten 42, 97711 Massbach, DE
Kraus, Paul, Kautzenstrasse 29, 97464 Niederwerm, DE
Kundermann, Wolfgang, An der Eselshöhe 179, 97422 Schweinfurt, DE
Grosspietsch, Wolfgang, Matthias-Grünwald-Ring 20, 97422 Schweinfurt, DE
Stampf, Volker, Nachtigalleweg 4, 97422 Schweinfurt, DE
Prystupa, Peter, Sonnleite 12, 97070 Würzburg, DE
Moseler, Olaf, Kroatengasse 7, 97070 Würzburg, DE
Schneider, Hans-Jürgen, Boxberg 46, 97749 stettbach, DE
- (11) **1 489 332** (51) F16D 69/02
(72) Ono, Manubu, Hitachi Chem. Co., Ltd., Yamazaki Works, 3-1, Ayukawa-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Nagayoshi, Teruyuki, Hitachi Chem. Co., Ltd., Yamazaki Works, 3-1, Ayukawa-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0036, JP
Inoue, Mitsuhiro, Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-25, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Morozumi, Hiroki, B203, 741-1, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa 259-1116, JP
Mibe, Takahiro, B101, 1-3, Tsukimino 6-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002, JP
Takai, Yukio, Dia-Palace 3-513, 2-16-1 Gion, Minamikawachi-machi, Kawachi-gun, Tochigi 329-0434, JP
- (11) **1 489 654** (51) H01L 21/363
(72) HOSONO, Hideo, 4-212, Shimotsuruma 2786, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
HIRANO, Masahiro, 5-6, Matsubara 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043, JP
- OTA, Hiromichi, B-202 Grandool, Chitose 1184 Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0022, JP
ORITA, Masahiro, 7-9, Mitsuyama 5-chome, Funabashi-shi, Chiba 274-0072, JP
HIRAMATSU, Hidenori, Rm.101, Excel Three 9-16, Shinjyo 5-ch. Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0044, JP
UEDA, Kazushige, 4-212, Shimotsuruma 2786, Yamato-shi, Kanagawa 242-0001, JP
- (11) **1 489 667** (51) H01L 31/18
(72) Agostinelli, Guido, Rue de l'Hotel des Monnaies 119, 1060 Brussel, BE
Szlufcik, Jozef, Diestsesteenweg 673, 3010 Kessel-lo, BE
Vitanov, Petko, Blvd. Alexander Pushkin 21, ap 30, 1618 Sofia, BG
Harizanova, Antoaneta, Iakov Kraikov 27, vh.G, 1606 Sofia, BG
- (11) **1 489 761** (51) H04B 7/26
(72) Ozluturk, Fatih M., 70 Willowdale Avenue, Port Washington 11050 NY, US
- (11) **1 489 837** (51) H04N 5/253
(72) Driescher, Hans, Schillerstrasse 5, 15562 Rüdersdorf, DE
Hilbert, Stefan, Fasanenstrasse 3, 15738 Zeuthen, DE
Eckardt, Andreas, Wegedornstrasse 266A, 12524 Berlin, DE
Neidhardt, Michael, Flakenstrasse 20, 15537 Erkner, DE
Schlesier, Cornelia, Porzerstrasse 9, 12524 Berlin, DE
Uhlig, Mathias, Gerstenweg 123A, 12683 Berlin, DE
Zender, Bernd, Pasedagplatz 5, 13088 Berlin, DE
- (11) **1 490 134** (51) A61M 5/34
(72) Delval, Alain, 2, le Mas du Crêt-Meylan, 1348 Le Brassus, CH
Rosset, Yannick, 51, route de Céligny, 1298 Céligny, CH
Volckmann, Jean-Claude, 1639, Route du Fer a Cheval, 74380 Bonne, FR
- (11) **1 490 230** (51) B41J 2/125
(72) SCHANTZ, Christopher A., P. O. Box 555, Redwood City, CA 94064, US
- (11) **1 490 315** (51) C07C 6/00
(72) BROOKS, Juliana, H., J., 173 North East Isles, North East, MD 21901, US
BLUM, Bentley, J., 158-11 Fisher Island Drive, Unite 158-11-E, Seaside Villas, Fisher Island, FL 33109, US
MORTENSON, Mark, G., 105 Deer Path Lane, North East, MD 21901, US
- (11) **1 490 524** (51) C21D 1/00
(72) Schwartz, Rolf-Josef, Friedhofsweg 44, 52152 Simmerath, DE
- (11) **1 490 672** (51) G01N 27/20
(72) WATKINS, Kenneth S., 372 River Dr., Dahlonaga, GA 30533, US
MORRIS, Shelby, J., 35 Curle Road, Hampton, VA 23669, US
MASAKOWSKI, Daniel D., 7 Academy St., Worcester, MA 01609, US
WONG, Ching-Ping, 3422 Glen Devon Lane, Duluth, GA 30096, US
LUO, Shijian, 13256 W. Passage Ct., Boise, ID 83713, US
- (11) **1 490 944** (51) H02K 3/487
(72) DOHERTY, Kieran, P., J., 2379 E. Vistoso Village Pl., Oro Valley, AZ 85737, US
- RODEN, David, J., 10333 North Oracle Road Apartment 20201, Tucson, AZ 85737, US
WADDELL, Simon, L., 8298 N. Placita Picante, Tucson, AZ 85741, US
DOWN, Edward, M., 9730 N. Heartland Street, Tucson, AZ 85742, US
BIRD, Balwinider, S., 7534 E. Placita De La Poesia, Tucson, AZ 85750, US
STOUT, David, E., 2650 W. Hidden Bluffs Drive, Tucson, AZ 85742, US
- (11) **1 490 949** (51) H02K 15/095
(72) LUTZ, Josef, Schochenweg 4, 84034 Landshut, DE
MASCHKE, Matthias, Buchenweg 18, 74653 Künzelsau, DE
POLLOCK, Erich, Elberweg 9, 97996 Niederstetten, DE
- (11) **1 490 952** (51) H02K 21/22
(72) MASLOV, Boris, 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191, US
PYNTIKOV, Alexander, 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147, US
- (11) **1 490 953** (51) H02K 29/03
(72) MASLOV, Boris, 10814 Oldfield Drive, Reston, VA 20191, US
PYNTIKOV, Alexander, 21184 Sundial Court, Ashburn, VA 20147, US
- (11) **1 491 497** (51) C01B 31/04
(72) Handl, Werner, Fuss Strasse 3a, 90518 Altdorf, DE
- (11) **1 491 883** (51) G01N 27/28
(72) FOOS, Joseph, 84 Wilshire Park, Needham, MA 02192, US
EDELMAN, Peter, 8 Woodstock Circle, Franklin, MA 02038, US
FLAHERTY, James, 61 Tanglewood Drive, Attleboro, MA 02703, US
Berger, Joseph, Bahnhofstrasse 36, 4132 Muttenz, CH
BODEN, Mark, 900 Joslin Road, Harrisville, RI 02830, US
- (11) **1 491 992** (51) G06F 3/12
(72) YAMAGUCHI, Takehito, 22-516, Takatsukacho 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0035, JP
MATSUNAGA, Shigeki, 1-4-40-414, Nonakaminami, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
- (11) **1 492 450** (51) A61B 5/04
(72) PERRON, Christian, Y., 910 45th Avenue, Lachine, Quebec, H8T 2M7, CA
SCHULMAN, Joseph, H., 16050 Comet way, Santa Clarita, CA 91387, US
MANDELL, Lee, J., 7944 Marquand Avenue, West Hills, CA 91304, US
- (11) **1 492 461** (51) A61B 17/15
(72) DELFOSSE, Daniel, Ischlag 26, CH-3303 Jegenstorf, CH
SUPPER, Walter, Grenchenstrasse 26, CH-2544 Bettlach, CH
GRUNDER, Beat, Venchigenstrasse 44, CH-3076 Worb, CH
- (11) **1 492 492** (51) A61K 7/06
(72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin, DE
LANG, Günther, Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim, DE
KRATZ, Karl, Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach, DE
KRAUSE, Thomas, In den Rödern 26, 64297 Darmstadt, DE
KALBFLEISCH, Axel, Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt, DE

- ALLWOHN, Jürgen, Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach, DE
BURGHAUS, Johannes, Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt, DE
SENDELBACH, Gerhard, Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt, DE
BEYER, Angelika, Schönbornstrasse 8, 63857 Waldaschaff, DE
MATTINGER, Detlef, Am Mühlgarten 5, 64404 Bickenbach, DE
UHL, Stefan, An der Römerstrasse 6, 64319 Pfungstadt, DE
BIRKEL, Susanne, Felsingstrasse 33, 64285 Darmstadt, DE
DUCHSCHERER, Anja, Pfortenstrasse 59, 65589 Hadamar, DE
HASSON, Tareq, Ali, Abdulla, Mauerstrasse 92, 53064 Aachen, DE
JIANG, Hong-Yan, Monheimsallee 1, 52062 Aachen, DE
MÖRSHEIM, Simone, Burgstrasse 54 A, 52249 Eschweiler, DE
GHAZLAN, Yasmin, Schurzelterstrasse 525, 52074 Aachen, DE
- (11) **1 492 493** (51) A61K 7/06
(72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauerstrasse 142, 14167 Berlin, DE
GRASSER, Werner, Innere Uferstr. 24, 86153 Augsburg, DE
KRATZ, Karl, Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach, DE
KRAUSE, Thomas, In den Rödern 26, 64297 Darmstadt, DE
KALBFLEISCH, Axel, Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt, DE
LANG, Günther, Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim, DE
- ALLWOHN, Jürgen, Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach, DE
BURGHAUS, Johannes, Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt, DE
SENDELBACH, Gerhard, Robert-Koch-Strasse 22, 64297 Darmstadt, DE
MATTINGER, Detlef, Am Mühlgarten 5, 64404 Bickenbach, DE
UHL, Stefan, An der Römerstrasse 6, 64319 Pfungstadt, DE
- (11) **1 492 494** (51) A61K 7/06
(72) LENDLEIN, Andreas, Sundgauerstr. 142, 14167 Berlin, DE
GRASSER, Werner, Templergraben 29, 52062 Aachen, DE
KRATZ, Karl, Pestalozzistrasse 11, 41236 Mönchengladbach, DE
KRAUSE, Thomas, In den Rödern 26, 64297 Darmstadt, DE
KALBFLEISCH, Axel, Am Kaiserschlag 80, 64295 Darmstadt, DE
LANG, Günther, Auf der Roten Erde 10, 64354 Reinheim, DE
- ALLWOHN, Jürgen, Gartenstrasse 5, 65558 Burgschwalbach, DE
BURGHAUS, Johannes, Raibacher Tal 21, 64823 Gross-Umstadt, DE
SENDELBACH, Gerhard, Robert-Koch-Str. 22, 64297 Darmstadt, DE
MATTINGER, Detlef, Am Muehlgraben 5, 64404 Bickenbach, DE
UHL, Stefan, An der Römerstrasse 6, 64319 Pfungstadt, DE
- (11) **1 492 505** (51) A61K 9/16
(72) BRÖGMANN, Bianca, Hinter dem Brot 4, 89073 Ulm, DE
MÜHLAU, Silke, Pfluggasse 14, 88400 Biberach, DE
- SPITZLEY, Christof, Am Linsengraben 2, DE 65627 Elbtal (Elbgrund), DE
- (11) **1 492 577** (51) A61L 15/42
(72) KLOFTA, Thomas, James, 10404 Hopewell Hills Drive, Cincinnati, OH 45249, US
STAUDIGEL, James, Anthony, 6280 Council Ridge Court, Loveland, OH 45140, US
DECKNER, George, Endel, 10572 Tanager Hills Drive, Cincinnati, OH 45249, US
- (11) **1 492 584** (51) A61M 1/36
(72) WARIAR, Ramesh, 12205 Coldstream Lane, Tampa, FL 33647, US
HAN, James, 3203 Jasmine Ct, Crystal Lake, IL 60012, US
LAMBERSON, George, 3422 Ellington Way, New Port Richey, FL 34655, US
HARTRANFT, Thomas, 2658 Meadowwood Drive, Clearwater, FL 33761, US
FALKVALL, Thore, Thorildsgatan 2, S-S-25440 Helsingborg, SE
- (11) **1 492 825** (51) C08F 4/642
(72) FAIT, Anna, Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara, IT
KOEPL, Alexander, Albert-Schweitzer-Strasse 19, 67117 Limburgerhof, DE
RESCONI, Luigi, Via Arianuova, 56/B, I-44100 Ferrara, IT
- (11) **1 492 900** (51) C23C 16/04
(72) DERNOVSEK, Oliver, Am Katzelbach 130b, 8054 Graz, AT
REICHE, Ralph, Bulgenbachweg 15, 13465 Berlin, DE
COX, Nigel-Philip, Gipsstrasse 23b, 10119 Berlin, DE
- (11) **1 493 117** (51) G06F 17/60
(72) FITZGERALD, David, 18 Farmington Circle, West Grove, PA 19390, US
LUCAS, Brian, 101 Cascade Road, Springfield, PA 19064, US
LONG, Greg, 205 Cardinal Drive, Conshohocken, PA 19428, US
KLASSEN, SR., David Hiebert, 271 Meadow Ridge Drive, Hannibal, MO 63401-2765, US
HUNTER, John, 189 Jonathan Drive, North Wales, PA 19454, US
ZIMMERMAN, Jon, 416 Pointsett Avenue, Pitman, NJ 08071, US
- (11) **1 493 462** (51) A61M 16/06
(72) Eifler, Martin, Gartenstrasse 20, 25348 Glückstadt, DE
Schulz, Gerd, Achter de Weiden 11, 22869 Schenefeld, DE
- (11) **1 493 738** (51) C07D 313/00
(72) Vite, Gregory D., 28 Continental Lane, Titusville, NJ 08560, US
Borzilleri, Robert M., 222 Riverwoods Drive, New Hope, PA 18938, US
Kim, Soong-Hoon, 13126 East Run Drive, Lawrenceville, NJ 08648, US
Johnson, James A., 406 Sturwood Way, Lawrenceville, NJ 08548, US
- (11) **1 494 269** (51) H01L 21/205
(72) KOUKITSU, Akinori, The Faculty of Tech. Tokyo, University of Agri. and Tech., 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184, JP
KUMAGAI, Yoshinao, The Faculty of Tech. Tokyo, University of Agri. and Tech., 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184, JP
MARUI, Tomohiro, The Faculty of Tech. Tokyo, University of Agri. and Tech., 2-24-16 Naka-cho, Koganei-shi, Tokyo 184, JP
- (11) **1 494 366** (51) H04B 7/005
(72) WU, Di, I. P. D., Huawei Service Centre Bldg, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
WEI, Yuejun, IP Dept., Huawei Service Centre Bldg., Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN
- (11) **1 494 399** (51) H04L 12/28
(72) Mullany, Francis Joseph, 71 Avondale Court Blackrock, Co. Dublin, IR
Samuel, Louis Gwyn, 3 Beech Drive Common Platt, Swindon Wiltshire SN5 5DQ, GB
- (11) **1 494 524** (51) A01K 29/00
(72) ANDERSON, Donald, E., DECEASED, US
ANDERSON, Mark, E., 2090 Canyon Crest Avenue, San Ramon, CA 94583, US
ANDERSON, Glenn, M., 2061 Canyon Crest Avenue, San Ramon, CA 94583, US
LIM, Kang, S., 3494 Camino Tassajara Road # 436, Danville, CA 94506, US
- (11) **1 494 584** (51) A61B 5/055
(72) DORN, Harry, C., 101 Fincastle Drive, Blacksburg, VA 24060, US
IEZZIE, Erick, B., 923 Linden Drive, Jeannette, PA 15644, US
DUCHAMP, James, C., P.O. Box 78, Emory, VA 24327, US
- (11) **1 494 957** (51) B67B 7/04
(72) HEFTI, Rolf, Al Bosco, CH-6516 Cugnasco, CH
RUFFNER, Walter, Muldenweg 10, CH-7304 Maienfeld, CH
- (11) **1 495 040** (51) C07H 19/06
(72) KOWALCZYK, Bo, 15037 S 88th Avenue, Orland Park, IL 60462-3412, US
ZHAO, Lei, 3711 Highknob Circle, Naperville, IL 60564-4423, US
SCHURE, Ralph, M., 521 50th Street, Darien, IL 60561-4051, US
DUNKLE, Lisa, 12 Richborough Road, Madison, CT 06443-2530, US
- (11) **1 495 094** (51) C10J 3/50
(72) WHITTAKER, Gary, Scott, 2048 Westwind Drive, Kingsport, TN 37660, US
ADAMS, James, Wesley, c/o Eastman Chemical Comp., 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
- (11) **1 495 144** (51) C12Q 1/68
(72) HUANG, Mingxian, 11568 Sorrento Valley Road Suite 9, San Diego, CA 92121, US
WU, Lei, 14021 Capewood Lane, San Diego, CA 92128, US
WANG, Xiaobo, 11684 Springside Road, San Diego, CA 92128, US
XU, Junquan, 11072 West Ocean Air Drive, Nr. 339, San Diego, CA 92130, US
TAO, Guo, Liang, 12414 Creekview Drive, San Diego, CA 92128, US
ROTHWARF, David M., 8584 Villa La Jolla Drive Apartment 346, La Jolla, CA 92307-2340, US
- (11) **1 495 178** (51) D06F 58/20
(72) GRIESE, Gregory, G., 734 Gherty Lane, Hudson, WI 54016, US
THOMAS, John, E., 1019 East Hazel, River Falls, WI 54022, US
CHUTE, Brian, A., 8672 Bechtel Avenue, Inver Grove Heights, MN 55076, US
NETSCHKE, Kathryn, A., 1146 Vallejo, San Francisco, CA 94109, US
HUBIG, Stephan, M., 733 Burke Avenue East, Maplewood, MN 55117, US

- LENTSCH, Steven, E., 21 Orme Court, St. Paul, MN 55116, US
KLOS, Terry, J., 8135 Trillium Circle, Victoria, MN 55386, US
LERBS, Jamie, W., 2252 Rogers Courts, Mendota Heights, MN 55120, US
- (11) **1 495 208** (51) E06B 9/264
(72) LARSEN, Thomas, Tvedergaard, Jasminkparken 2, DK-6760 Ribe, DK
ULRIKSEN, Ulrik, Fyrstenborgvej 9, DK-6900 Skjern, DK
- (11) **1 495 215** (51) F01N 3/28
(72) KURTH, Ferdi, Zeisigpfad 5, 53894 Mechernich, DE
SCHMIDT, Udo, Wilhelmstr. 19, 53819 Neunkirchen, DE
- (11) **1 495 331** (51) G01N 33/68
(72) JACKOWSKI, George, 11725 Keele Street R1, Kettleby, Ontario L0G 1J0, CA
ZHANG, Rulin, 30 Teston Street, Brampton, Ontario L7A 1Y5, CA
BROTHERS, Greg, 95 High Park Avenue, Suite 1105, Toronto, Ontario M6P 2RS, CA
KIREEVA, Inga, 21 Keefer Court, Thornhill, Ontario L4J 5Y1, CA
BARKER, Lisa, 51 Hendry Street, Simcoe, Ontario N3Y 3M3, CA
PINCHEV, Deborah, 47 Moonlight Lane, Richmond Hill, Ontario L4C 8K5, CA
- (11) **1 495 344** (51) G01S 13/93
(72) GOTZIG, Heinrich, Sommerau 38/2, 74081 Heilbronn, DE
HURTADO, Miguel, 227-1 Arnold Drive, Apt. 1, West Lafayette, IN 47906, US
JECKER, Nicolas, Martinstraase 8, 73728 Esslingen, DE
LILL, Anton, Krebsersweg 7, 74348 Lauffen, DE
- (11) **1 495 411** (51) G06F 13/10
(72) HOCH, Michael c/o Sony Electronics, Inc., Intellect.Property Dept. 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA92127-1898, US
- (11) **1 495 415** (51) G06F 15/16
(72) BORELLA, Michael, S., 1208 Haverhill Circle, Naperville, IL 60563, US
SHARMA, Abhishek, 20 Prairie Pointe Lane, Streamwood, IL 60107, US
WARRIER, Chandra, 1120 E. Algonquin Road 30, Schaumburg, IL 60173, US
BHATIA, Ravideep, 4750 Kenilworth 101, Rolling Meadows, IL 60008, US
ALEX, Arun, 236 Cedarfield Drive, Bartlett, IL 60103, US
SUDHIR, Kunnath, 661 Tall Grass Drive, Bolingbrook IL 60440, US
- (11) **1 495 500** (51) H01L 51/20
(72) FERY, Christophe, 7 rue Jean Macé, F-35000 Rennes, FR
HAAS, Gunther, 8 rue des Celtes, F-35760 Saint Grégoire, FR
BENOIT, Pascal, 1 Place Georges Brassens, 35340 Liffré, FR
- (11) **1 495 503** (51) H01M 4/90
(72) Elter, John, 18 Spring Road, Glenville, NY 12302, US
Gaylord, Richard H. III, 11 Amelia Court, Saratoga Springs, NY 12866, US
Guo, Qunhui, 41 Hawthorne Place, North Andover, MA 01845, US
Karuppaiah, Chockkalingam, 174C Delaware Avenue, Troy, NY 12110, US
TANG, Hao, 6325 Somerlad, Apt. 102, Montreal, Quebec H3X 2B9, CA
- WU, Yaobang, 13 Cavalier Way, Latham, NY 12110, US
- (11) **1 495 639** (51) H04N 7/16
(72) GENEVOIS, Christophe, Chemin des Buisnières, F-30500 Saint Brès, FR
- (11) **1 495 754** (51) A61K 31/19
(72) Pezutto, John, 1501 Marilyn Avenue, West Lafayette , In 47906, US
Dasgupta, Tapas K., 1317 Jackson Boulevard, Riev Forest, IL 60305, US
Kim Darrick, S.H.L., 834 Pinehurst Lane, Schaumburg, IL 60193, US
Schmidt, Mari Lou, 3045 North Seminary Avenue, Chicago, IL 60657, US
Kuzmanoff, Konrad Marc, 1058 Augustana, Niperville, IL 60565, US
Ling-Indeck, Lydia, 946 North Stark Drive, Paletine, IL 60074, US
- (11) **1 496 724** (51) H05B 39/00
(72) Sembhi, Tarvinder S., 230 Sarah's Lane, Harleysville, PA 19438, US
Jacoby, Elliott G., Jr., 513 Custis Road, Glenside, PA 19038, US
Salvestrini, Christopher J., 128 Crest Way, Emmaus, PA 19438, US
- (11) **1 496 787** (51) A47L 23/05
(72) DAMMEN, Per, Lijordveien 8a, N-1359 Eiksmarka, NO
IVERSEN, Ellen, K., Asaveien 21, N-0362 Oslo, NO
- (11) **1 496 851** (51) A61K 7/26
(72) GARBERS, Christine, Weiler Strasse 5D, 79540 Lörrach, DE
MERCK, Karin, Beatrice, Heischeutstraat 66, NL-5345 VX Oss, NL
KLETER, Gijbertus, Anthonius, Wilhelmaweg 2L, NL-6703 Wageningen, NL
VEREIJKEN, Johannes, Maria, Florence Nightingalelaan 19, NL-6721 BK Bennekom, NL
RASING, Gerardus, Ferdinandus, Johannes, Mennonietenweg 36, NL-6702 AD Wageningen, NL
- (11) **1 496 884** (51) A61K 31/196
(72) VERBEUREN, Tony, 60 bis, rue Aristide-Briand, F-78540 Vernouillet, FR
LAVIELLE, Gilbert, 1, avenue Lily, F-78170 La Celle Saint Cloud, FR
CIMETIERE, Bernard, 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris, FR
VALLEZ, Marie-Odile, 17, rue Lavoisier, 93100 Montreuil, FR
- (11) **1 497 110** (51) B31F 5/04
(72) SAARVÄLI, Eva-Li, Björnasgatan 5, S-426 53 Västra Frölunda, SE
MANSSON, Anna, Pinnharvsgatan 4D, S-431 47 Mölndal, SE
ANDERSSON, Anders, Skeppargränd 4A, S-444 31 Stenungsund, SE
CARDFELT, Sören, Askims Domarringsväg 212, S-436 38 Askim, SE
THOREN, Agneta, Björkvägen 83, S-435 37 Mölnlycke, SE
- (11) **1 497 164** (51) B61F 5/24
(72) MAIER, Rudolf, Fichtenweg 10, 83714 Miesbach, DE
STORM, Stefan, Valerystr. 84, 85716 Unterschleissheim, DE
PUCHER, Mario, Am Anger 15A, 94336 Windberg, DE
RÖDER, Arno, Hauptstrasse 17, 82008 Unterhaching, DE
MOESER, Clemens, Hardenbergstrasse 26, 80992 München, DE
- BIEKER, Guido, Ennestweg 7, 57399 Kirchhundern, DE
FRANK, Paul-Gerhard, Talstrasse 55, 57076 Siegen, DE
- (11) **1 497 303** (51) C07H 19/02
(72) Lawler, Joseph F. Jr., 815 Blanch Avenue, Norwood, NJ 07698, US
- (11) **1 497 323** (51) C07K 14/16
(72) MABROUK, Kamel, 7, boulevard Gustave Desplaces, F-13003 Marseille, FR
SABATIER, Jean-Marc, Chemin de Campbernard, F-13790 Rousset, FR
ROCHAT, Hervé, 401, chemin des Saugeonnes, F-13105 Mimet, FR
VAN RIETSCHOTEN, Jurphaas, Val de la Torse Bâtiment d'Artagnan 2, F-13100 Aix-en-Provence, FR
- (11) **1 497 392** (51) C09K 11/02
(72) MCDONOUGH, Neil, 19 Monmouth Road, Worcester, MA 01609, US
SEGALL, Daniel, P., 143 Deepwoods Drive, Longmeadow, MA 01106, US
HILTON, Iris, E., 2 Ten Schoolhouse Road, Charlton, MA 01507, US
PENNACE, John, R., 2 Knollwood Road, Paxton, MA 01612, US
- (11) **1 497 419** (51) C12N 9/78
(72) VALKONEN, Veli-Pekka, Roihuvuorentie 9 A 4, FIN-00820 Helsinki, FI
SALONEN, Jukka, T., Honkasaarentie 14, FIN-70100 KUOPIO, FI
PIRSKANEN, Mia, Vuorikatu 34 A 22, FIN-70100 Kuopio, FI
TUOMAINEN, Tomi-Pekka, Louhikonkatu 35, FIN-70800 Kuopio, FI
LAAKSO, Juha, Tiirasaarentie 31 as. 2, FIN-00200 Helsinki, FI
LAAKSONEN, Reijo, Himminpolku 11, FIN-37500 Lempäälä, FI
- (11) **1 497 443** (51) C12P 13/12
(72) KRÖGER, Burkhard, Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof, DE
ZELDER, Oskar, Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer, DE
KLOPPROGGE, Corinna, Rastatter Strasse 10, 68239 Mannheim, DE
SCHRÖDER, Hartwig, Benzstr. 4, 69226 Nussloch, DE
HÄFNER, Stefan, Luitpoldstr. 11, 67063 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 497 463** (51) C12Q 1/68
(72) Dressman, Marlene Michelle, 18005 Red Rocks Drive, Germantown, MD 20874, US
McClean, Lee Anne, 11 Maple Street, Medway MA 02053, US
Polymeropoulos, Mihael Hristos, 11300 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854, US
- (11) **1 497 475** (51) C22C 21/00
(72) BRAUN, Max, Varloh 8, 30900 Wedemark, DE
BROSCH, Carsten, Binsenspfad 13, 30926 Seelze, DE
- (11) **1 497 520** (51) E05D 1/00
(72) LUCAS, Bernd, Schützenhügel 9, 49809 Lingen/Ems, DE
- (11) **1 497 534** (51) E21C 25/16
(72) SUGDEN, David, Burnet, 33 Kingston Heights, Kingston Beach, Tasmania 7050, AU
SHIVAKUMAR, Karakel CMTE Dev.Limtd.Building 101, UQ Pinjarra Hills Campus, 2436 Moggiil Road, Pinjarra Hills Queensland 4069, AU

- Carnavas, Paul CMTE Dev.Limtd.Building 101, UQ Pinjarra Hills Campus,2436 Moggill Road, Pinjarra Hills Queensland 4069, AU
- (11) **1 497 546** (51) F02F 7/00
(72) STÖCKLE, Thomas, Erdbergerstrasse 2a, 76133 Karlsruhe, DE
FERBER, Markus, Württemberger Strasse 115 d, 76646 Bruchsal, DE
BENDL, Klaus, Heiliggrund 7, 75038 Oberdingen, DE
SCHWARZER, Norbert, Schermbachstrasse 29, 53884 Much, DE
- (11) **1 497 577** (51) F16H 61/12
(72) EGGERT, Thomas, Essenweinstrasse 24, 76131 Karlsruhe, DE
GALLION, Michael, 20 Greville Road, Warwick CV34 5PB, GB
MOOSHEIMER, Johannes, Hurststrasse 21, 77815 Bühl, DE
- (11) **1 497 578** (51) F16H 61/32
(72) RENK, Hans-Jürgen, Wörthstrasse 28, 77839 Lichtenau, DE
HENNEBERGER, Klaus, Im Heizler 2, 77815 Bühl, DE
ZIMMERMANN, Martin, Vogelsbergstrasse 1, 77880 Sasbach, DE
- (11) **1 497 593** (51) F24F 13/20
(72) WESTBERG, Daniel, Smedjegatan 16, S-553 20 Jönköping, SE
ROOS, Gunnar, Havsörmsgatan 65, S-556 10 Jönköping, SE
SAGSTRÖM, Tobias, Vravägen 3, S-555 94 Jönköping, SE
FLAWN ORPANA, Lisa, Rakritegatan 32, S-21236 Malmö, SE
LAWRANCE, William, Finnbacken, S-563 91 Gränna, SE
EVERS, Peder, Gondolgatan 6, S-128 32 Skarpnäck, SE
- (11) **1 497 594** (51) F24H 3/04
(72) ENGLERT, Peter, Heideweg 7/1, 74177 Bad Friedrichshall, DE
KOHL, Michael, Mühltorstrasse 59, 74348 Lauffen, DE
TRAUB, Matthias, Friederica-Kocher-Strasse 32, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (11) **1 497 762** (51) G06F 17/60
(72) SPÖRER, Thomas, Kieler Str. 7 A, 90766 Fürth, DE
GRIMM, Rüdiger, Niederstrasse 21, 64285 Darmstadt, DE
NÜTZEL, Jürgen, Homburger Platz 4, 98693 Ilmenau, DE
LANGBEIN, Marko, Bergrat-Voigt-Strasse 46, 98693 Ilmenau, DE
- (11) **1 497 830** (51) G11B 23/04
(72) HANCOCK, Reed, Alan, 3860 West Orangewood Drive, Tucson, AZ 85741, US
JACKMOND, James, Alfred, 2845 North Silver Spur Drive, Tucson, AZ 85745, US
RAMIREZ, Joseph, Chase c/o IBM UK Ltd, Intel.Prop.Law Hursley Park, Winchester Hampshire S021 2JN, GB
- (11) **1 497 867** (51) H01L 29/423
(72) AMUNDSON, Karl, R., 56 Kirkland Street, Apartment No. 1, Cambridge, MA 02138, US
CHEN, Yu, Apartment No. 8 65 Franklin Street, Allston, MA 02134, US
DENIS, Kevin, L., 12415 Chalford Lane, Bowie, MD 20715, US
DRZAIC, Paul, S., 506 Calle Florencia, Morgan Hill, CA 95037, US
- KAZLAS, Peter, T., 405 Dutton Road, Sudbury, MA 01776, US
RITENOUR, Andrew, P., Apartment No. 2 58 Greenleaf Avenue, Medford, MA 02155, US
- (11) **1 497 915** (51) H03F 3/72
(72) DELPY, Ulrich, Moltkestr. 70, 47058 Duisburg, DE
- (11) **1 497 924** (51) H03L 7/12
(72) HYDEN, Lennart, Kallebäcksvägen 11A, S-412 75 Göteborg, SE
LOFTER, Björn, Valebergsvägen 46, SE-444 60 Stora Höga, SE
CEDERLÖF, Mäns, Bohusgatan 3, S-411 39 Göteborg, SE
- (11) **1 497 950** (51) H04L 12/24
(72) BROWN Deanna Lynn Quigg c/o IBM UK Ltd., Intl. Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire S021 2JN, GB
FERNANDES Lilian Sylvia c/o IBM UK Ltd., Intl. Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire, S021 2JN, GB
JAIN, Vinit, 16007 Rustic Lane, Austin, TX 78717, US
VALLABHANENI, Vasu, 8585 Spicewood Springs Road, Apartment 1022, Austin, TX 78759, US
- (11) **1 497 967** (51) H04L 29/06
(72) DISPENSA, Steve, 3329 W.145th. Street, Leawood, KS 66224, US
MYERS, Steve, 1000 S.E. Oak Hill Drive, Lee's Summit, MO 64081, US
SLODERBECK, Jason, M., 1018 Broadway, Apt. 304, Kansas City, MO 64105, US
SPAETH, Jonathon, 2205 Cottage Grove, Cleveland, OH 44118, US
- (11) **1 497 973** (51) H04N 5/335
(72) DAHLGREN, Gunnar, Birkagatan 10C, 416 56 Göteborg, SE
KANNERMARK, Per, Bältegatan 16, S-212 28 Malmö, SE
LUNDBERG, Stefan, Astrakanvägen 4, S-224 56 Lund, SE
- (11) **1 498 008** (51) H04S 3/00
(72) BRODKIN, Panu, Ylioppilaankatu 4 B 27, FIN-33720 Tampere, FI
- (11) **1 498 115** (51) A61K 9/12
(72) Edwards, David A., 171 Commonwealth Avenue Unit 3, Boston, Massachusetts 02116, US
Hanes, Justin, 223 Brandon Road, Baltimore MD 21212, US
Evora, Carmen, 22 Isaac Albeniz Street, La Laguna E-38203, ES
Langer, Robert S., 77 Lombard Street, Newton MA 02158, US
Vanbever, Rita, 11 Centre Street 3, Cambridge MA 02139, US
Mintzes, Jeffrey, Apartment A-12 421 E Beaver Avenue, State College PA 16801, US
Wang, Jue, 6507 Marsol Road, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
Chen, Donghao, 1013 South Allen Street 408, State College PA 16801, US
- (11) **1 498 151** (51) A61M 25/00
(72) Golden, John, H., 2939 Chesterfield Way, Conyers, GA 30208, US
Starke, Richard, N., 9570 Red Bird Lane, Alpharetta, GA 30202, US
Robling, Brent, D., 7517-101 Precision Drive Raleigh, nc 27613, US
Powell, Billy j., 111 College Street, Adairsville, GA 30103, US
- (11) **1 498 263** (51) B41F 5/18
(72) XIFRA I BOADA, Manuel, Passeig General Mendoza, 1, E-17001 Girona, ES
JULIA I FERRER, Joaquim, c/ Bernat Boades, 25, E-17001 Girona, ES
SAHUN PERES, Jordi, Cami del Pla, 13, E-17462 Bordils, ES
PUIG I VILA, Jordi, Comte Arnau, 7, E-17162 Bescano, ES
- (11) **1 498 313** (51) B60Q 1/48
(72) Gotzig, Heinrich, Sommerau 28/2, 74081 Heilbronn, DE
Jecker, Nicolas, Martinstrasse 8, 73728 Esslingen, DE
Schwarz-Massold, Brigitte, Schlossgartenstrasse 6, 71254 Ditzingen, DE
- (11) **1 498 330** (51) B60S 1/48
(72) Franco, Shlomi, Soutine Street 13, 64884 Tel Aviv, IL
Wodnik, Jossef, Even Shaprut Street 8, 46445 Herzliya, IL
Ivanov, Vyshislav, Ha'iris Street 14, 36063 Kiryat Tivon, IL
- (11) **1 499 195** (51) A21B 3/15
(72) KRAMER, Gerhard, Bahnhofstrasse 38, 86929 Penzing, DE
WALLENWEIN, Katharina, Haldenackerstrasse 1, 86899 Landsberg, DE
IMGRAM, Judith, Albanusstrasse 2, 63456 Hanau, DE
JÜRGENS, Andrea, Aubing-Ost-Strasse 15A, 81245 München, DE
GREINER, Michael, Untere Hauptstrasse 8, 85354 Freising, DE
KLOUDA, Jaroslav, Dallmayrstrasse 15, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
KLASMEIER, Jürgen, Dresdener Strasse 11, 86807 Buchloe, DE
- (11) **1 499 421** (51) B01D 53/86
(72) REINHARDT, Heinz, Main-Neckarbahn-Strasse 118, 68535 Edingen, DE
BORRIS, Richard, Leharstrasse 16A, 85101 Lenting, DE
KLAUSNITZER, Bernd, Leppelsheckweg 14, 69488 Birkenau, DE
ZAPLATILEK, Michael, Beethovenstrasse 5, 69488 Birkenau, DE
- (11) **1 499 441** (51) B01L 3/00
(72) BLOK, Herman, Jacobus, Hobruggstraat 15, B-2470 Retie, BE
VAN BEUNINGEN, Marinus, Gerardus, Johannes, Polderkade 27, NL-5345 RR Oss, NL
- (11) **1 499 462** (51) B22D 11/055
(72) MANGLER, Dirk, Neptunstrasse 46, 47877 Willich, DE
REIFFERSCHIED, Markus, Wasserweg, 54, 41352 Korschenbroich, DE
PLOCINIENIK, Uwe, Noldenkothen 21, 40882 Ratingen, DE
- (11) **1 499 600** (51) C07D 271/10
(72) ANGELL, Richard M., Arrow Therapeutics Ltd, Britannia House, 7 Trinity Street, London SE1, GB
BAMBOROUGH, Paul, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
BALDWIN, Ian R., GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
LI-KWAI-CHEUNG, Anne-Marie, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
LONGSTAFF, Timothy, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

- MERRICK, Suzanne Joy c/o CIP CN925.1, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- SMITH, Kathryn Jane, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- SWANSON, Stephen, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- WALKER, Ann Louise, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (11) **1 499 607** (51) C07D 401/12
(72) AISSAOUI, Hamed, 01, Rue du Vieil Armand, F-68270 Wittenheim, FR
- BINKERT, Christoph, In den Ziegelhoeften 89, CH-4054 Basel, CH
- CLOZEL, Martine, Winterhalde 3b, CH-4102 Binningen, CH
- MATHYS, Boris, Baumgartenstrasse 839, CH-4622 Egerkingen, CH
- MUELLER, Claus, 4, rue de Buschwiller, F-68220 Hegenheim, FR
- NAYLER, Oliver, Brachmattstrasse 1, CH-4144 Arlesheim, CH
- Dr. SCHERZ, Michael, Eigenweg 11, CH-4107 Ettingen, CH
- VELKER, Jörg, Stadionstrasse 1, 79539 Lörrach, DE
- WELLER, Thomas, Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen, CH
- (11) **1 499 625** (51) C07F 17/02
(72) KNOCHHEL, Paul, Wangenerstrasse 3, 81475 München, DE
- LOTZ, Matthias, Steinbühlallee 117, CH-4054 Basel, CH
- MONSEES, Axel, Falkstrasse 46, 60487 Frankfurt, DE
- RIERMEIER, Thomas, Finkenweg 8, 61130 Nidderau-Ostheim, DE
- KADYROV, Renat, Bechtenwaldstrasse 77, 65931 Frankfurt, DE
- ALMENA, Juan, Friedrichstrasse 2d, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 499 840** (51) F25D 3/08
(72) RINGLEB, Oliver, Oberbetringerstrasse 104, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (11) **1 499 858** (51) G01D 5/14
(72) RÖHNER, Gerhard, Tilsiter Strasse 37, 69502 Hemsbach, DE
- TINZ, Reinhard, Ober-Ramstädter Strasse 5, 64401 Gross-Bieberau, DE
- DAUME, Volker, Michelberg 22, 69434 Hirschhorn, DE
- BITTNER, Jörg, Holzweg 26, 69469 Weinheim-Hohensachsen, DE
- MEINIG, Uwe, Hägerstrasse 274, 48161 Münster-Nienberge, DE
- BUSCH, Manfred, Fontanestrasse 118, 60431 Frankfurt, DE
- (11) **1 499 886** (51) G01N 33/53
(72) SCHALL, Thomas, J., 2050 Mills Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
- MIAO, Zhenhua, 6891 Dartmoor Way, San Jose, CA 95129, US
- BERAHOVICH, Robert, 1021 Cedar Street, Berkeley, CA 94710, US
- WEI, Zheng, 75 Duane Street, Apt. 14, Redwood City, CA 94062, US
- HOWARD, Maureen, 12700 Viscaio Road, Los Altos Hills, CA 94022, US
- PREMACK, Brett, 409 Portofino Drive Apt. 2, San Carlos, CA 94070, US
- (11) **1 500 108** (51) G11C 11/16
(72) WURM, Stefan, 5400 Amanda Ellis Ct., 78749 Austin, TX, US
- SCHWARZL, Siegfried, Josef-Kyrein-Strasse 11 b, 85579 Neubiberg, DE
- (11) **1 500 228** (51) H04L 12/24
(72) SAHINOJA, Mikko, Linnainmaanraitti 16 B 12, FIN-33580 Tampere, FI
- HARTIKAINEN, Rauno, Arttelikuja 5 B 6, FIN-02260 Espoo, FI
- (11) **1 500 254** (51) H04M 9/08
(72) SCHULTZ, Jürgen, Auf der Günne 49, 38165 Lehre, DE
- SCHÖNING, Volkmar, Im Jagdrevier, 30900 Wedemark, DE
- BÖHM, Tobias, Auefeld 9, 38464 Gross Twülpstedt, DE
- MATULOVIC, Stefan, Im Wagnerring 7, 38471 Rühren, DE
- (11) **1 500 411** (51) A61N 1/372
(72) Habib, Nagy Adly, 6 Courtfield Castlebar Hill, Ealing London W5 1TA, GB
- Sangster, Alan John, 37 Craigmount Terrace, Edinburgh Scotland EH12 8BN, GB
- (11) **1 500 653** (51) C07D 241/18
(72) Yoon, Taeyoung, 6 Finch Lane, Guildford, CT 06437, US
- Ge, Ping, 718R Higganum Road, Durham, CT 06422, US
- Horvath, Raymond, F., 973 Little Meadow, Guildford, CT 06437, US
- De Lombaert, Stephane, 37 Concord Drive, Madison, CT 06443, US
- Hodgetts, Kevin, J., 224 Reservoir Road, Killingworth, CT 06419, US
- Doller, Dario, 20 Killen Road, Wallingford, CT 06492, US
- Zhang, Cunyu GlaxoSmithKline, Nth 1101.1A, 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US
- (11) **1 500 784** (51) E21B 43/10
(72) Oosterling, Peter, Noordeindseweg 128, 2651 CX Berkel en Roderijs, NL
- Ducasse, Christopher, 1 Buckleburn Park, Peterculter, Aberdeen AB14 0XP, GB
- (11) **1 501 258** (51) H04L 29/08
(72) Cornelius, Shawn S., 21835 Jonathan Drive Strongsville, Ohio 44149, US
- Huffman, Arnold Z., 3660 North Lakeshore Drive Apt. 2703, Chicago, Illinois 60613, US
- Klug, Matthew C., 6580 Dunbarton Drive, Hudson Ohio 44236, US
- Su, Eric C., 311 Chesapeake Avenue, Forster City Californie 94404, US
- Kostakis, Stamatiou, 4737 Carsten Lane, North Olmstead Ohio 44070, US
- Krahn, Richard R., 5170 Jerome Avenue, North Lake Elmo Minnesota 55042, US
- Sweeney, Michael S., 11460 Apache Drive No. 204, Pama Heights Ohio 44130, US
- (11) **1 501 482** (51) A61K 9/127
(72) RODRIGUEZA, Wendi, V., 146 Aldrich Street, Roslindale, MA 02131-2753, US
- BISGAIER, Charles, L., 3605 Tanglewood Drive, Ann Arbor, MI 48105, US
- (11) **1 501 513** (51) A61K 31/495
(72) CHANG, Kwen-Jen, 104 Sierra Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
- GENGO, J., Peter, 16735 Cabernet Cir, Morgan Hill, CA 95037-7080, US
- BICIUNAS, Kestutis, P., 118 Oliver Lane, Durham, NC 27713, US
- MA, Xin, 106 A Lilac Drive, Carrboro, NC 27510, US
- PENDERGAST, William, 5816 Williamsburg Way, Durham, NC 27514, US
- JAN, Shyi-Tai, 127 Maldon Drive, Cary, NC 27514, US
- (11) **1 501 587** (51) A61N 1/00
(72) Buchner, Kelly W., 3171-A S. 129th E. Avenue, Tulsa, Oklahoma 74134, US
- (11) **1 501 798** (51) C07D 211/40
(72) SMALLHEER, Joanne, M., 709 Wynnewood Dr., Yardley, PA 19067, US
- PINTO, Donald, J., 79 Addis Drive, Churchville, PA 18966-1167, US
- WANG, Shuaige, 49 Sheffield Lane, West Chester, PA 19380, US
- QIAO, Jennifer, X., 1001 Berkshire Dr., Princeton, NJ 08540, US
- HAN, Wei, 660 Rosalind Run, Yardley, PA 19067, US
- HU, Zilin, 1805 Augusta Drive, Jamison, PA 18929-1084, US
- (11) **1 502 024** (51) F02M 63/00
(72) LEWENTZ, Günter, Fatimastr. 13, 93093 Donaustauf, DE
- (11) **1 502 336** (51) H01S 5/026
(72) LUTGEN, Stephan, Weissbräuhausgasse 2a, 93047 Regensburg, DE
- (11) **1 502 371** (51) H04H 1/00
(72) ILSANKER, Anton, Falkensteinstrasse 14, 83083 Riedering, DE
- HEISENBERG, Michael, Wiederhopfstrasse 4a, 83059 Kolbermoor, DE
- EXLER, Ralf, Bodenseestr. 26, 83059 Kolbermoor, DE
- MUMMERT, Wolfgang, Edling-Angerfeldstrasse 2, 83134 Prutting, DE
- LINKE, Christian, Adelstetten 27, 83404 Ainning, DE
- (11) **1 502 398** (51) H04L 12/58
(72) HEUER, Jörg, Fischbachauer Str. 8, 81539 München, DE
- ILLGNER-FEHNS, Klaus, Marquartsteiner Str. 12, 81549 München, DE
- LAUMEN, Josef, Martin-Boyken-Ring 30, 31142 Hildesheim, DE
- RAUSCHENBACH, Uwe, Mitterfeldring 34 a, 85586 Poing, DE
- TRAUBERG, Markus, Valkeakoskistr. 6, 38159 Velchede, DE
- VAN NIEKERK, Sabine, Erich-Ollenhauer-Str. 126, 38228 Salzgitter, DE
- (11) **1 502 428** (51) H04M 19/04
(72) KEMPPINEN, Pasi, Näyttelijäkatu 27 E 14, FIN-33720 Tampere, FI
- (11) **1 502 447** (51) H04N 9/31
(72) NEWELL, Michael Dr., 3460 Selene Court, Santa Rosa, CA 95404, US
- PENTICO, Clark, 290 Granite Street, Simi Valley, CA 93065, US
- (11) **1 502 470** (51) H04Q 7/38
(72) KOSKINEN, Juha-Pekka, Heinäjoenkatu 13, FIN-13210 Hämeenlinna, FI
- VALLINEN, Juha, Torvisienkatu 10, 37130 Nokia, FI
- SIREN, Janne, Penttilänkatu 16 A, FIN-33820 Tampere, FI
- (11) **1 502 563** (51) A61G 1/02
(72) Hopfe, Peter, Untere Gärten 4, 96337 Ludwigstadt, DE
- Gräf, Michael, Judith-Auer-Strasse 25, 07747 Jena, DE

- Georgi, Falk, Blankenburger Strasse 20, 07318 Saalfeld, DE
Reichardt, Thomas, Rückersdorf 13, 07407 Uhlstädt, DE
Brand, Carolin, Solsdorf Nr.38, 07422 Rottenbach, DE
- (11) **1 502 675** (51) B21J 1/04
(72) Stone, Paul Andrew, 11 Godfrey Road, Glen Rock, PA 17327, US
Thomas, Rickey James, 5095 Grave Run Road, Lineboro, MD 21088, US
Crosby, Stephen Richard, 7 Twig Court, White Hall, MD 21161, US
Biederman, Ronald R., 25 Frederic Court, Vernon, CT 06066, US
Gure, Charles P., 9 Maynard Street, Westboro, MA 01581-1816, US
McKenzie, Timothy T., 1019-A Misty Lynn Circle, Cockeysville, Maryland 21030, US
Adams, Richard Alan, 9 Glenamoy Court, Timonium, MD 21093, US
- (11) **1 502 756** (51) B41J 32/00
(72) Sugimoto, Kiyoshi, 5-14-11, Noda, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Yamaguchi, Koshiro c/o Techn. Planning & IP Dept, Brother Kogyo K.K. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Horiuchi, Takashi, 45-52, Atoochi Nishinaka-cho, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Sugiyama, Yutaka, 6, Aza-kagoike Oodaka-cho Midori-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 502 757** (51) B41J 32/00
(72) Sugimoto, Kiyoshi, 5-14-11, Noda, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Yamaguchi, Koshiro c/o Techn. Planning & IP Dept, Brother Kogyo K.K., 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Horiuchi, Takashi, 45-52, Atoochi Nishinaka-cho, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Sugiyama, Yutaka, 6, Aza-kagoike Oodaka-cho Midori-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 502 758** (51) B41J 32/00
(72) Sugimoto, Kiyoshi, 5-14-11, Noda, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Yamaguchi, Koshiro c/o Techn. Planning & IP Dept, Brother Kogyo K.K. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Horiuchi, Takashi, 45-52, Atoochi Nishinaka-cho, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Sugiyama, Yutaka, 6, Aza-kagoike Oodaka-cho Midori-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 503 630** (51) A23C 9/142
(72) TOSSAVAINEN, Olli, Tornihaukantie 4 as 21, FIN-02620 Espoo, FI
SAHLSTEIN, Janne, Joupinlaakso 4 A, 02760 Espoo, FI
- (11) **1 503 683** (51) A61B 17/64
(72) KORTENBACH, Juergen, A., 122 Pinecrest Drive, Miami Springs, FL 33166, US
MCBRAYER, Michael, S., 6160 Chapman Field Drive, Miami, FL 33156, US
ADAMS, Mark, L., 123 Rayburn Road, Stoughton, MA 02072, US
DEVRIES, Robert, B., 22 Brady Way, Marlboro, MA 01752, US
STAHLEY, William, H., 171 Greenwood Road, Andover, MA 01810, US
WENDLANDT, Jeffrey, M., 63 Rockland Place, Newton, MA 02164, US
SHAW, William, J., 50 Trowbridge St. 4, Cambridge, MA 02138, US
WEISENBORN, Alan, 19526 East Lake Drive, Miami, FL 33015, US
- (11) **1 504 128** (51) C21B 5/04
(72) STERNELAND, Jerker, Stationsgatan 66A, S-972 34 Lulea, SE
HOOEY, Lawrence, Höstavägen 294, S-972 34 Lule, SE
- (11) **1 504 916** (51) B41J 32/00
(72) Sugimoto, Kiyoshi, 5-14-11, Noda, Kuwana-shi Mie-ken, JP
Yamaguchi, Koshiro c/o Techn. Planning & IP Dept, Brother Kogyo K.K. 1-1-1 Kawagishi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
Horiuchi, Takashi, 45-52, Atoochi Nishinaka-cho, Chiryu-shi Aichi-ken, JP
Sugiyama, Yutaka, 6, Aza-kagoike Oodaka-cho Midori-ku, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (11) **1 505 042** (51) C04B 35/486
(72) Leclercq, Bérangère, 24, rue Jean Lucrat, 94800 Villejuif, FR
Mevrel, Rémy, 37, rue des Gallardons, 92350 Le Plessis Robinson, FR
Azzopardi, Alban, 26, rue du Fer à Moulin, 75005 Paris, FR
Malie, André, 20, rue de Pouthumé, 86100 Chatelleraut, FR
Saint-Ramond, Bertrand, 4, rue de la Corne, 77300 Fontainebleau, FR
- (11) **1 505 543** (51) G06T 7/00
(72) Olson, Teresa Lorae Pace, 308 Forest Haven Drive, Winter Garden, Florida 34787, US
Lee, Harry, 110 Lamorak Lane, Maitland, Florida 32751, US
Slaski, James Joseph, 13325 Mallard Cove Boulevard, Orlando, Florida 32837, US
Sefcik, Jason, 2249 Cypress Trace Circle, Orlando, Florida 32825, US
Cannon, Jamie, 11413 Lake Tree Court, Clermont, Florida 34711, US
Stanfill, Robert, 1660 Marina Lake Drive, Kissimmee, Florida 34744, US
- (11) **1 506 410** (51) G01N 33/68
(72) PAPPASOTIROPOULOS, Andreas, Bergstrasse 125, CH-8032 Zürich, CH
WOLLMER, Axel, Kilchbergstrasse 27, CH-Zürich 8038, CH
NITSCH, Roger, Guggerstr. 19, CH-8702 Zollikon, CH
HOCK, Christoph, Rietstr. 43, CH-8703 Erlenbach, CH
- (11) **1 506 775** (51) A61K 31/135
(72) Ferguson, Mark William James, Bank End Barn, Buxton Road, Furness Vale, High Peak, Derbyshire SK23 7PX, GB
Ashcroft, Gillian Sarah, Tithebarn Cottage, 7 Broadhurst Lane, Wroughtington, Lancs, WN6 9RX, GB
- (11) **1 506 894** (51) B60R 7/04
(72) Di Sante, Giuseppe, Via A. Gramsci, 64026 Roseto Degli Abruzzi (Teramo), IT
Biggio, Mario, Via Paolo Borsellino 4, 64020 Morro d'Oro-Teramo, IT
Collecchio, Mariano, Via Tagliamento 4, 64024 Notaresco (Teramo), IT
D'Ambrosio, Patrizio, Via Di Iorio 3, 64026 Roseto Degli Abruzzi (Teramo), IT
Bessone, Giovanni, Via F.lli Biscia 1, 12089 Villanova Mondovi (Cuneo), IT
Taraschi, Alberto, Via Panella 23, 64100 Teramo, IT
- (11) **1 507 128** (51) G01B 5/06
(72) Lee, Byung-Mok, 208-1604, Samsung Apt. 419, Yuljeon-dong, Jangan-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, KR
- (11) **1 508 281** (51) A23K 1/00
(72) Harz, Hans-Peter, Am Mönchsbusch 22, 67373 Dudenhofen, DE
Betz, Roland, Im Brühl 5, 67150 Niederkirchen, DE
Schöner, Franz-Josef, Potstr. 26, 67480 Edenkoben, DE
Meesters, Gabriel Marinus H., Hof van Saffier 9, 2614 TJ Delft, NL
Andela, Carl Sidonius Maria, Grabijnhof 7, 2625 LL Delft, NL
- (11) **1 508 348** (51) A61M 25/00
(72) Varma, Ashish, Medtronic Vascular Inc., Parkmore Business Park, West Ballybrit, Galway, IE
Bates, Frank, University of Minnesota, 151 Amundson Hall, 421 Washington Ave, SE, Minneapolis, MN 55455, US
Chaffin, Kimberly, A., 3160 Olive Lane, Plymouth, MN 55447, US
Hillymer, Marc, University of Minnesota, Dept. of Chemistry, 207 Pleasant Street S.E., Minneapolis, MN 55455, US
Lim, Lisa M., 20472 E. Mansfield Place, Aurora, Colorado 80013, US
Harada, Tamotsu, University of Minnesota, 151 Amundson Hall, 421 Washington Ave S.E., Minneapolis, MN 55455, US
- (11) **1 508 379** (51) B05B 7/14
(72) Zhao, Zhibo, 45812 Bristol Circle, Novi, MI 48377, US
Gillispie, Bryan A., 22016 Mac Arthur, Warren MI 48089, US
Han, Taeyoung, 2402 Heronwood Dr., Bloomfield Hills MI 48302, US
Smith, John R., 230 Linden, Birmingham MI 48009, US
Fuller, Brian K., 2556 Tower Hill Ct., Rochester Hills MI 48306, US
- (11) **1 508 451** (51) B41J 3/407
(72) Lee, Kilhun, No. 101. 1328-dong, Mokdongsinsigaji Apt., Sinjung-dong Yangchon-gu Seoul 158-070, KR
- (11) **1 508 808** (51) G01N 35/10
(72) Kietzmann, Markus, Tiroler Strasse 23, 82515 Wolfratshausen, DE
Eickhoff, Holger, Flanaganstrasse 41, 14195 Berlin, DE
Kalkum, Markus, Körtestrasse 19, 10967 Berlin, DE
Arold, Carsten, Marienstrasse 21, 10117 Berlin, DE
Przewieslik, Thomas, Mittelstrasse 28, 12167 Berlin, DE
- (11) **1 508 995** (51) H04L 12/14
(72) Reddy, Veeranarayana A., 502 GrandShire Drive, Cranberry Township Pennsylvania 16066, US
Hook, Joseph A., 226 Foxglove Drive, Baden Pennsylvania 15005, US
Horner, Jeremy William, 9416 Perglen Road, Nottingham, Maryland 21236, US
Schulz, Jeffrey, 114 Denny Road, Valencia Pennsylvania 16059, US
- (11) **1 509 403** (51) B42D 15/00
(72) REINHART, Werner, Holzstrasse 3, 90513 Zirndorf, DE

I.12(14)		(11) 1 054 455	(51) H01L 31/0392	(11) 1 265 662	(51) A61M 5/148
• Anmeldenummer /		(60) 05000520.6		(60) 05000671.7	
Veröffentlichungsnummer der		(11) 1 061 955	(51) A61K 48/00	(11) 1 279 483	(51) B29D 30/06
Teilanmeldung (Art. 76)		(60) 05000653.5		(60) 05000593.3	
• Application number / publication number of		(11) 1 064 263	(51) C07D 213/00	(11) 1 302 406	(51) B65D 50/04
the divisional application (Art. 76)		(60) 05000683.2		(60) 04078578.4	
• Numéro de dépôt / numéro de publication		(11) 1 064 515	(51) F41H 1/02	(11) 1 303 012	(51) H01R 13/00
de la demande divisionnaire (article 76)		(60) 05000795.4		(60) 05000963.8	
(11) 0 532 052	(51) G06K 9/32	(11) 1 074 022	(51) G11B 27/02	(11) 1 306 905	(51) H01L 29/78
(60) 05000707.9		(60) 05000639.4		(60) 05000643.6	
(11) 0 706 077	(51) G03B 21/62	(11) 1 075 948	(51) B41F 31/22	(11) 1 308 913	(51) G08B 13/18
(60) 02014942.3 / 1 248 145		(60) 05000905.9		(60) 04078374.8	
05000819.2		(11) 1 080 904	(51) B41J 2/14	(11) 1 311 285	(51) A61K 38/18
(11) 0 768 377	(51) C12N 15/10	(60) 04078534.7		(60) 05000984.4	
(60) 00106289.2 / 1 026 240		(11) 1 095 797	(51) B60C 17/00	(11) 1 315 993	(51) G02B 26/00
05000796.2		(60) 05000640.2		(60) 04021713.5	
(11) 0 784 487	(51) A61K 47/38	05000641.0	(51) A61C 8/00	04021720.0	
(60) 05000629.5		(11) 1 100 395	(51) A61H 35/02	04021721.8	
(11) 0 799 586	(51) A44C 5/20	(60) 05000771.5	(51) F04D 7/06	04021726.7	
(60) 04078505.7		(11) 1 118 317	(51) B01F 5/06	04028947.2	
(11) 0 832 241	(51) C12N 15/31	(60) 05000620.4	(51) G01S 13/93	04028948.0	
(60) 05075021.5		(11) 1 129 295	(51) F02B 63/04	04028989.4	
(11) 0 837 695	(51) A61K 39/02	(60) 05000809.3	(51) A01K 89/01	04028990.2	
(60) 05000534.7		(11) 1 133 348	(51) C08F 10/00	05000598.2	
(11) 0 854 642	(51) H04N 5/232	(60) 04022984.1	(51) G01N 21/65	05000599.0	
(60) 05000882.0		05000662.6	(51) G11B 20/18	(11) 1 332 675	(51) A01N 43/80
05000883.8		(11) 1 145 040	(51) A47G 27/04	(60) 04255358.6 / 1 488 699	
(11) 0 880 514	(51) C07D 311/16	(60) 05000618.8	(51) F16M 11/04	04255357.8 / 1 502 508	
(60) 05000983.6		(11) 1 146 212	(51) C23C 22/36	04257946.6	
(11) 0 893 884	(51) H03K 17/732	(60) 04078504.0	(51) E04B 1/86	04257939.1	
(60) 05000762.4		(11) 1 155 613	(51) H04Q 7/22	04257945.8	
(11) 0 918 598	(51) B25J 17/02	(60) 05000794.7	(51) H04B 10/155	(11) 1 336 442	(51) B21J 15/36
(60) 05100277.2		(11) 1 159 310	(51) A61M 16/04	(60) 05000677.4	
(11) 0 928 092	(51) H04M 1/02	(60) 05100258.2	(51) B32B 7/02	(11) 1 337 153	(51) A21D 10/04
(60) 05000622.0		(11) 1 159 603	(51) B32K 20/12	(60) 05000581.8	
(11) 0 940 411	(51) C08F 10/02	(60) 05000532.1	(51) G02B 6/44	(11) 1 338 612	(51) C08F 214/26
(60) 03077609.0 / 1 364 971		(11) 1 160 318	(51) H04L 12/56	(60) 05000955.4	
04075456.6 / 1 420 046		(60) 05001018.0	(51) H04L 12/28	(11) 1 340 534	(51) B01D 63/02
04077468.9 / 1 482 008		(11) 1 182 952	(51) C06B 47/14	(60) 05000833.3	
05075023.1		(60) 05000813.5	(51) C06B 47/14	(11) 1 344 934	(51) F04B 35/04
(11) 0 956 965	(51) B41J 2/175	(60) 05000973.7	(51) C06B 47/14	(60) 05000981.0	
(60) 04078436.5		(11) 1 193 439	(51) C06B 47/14	05000982.8	
04078434.0		(60) 05000973.7	(51) C06B 47/14	(11) 1 345 223	(51) G11B 20/18
04078435.7		(11) 1 205 580	(51) C06B 47/14	(60) 05000722.8	
(11) 0 969 463	(51) G11B 20/00	(60) 05000627.9	(51) C06B 47/14	(11) 1 348 851	(51) F02D 11/00
(60) 05000784.8		(11) 1 214 481	(51) C06B 47/14	(60) 05000609.7	
(11) 0 994 087	(51) C06B 47/14	(60) 05000358.1	(51) C06B 47/14	(11) 1 375 138	(51) B41F 7/12
(60) 05000637.8		05000556.0	(51) C06B 47/14	(60) 05100307.7	
(11) 1 006 694	(51) H04L 12/56	(11) 1 227 689	(51) C06B 47/14	(11) 1 381 552	(51) B65H 19/10
(60) 05000821.8		(60) 05000691.5	(51) C06B 47/14	(60) 05100199.8	
(11) 1 013 373	(51) B23Q 5/40	(11) 1 242 051	(51) C06B 47/14	(11) 1 384 660	(51) B62J 39/00
(60) 05000875.4		(60) 05000980.2	(51) C06B 47/14	(60) 05000874.7	
(11) 1 041 749	(51) H04B 10/155	(11) 1 245 325	(51) C06B 47/14	(11) 1 387 494	(51) H03K 19/003
(60) 05000949.7		(60) 04078576.8	(51) C06B 47/14	(60) 05000654.3	
(11) 1 042 028	(51) A61M 16/04	04078575.0	(51) C06B 47/14	(11) 1 397 923	(51) H04Q 7/22
(60) 05000541.2		(11) 1 245 981	(51) C06B 47/14	(60) 05100262.4	
(11) 1 047 551	(51) B32B 7/02	(60) 05000793.9	(51) C06B 47/14	(11) 1 411 543	(51) H01L 21/00
(60) 05000758.2		(11) 1 257 632	(51) C12N 5/00	(60) 05000580.0	
(11) 1 047 717	(51) C08F 10/00	(60) 05000956.2		(11) 1 418 711	(51) H04L 12/28
(60) 05000815.0				(60) 04078549.5	
				04078550.3	
				04078551.1	

(11) **1 423 030** (51) A47B 21/03
(60) 05001000.8

(11) **1 423 611** (51) F02B 71/00
(60) 05000548.7

(11) **1 476 071** (51) A61B 5/00
(60) 04077282.4 / 1 477 103
04078385.4

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) **1 071 333** (51) A01N 63/00
20.01.2005

(11) **1 285 347** (51) G06F 15/16
01.09.2004

(11) **1 285 348** (51) G06F 15/16
01.09.2004

(11) **1 293 567** (51) C12N 15/12
21.01.2005

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 103 944** (51) G09F 23/00
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 418 854** (51) A61B 17/70
15.12.2004

(11) **1 424 044** (51) A61F 2/00
27.11.2004

(11) **1 428 386** (51) H04N 7/00
03.03.2004

(11) **1 488 187** (51) F42B 3/16
01.10.2004

(11) **1 501 971** (51) D04G 1/00
• Antrag nicht wirksam
• request not effective
• requête sans effets

(11) **1 503 807** (51) A61L 2/00
18.11.2004

(11) **1 503 978** (51) C07C 209/24
09.11.2004

(11) **1 509 363** (51) B24B 31/02
10.04.2004

(11) **1 509 933** (51) H01F 1/057
23.12.2004

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) **0 828 223** 21.04.2004

(11) **1 122 414** 19.08.2004

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) **0 852 484** 10.01.2005

(11) **1 083 668** 07.01.2005

(11) **1 221 181** 12.01.2005

(11) **1 236 730** 12.01.2005

(11) **1 259 203** 11.01.2005

(11) **1 279 931** 10.01.2005

(11) **1 298 129** 11.01.2005

(11) **1 313 730** 14.12.2004

(11) **1 318 208** 10.01.2005

(11) **1 364 947** 11.01.2005

(11) **1 385 378** 12.01.2005

(11) **1 455 668** 11.01.2005

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) **0 848 067**
• gilt als nicht zurückgenommen
• not deemed to be withdrawn
• pas réputée retirée

(11) **1 012 216** 31.08.2004

(11) **1 058 702** 15.01.2004

(11) **1 172 904** 12.08.2004

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

A01C 3/02 → (51) A01K 1/01

- (51) **A01D 34/38** (11) **1 153 536 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110306.6 (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) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023340
(54) • *Steuerventil zum Umschalten einer hydraulischen Kolben-Zylinder-Einheit für den Antrieb eines oszillierenden Maschinenteils*
• *Control valve for switching a piston-cylinder unity for driving an oscillating tool*
• *Valve de commande pour la commutation d'une unité piston-cylindre pour l'entraînement d'un outil oscillant*
- (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Rhody, Karl-Thomas, 33165 Lichtenau, DE
- (51) **A01D 45/02** (11) **1 177 718 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118332.4 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037534
(54) • *Maschine zum Mähen von stängelartigen Erntegut*
• *Machine for mowing stalk crops*
• *Machine pour faucher des plantes à tiges*
- (73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadthorn, DE
(72) Wübbels, Richard, 46414 Rhede, DE
Wolters, Norbert, 48712 Gescher, DE
(74) Holst, Sönke, Dr., et al, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01F 15/10** (11) **1 093 712 B1**
(25) De (26) De
(21) 00121540.9 (22) 30.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 25.04.2001
(30) 21.10.1999 DE 19950750
(54) • *Schneidvorrichtung einer landwirtschaftlichen Erntebearbeitungsmaschine*
• *Cutting device for an agricultural harvesting machine*
• *Dispositif de coupe pour une machine agricole de récolte*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Uros, Raymond, 70100 Rigny, FR
Repellin, Jérôme, 38880 Autrans, FR

- Simon, Jérôme, 70100 Rigny, FR
Chabassier, Aurélien, 77400 Dampmart, FR
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

- (51) **A01G 9/12** (11) **1 097 632 B1**
F16B 15/00
(25) NI (26) En
(21) 00203650.7 (22) 19.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.05.2001
(30) 02.11.1999 NL 1013463
05.07.2000 NL 1015623
(54) • *Vorrichtung zum Feststellen eines Gegenstandes*
• *Device for attaching an object*
• *Dispositif pour attacher un objet*
- (73) Koenders, Robèr Hermanus Wilhelmus, Hunenveldlaan 26, 7576 ZV Oldenzaal, NL
(72) Koenders, Robèr Hermanus Wilhelmus, 7576 ZV Oldenzaal, NL
(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

A01G 31/00 → (51) A01K 1/01

A01H 5/00 → (51) C12N 15/55

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

A01H 5/10 → (51) C12N 15/55

- (51) **A01J 5/017** (11) **1 311 152 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01974995.1 (22) 27.08.2001
(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) NL 2001/000627 27.08.2001
(87) WO 2002/015676 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 NL 1016023
(54) • *MELKANLAGE UND MELKBECHERHALTER*
• *MILKING APPARATUS AND HOLDER FOR RECEIVING TEAT CUPS*
• *APPAREIL DE TRAITE ET SUPPORT DE GOBELETS DE TRAITE*
- (73) Ident Electronics B.V., Repelweg 10, 8316 PV Marknesse, NL
(72) VAN DER LINGEN, Daan, Daniel, NL-8061 BP Hasselt, NL
VAN DER SLUIS, Peter, Willem, NL-8271 DD IJsselmuide, NL
(74) Grootsholten, Johannes Antonius Maria, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **A01J 7/04** (11) **1 328 148 B1**
(25) NI (26) En
(21) 01979075.7 (22) 21.09.2001
(84) DE ES GB NL SE
(43) 23.07.2003
(86) NL 2001/000699 21.09.2001
(87) WO 2002/023976 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 NL 1016237
(54) • *MELKVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSMITTELN*
• *MILKING DEVICE PROVIDED WITH CLEANSING MEANS*
• *DISPOSITIF DE TRAITE A SYSTEME DE NETTOYAGE*
- (73) Rieberjo B.V., Rietdekkerweg 25, 7213 XM Gorssel, NL
(72) DIETRICH, Berthold, Johannes, Theodorus, NL-7213 XM Gorssel, NL

- (74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

A01J 27/04 → (51) A23P 1/08

- (51) **A01K 1/01** (11) **1 112 680 B1**
A01C 3/02 (26) En
(25) En (26) En
(21) 00128217.7 (22) 22.12.2000
(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 MY 9905737
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur integrierten Landwirtschaft*
• *Method and apparatus for integrated farming*
• *Procédé et dispositif pour l'élevage intégré*
- (73) Technology Park Malaysia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T), Resource Centre, Lebuhraya Puchong Sungai Besi, Bukit Jalil, 57000 Kuala Lumpur, MY
(72) Datuk, Mohamad Salleh Bin Ismail, Dr., Bukit Damansara, 50490 Kuala Lumpur, MY
Mohd, Azman Bin Shahidin, Taman Melawati, 53100 Kuala Lumpur, MY
(74) Joppich, Martin, Dr.-Ing., et al, Intellectual Property Consultancy Zeppelinstrasse 71-73, 81669 München, DE

A01K 29/00 → (51) A61D 19/00

- (51) **A01K 63/04** (11) **1 322 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962552.4 (22) 17.07.2001
(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) DE 2001/002605 17.07.2001
(87) WO 2002/007510 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035242
(54) • *BECKEN ZUR FISCHBRUT, FISCHAUFZUCHT ODER INTENSIVMAST VON FISCHEN*
• *BASIN FOR BREEDING FISH, REARING FISH OR INTENSIVE FATTENING OF FISH*
• *BASSIN POUR ALEVINS, PISCICULTURE OU PISCICULTURE INTENSIVE*
- (73) UNITED FOOD ENGINEERING GMBH, Bremer Strasse 14, 69181 Leimen, DE
(72) HARTUNG, Christoph, 69469 Weinheim, DE
STEINBACH, Peter, 67169 Kallstadt, DE
WINKLER, Reinhold, 68642 Buerstadt, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Dr., Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

- (51) **A01K 69/06** (11) **1 371 286 B1**
(25) En (26) En
(21) 03394046.1 (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
(43) 17.12.2003
(30) 10.06.2002 IE 20020463
27.06.2002 IE 20020526
02.04.2003 IE 20030245
(54) • *Reuse*
• *A marine trap*
• *Nasse*
- (73) QUILL, Patrick John, 10 Beech Court, Carrigaline, County Cork, IE
(72) QUILL, Patrick John, Carrigaline, County Cork, IE
(74) Jones, Graham H., et al, Graham Jones & Company Blackheath 77 Beaconsfield Road, London SE3 7LG, GB

(51) **A01K 89/0155** (11) **1 072 191 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00306346.8 (22) 26.07.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 31.01.2001
 (30) 26.07.1999 JP 21084499
 04.11.1999 JP 31356199
 19.10.1999 JP 29657499
 19.10.1999 JP 29657599
 (54) • *Fliehkraftbremse für doppelt gelagerte Angelrollen*
 • *Dual-bearing reel centrifugal braking device*
 • *Frein à force centrifuge pour moulinet de pêche à bobine rotative supportée par deux roulements*
 (73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
 (72) Kawasaki, Ken'ichi, Sakai-shi, Osaka, JP
 (74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A01M 31/00** (11) **1 115 280 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99935793.2 (22) 21.07.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 18.07.2001
 (86) US 1999/016519 21.07.1999
 (87) WO 2001/006851 2001/05 01.02.2001
 (54) • *SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMETHODEN*
 • *PEST CONTROL TECHNIQUES*
 • *TECHNIQUES DE LUTTE CONTRE LES PARASITES*
 (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
 (72) BARBER, Daniel, T., Indianapolis, IN 46254, US
 ARNOLDY, Anton, Brownsburg, IN 46112, US
 GORGACZ, Stanley, Michael, Carmel, IN 46033, US
 KING, James, Edward, Carmel, IN 46032, US
 ROBERTSON, A., Sterett, Thorntown, IN 46071, US
 TROMPEN, Mick, A., Westfield, IN 46074, US
 WARREN, Malcolm, Midland, MI 48642, US
 WUJEK, Dennis, Zionsville, IN 46077, US
 (74) Roberts, Peter David, et al, Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB
 (60) 04078064.5 / 1 506 710

A01N 33/00 → (51) C05F 11/00

(51) **A01N 37/18** (11) **0 845 943 B1**
 A61K 38/00 C07K 2/00
 C07K 4/00 C07K 5/00
 C07K 7/00 C07K 14/00
 C07K 16/00 C07K 17/00
 C07K 14/47
 (25) En (26) En
 (21) 96924372.4 (22) 01.07.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 MC NL PT SE
 AL LT LV SI
 (43) 10.06.1998
 (86) US 1996/011375 01.07.1996
 (87) WO 1997/001959 1997/05 23.01.1997
 (30) 30.06.1995 IL 11440795
 (54) • *VON HUMANEM HITZESCHOCKPROTEIN 60 HERGELEITETE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETIS, ENTSPRECHENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS*

• *NOVEL PEPTIDES DERIVED FROM HUMAN HEAT SHOCK PROTEIN 60 FOR TREATMENT OF DIABETES, COMPOSITIONS, METHODS AND KITS*
 • *NOUVEAUX PEPTIDES DERIVES DE LA PROTEINE HUMAINE DE CHOC THERMIQUE 60, DESTINES AU TRAITEMENT DU DIABETE, COMPOSITIONS, PROCÉDES ET TROUSSES CONNEXES*
 (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
 (72) COHEN, Irun, R., 76344 Rehovot, IL
 ELIAS, Dana, 70700 Gadera, IL
 ABULAFIA, Rivka, 56000 Yahud, IL
 BOCKOVA, Jana-c/o Joan Fraser-NYS/Pediatrics, Stony Brook, NY 11794, US
 (74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

A01N 43/40 → (51) C07D 213/82

A01N 43/54 → (51) C07D 239/54

A01N 43/56 → (51) A01N 47/02

(51) **A01N 47/02** (11) **0 915 655 B1**
 A01N 43/56
 (25) En (26) En
 (21) 97937497.2 (22) 17.07.1997
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
 NL PT SE
 RO SI
 (43) 19.05.1999
 (86) EP 1997/003829 17.07.1997
 (87) WO 1998/003071 1998/04 29.01.1998
 (30) 23.07.1996 US 22059 P
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANTI-PARASITÄREN BEHANDLUNG DER UMGEBUNG VON TIEREN*
 • *PROCESS AND COMPOSITION FOR THE ANTIPARASITIC TREATMENT OF THE SURROUNDINGS OF ANIMALS*
 • *PROCEDE ET COMPOSITION DESTINES AU TRAITEMENT ANTI-PARASITIQUE DU MILIEU OU VIVENT DES ANIMAUX*
 (73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
 (72) JEANNIN, Philippe, F-31170 Tournefeuille, FR
 SMITH, James, William, Raleigh, NC 27615, US
 YENNE, Samuel, Perry, Raleigh, NC 27606, US
 (74) Nowak, Alexander, Bayer CropScience S.A. Département Brevets et Licences 14-20, rue Pierre Baizet B.P. 9163, 69263 Lyon Cedex 09, FR

(51) **A01N 57/20** (11) **1 104 992 B1**
 // (A01N57/20, 47:36, 47:30, 43:824, 43:653, 43:50, 43:40, 39:04, 39:02, 37:40, 37:32), A01N33:18
 (25) De (26) De
 (21) 99941559.9 (22) 10.08.1999
 (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 1999/005801 10.08.1999
 (87) WO 2000/008940 2000/08 24.02.2000
 (30) 13.08.1998 DE 19836700
 (54) • *HERBIZIDE MITTEL FÜR TOLERANTE ODER RESISTENTE GETREIDEKULTUREN*
 • *HERBICIDES FOR TOLERANT OR RESISTANT CEREAL CULTURES*
 • *AGENTS HERBICIDES POUR CULTURES DE CEREALES TOLERANTES OU RESISTANTES*
 (73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
 (72) HACKER, Erwin, D-65239 Hochheim, DE

BIERINGER, Hermann, D-65817 Eppstein, DE
 WILLMS, Lothar, D-65719 Hofheim, DE

A01N 63/00 → (51) A23L 1/30

(51) **A21C 9/04** (11) **1 249 169 B1**
 A23P 1/08
 (25) En (26) En
 (21) 02076360.3 (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) 16.10.2002
 (30) 10.04.2001 NL 1017818
 (54) • *Luftreinheit zur Entfernung von teilchenförmigem Material*
 • *Air unit for the removal of particulate material*
 • *Unité d'air permettant d'éliminer une matière particulaire*
 (73) CFS Bakel B.V., Beekakker 11, P.O. Box 1, 5760 AA Bakel, NL
 (72) Kuenen Hendrikus Antonius Jacobus, 5825 DA Overloot, NL
 (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A21D 2/24** (11) **1 082 017 B1**
 A21D 10/00 A21D 8/04
 (25) En (26) En
 (21) 99923404.0 (22) 21.05.1999
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL
 PT SE
 (43) 14.03.2001
 (86) DK 1999/000277 21.05.1999
 (87) WO 1999/062343 1999/49 09.12.1999
 (30) 29.05.1998 DK 774998
 (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYKOSYLASE ZUR HERSTELLUNG VON BACKWAREN, TEIGWAREN ODER DAMPFBROT, UND TEIGE UND BACKMITTEL ENTHALTEND XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYKOSYLASE*
 • *METHOD FOR USING XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE IN BAKING, PASTA AND STEAMBREAD PRODUCTION, AND DOUGHS AND BAKING ADDITIVES COMPRISING XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*
 • *PROCEDE SERVANT A UTILISER XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE EN PANIFICATION, PRODUCTION DE NOUILLES ET DE PAIN A VAPEUR, ET PATES ET AMELIORANTS COMPRENANT DE LA XYLOGLUCAN ENDOTRANSGLYCOSYLASE*

(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
 (72) ILUM NIELSEN, Ruby, DK-3520 Farum, DK

A21D 8/04 → (51) A21D 2/24

A21D 8/04 → (51) C12N 1/04

A21D 10/00 → (51) A21D 2/24

A23B 4/06 → (51) F25D 13/06

A23C 9/123 → (51) A61K 35/74

A23C 19/09 → (51) A23P 1/08

- (51) **A23D 9/00** (11) **1 237 419 B1**
A23L 1/305 A23J 3/34
(25) En (26) En
(21) 00991317.9 (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
- SI
(43) 11.09.2002
(86) NL 2000/000913 13.12.2000
(87) WO 2001/041581 2001/24 14.06.2001
(30) 13.12.1999 EP 99204287
(54) • SÄUGLINGSNÄHRPRÄPARAT MIT VERBES-
SERTEM PROTEINGEHALT
• INFANT FORMULA WITH IMPROVED PRO-
TEIN CONTENT
• FORMULE POUR NOURRISSON A
CONTENU PROTEIQUE AMELIORE
- (73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) BINDELS, Jacob, Geert, NL-2724 HJ Zoetermeer,
NL
VAN BAALEN, Antonie, NL-6843 RC Arnhem, NL
HAGEMAN, Robert, Johan, Joseph, NL-6705 CT
Wageningen, NL
HUYBERS, Peti, NL-5432 CE Cuyk, NL
DUMON, Liliane, Marie-Rose, Louisa, Dominique,
B-1700 Dilbeek, BE
- (74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
- A23F 3/40** → (51) A23L 1/22
- (51) **A23F 5/00** (11) **1 269 855 B1**
A23F 5/04 A23F 5/08
(25) It (26) En
(21) 01830425.3 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.01.2003
(54) • Röstung von gemahlene Samen zur Verwen-
dung als Lebensmittel
• Roasting of ground seeds for alimentary use
• Torrèfaction de grains moulus pour utilisation
alimentaire
- (73) ZINI PRODOTTI ALIMENTARI S.r.l., Via Libertà, 36,
I-20090 Cesano Boscone (Milan), IT
(72) Musicco, Giuseppe, 24040 Arzago d'Adda
(Bergamo), IT
(74) Zambardino, Umberto, Botti & Ferrari S.r.l. Via
Locatelli, 5, 20124 Milano, IT
- A23F 5/04** → (51) A23F 5/00
- A23F 5/08** → (51) A23F 5/00
- (51) **A23G 9/02** (11) **1 106 075 B1**
A23G 9/30 A23G 9/04
(25) En (26) En
(21) 00204279.4 (22) 30.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 IT MI992500
(54) • Gefrierendfertige Vormischung zum Zuberei-
ten von gefrorenen Nahrungsmitteln oder Sor-
bets und Herstellungsverfahren dafür
• Ready-to-freeze mix for the preparation of fro-
zen food products or of sorbets and prepara-
tion process thereof
• Mélange prêt à la congélation pour la prépara-
tion d'aliments congelés ou de sorbets et pro-
cédé de préparation
- (73) I.D.F. Dolcioria S.p.A., S.S. 114, Km. 71,043, C. da
Rovettazzo, 95010 Carruba Riposto, (Catania), IT
(72) Finocchiaro, Santi, 95014 Giarre (Catania), IT
- (74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
- A23G 9/04** → (51) A23G 9/02
- A23G 9/30** → (51) A23G 9/02
- A23J 1/00** → (51) A23J 1/20
- A23J 1/04** → (51) A23J 1/20
- A23J 1/12** → (51) A23J 1/20
- A23J 1/14** → (51) A23J 1/20
- (51) **A23J 1/20** (11) **1 401 289 B1**
A23J 1/00 A23J 1/04
A23J 1/12 A23J 1/14
C07K 1/22 B01D 15/00
(25) En (26) En
(21) 02745177.2 (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) 31.03.2004
(86) DK 2002/000375 31.05.2002
(87) WO 2002/096215 2002/49 05.12.2002
(30) 01.06.2001 DK 200100869
(54) • FRAKTIONIERUNG VON PROTEINHALTIGEN
MISCHUNGEN
• FRACTIONATION OF PROTEIN CONTAINING
MIXTURES
• FRACTIONNEMENT DE MELANGES CONTE-
NANT DES PROTEINES
- (73) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersoe Parkallé
42, DK-2100 Copenhagen Ø, DK
(72) LIHME, Allan, Otto, Fog, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Marie, Bendix, DK-2990 Niv, DK
ANDERSEN, Inga, Vaarst, DK-2860 Søborg, DK
OLANDER, Morten, Aae, DK-1735 Copenhagen V,
DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O.
Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
- A23J 3/34** → (51) A23D 9/00
- A23K 1/00** → (51) A23L 1/30
- A23K 1/00** → (51) A61K 35/74
- A23K 1/00** → (51) C12N 1/04
- A23L 1/03** → (51) A61K 35/74
- A23L 1/03** → (51) C12N 15/55
- A23L 1/16** → (51) A23L 1/30
- (51) **A23L 1/22** (11) **1 214 892 B1**
A23F 3/40 A23P 1/04
A61K 9/16
(25) En (26) En
(21) 00204538.3 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.06.2002
(54) • Eine Feuchtigkeit- und Sauerstoff-stabile
Zusammensetzung und Verfahren zur Herstel-
lung
• A moisture and oxygen stable composition and
a process for obtaining said composition
• Composition stable à l'humidité et l'oxygène,
et procédé de préparation
- (73) QUEST INTERNATIONAL B.V., Huizerstraatweg 28,
1411 GP Naarden, NL
(72) Burger, Jack, 1316 VA Almere, NL
Campanile, Fabio, 1406 NS Bussum, NL
Corda, Giuseppe, 3742 GL Baarn, NL
- Doorn, Louis, 3893 CB Zeewolde, NL
Orsel, Roelof, 1275 BP Huizen, NL
Witteveen, Frans, 3833 CM Leusden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch
Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The
Hague, NL
- (51) **A23L 1/30** (11) **0 896 797 B1**
A23K 1/00 A23L 1/16
A01N 63/00
(25) Ja (26) En
(21) 97929558.1 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 17.02.1999
(86) JP 1997/002361 08.07.1997
(87) WO 1998/001042 1998/02 15.01.1998
(30) 10.07.1996 JP 19854596
06.08.1996 JP 22183996
30.08.1996 JP 24686596
04.04.1997 JP 10077997
- (54) • FERMENTIERUNGSZUSAMMENNETZUNG,
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DERSELBEN, UND IHRE VERWENDUNG
• FERMENTATION COMPOSITION, PROCESS
FOR PREPARING THE SAME, AND USE
THEREOF
• COMPOSITION FERMENTAIRE, PROCEDE
D'ELABORATION ET UTILISATION
- (73) Manda Fermentation Co., Ltd., 5800-95, Shigei-
cho, Innoshima-shi, Hiroshima 722-21, JP
(72) MATSUURA, Shingoro, Innoshima-shi Hiroshima
722-22, JP
(74) Kédinger, Jean-Paul, Cabinet Malemont 42,
avenue du Président Wilson, 75116 Paris, FR
- A23L 1/30** → (51) A61K 35/78
- A23L 1/305** → (51) A23D 9/00
- A23L 1/308** → (51) A61K 35/74
- (51) **A23L 2/04** (11) **1 315 426 B1**
A23N 1/02
(25) En (26) En
(21) 01961119.3 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.06.2003
(86) IT 2001/000401 25.07.2001
(87) WO 2002/019845 2002/11 14.03.2002
(30) 07.09.2000 IT PR000049
(54) • ROTORBLÄTTER FÜR LEBENSMITTELBE-
HANDLUNGSMASCHINEN UND ZUGEHÖRI-
GES VERFAHREN
• ROTOR BLADES FOR FOOD PROCESSING
MACHINES AND RELATED PROCESS
• PALES DE ROTOR POUR MACHINES DE
TRANSFORMATION DES ALIMENTS ET
PROCEDE CONNEXE
- (73) Bertocchi, Primo, Via Argonne, 8, I-43100 Parma,
IT
(72) Bertocchi, Primo, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22,
43100 Parma, IT
- (51) **A23L 2/52** (11) **0 923 317 B1**
A61K 31/00
(25) En (26) En
(21) 97929611.8 (22) 25.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 23.06.1999
(86) NO 1997/000164 25.06.1997
(87) WO 1997/049304 1997/57 31.12.1997
(30) 27.06.1996 NO 962728
(54) • ENERGIEGETRÄNK

- ENERGY DRINK
 - BOISSON ENERGETIQUE
- (73) Gordeladze, Jan Oxholm, Lokebergveien 50, 1344 Haslum, NO
- (72) Gordeladze, Jan Oxholm, 1344 Haslum, NO
- (74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

A23L 3/36 → (51) F25D 13/06

A23N 1/02 → (51) A23L 2/04

A23P 1/04 → (51) A23L 1/22

- (51) **A23P 1/08** (11) **1 088 487 B1**
A23C 19/09 A01J 27/04
- (25) En (26) En
- (21) 00308395.3 (22) 25.09.2000
- (84) DE
- (43) 04.04.2001
- (30) 29.09.1999 JP 27628099
13.09.2000 JP 2000278540
13.09.2000 JP 2000278623
- (54) • Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigem Nahrungsmittel und Vorrichtung dafür und derart hergestelltes mehrschichtiges Käseprodukt
- Method of producing laminated food and a device thereof and laminated cheese food thereby produced
- Procédé et installation pour préparer un produit alimentaire laminé et produit de fromage laminé ainsi obtenu
- (73) SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD., 1-1, Naebo-cho 6-chome, Higashi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 065, JP
- (72) Shibauchi, Yoshito, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Aoyama, Hiroshi, Sayama-shi, Saitama-ken, JP
Kondo, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Goda, Masayuki, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A23P 1/08 → (51) A21C 9/04

- (51) **A47C 1/023** (11) **1 302 134 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01124069.4 (22) 10.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 16.04.2003
- (54) • Stuhl mit verstellbarer Sitztiefe
- Seat with adjustable sitting depth
- Chaise à profondeur variable
- (73) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
- (72) Habermann, Jutta, 79763 Wutöschingen-Degernau, DE
Kallup, Bernhard, Dr.-Ing., 79809 Weilheim-Remetschwil, DE
Würth, Artur, 79790 Küssaberg-Reckingen, DE
Schillinger, Jürgen, 79725 Laufenburg-Binzgen, DE
- (74) Pöpper, Evamaria, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE

A47C 1/031 → (51) B64D 11/06

- (51) **A47C 9/00** (11) **1 404 194 B1**
G08B 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 02738463.5 (22) 20.06.2002
- (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) IB 2002/002359 20.06.2002
- (87) WO 2003/001946 2003/02 09.01.2003
- (30) 27.06.2001 EP 01202464
- (54) • SITZVORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG VON ERGONOMISCHEN PROBLEMEN
- SEATING DEVICE FOR AVOIDING ERGONOMIC PROBLEMS
- DISPOSITIF DE SIEGE PERMETTANT D'EVITER DES PROBLEMES ERGONOMIQUES
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) HUIBAN, Christian, M., Intern. Octrooibureau B.V., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) van der Veer, Johannes Leendert, et al, Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, 5656 AA Eindhoven, NL

A47C 9/06 → (51) B64D 11/06

- (51) **A47C 20/04** (11) **1 285 606 B1**
A47C 20/08
- (25) De (26) De
- (21) 02016716.9 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE CH CZ DE FR LI
- (43) 26.02.2003
- (30) 23.08.2001 DE 20113953 U
- (54) • Hubbeschlag für motorisch verstellbaren Bett- rahmen
- Lift fitting for motorized adjustable beds
- Accessoire de levage pour des sommiers réglables motorisés
- (73) Recticel Schlafkomfort GmbH, Morgenstrasse 1-15, 59439 Holzwickede, DE
- (72) Lindemann, Thomas, 58638 Iserlohn, DE
- (74) Patentanwältin Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

A47C 20/08 → (51) A47C 20/04

- (51) **A47J 31/24** (11) **1 450 655 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02774238.6 (22) 18.11.2002
- (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) 01.09.2004
- (86) CH 2002/000618 18.11.2002
- (87) WO 2003/043470 2003/22 30.05.2003
- (30) 20.11.2001 EP 01811116
- (54) • KAFFEEMASCHINE
- COFFEE MACHINE
- MACHINE A CAFE
- (73) M. Schaerer AG, Gewerbestrasse 15, 3302 Moosseedorf, CH
- (72) LÜSSI, André, CH-3303 Jegenstorf, CH
- (74) BOVARD AG - Patentanwältin, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

A47J 31/44 (11) **1 228 730 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02000502.1 (22) 09.01.2002
- (84) CH DE ES FR IT LI NL
- (43) 07.08.2002
- (30) 06.02.2001 DE 20102048 U
- (54) • Sicherheitsvorrichtung eines Dampfschäumge- räts zur Herstellung eines geschäumten Getränks
- Security device of a steam apparatus for mak- ing a foamed drink
- Dispositif de sécurité d'un appareil à vapeur pour préparation d'une boisson mousseuse
- (73) Eugster/Frisman AG, Im Hof 20, 8590 Romanshorn, CH
- (72) Eugster, Arthur, 8590 Romanshorn, CH

- (74) Schubert, Siegmund, Dipl.-Ing., Patentanwältin Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

A47J 36/02 → (51) H05B 6/80

- (51) **A47J 37/04** (11) **1 416 839 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02787174.8 (22) 18.07.2002
- (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) 12.05.2004
- (86) TR 2002/000034 18.07.2002
- (87) WO 2003/007765 2003/05 30.01.2003
- (30) 18.07.2001 TR 200102064
- (54) • BRATVORRICHTUNG FÜR HÜHNCHEN UND ÄHNLICHE PRODUKTE
- ROASTING APPARATUS FOR CHICKEN AND SIMILAR PRODUCTS
- ROTISSOIRE POUR POULETS ET PRO- DUITS SIMILAIRES
- (73) Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S., Organize San. Bolgesi Yesil Cad. No:32, 16159 Bursa, TR
- (72) IRFAN, Nuri, Coskun, 16159 Bursa, TR
VARLIK, Vehbi, 16159 Bursa, TR
- (74) Gürsoy, Mehmet Bahadır, Destek Patent, Inc. Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR

(51) **A47J 41/00** (11) **0 781 107 B1**

- B65D 90/04 C08K 3/30
C08K 5/15 C08K 5/41
C08K 5/43
- (25) En (26) En
- (21) 95921578.1 (22) 31.05.1995
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.07.1997
- (86) US 1995/006989 31.05.1995
- (87) WO 1996/004833 1996/09 22.02.1996
- (30) 11.08.1994 US 289170
- (54) • VERSCHLUSSELEMENT ZUM BEIBEHALTEN DES AROMAS IN BEHÄLTER FÜR TRINK- BARE FLÜSSIGKEITEN
- FLAVOR PROTECTANT CLOSURE ELE- MENT FOR CONTAINER FOR POTABLE FLUIDS
- ELEMENT DE FERMETURE N'ALTERANT PAS LE GOUT POUR UN CONTENEUR APTE A RECEVOIR DES LIQUIDES POTABLES
- (73) ZAPATA TECHNOLOGIES, INC., P.O. Box 2278, Forest Road, Humboldt Industrial Park, Hazelton, PA 18201, US
- (72) TEUMAC, Fred N., Spartanburg, South Carolina 29302, US
RASSOULI, Mahmood R., Hazelton, PA 18201, US
RUSNOCK, Janine M., Hazelton, PA 18201, US
IRWIN, Anthony, Baldwinsville, NY 13027, US
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, et al, Sres. Elizaburu Industrial Property Attorneys Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **A47K 10/38** (11) **1 066 787 B1**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99401705.1 (22) 08.07.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 10.01.2001
- (54) • Rollenpapierspender mit zentralem Innenab- zug
- Paperweb roll dispenser with centre feeding out
- Distributeur de feuilles de papier en rouleau à dévidage central
- (73) Georgia-Pacific France, 11, route Industrielle, 68320 Kunheim, FR

- (72) Neveu, Jean-Louis, 68000 Colmar, FR
Guillemette, Philippe, 14000 Caen, FR
- (74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR
-
- A47L 1/08** → (51) A47L 1/15
-
- (51) **A47L 1/15** (11) **1 057 443 B1**
A47L 1/08 A47L 13/22
B08B 1/00 B08B 3/04
B60S 3/04 F04B 9/14
- (25) En (26) En
(21) 00610054.9 (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) 06.12.2000
(30) 01.06.1999 US 323320
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reinigen*
• *Cleaning device and methods*
• *Dispositif et méthodes de nettoyage*
- (73) Diversified Dynamics Corporation, 1681-94th Lane N.E., Minneapolis, Minnesota 55449, US
- (72) Bruggeman, Daniel J., Minneapolis, MN 55410, US
Kohs, Stephen C., Forest Lake, MN 55025, US
Lever, Charles J., Andover, MN 55304, US
Bruggeman, Thomas W., Forest Lake, MN 55025, US
- (74) Kühn, Armin, et al, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
-
- (51) **A47L 5/28** (11) **0 970 651 B1**
A47L 5/30 A47L 9/22
- (25) En (26) En
(21) 99305369.3 (22) 06.07.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 06.07.1998 JP 19006298
07.07.1998 JP 19119498
07.07.1998 JP 19119598
23.10.1998 JP 30246198
23.10.1998 JP 30246298
- (54) • *Staubsauger*
• *Vacuum cleaner*
• *Aspirateur*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) Kato, Tomonori, Yokaichi-shi, Shiga 527-0051, JP
Nishikori, Tamaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057, JP
Hayakawa, Hiroshi, Gamo-gun, Shiga 520-2564, JP
Ohara, Naoyuki, Yokaichi-shi, Shiga 527-0046, JP
Ito, Koichi, Kanzaki-gun, Shiga 521-1224, JP
Odachi, Toru, Yokaichi-shi, Shiga 527-0091, JP
Hayashi, Seizo, Omihachiman-shi, Shiga 523-0892, JP
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
- (60) 04028809.4
04028810.2
-
- A47L 5/30** → (51) A47L 5/28
-
- A47L 9/22** → (51) A47L 5/28
-
- A47L 13/22** → (51) A47L 1/15
-
- (51) **A47L 13/58** (11) **1 224 901 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129155.6 (22) 08.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 24.07.2002
(30) 18.01.2001 DE 10102078
(54) • *Auswringvorrichtung*
• *Wringing device*
• *Dispositif d'essorage*
- (73) Carl Freudenberg KG, Hohnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
- (72) Dingert, Uwe, 69518 Abtsteinach, DE
-
- (51) **A47L 15/42** (11) **1 120 080 B1**
D06F 39/00
- (25) It (26) En
(21) 01101578.1 (22) 25.01.2001
(84) DE ES FR
(43) 01.08.2001
(30) 28.01.2000 IT T0000083
(54) • *Regelungsvorrichtung für Wasserentkalkungsgerät*
• *A regulating device for decalcifying apparatus*
• *Dispositif de régulation pour adoucisseur d'eau*
- (73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
- (72) Brignone, Enzo, 12025 Dronero (Cuneo), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- (51) **A47L 15/50** (11) **1 424 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 03022067.7 (22) 02.10.2003
(84) DE FR GB IT TR
(43) 02.06.2004
(30) 29.11.2002 DE 20218588 U
(54) • *Im Geschirrkorb einer Geschirrspülmaschine angeordnetes Auflageelement*
• *Support rack placed in a dishwashing machine basket*
• *Support pour vaisselle placé dans un panier de lave-vaisselle*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
- (72) Kolb, Peter, 90427 Nürnberg, DE
- (74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE
-
- A61B 1/00** → (51) A61M 25/01
-
- (51) **A61B 1/07** (11) **1 241 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 00987581.6 (22) 28.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(86) GB 2000/005008 28.12.2000
(87) WO 2001/049164 2001/28 12.07.2001
(30) 29.12.1999 GB 9930784
(54) • *LICHTQUELLE FÜR BOROSKOPE UND ENDOSKOPE*
• *LIGHT SOURCE FOR BORESCOPES AND ENDOSCOPES*
• *SOURCE LUMINEUSE POUR ENDOSCOPES*
- (73) KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED, KeyMed House Stock Road, Southend-on-Sea Essex SS2 5QH, GB
- (72) ROSS, Ian Michael, Leigh-on-Sea, Essex SS9 3QF, GB
PARIS, Nicki John, Westcliff-on-Sea, Essex SS0 8AA, GB
ROBINSON, Christopher Paul, Basildon, Essex SS16 4BE, GB
- (74) Merrifield, Sarah Elizabeth, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 5/00** (11) **1 139 968 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967958.2 (22) 17.12.1999
(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) EP 1999/010094 17.12.1999
(87) WO 2000/035338 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19861017
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINKOPPLUNG VON ULTRASCHALLWELLEN IN EIN MEDIUM*
• *DEVICE FOR INJECTING ULTRASONIC WAVES INTO A MEDIUM*
• *DISPOSITIF POUR INJECTER DES ONDES ULTRASONORES DANS UN MILIEU*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27 c, 80686 München, DE
- (72) GEBHARDT, Wolfgang, D-66583 Spiesen, DE
LICHT, Rudolf, D-66440 Blieskastel, DE
- (74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE
-
- (51) **A61B 5/04** (11) **0 893 965 B1**
A61B 18/00 A61F 2/00
A61F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 97940316.9 (22) 15.09.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 03.02.1999
(86) IL 1997/000307 15.09.1997
(87) WO 1998/030144 1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997 PCT/IL97/00011
(54) • *ÜBERWACHUNG DER MYOKARDIALEN REVASKULARISATION*
• *MONITORING OF MYOCARDIAL REVASCULARIZATION*
• *SURVEILLANCE DE LA REVASCULARISATION DU MYOCARDE*
- (73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US
- (72) BEN HAIM, Shlomo, 34454 Haifa, IL
YARON, Uri, 30900 Zichron Yaacov, IL
ZILBERSTEIN, Joel, 34671 Haifa, IL
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- A61B 5/04** → (51) A61B 5/0488
-
- (51) **A61B 5/0488** (11) **1 382 294 B1**
A61B 5/04
- (25) En (26) En
(21) 03102702.2 (22) 04.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 21.01.2004
(30) 04.06.1998 CA 2239673
(54) • *Vorrichtung zur druckunterstützten Einatmung, gesteuert durch ein elektromyographisches Zwerchfellssignal*
• *Proportional pressure assist ventilation controlled by a diaphragm electromyographic signal*
• *Appareil d'assistance à ventilation artificielle permettant d'obtenir une pression inspiratoire continue et commande par un signal électromyographique du diaphragme*
- (73) UNIVERSITE DE MONTREAL, 2900 Edouard-Montpetit, Montréal, Québec H3C 3J7, CA
- (72) SINDERBY, Christer, Montreal, Québec H1E 1Z9, CA
BECK, Jennifer, Toronto Ontario M6S 1W6, CA
- (74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR
- (62) 99924617.6 / 1 082 158

- A61B 5/05** → (51) A61N 1/32
- (51) **A61B 5/117** (11) **0 402 779 B1**
G01N 29/04 G01S 15/89
G01N 29/10
- (25) De (26) De
(21) 90110848.0 (22) 08.06.1990
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 19.12.1990
(30) 12.06.1989 DE 3919159
18.05.1990 DE 4016105
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Oberflächenstrukturen*
• *Method and device for determining surface structures*
• *Procédé et dispositif de détermination de structures de surfaces*
- (73) Sonident Anstalt, Landstrasse 25, 9490 Vaduz, LI
(72) Grill, Wolfgang, Prof. Dr., D-6240 Königstein, DE
(74) Funck-Hartherz, Anna-Eleonore, Dipl.-Phys., Hoherodskopfstrasse 41, 60435 Frankfurt, DE
-
- (51) **A61B 17/16** (11) **0 995 402 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308271.8 (22) 20.10.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 GB 9823305
- (54) • *Chirurgischer Hohlbohrer*
• *A surgical trephine*
• *Foret creux chirurgical*
- (73) BENOIST GIRARD SAS, 203, Boulevard de la Grande Delle, 14200 Hérouville-Saint-Clair, FR
(72) Storer, John Andrew, 14250 Jouaye-Mondaye, Bayeux, FR
Bachelier, Jean-Claude, 14112 Bieville/Beuville, FR
(74) Bridge-Butler, Alan James, et al, G.F. Redfern & Co., 7 Staple Inn, Holborn, London WC1V 7QF, GB
-
- (51) **A61B 17/32** (11) **1 085 840 B1**
A61F 9/013
- (25) En (26) En
(21) 00922122.7 (22) 12.04.2000
- (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) US 2000/009797 12.04.2000
(87) WO 2000/061015 2000/42 19.10.2000
(30) 12.04.1999 US 128851 P
16.08.1999 US 375154
02.03.2000 US 517025
- (54) • *MIKROKERATOM ZUR DURCHFÜHRUNG VON HORNHAUTRESEKTIONEN*
• *MICROKERATOME FOR PERFORMING CORNEAL RESECTIONS*
• *MICROKERATOME POUR L'EXECUTION DE RESECTIONS CORNEENNES*
- (73) Carriazo, Cesar C., Apto 5B, Kra 53 82-202, Barranquilla, CO
(72) CARRIAZO, Cesar C., Barranquilla, CO
(74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE
-
- (51) **A61B 17/68** (11) **0 998 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308664.4 (22) 02.11.1999
- (84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 US 185051
- (54) • *Biokompatible resorbierbare chirurgische Nieten und Stifte*
• *Biocompatible absorbable rivets and pins for use in surgical procedures*
- *Rivets et goupilles résorbables biocompatibles utilisés en chirurgie*
- (73) ETHICON, INC., U.S. Route 22 West, Somerville, NJ 08876, US
(72) Overaker, David W., Annandale, NJ 08801, US
Huxel, Shawn T., Lakehurst, NJ 08733, US
Cooper, Kevin, Warren, NJ 07059, US
Jamiolkowski, Dennis D., Long Valley, NJ 07853, US
Cummins, Thomas J., Penfield, New York 14526, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmals & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- (51) **A61B 17/70** (11) **1 330 987 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02356259.8 (22) 12.12.2002
- (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) 30.07.2003
(30) 28.01.2002 FR 0200977
- (54) • *Zwischen Wirbeldomfortsätzen eingesetzte Wirbelsäulenimplantat*
• *Interspinous vertebral implant*
• *Implant vertebral inter-épineux*
- (73) INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., Islas Baleares, 50, 46988 Fuente del Jarro, ES
Elberg, Jean-François, 43 Rue de la Ferme, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Elberg, Jean-François, 92200 Neuilly sur Seine, FR de Witte, Gérard, 26000 Chateaufort sur Isere, FR
(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras B.P. 32 20, rue Louis Chirpaz, 69131 Ecully Cédex, FR
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 018 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 98948543.8 (22) 25.09.1998
- (84) BE DE FR GB IE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020099 25.09.1998
(87) WO 1999/016370 1999/14 08.04.1999
(30) 30.09.1997 US 940519
- (54) • *BIEGUNGSFÄHIGES INTERSTITIELLES ABLATIONSGERÄT*
• *DEFLECTABLE INTERSTITIAL ABLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABLATION INTERSTITIEL ORIENTABLE*
- (73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) PADDOCK, Kimberly A., Newton, MA 02168, US
MAYBERRY, James, E., Franklin, MA 02038, US
LENNOX, Charles, D., Hudson, NH 03051, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **1 038 504 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99970308.5 (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) 27.09.2000
(86) JP 1999/005526 06.10.1999
(87) WO 2000/021448 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 JP 28750398
- (54) • *ZUM EINMALIGEM GEBRAUCH BESTIMMTES MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN INSTRUMENT*
• *DISPOSABLE MEDICAL INSTRUMENT AND MEDICAL DEVICE INCORPORATING THE INSTRUMENT*
- *INSTRUMENT MEDICAL JETABLE ET DISPOSITIF MEDICAL INCORPORE DANS LEDIT INSTRUMENT*
- (73) Alfresa Pharma Corporation, 2-9 Kokumachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP
(72) WAKIKAIKO, Koichi, Yao-shi, Osaka 581-0847, JP
KITADA, Suminori, Kasukabe-shi, Saitama 344-0052, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
-
- A61B 18/00** → (51) A61B 5/04
- (51) **A61B 18/02** (11) **0 835 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 96920456.9 (22) 21.05.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/007599 21.05.1996
(87) WO 1996/039960 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 487386
- (54) • *VERWENDUNG FLUORCHEMISCHER FLÜSSIGKEITEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR KRYOCHIRURGISCHEN ABLATIONSBEHANDLUNG*
• *USE OF FLUORO-CHEMICAL LIQUIDS FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR CRYOGENIC ABLATION TREATMENT*
• *USAGE DE LIQUIDES FLUOROCHIMIQUES POUR LA FABRICATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT PAR ABLATION CRYOCHIRURGICALE*
- (73) Temple University of the Commonwealth System of Higher Education, Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia PA 19122, US
(72) STERN, Robert, G., Tuscon, Arizona 85718, US
SHAFFER, Thomas, H., Lansdowne, PA 19050, US
WOLFSON, Marla, R., Philadelphia, PA 19118, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **1 372 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 01930454.2 (22) 06.04.2001
- (84) DE ES FR GB IE IT
(43) 02.01.2004
(86) US 2001/011340 06.04.2001
(87) WO 2002/080795 2002/42 17.10.2002
- (54) • *GEFÄSSDICHTUNGSGERÄT UND GEFÄSSSTRENNUNGSGERÄT*
• *VESSEL SEALER AND DIVIDER*
• *DISPOSITIF DE SUTURE ET DE DIVISION DE VAISSEAUX*
- (73) Sherwood Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) DYCUS, Sean, T., Denver, CO 80205, US
BROWN, Dax, D., Golden, CO 80403, US
FARASCIONI, David, Bethel, CT 06801, US
PRIMAVERA, Michael, Milford, CT 06460, US
FOWLER, David, Raleigh, NC 27614, US
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **A61B 19/08** (11) **1 018 969 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950823.9 (22) 29.09.1998
- (84) DE FR GB
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/020612 29.09.1998
(87) WO 1999/016377 1999/14 08.04.1999

- (30) 01.10.1997 US 941821
30.01.1998 US 16154
- (54) • *CHIRURGISCHES AUGENABDECKTUCH MIT EINER AUFREISSLINIE UND METHODE*
• *OPHTHALMIC DRAPE WITH TEAR LINE AND METHOD*
• *DRAP OPHTHALMIQUE POURVU DE LIGNES DE SEPARATION ET PROCEDE CORRESPONDANT*
- (73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (72) LEVITT, Yolla, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BAKER, Dennis, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DAVID, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HILDEBRANDT, Camille, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
REED, Mary, K., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61B 19/08** → (51) B32B 15/08
-
- A61C 5/00** → (51) A61K 6/00
-
- (51) **A61C 13/30** (11) **1 078 608 B1**
(25) De (26) De
(21) 99810776.7 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(54) • *Verankerungselement für die Dentalmedizin*
• *Dental anchoring element*
• *Élément d'ancrage dentaire*
- (73) Harald Nordin SA, Résidence Tamaris 1, 1817 Brent, CH
- (72) Nordin, Harald E., 1822 Chernex, CH
- (74) AMMANN PATENTANWAELTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH
-
- (51) **A61C 15/04** (11) **1 178 761 B1**
(25) De (26) De
(21) 00922402.3 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) CH 2000/000265 12.05.2000
(87) WO 2000/069363 2000/47 23.11.2000
(30) 15.05.1999 CH 92599
(54) • *ZAHNREINIGUNGSMITTEL*
• *TEETH CLEANING MEANS*
• *ARTICLE DE NETTOYAGE DENTAIRE*
- (73) Cortex Hübelin AG, Im Bifang 7, 5102 Rapperswil, CH
- (72) BUZZI, Carlo, A., CH-8004 Zürich, CH
- (74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH
-
- (51) **A61C 17/06** (11) **1 074 226 B1**
B01D 19/00 B04B 11/04
(25) It (26) En
(21) 00830491.7 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(30) 30.07.1999 IT M0990165
(54) • *Vorrichtung zur Durchflussregelung in einem Luft-Flüssigkeits-Zentrifugalabscheider*
• *A device for regulating a flow rate in an air-liquid centrifugal separator*
• *Dispositif pour la régulation du débit dans un séparateur centrifuge air-liquide*
- (73) CATTANI S.P.A., Via G. Natta, 6/A, I-43100 Parma, IT
- (72) Cattani, Ennio, 43100 Parma, IT
-
- (74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT
-
- (51) **A61C 19/00** (11) **0 827 723 B1**
B29C 35/08
(25) De (26) De
(21) 97114610.5 (22) 22.08.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 11.03.1998
(30) 06.09.1996 DE 19636266
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aushärten von lichtempfindlichen polymeren Zusammensetzungen*
• *Method and device for the curing of light sensitive polymer compositions*
• *Méthode et dispositif destinés à la polymérisation de compositions polymères sensibles à la lumière*
- (73) Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG, Bismarckring 39, 88400 Biberach/Riss, DE
- (72) Eibofner, Eugen, 88400 Biberach / Riss, DE
Strohmaier, Ernst, 88427 Bad Schussenried, DE
- (74) Schmidt-Evers, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
-
- A61C 19/06** → (51) A61K 6/00
-
- (51) **A61D 3/00** (11) **1 089 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930277.1 (22) 15.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/013483 15.06.1999
(87) WO 1999/066858 1999/52 29.12.1999
(30) 22.06.1998 US 102293
25.03.1999 US 276582
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR TIERE, SOWIE ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ANIMAL TRANSPORT APPARATUS AND METHOD FOR USING THE SAME*
• *APPAREIL UTILE POUR TRANSPORTER UN ANIMAL ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
- (73) Miale, Theresa, P.O. Box 3718, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
- (72) MIALE, Theresa, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MIALE, Gloria, Del Mar, CA 92014, US
GIUNTOLI, David, San Diego, CA 92131, US
BAILEY, Tom, San Diego, CA 92111, US
PANTOS, William, Carlsbad, CA 92009, US
MULVANY, Michael DVM, Del Mar, CA 92014, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE
-
- A61D 17/00** → (51) A61D 19/00
-
- (51) **A61D 19/00** (11) **0 995 408 B1**
A61D 17/00 A01K 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 99402608.6 (22) 21.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(30) 21.10.1998 FR 9813196
(54) • *Vorrichtung zum Erkennen der Brünstigkeit für Milchkuhe*
• *Oestrus detecting device for dairy cattle*
• *Dispositif pour détecter l'état d'oestrus chez les vaches laitières*
- (73) IMV Technologies, 10, rue Georges Clémenceau, 61300 L'Aigle, FR
- (72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 L'Aigle, FR
Houdou, Michel, 49000 Angers, FR
-
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 191 902 B1**
A61M 1/00 A61F 2/06
(25) En (26) En
(21) 00931967.4 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/011502 28.04.2000
(87) WO 2000/066054 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 US 302856
(54) • *INTRAURETHRALE VORRICHTUNG*
• *INTRAURETHRAL DEVICE*
• *DISPOSITIF INTRA-URETRAL*
- (73) HK Medical Technologies Incorporated, Suite 404, 2391 Northeast Loop 410, San Antonio, TX 78217, US
- (72) MIGACHYOV, Valery, San Antonio, TX 78258, US
PHAM, Tu, T., San Antonio, TX 78233, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **A61F 2/00** (11) **1 200 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950878.9 (22) 28.07.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2002
(86) US 2000/020728 28.07.2000
(87) WO 2001/008594 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 US 146061 P
(54) • *HERNIENPROTHESE*
• *HERNIA PROSTHESIS*
• *PROTHESE POUR HERNIE*
- (73) DAVOL INC, 100 Sockanossett Crossroad, Cranston, Rhode Island 02920, US
- (72) NICOLO, Enrico, Jefferson Hills, PA 15025, US
- (74) Woodward, John Calvin, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
-
- A61F 2/00** → (51) A61B 5/04
-
- A61F 2/00** → (51) A61F 2/02
-
- (51) **A61F 2/02** (11) **0 967 934 B1**
(25) En (26) En
(21) 96921369.3 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(86) US 1996/009482 06.06.1996
(87) WO 1996/039101 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 US 470101
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT BEZUG AUF EINE AUF NATÜRLICHE WEISE SEKRETIERTE MATRIX*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR NATURALLY SECRETED EXTRACELLULAR MATRIX*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES RELATIFS A UNE MATRICE EXTRACELLULAIRE SECRETEE NATURELLEMENT*
- (73) T.J. Smith & Nephew Limited, PO Box 91 101 Hessele Road, Hull HU3 2BN, GB
- (72) NAUGHTON, Gail, K., La Jolla, CA 92037-1005, US
- (74) Draggett, Peter Thornton, et al, Group Patents & Trade Marks Dept., Smith & Nephew Group Research Centre, York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 2/02** (11) **1 233 721 B1**
A61F 13/00 A61F 2/00
A61K 9/14 A61K 9/16
A61K 9/50 A61L 27/18
A61L 31/06 A61L 27/46
A61L 31/12 A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 00991390.6 (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) 28.08.2002
(86) US 2000/030947 10.11.2000
(87) WO 2001/034060 2001/20 17.05.2001
(30) 12.11.1999 US 439183
(54) • *BIOAKTIVER ABBAUBARER VERBUNDSTOFF FÜR "TISSUE ENGINEERING"*
• *BIOACTIVE, DEGRADABLE COMPOSITE FOR TISSUE ENGINEERING*
• *COMPOSITE BIOACTIF, DEGRADABLE POUR L'ELABORATION DE TISSUS*
- (73) THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, Center for Technology Transfer, 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19107, US
(72) DUCHEYNE, Paul, Rosemont, PA 19010, US
AYYASWAMY, Portonovo, S., Broomall, PA 19008, US
QUL, Qing-Qing, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB
-
- A61F 2/02** → (51) A61L 27/00
-
- A61F 2/02** → (51) A61L 27/34
-
- (51) **A61F 2/06** (11) **1 067 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 99939829.0 (22) 16.03.1999
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 17.01.2001
(86) IB 1999/000446 16.03.1999
(87) WO 1999/047075 1999/38 23.09.1999
(30) 17.03.1998 EP 98200834
29.05.1998 US 86535
(54) • *VORRICHTUNG ZUM REVERSIBLEN EINBRINGEN EINER ENDOPROTHESE*
• *REVERSIBLE-ACTION ENDOPROTHESIS DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PLACE D'ENDO-PROTHESE A ACTION REVERSIBLE*
- (73) MEDICORP S.A., Technopôle de Nancy-Brabois, 5, Allée Pelletier-Doisy, 54600 Villers-lès-Nancy, FR
(72) MARIANNE, Mickael, F-54000 Nancy, FR
(74) Vandeberg, Marie-Paule L.G., et al, Office Kirkpatrick S.A., 32, Avenue Wolfers, 1310 La Hulpe, BE
-
- A61F 2/06** → (51) A61F 2/00
-
- (51) **A61F 2/16** (11) **1 092 402 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402801.5 (22) 11.10.2000
(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) 18.04.2001
(30) 13.10.1999 FR 9912767
(54) • *Prismatische Hinterkammerlinse*
• *Prismatic intraocular lens for the posterior chamber of the eye*
• *Implant intraoculaire prismatique pour chambre postérieure de l'œil*
- (73) Ioltechnologie-Production, Rue de la Désirée, La Ville en Bois, 17000 La Rochelle, FR
(72) Colin, Joseph, 29800 Bohars, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
-
- A61F 2/28** → (51) A61F 2/02
-
- A61F 2/28** → (51) A61F 2/30
-
- (51) **A61F 2/30** (11) **1 206 225 B1**
A61F 2/28 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 00953086.6 (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) 22.05.2002
(86) EP 2000/007111 25.07.2000
(87) WO 2001/006949 2001/05 01.02.2001
(30) 28.07.1999 SE 9902807
28.07.1999 SE 9902808
(54) • *IN VITRO HEILUNG VON KNOCHEN- UND/ODER KNORPELSCHÄDEN*
• *IN VITRO REPAIR OF BONE AND/OR CARTILAGE DEFECTS*
• *REPARATION IN VIVO DE DEFAULTS OSSEUX ET/OU DU CARTILAGE*
- (73) Interface Biotech A/S, c/o KAS Glostrup EB4, Nordre Ringvej 59, 2600 Glostrup, DK
(72) OSTHER, Kurt, Scottsdale, AZ 85259, US
STORGAARD, Peter, DK-3390 Hundested, DK
(74) Johansen, Marianne, Albhins A/S, H.C. Andersens Boulevard 49, 1553 Copenhagen V, DK
(60) 04002205.5 / 1 441 028
-
- (51) **A61F 2/36** (11) **0 808 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 97108262.3 (22) 22.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 US 653295
(54) • *Asymmetrischer Hüftschaff*
• *Asymmetric hip stem*
• *Tige asymétrique pour la hanche*
- (73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US
(72) Noble, Philip C., Houston, TX 77030, US
Hedley, Anthony K., Paradise Valley, AZ 85253, US
Schulzki, Michael J., Boonton, NJ 07005, US
Kelly, William J., Clifton, NJ 07012, US
(74) Lederer, Franz, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 095 639 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203583.0 (22) 16.10.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2001
(30) 26.10.1999 US 421869
(54) • *Tibiasteil einer Knieprothese mit beweglichem Lager*
• *Tibial knee component with a mobile bearing*
• *Composant tibial de prothèse de genou à insert mobile*
- (73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Webster, Vincent A., Warsaw, IN 46580, US
Miller, Clayton R., Bremen, IN 46506, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB
-
- (51) **A61F 2/38** (11) **1 219 267 B1**
(25) En (26) En
(21) 01310674.5 (22) 20.12.2001
(84) AT DE FR GB SE
(43) 03.07.2002
(30) 26.12.2000 US 748425
(54) • *Knieprothese*
• *Prosthetic knee*
• *Prothèse de genou*
- (73) Repicci, John A., 120 Deer Run, Williamsville, New York 14221, US
(72) Repicci, John A., Williamsville, New York 14221, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
-
- (51) **A61F 5/441** (11) **0 970 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305367.7 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 GB 9814723
(54) • *Beutel für Körperausscheidungen*
• *Pouches for collecting matter excreted by the body*
• *Poches à collecter des excréments corporels*
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, 100 Headquarters Park Drive, Skillman, NJ 08558, US
(72) Gent, John A., Liphook, Hampshire GU30 7AJ, GB
Steer, Graham Emery, Wimbledon, London SW20 0TB, GB
(74) Holmes, Miles Keeton, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
-
- A61F 7/00** → (51) A61B 5/04
-
- (51) **A61F 9/008** (11) **1 212 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 00954656.5 (22) 25.08.2000
(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
(43) 12.06.2002
(86) EP 2000/008308 25.08.2000
(87) WO 2001/013838 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 DE 19940712
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON TRÜBUNGEN UND/ODER VERHÄRTUNGEN EINES UNGEÖFFNETEN AUGES*
• *DEVICE FOR TREATING OPAQUENESS AND/OR HARDENING OF AN UNOPENED EYE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'OPACITE ET/OU DU DURCISSEMENT D'UN OEIL NON-FERME*
- (73) Asclepion-Meditec AG, Prüssingstrasse 41, 07745 Jena, DE
(72) DICK, Manfred, D-07926 Gefell, DE
SCHRÖDER, Eckhard, D-90542 Eckental, DE
(74) Schneidenbühl, Robert Matthias L., DTS München Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
-
- A61F 9/013** → (51) A61B 17/32
-
- (51) **A61F 9/08** (11) **1 331 910 B1**
G09B 21/00
(25) Sv (26) En
(21) 01976988.4 (22) 16.10.2001
(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) 06.08.2003
(86) SE 2001/002249 16.10.2001
(87) WO 2002/032355 2002/17 25.04.2002
(30) 16.10.2000 SE 0003753
(54) • **LEITSYSTEM FÜR EINEN BEWEGLICHEN TRÄGER**
• SYSTEM FOR GUIDING A MOVEABLE CARRIER
• SYSTEME DESTINE A GUIDER UN SUPPORT MOBILE
- (73) Lindahl, Olof, Göktorpsvägen 10H, 906 51 Umea, SE
Li, Haibo, Öbackavägen 6B, 603 33 Umea, SE
(72) YAO, Zhengrong, 907 35 Umea, SE
Lindahl, Olof, 906 51 Umea, SE
Li, Haibo, 603 33 Umea, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61F 13/00 → (51) A61F 2/02**A61F 13/00** → (51) A61K 9/00

- (51) **A61F 13/15** (11) **0 974 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305722.3 (22) 20.07.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 26.01.2000
(30) 21.07.1998 JP 20561698
(54) • *Damenbinde*
• *Sanitary napkin*
• *Serviette hygiénique*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Mizutani, Satoshi, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 088 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 00308474.6 (22) 27.09.2000
(84) DE FR IT NL
(43) 04.04.2001
(30) 28.09.1999 BR 9904370
(54) • *Damenbinde*
• *A hygienic napkin*
• *Serviette hygienique*
- (73) Johnson & Johnson Industrial Ltda., Rodovia Presidente Dutra KM154, Sao José Dos Campos, CEP 12237-350 Sao Paulo, BR
(72) Carvalho, Antonio Carlos Ribeiro, Taubate, Sao Paulo, SP, BR
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61F 13/15 → (51) A61F 13/496

- (51) **A61F 13/26** (11) **1 040 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302683.8 (22) 30.03.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 JP 9266499
(54) • *Tamponeinführhilfe*
• *Applicator for sanitary tampon*
• *Applicateur de tampon*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Suga, Ayami, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP

- (74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61F 13/38 → (51) B08B 1/00

- (51) **A61F 13/496** (11) **1 060 721 B1**
A61F 13/15
(25) En (26) En
(21) 00305039.0 (22) 14.06.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16818499
(54) • *Wegwerfwindel*
• *Disposable diaper*
• *Couche-culotte jetable*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Kumasaka, Yoshinori, c/o Technical Center, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

A61H 39/00 → (51) A61N 1/32**A61J 1/00** → (51) B32B 27/32

- (51) **A61J 17/00** (11) **1 009 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 98941666.4 (22) 03.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.06.2000
(86) IL 1998/000428 03.09.1998
(87) WO 1999/011219 1999/10 11.03.1999
(30) 03.09.1997 IL 12169697
(54) • *SCHNULLER*
• *PACIFIER*
• *SUCETTE*
- (73) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD., P.O. Box 12000, Jerusalem 91120, IL
(72) AVITAL, Avraham, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

- (51) **A61K 6/00** (11) **0 923 924 B1**
A61K 6/083 A61C 5/00
A61C 19/06
(25) En (26) En
(21) 98124239.9 (22) 17.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 18.12.1997 JP 34914397
(54) • *Dentaladhäsivkit*
• *Dental adhesive kit*
• *Ensemble pour adhésif dentaire*
- (73) SUN MEDICAL CO., LTD., 571-2, Furutaka-cho, Moriyama-shi, Shiga-ken 524-0044, JP
(72) Yamamoto, Takashi, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
Arata, Masami, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
Ueki, Hideyuki, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
Tanaka, Harumi, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
Tomikawa, Tamotsu, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
Otsuki, Haruka, Sun Medical Co., Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0044, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 6/083 → (51) A61K 6/00

- (51) **A61K 7/027** (11) **1 184 028 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01402099.4 (22) 02.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011081
(54) • *Abriebfeste Kosmetikzusammensetzung enthaltend ein nichtflüchtiges Silicon, ein nichtflüchtiges Kohlenwasserstofföl und eine inerte Teilchenphase*
• *Non-transfer cosmetic composition comprising a non-volatile silicone, a non-volatile hydrocarbon oil and an inert particulate phase*
• *Composition cosmétique sans transfert comprenant un composé non volatil siliconé, une huile hydrocarbonée non volatile et une phase particulaire inerte*
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Arnaud, Pascal, 94240 l'Hay les Roses, FR
(74) Lhoste, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 066 820 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00111127.7 (22) 24.05.2000
(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) 07.07.1999 DE 19931271
(54) • *Pulverförmige Wirkstoffzusammensetzung, Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung derselben*
• *Power composition, method or preparation and use*
• *Composition en poudre, procédé de préparation and utilisation*
- (73) KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädter Str. 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) Grit, Mustafa, Dr., 64579 Gernsheim, DE

- (51) **A61K 7/06** (11) **1 313 432 B1**
A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 01965197.5 (22) 17.08.2001
(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 2001/009491 17.08.2001
(87) WO 2002/015854 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 DE 10041211
(54) • *VERWENDUNG HYDROPHILER PFROPFCO-POLYMERE MIT N-VINYLAMIN- UND/ODER OFFENKETTIGEN N-VINYLAMIDEINHEITEN IN KOSMETISCHEN FORMULIERUNGEN*
• *USE OF HYDROPHILIC GRAFT COPOLYMERS WITH N-VINYLAMINE AND/OR OPEN-CHAINED N-VINYLAMIDE UNITS IN COSMETIC FORMULATIONS*
• *UTILISATION DE COPOLYMERES GREFFES A MOTIFS N-VINYLAMINE ET/OU N-VINYLAMIDE A CHAINE OUVERTE DANS DES FORMULATIONS COSMETIQUES*
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHNEIDER, Tanja, 64625 Bensheim, DE
GOTSCHKE, Michael, 68167 Mannheim, DE
NEGELE, Anton, 67146 Deidesheim, DE
NGUYEN KIM, Son, 69502 Hemsbach, DE
FRENZEL, Stefan, 68161 Mannheim, DE
WOOD, Claudia, 69469 Weinheim, DE

(51) **A61K 7/48** (11) **1 172 090 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01401691.9 (22) 25.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 16.01.2002
 (30) 12.07.2000 FR 0009118
 (54) • *Hautfärbemittel enthaltend Dihydroxyaceton und einen in Position 3 unsubstituierte Flavylum-Salz Verbindung*
 • *Skin dyeing compositions comprising dihydroxyacetone and a flavylum salt non substituted in position 3*
 • *Compositions pour la coloration de la peau comprenant la dihydroxyacétone et un sel de flavylum non substitué en position 3*
 (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
 (72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
 Forestier, Serge, 77410 Claye Souilly, FR
 (74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/48** (11) **1 345 586 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01985387.8 (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) 24.09.2003
 (86) EP 2001/014485 06.12.2001
 (87) WO 2002/053123 2002/28 11.07.2002
 (30) 28.12.2000 US 258458 P
 (54) • *STABLES HAUTPFLEGEMITTEL DAS EIN RETINOID UND EIN RETINOID-VERSTÄRKENDES SYSTEM ENTHÄLT IN EINER ZWEIKAMMERVERPACKUNG*
 • *STABLE SKIN CARE PRODUCT CONTAINING A RETINOID AND A RETINOID BOOSTER SYSTEM IN A DUAL COMPARTMENT PACKAGE*
 • *PRODUIT DE SOIN CUTANE STABLE CONTENANT UN RETINOIDE ET UN SYSTEME ACTIVEUR DE RETINOIDE DANS UN EMBALLAGE A DEUX COMPARTIMENTS*
 (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
 (72) GRANGER, Stewart Paton, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
 CHANDAR, Prem, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
 SCOTT, Ian Richard, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
 (74) Acham, Nicholas Clive, Unilever PLC Intellectual Property Group Patent Department Unilever Colworth, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

(51) **A61K 9/00** (11) **1 210 064 B1**
 A61F 13/00 A61N 1/30
 (25) En (26) En
 (21) 00954046.9 (22) 11.08.2000
 (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 2000/022215 11.08.2000
 (87) WO 2001/012157 2001/08 22.02.2001
 (30) 18.08.1999 US 149493 P
 (54) • *THERMISCH AKTIVIERBARER MICROCHIP ALS ABGABEVORRICHTUNG FÜR CHEMIKALIEN*

• *THERMALLY-ACTIVATED MICROCHIP CHEMICAL DELIVERY DEVICES*
 • *DISPOSITIFS DE LIBERATION CHIMIQUE A MICROPLAQUETTE A ACTIVATION THERMIQUE*
 (73) Microchips, Inc., 6-B Preston Court, Bedford, MA 01730, US
 (72) SANTINI, John T, Jr., Massachusetts 02478, US
 CIMA, Michael, J., Winchester, MA 01890, US
 UHLAND, Scott, A., Somerville, MA 02144, US
 (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 239 830 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00990203.2 (22) 11.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (86) US 2000/033494 11.12.2000
 (87) WO 2001/043721 2001/25 21.06.2001
 (30) 16.12.1999 US 172371 P
 (54) • *DARREICHUNGSFORMEN MIT EINER SPERRSCHICHT GEGEN LASERABLATION*
 • *DOSAGE FORMS HAVING A BARRIER LAYER TO LASER ABLATION*
 • *FORMES POSOLOGIQUES POURVUES D'UNE COUCHE BARRIERE A L'ABLATION PAR LASER*
 (73) Alza Corporation, 1900 Charleston Road, P.O. Box 7210, Building M10-3, Mountain View, CA 94039-7210, US
 (72) GEEERKE, Johan, H., Los Altos, CA 94024, US
 (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing Caparo House 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 401 397 B1**
 A61K 9/16
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 02764922.7 (22) 21.06.2002
 (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) 31.03.2004
 (86) FR 2002/002158 21.06.2002
 (87) WO 2003/000225 2003/01 03.01.2003
 (30) 21.06.2001 FR 0108157
 (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT ÜBERDECKTEM GESCHMACK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
 • *PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING A MASKED TASTE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
 • *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AU GOUT MASQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
 (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cédex, FR
 (72) BECOURT, Philippe, F-91300 Massy, FR
 CHAUVIN, Josiane, F-77230 Montge en Goele, FR
 SCHWABE, Detlev, F-92380 Garches, FR

A61K 9/00 → (51) A61K 31/557

(51) **A61K 9/107** (11) **1 124 536 B1**
 A61K 31/05 A61K 47/18
 A61P 23/00
 (25) En (26) En
 (21) 99970593.2 (22) 21.10.1999
 (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) 22.08.2001
 (86) US 1999/024906 21.10.1999
 (87) WO 2000/023050 2000/17 27.04.2000
 (30) 22.10.1998 US 176881
 (54) • *DIETHYLENTRIAMINPENTAESSIGSÄURE ENTHALTENDE PROPOFOL-ZUSAMMENSETZUNG*
 • *PROPOFOL COMPOSITION COMPRISING PENTETATE*
 • *COMPOSITION A BASE DE PROPOFOL CONTENANT DU PENTETATE*
 (73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
 (72) GEORGE, Mary, Mathew, Maple Shade, NJ 08052, US
 (74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 9/107 → (51) A61K 9/48

(51) **A61K 9/12** (11) **0 973 504 B1**
 A61K 31/19 A61K 31/70
 A61K 31/715
 (25) En (26) En
 (21) 98903268.5 (22) 30.01.1998
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE
 (43) 26.01.2000
 (86) IE 1998/000003 30.01.1998
 (87) WO 1998/033479 1998/31 06.08.1998
 (30) 30.01.1997 IE 970062
 (54) • *BLUTSTILLENDE AEROSOL-ZUBEREITUNG*
 • *HEMOSTATIC AEROSOL COMPOSITION*
 • *COMPOSITION D'AEROSOL HEMOSTATIQUE*
 (73) Alltracel Development Services Limited, 10 Church Place, Sallynoggin, Co Dublin, IE
 (72) SANTAR, Ivan, 6602 Predklasteri, CZ
 KISS, Frantisek, 619 00 Brno, CZ
 BRIESTENSKY, Jiri, 503 43 Cernilov, CZ
 (74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

(51) **A61K 9/127** (11) **0 673 241 B1**
 A61P 29/00
 (25) En (26) En
 (21) 94903596.8 (22) 10.12.1993
 (84) AT BE DE DK FR GB IE IT LU MC NL PT SE
 (43) 27.09.1995
 (86) US 1993/012061 10.12.1993
 (87) WO 1994/013265 1994/14 23.06.1994
 (30) 11.12.1992 US 989593
 (54) • *VERWENDUNG EINER LIPOSOMALEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTES ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ZUSTÄNDEN*
 • *USE OF A FREE RADICAL QUENCHING LIPOSOMAL COMPOSITION FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY CONDITIONS*
 • *UTILISATION D'UNE COMPOSITION A BASE DE LIPOSOMES POUR LA PREPARATION D'UN MEDICAMENT POUR TRAITER DES CONDITIONS INFLAMMATOIRES*

(73) SMITH, Milton G., 1820 Irving Street, N.E., Washington, DC 20018, US
 (72) SMITH, Milton G., Washington, DC 20018, US
 (74) Murphy, Colm Damien, Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (60) 04010678.3 / 1 449 522

A61K 9/14 → (51) A61F 2/02	(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR	(51) A61K 31/16 (11) 1 080 723 B1 (25) Ja (26) En (21) 99919525.8 (22) 11.05.1999 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE (43) 07.03.2001 (86) JP 1999/002414 11.05.1999 (87) WO 1999/059567 1999/47 25.11.1999 (30) 15.05.1998 JP 15075498 (54) • IGA PRODUKTIONSINHIBITOREN • INHIBITION OF IGA PRODUCTION • INHIBITION DE LA PRODUCTION D'IGA
A61K 9/16 → (51) A23L 1/22	(72) BUISSON, Bertrand, F-04700 Oraison, FR	(73) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga, JP
A61K 9/16 → (51) A61F 2/02	FRANCAIS, Eric, F-54134 Voinemont, FR	(72) TAKESAKO, Kazutoh, Otsu-shi, Shiga 520-0822, JP
A61K 9/16 → (51) A61K 9/00	LANNE, Jean, Yves, F-33000 Bordeaux, FR	SAITO, Hideharu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
A61K 9/16 → (51) A61K 31/7056	PERRUT, Michel, F-54000 Nancy, FR	KATO, Ikunoshin, Uji-shi, Kyoto 611-0028, JP
(51) A61K 9/20 (11) 1 432 407 B1 A61K 38/55 A61K 47/02	(74) Thouret-Lemaître, Elisabeth, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR	(74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius Patentanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(25) En (26) En	(51) A61K 9/48 (11) 1 303 261 B1 A61K 9/107	(51) A61K 31/18 (11) 0 880 965 B1 A61K 47/32 A61K 47/00
(21) 02758654.4 (22) 20.09.2002	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(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	(21) 01954879.1 (22) 20.07.2001	(21) 98108870.1 (22) 15.05.1998
(43) 30.06.2004	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(84) CH CY DE ES FR GB GR IT LI LU PT
(86) GB 2002/004292 20.09.2002	(43) 23.04.2003	(43) 02.12.1998
(87) WO 2003/026622 2003/14 03.04.2003	(86) US 2001/023140 20.07.2001	(30) 26.05.1997 IT MI971226
(30) 24.09.2001 US 962429	(87) WO 2002/007712 2002/05 31.01.2002	(54) • Nimesulid enthaltende, Topisch anwendbare Arzneipräparate • Topical pharmaceutical formulations containing nimesulide • Compositions contenant de nimesulide pour application topique
(54) • ZUBEREITUNGEN MIT LISINOPRIL UND UNGEMAHLENEM DCPD • LISINOPRIL COMPOSITIONS HAVING LARGE-PARTICLE DCPD • COMPOSITIONS DE LISINOPRIL A DCPD A GROSSES PARTICULES	(30) 24.07.2000 US 220376 P	(54) • VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR VERMINDERUNG DES RISIKOS KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN • USE OF AN AGENT FOR LOWERING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE • UTILISATION D'UN AGENT POUR ABAISSER LE RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
(73) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN, GB	(54) • SELBSTEMULGIERENDES SYSTEM ZUR ABGABE VON SEHR WASSERUNLÖSLICHEN UND LIPOPHILEN ARZNEIMITTELN • SELF-EMULSIFYING DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR EXTREMELY WATER-INSOLUBLE, LIPOPHILIC DRUGS • SYSTEMES AUTO-EMULSIFIANT D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS LIPOPHILES EXTREMEMENT INSOLUBLES DANS L'EAU	(73) PHARCO TERM S.p.A., Via Merli, 1, 20095 Cusano Milanino (MI), IT
(72) ROBERTS, Ronald, John, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB	(73) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US	(72) Di Schiena, Michele Giuseppe, 20080 Cisliano (MI), IT
BOWEN, David, Brandon, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA, GB	Sugen, Inc., 230 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US	(74) Gislon, Gabriele, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
(51) A61K 9/22 (11) 0 913 149 B1 A61K 9/26 A61K 47/36	(72) GAO, Ping, Portage, MI 49024, US	(51) A61K 31/19 → (51) A61K 9/12
(25) En (26) En	MOROZOWICH, Walter, Kalamazoo, MI 49002, US	(51) A61K 31/192 → (51) A61K 35/78
(21) 98119415.2 (22) 14.10.1998	SHENOY, Narmada, Sunnyvale, CA 94087, US	(51) A61K 31/195 (11) 1 003 501 B1 A61K 31/57 A61K 31/58 A61K 31/405 A61K 31/135 A61K 31/60
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE	(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB	(25) En (26) En
(43) 06.05.1999		(21) 98917992.4 (22) 02.04.1998
(30) 27.10.1997 JP 29400897		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(54) • Arzneistoffzubereitung mit kontrollierter Wirkstofffreisetzungsrate • Drug composition with controlled drug release rate • Composition pharmaceutique à taux contrôlé de libération des drogues	A61K 9/50 → (51) A61F 2/02	(43) 31.05.2000
(73) SSP Co., Ltd., 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP	A61K 31/00 → (51) A23L 2/52	(86) US 1998/006613 02.04.1998
(72) Suzuki, Makoto, Sakura-shi, Chiba, JP	A61K 31/00 → (51) C09D 127/18	(87) WO 1998/043630 1998/40 08.10.1998
Ishigaki, Kenji, Chiba-shi, Chiba, JP	A61K 31/05 → (51) A61K 9/107	(30) 02.04.1997 US 43039 P
Okada, Minoru, Inzai-shi, Chiba, JP	A61K 31/075 → (51) A61K 35/78	02.04.1997 US 41950 P
Ono, Kenji, Sakura-shi, JP	(51) A61K 31/09 (11) 1 289 512 B1 A61P 25/28 A61P 43/00	09.01.1998 US 70894 P
Kasai Shuichi, Narita-shi, Chiba, JP	(25) En (26) En	(54) • VERWENDUNG EINES MITTELS ZUR VERMINDERUNG DES RISIKOS KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN • USE OF AN AGENT FOR LOWERING THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASE • UTILISATION D'UN AGENT POUR ABAISSER LE RISQUE DE MALADIE CARDIOVASCULAIRE
Imamori, Katsumi, Yotsukaido-shi, Chiba, JP	(21) 01937712.6 (22) 23.05.2001	(73) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(72) RIDKER, Paul, Chestnut Hill, MA 02167, US
A61K 9/26 → (51) A61K 9/22	(43) 12.03.2003	HENNEKENS, Charles, H., South Natick, MA 01760, US
(51) A61K 9/28 (11) 1 231 902 B1 (25) Fr (26) Fr	(86) US 2001/016914 23.05.2001	(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(21) 00979704.4 (22) 09.11.2000	(87) WO 2001/089500 2001/48 29.11.2001	(60) 04010424.2 / 1 493 439
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(30) 24.05.2000 US 206854 P	
AL LT LV MK RO SI	(54) • MITTEL UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES CHAPERONIN-SPIEGELS IM GEHIRN • AGENTS AND METHODS FOR INCREASING BRAIN CHAPERONIN LEVELS • AGENTS ET METHODES D'AUGMENTATION DES NIVEAUX DE CHAPERONINES CEREBRALES	
(43) 21.08.2002	(73) Holtzman, Jordan L., 4710 Girard Avenue South, Minneapolis, MN 55409, US	
(86) FR 2000/003127 09.11.2000	(72) Holtzman, Jordan L., Minneapolis, MN 55409, US	
(87) WO 2001/034122 2001/20 17.05.2001	(74) Plogmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK	
(30) 10.11.1999 FR 9914104		
(54) • VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON TABLETTEN • FILM COATING METHOD FOR TABLETS • PROCEDE POUR LE PELLICULAGE DE COMPRIMES	A61K 31/135 → (51) A61K 31/195	

- (51) **A61K 31/205** (11) **0 998 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 98932502.2 (22) 08.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.05.2000
(86) IT 1998/000188 08.07.1998
(87) WO 1999/004785 1999/05 04.02.1999
(30) 22.07.1997 US 898433
(54) • VERWENDUNG VON ALKANOYL-CARNITIN-
DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPE-
RAKTIVITÄT MIT AUFMERKSAMKEITS-
STÖRUNGEN
• USE OF ALKANOYL CARNITINE DERIVA-
TIVES FOR THE TREATMENT OF ATTEN-
TION-DEFICIT/HYPERACTIVE DISORDERS
• UTILISATION DE DERIVES DE CARNITINE
ALCANOYLE POUR TRAITER LES TROU-
BLES D'HYPERACTIVITE AVEC DEFICIT DE
L'ATTENTION
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.,
Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) CAVAZZA, Claudio, I-00186 Rome, IT
-
- A61K 31/34** → (51) A61K 31/445
-
- A61K 31/35** → (51) A61K 31/445
-
- A61K 31/352** → (51) A61K 35/78
-
- A61K 31/365** → (51) C07D 309/38
-
- A61K 31/38** → (51) A61K 31/445
- (51) **A61K 31/385** (11) **0 712 626 B1**
(25) De (26) De
(21) 95117108.1 (22) 31.10.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 22.05.1996
(30) 08.11.1994 DE 4439477
(54) • Verwendung von R,S-(+/-)-alpha-Liponsäure,
R-(+)-alpha-Liponsäure, S-(-)-alpha-Liponsäure
in reduzierter oder oxidiert Form oder der
Metabolite sowie deren Salze, Ester, Amide
zur Herstellung von Rheologica
• Use of R,S-(+/-)-alpha-lipoic acid, R-(+)-alpha-
lipoic acid, S-(-)-alpha-lipoic acid in reduced or
oxidized form or their metabolites as well as
their salts, esters, amides for the manufacture
of rheological agents
• Utilisation de l'acide R,S-(+/-)-alpha-lipoïque,
R-(+)-alpha-lipoïque, S-(-)-alpha-lipoïque en
forme réduite ou oxydée ou des métabolites
ainsi que leurs sels, esters, amides pour la
manufacture des agents rhéologiques
(73) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45,
60314 Frankfurt am Main, DE
(72) Conrad, Frank, Dr., D-65933 Frankfurt, DE
Henrich, Hermann-August, Prof. Dr., D-97082
Würzburg, DE
Geise, Wolfgang, Dr., D-97241 Dipbach, DE
Ulrich, Heinz, Dr., D-63843 Niedernberg, DE
(60) 03018232.3 / 1 374 865
03018507.8
-
- A61K 31/385** → (51) A61K 31/445
- (51) **A61K 31/40** (11) **0 817 627 B1**
A61K 31/44 A61K 31/55
A61K 31/70 A61K 31/445
A61P 3/10 A61P 35/00
C07D 209/00 C07D 221/00
C07D 223/00 C07D 403/04
C07D 405/04 C07D 487/04
(25) En (26) En
(21) 95904892.7 (22) 14.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
LT SI
(43) 14.01.1998
(86) US 1994/014313 14.12.1994
(87) WO 1995/017182 1995/27 29.06.1995
(30) 23.12.1993 US 173741
18.10.1994 US 324948
(54) • PROTEINKINASE C-INHIBITOREN
• PROTEIN KINASE C INHIBITORS
• INHIBITEURS DE LA PROTEINE-KINASE C
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center,
Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) HEATH, William, Francis, Heath, Jr., Fishers, IN
46038, US
MCDONALD, John, Hampton, Ill, Carmel, IN 46032,
US
PAAL, Michael, D-22335 Hamburg, DE
RÜTHER, Gerd, D-21129 Hamburg, DE
SCHOTTEN, Theo, D-21444 Vierhufen, DE
STENZEL, Wolfgang, D-21465 Reinbek, US
(74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company
Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor,
Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(60) 04102054.6 / 1 449 529
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 31/445
-
- A61K 31/40** → (51) A61K 33/04
-
- A61K 31/405** → (51) A61K 31/195
-
- A61K 31/435** → (51) C07D 495/04
- (51) **A61K 31/44** (11) **1 054 670 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 98962566.0 (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) 29.11.2000
(86) GB 1998/003839 18.12.1998
(87) WO 1999/033521 1999/27 08.07.1999
(30) 23.12.1997 GB 9727224
(54) • VERWENDUNG VON CHELATBILDNERN
ZUR BEHANDLUNG ATHEROSKLE-
TISCHER BESCHWERDEN
• USE OF CHELATING AGENTS IN THE
TREATMENT OF ATHEROSCLEROTIC CON-
DITIONS
• EMPLOI DE CHELATEURS POUR LE TRAI-
TEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE
(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box
4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) KARLSSON, Jan, Olof, Gustav, N-1450
Nesoddtangen, NO
ANDERSSON, Rolf, Göran, Gustav, 590 47
Vikingsstad, SE
OLSSON, Anders, S-590 77 Vreta Kloster, SE
ZIEDEN, Bo, S-602 23 Norrköping, SE
JYNGE, Per, N-7013 Trondheim, NO
GRIFFITH, Tudor, Cardiff CF2 6TH, GB
GRANT, Derek, N-1482 Nittedal, NO
TOWART, Robertson, Stoke Poges SL2 4PT, GB
REFSUM, Helge, N-0387 Oslo, NO
- (74) Hammett, Audrey Grace Campbell, Amersham plc
Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA,
GB
-
- A61K 31/44** → (51) A61K 31/40
- (51) **A61K 31/445** (11) **0 869 792 B1**
C07D 211/14 C07D 401/12
C07D 211/48 C07D 211/18
(25) En (26) En
(21) 96945682.1 (22) 20.12.1996
(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) 14.10.1998
(86) US 1996/020872 20.12.1996
(87) WO 1997/023216 1997/29 03.07.1997
(30) 22.12.1995 US 9184 P
(54) • ANALOGE DES 4-SUBSTITUIERTEN PIPERI-
DINS UND DEREM VERWENDUNG ALS
SELEKTIVE ANTAGONISTEN DES NMDA-
SUBTYPREZEPTONS
• 4-SUBSTITUTED PIPERIDINE ANALOGS
AND THEIR USE AS SUBTYPE SELECTIVE
NMDA RECEPTOR ANTAGONISTS
• ANALOGUES DE PIPERIDINE A SUBSTITU-
TION EN POSITION 4 ET UTILISATION DE
CES DERNIERS EN TANT QU'ANTAGONIS-
TES SELECTIVEMENT ACTIFS CONTRE
LES SOUS-TYPES DU RECEPTEUR DE
NMDA
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road,
Morris Plains, New Jersey 07950, US
Cocensys, Inc., 213 Technology Drive, Irvine, CA
92618, US
Bigge, Christopher F., Apt. No. 6, 1856 Stadium
Place, Ann Arbor, MI 48103, US
Cai, Sui Xiong, 12, Salinas, Foothill Ranch, CA
92610, US
Weber, Eckhard, 1290 Morningside, Laguna
Beach, CA 92651, US
Woodward, Richard, 95 Sandcastle, Alison Viejo,
CA 92656, US
KEANA, John F.W., 3854 Onyx Street, Eugene, OR
97405, US
Lan, Nancy C., 522 Hermosa Street South,
Pasadena, CA 91030, US
Guzikowski, Anthony P., 2647 Quince Street,
Eugene, OR 97404, US
Zhou, Zhang-Lin, 15 Bearpaw No. 12-A, Irvine, CA
92604, US
Yeun, Po-Wai, 2178 Maple Creek Circle, Ann Arbor,
MI 48108, US
(72) BIGGE, Christopher, F., Ann Arbor, MI 48103, US
CAI, Sui, Xiong, Foothill Ranch, CA 92610, US
WEBER, Eckard, Laguna Beach, CA 92651, US
WOODWARD, Richard, Alison Viejo, CA 92656, US
KEANA, John, F., W., Eugene, OR 97405, US
LAN, Nancy, C., South Pasadena, CA 91030, US
GUZIKOWSKI, Anthony, P., Eugene, OR 97404, US
ZHOU, Zhang-Lin, Irvine, CA 92604, US
YEUN, Po-Wai, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Körber, Wolfhart, Dr. rer.nat., et al, Patentanwälte
Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331
München, DE
-
- (51) **A61K 31/445** (11) **0 991 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931648.4 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) US 1998/013350 26.06.1998
(87) WO 1999/000131 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 US 885068

(54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER DISPERSIONEN ENTHALTEND PAROXETIN</i>	A61K 31/535 → (51) A61K 31/445	(51) A61K 31/6615 (11) 1 162 959 B1 A61P 25/28
• <i>NOVEL PROCESS FOR MANUFACTURING PAROXETINE SOLID DISPERSIONS</i>	A61K 31/55 → (51) A61K 31/40	(25) En (26) En
• <i>NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE DISPERSIONS SOLIDES DE PAROXETINE</i>	A61K 31/55 → (51) C07D 471/08	(21) 00912877.8 (22) 24.03.2000
(73) Endo Pharmaceuticals Inc., 223 Wilmington West Chester Pike, Chadds Ford, PA 19317, US	(51) A61K 31/557 (11) 1 255 552 B1 A61K 9/00 A61P 15/10 A61K 47/18	(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
(72) KRAPE, Philip, J., Wilmington, DE 19803, US	(25) En (26) En	(43) 19.12.2001
CHANG, Sou-chan, Westbury, NY 11590, US	(21) 01942300.3 (22) 10.01.2001	(86) IL 2000/000185 24.03.2000
HEIN, William, A., II, Hasbrouck Heights, NJ 07604, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	(87) WO 2000/057865 2000/40 05.10.2000
TELEHA, Christopher, A., Bear, DE 190701, US	(43) 13.11.2002	(30) 25.03.1999 IL 12917899
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR	(86) US 2001/000852 10.01.2001	(54) • <i>ARZNEIMITTEL ZUR FÖRDERUNG DER NEURONALEN ZELLDIFFERENZIERUNG, DIE CYCLISCHE GLYCEROPHOSPHATE UND DEREN ANALOGA ENTHALTEN</i>
(51) A61K 31/445 (11) 1 126 849 B1 A61K 31/40 A61K 31/385 A61K 31/38 A61K 31/35 A61K 31/34 C07D 211/08 C07D 207/08 C07D 335/00 C07D 333/36 A61K 31/47 A61K 31/535 A61K 45/06 A61K 31/52 A61K 38/13 C07D 211/26	(73) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08891, US	• <i>PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CYCLIC GLYCEROPHOSPHATES AND ANALOGS THEREOF FOR PROMOTING NEURAL CELL DIFFERENTIATION</i>
(25) En (26) En	(72) YEAGER, James, Deerfield, IL 60015, US	• <i>COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES GLYCEROPHOSPHATES CYCLIQUES ET DES ANALOGUES DE CEUX-CI FAVORISANT LA DIFFERENTIATION DES CELLULES NEURALES</i>
(21) 99955169.0 (22) 26.10.1999	BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 68049, US	(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 68049, US	(72) SHINITZKY, Meir, 46910 Kfar Shmaryahu, IL
AL LT LV MK RO SI	(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(43) 29.08.2001	(54) • <i>PROSTAGLANDINENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MÄNNLICHER IMPOTENZ</i>	
(86) US 1999/025066 26.10.1999	• <i>PROSTAGLANDIN COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT FOR MALE ERECTILE DYSFUNCTION</i>	
(87) WO 2000/025786 2000/19 11.05.2000	• <i>COMPOSITIONS DE PROSTAGLANDINE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE MALE</i>	
(30) 30.10.1998 US 106292 P	(73) Nexmed Holdings, Inc., 350 Corporate Blvd., Robbinsville, NJ 08891, US	
(54) • <i>HETEROZYKLISCHE KALIUM-KANAL INHIBITOREN</i>	(72) YEAGER, James, Deerfield, IL 60015, US	
• <i>HETEROCYCLIC POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS</i>	BUYUKTIMKIN, Nadir, Lawrence, KS 68049, US	
• <i>INHIBITEURS HETEROCYCLIQUES DE CANAUX POTASSIQUES</i>	BUYUKTIMKIN, Servet, Lawrence, KS 68049, US	
(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US	(74) Vossius, Volker, Dr., et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE	
(72) BAO, Jianming, Rahway, NJ 07065-0907, US	A61K 31/57 → (51) A61K 31/195	
KAYSER, Frank, Rahway, NJ 07065-0907, US	A61K 31/58 → (51) A61K 31/195	
KOTLIAR, Andrew, Rahway, NJ 07065-0907, US	A61K 31/59 → (51) C07C 401/00	
PARSONS, William, H., Rahway, NJ 07065-0907, US	A61K 31/60 → (51) A61K 31/195	
RUPPRECHT, Kathleen, M., Rahway, NJ 07065-0907, US	A61K 31/64 → (51) C07C 311/58	
CLAIBORNE, Christopher, F., Rahway, NJ 07065-0907, US	(51) A61K 31/66 (11) 1 140 112 B1 A61P 29/00	
LIVERTON, Nigel, Rahway, NJ 07065-0907, US	(25) En (26) En	
CLAREMON, David, A., Rahway, NJ 07065-0907, US	(21) 99964611.0 (22) 20.12.1999	
THOMPSON, Wayne, J., Rahway, NJ 07065-0907, US	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB	(43) 10.10.2001	
A61K 31/445 → (51) A61K 31/40	(86) EP 1999/010122 20.12.1999	
A61K 31/4468 → (51) C07D 211/58	(87) WO 2000/037088 2000/26 29.06.2000	
A61K 31/47 → (51) A61K 31/445	(30) 21.12.1998 EP 98124340	
A61K 31/47 → (51) C07D 209/90	(54) • <i>ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDE ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN</i>	
A61K 31/495 → (51) A61K 33/04	• <i>ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDS FOR THE TREATMENT OF CHRONIC INFLAMMATORY DISEASES</i>	
A61K 31/495 → (51) C07D 317/28	• <i>ETHERLYSOPHOSPHOLIPIDES DESTINEES AU TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRE CHRONIQUES</i>	
A61K 31/52 → (51) A61K 31/445	(73) INKEYSA, S.A., 15-19, calle Juan XXIII, E-08950 Esplugas de Llobregat, ES	
	(72) GAJATE, Consuelo, E-47004 Valladolid, ES	
	CAMPURUBI, José, E-08022 Barcelona, ES	
	(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
	A61K 31/70 → (51) A61K 9/12	
	A61K 31/70 → (51) A61K 31/40	
	A61K 31/70 → (51) A61K 35/74	
	A61K 31/70 → (51) C07H 3/04	
	A61K 31/70 → (51) C07H 15/04	

- (51) **A61K 31/7056** (11) **1 455 801 B1**
A61K 9/16 A61P 31/12
(25) De (26) De
(21) 01990585.0 (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) 15.09.2004
(86) EP 2001/015202 21.12.2001
(87) WO 2003/053450 2003/27 03.07.2003
(54) • *RIBAVIRIN-GRANULAT ZUR HERSTELLUNG VON FILMTABLETTEN*
• *RIBAVIRIN GRANULATE FOR PRODUCING COATED TABLETS*
• *GRANULAT DE RIBAVIRINE POUR LA PRODUCTION DE COMPRIMES PELLICULES*
(73) Biopartners GmbH, Baarermatte, 6340 Baar, CH
(72) SOBEL, Cornelius, 55130 Mainz, DE
HUBER, Gerald, 73655 Plüderhausen, DE
(74) Krauss, Jan, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/715 → (51) A61K 9/12**A61K 31/715** → (51) C08B 37/16

- (51) **A61K 33/04** (11) **1 085 884 B1**
A61K 31/495 A61K 31/40
// A61K33:04, A61K31:40, (A61K31/495, A61P35:00, A61K31:40, (A61K31/495, A61P35:00, A61K31:513, 31:407), (A61K33/04, 31:407), (A61K33/04, 31:513, 31:407), (A61K33/04, 31:407), (A61K33/04, 31:513)
(25) De (26) De
(21) 99927815.3 (22) 31.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) EP 1999/003771 31.05.1999
(87) WO 1999/064018 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 DE 19825746
(54) • *KOMBINATION VON SELEN-HALTIGEN VERBINDUNGEN MIT GEMCITABIN ODER MITOMYCIN C*
• *COMBINATION OF COMPOUNDS CONTAINING SELENIUM AND GEMCITABINE OR MITOMYCIN C*
• *COMBINAISON DE COMPOSES CONTENANT DU SELENIUM AVEC DE LA GEMCITABINE OU DE LA MITOMYCINE C*
(73) Biosyn Arzneimittel GmbH, Schorndorfer Strasse 32, 70734 Fellbach, DE
(72) STIEFEL, Thomas, D-70184 Stuttgart, DE
RÖHRER, Helmut, D-79206 Breisach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 33/14 → (51) A61K 38/05

- (51) **A61K 33/30** (11) **1 112 744 B1**
A61P 17/00 A61P 17/12
(25) En (26) En
(21) 00128266.4 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 04.07.2001
(30) 24.12.1999 JP 36777399
(54) • *Zinkoxid als Plasminogen-Aktivator-Inhibitoren zur äusserlichen Verwendung*
• *Zinc oxide as plasminogen activator inhibitor for external use*
• *Oxyde de zinc comme inhibiteur de l'activateur du plasminogene a usage externe*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Yoshida, Yuzo, Shiseido Res. Cent. (Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8557, JP

- Kawai, Eriko, Shiseido Res. Cent. (Shin-Yokohama), Yokohama-shi, Kanagawa 224-8557, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzle, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

- (51) **A61K 35/14** (11) **1 223 954 B1**
B01F 11/00
(25) Sv (26) En
(21) 00935797.1 (22) 26.05.2000
(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) SE 2000/001077 26.05.2000
(87) WO 2001/030364 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 SE 9903841
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR BEHANDLUNG VON BLUT UND BLUTKOMPONENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING BLOOD AND BLOOD COMPONENTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DU SANG ET DES COMPOSANTES DU SANG*
(73) Gambro Inc., 10810 West Collins Avenue, Lakewood, Colorado 80215-4439, US
(72) HÖGBERG, Niclas, S-691 32 Karlskoga, SE
HÄLLGREN, Emanuel, S-691 43 Karlskoga, SE
PIHLSTEDT, Peter, S-113 49 Stockholm, SE
(74) Lejeune, Daniel, et al, Gambro Patent Department 61, avenue Tony Garnier, 69007 Lyon, FR

A61K 35/14 → (51) G01N 33/92**A61K 35/52** → (51) G01N 33/569

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 054 680 B1**
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 98962163.6 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 29.11.2000
(86) CA 1998/001190 22.12.1998
(87) WO 1999/042113 1999/34 26.08.1999
(30) 18.02.1998 US 75111 P
(54) • *BEHANDLUNG DES HARNBLASENKREBSSES DURCH MYCOBACTERIUM PHLEI ZELLWAND*
• *TREATMENT OF BLADDER CANCER BY MYCOBACTERIUM PHLEI CELL WALL*
• *TRAITEMENT DU CANCER DE LA VESSIE PAR LES PAROIS DE MYCOBACTERIUM PHLEI*
(73) Bioniche Life Sciences Inc., 383 Sovereign Road, London, Ontario N6M 1A3, CA
(72) PHILLIPS, Nigel, C., London, Ontario N6M 1A3, CA
FILION, Mario, C., London, Ontario N6M 1A3, CA
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 137 423 B1**
A23C 9/123 C12Q 1/68
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 99957817.2 (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) 04.10.2001
(86) CA 1999/001182 10.12.1999
(87) WO 2000/035465 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 US 111965 P
(54) • *ORALE VERABREICHUNG VON LAKTOBACILLUS ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON UROGENITALEN INFEKTIONEN*

- *ORAL ADMINISTRATION OF LACTOBACILLUS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF UROGENITAL INFECTION*
• *ADMINISTRATION ORALE DE LACTOBACILLUS POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION D'INFECTIONS UROGENITALES*
(73) UREX BIOTECH, INC., 71 Chesham Avenue, London, Ontario N6G 3V1, CA
(72) REID, Gregor, London, Ontario N6G 3V1, CA
BRUCE, Andrew W., Ontario L9P 1R1, CA
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 194 154 B1**
A23L 1/308 A61P 1/00
A61P 31/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00953259.9 (22) 19.07.2000
(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) FR 2000/002072 19.07.2000
(87) WO 2001/005413 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 FR 9909385
(54) • *VERWENDUNG VON PROPIONÄURE BAKTERIEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON PROPIONÄURE IM DICKDARM*
• *USE OF PROPIONIC BACTERIA FOR PRODUCING PROPIONIC ACID AND/OR PROPIONATES IN THE COLON*
• *UTILISATION DE BACTERIES PROPIONIQUES POUR LA PRODUCTION D'ACIDE PROPIONIQUE ET/OU DE PROPIONATES DANS LE COLON*
(73) Laboratoires Standa S.A., 68, rue Robert-Kaskoreff, 14050 Caen Cédex, FR
(72) ROUSSEL, Edmond, Daniel, F-14210 Avenay, FR
LEGRAND, Charles, Gabriel, 14000 Caen, FR
LEGRAND, Marc, Henri, 14000 Caen, FR
ROLAND, Nathalie, 35000 Rennes, FR
BOUGLE, Dominique, F-14000 Caen, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A61K 35/74** (11) **1 227 827 B1**
C12N 1/20 A23C 9/123
A23L 1/03 A23K 1/00
A61P 33/00
// C12N1:20, C12R1:225, C12N1:20, C12R1:23, C12N1:20, C12R1:01
(25) En (26) En
(21) 00971377.7 (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) 07.08.2002
(86) EP 2000/010105 13.10.2000
(87) WO 2001/030365 2001/18 03.05.2001
(30) 26.10.1999 EP 99121356
(54) • *MILCHSÄUREBAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON GIARDIASIS*
• *LACTIC ACID BACTERIA FOR THE TREATMENT AND/OR PROPHYLAXIS OF GIARDIASIS*
• *BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE UTILISEES POUR LE TRAITEMENT ET/OU LA PROPHYLAXIE DE LA LAMBLIASIS*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) SCHIFFRIN, Eduardo, CH-1023 Crissier, CH
PEREZ, Pablo, 1900 La Plata, Pcia Buenos Aires, AR
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/76** (11) **1 083 911 B1**
A61P 35/00

(25) De (26) De

(21) 99938172.6 (22) 08.06.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(43) 21.03.2001

(86) DE 1999/001711 08.06.1999

(87) WO 1999/064024 1999/50 16.12.1999

(30) 08.06.1998 DE 19825620

(54) • VERWENDUNG VON ADENOASSOZIIERTEN VIREN ZUR SENKUNG DER RADIO- ODER CHEMOTHERAPIEINDUZIERTEN RESISTENZ BEI KREBSPATIENTEN
• USE OF ADENO-ASSOCIATED VIRUSES FOR DECREASING THE RADIOTHERAPY-INDUCED OR CHEMOTHERAPY-INDUCED RESISTANCE IN CANCER PATIENTS
• UTILISATION DE VIRUS ASSOCIES AUX ADENOVIRUS POUR ABAISSER LA RESISTANCE INDUITE PAR RADIOTHERAPIE OU CHIMIOtherapie CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS D'UN CANCER

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) VON KNEBEL-DOEBERITZ, Magnus, D-69118 Heidelberg, DE
KLEIN-BAUERNSCHMITT, Petra, D-69118 Heidelberg, DE
ZUR HAUSEN, Harald, D-69483 Waldmichelbach, DE
SCHLEHOFER, Jörg, D-69181 Leimen, DE

(74) Schüssler, Andrea, Dr., et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 137 429 B1**
A61K 31/352 A61K 31/192
A61K 31/075 A23L 1/30
A61P 29/00 C07C 69/74

(25) En (26) En

(21) 99966092.1 (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) 04.10.2001

(86) US 1999/029261 10.12.1999

(87) WO 2000/033824 2000/24 15.06.2000

(30) 11.12.1998 US 111945 P
16.02.1999 US 120178 P
24.05.1999 US 317310
21.06.1999 US 337313

(54) • KIRSCHEXTRAKTE ZUR HEMMUNG VON CYCLOOXYGENASEENZYMEN
• CHERRY EXTRACTS FOR INHIBITING CYCLOOXYGENASE ENZYMES
• EXTRAITS DE CERISES POUR INHIBER DES ENZYMES CYCLOOXYGENASES

(73) MICHIGAN STATE UNIVERSITY, 238 Administration Building, East Lansing, Michigan 48824, US

(72) NAIR, Muraleedharan, G., Okemos, MI 48864, US
WANG, Haibo, Madera, CA 93637, US
STRASBURG, Gale, M., East Lansing, MI 48823, US
BOOREN, Alden, M., Lansing, MI 48911, US
GRAY, James, I., Haslett, MI 48840, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/00 → (51) A01N 37/18

A61K 38/00 → (51) C07K 5/10

(51) **A61K 38/05** (11) **1 196 185 B1**
A61K 33/14 A61P 17/00
// (A61K33/14, 33:06), A61K33:04

(25) Fr (26) Fr

(21) 00958610.8 (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) 17.04.2002

(86) FR 2000/002135 25.07.2000

(87) WO 2001/007073 2001/05 01.02.2001

(30) 27.07.1999 FR 9909743

(54) • NEUE VERWENDUNG VON HYPOOSMOTISCHEN SALINELÖSUNGEN UND DARAUF BASIERENDEM MEDIKAMENT
• NOVEL USE OF HYPO-OSMOTIC SALINE SOLUTIONS AND MEDICINE BASED ON SAID SOLUTIONS
• NOUVELLE UTILISATION DE SOLUTIONS SALINES HYPOOSMOTIQUES ET MEDICAMENT A BASE DE CES SOLUTIONS

(73) LABORATOIRES GOEMAR S.A., ZAC de la Madeleine, 35400 Saint-Malo, FR

(72) YVIN, Jean-Claude, F-35400 Saint Malo, FR
HALLEY, Bénédicte, F-14000 Caen, FR

(74) Koch, Gustave, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 38/05 → (51) C07K 5/078

A61K 38/06 → (51) C07K 5/023

A61K 38/08 → (51) C07K 7/06

A61K 38/13 → (51) A61K 31/445

A61K 38/16 → (51) C12N 15/31

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/18 → (51) C12N 15/12

A61K 38/19 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/39** (11) **0 784 481 B1**
A61K 47/32 A61K 47/10
A61K 47/38

(25) En (26) En

(21) 96917308.7 (22) 06.06.1996

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 23.07.1997

(86) CA 1996/000384 06.06.1996

(87) WO 1996/040221 1996/55 19.12.1996

(30) 07.06.1995 US 488253

(54) • FORMULIERUNG FÜR DIE WUNDHEILUNG MIT MENSCHLICHEM PLASMA FIBRONEKTIN
• WOUND HEALING FORMULATIONS CONTAINING HUMAN PLASMA FIBRONECTIN
• COMPOSITION CICATRISANTE CONTENANT LA FIBRONECTINE DU PLASMA HUMAIN

(73) Beaulieu, André, 4045, Chemin St-Louis, Cap-Rouge, Quebec G1Y 1V7, CA

(72) Beaulieu, André, Cap-Rouge, Quebec G1Y 1V7, CA

(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A61K 38/39 → (51) C12N 15/12

(51) **A61K 38/55** (11) **1 392 354 B1**
A61P 17/02

(25) En (26) En

(21) 02724304.7 (22) 30.04.2002

(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 2002/004757 30.04.2002

(87) WO 2002/088180 2002/45 07.11.2002

(30) 30.04.2001 DE 10121255
18.09.2001 US 323348 P

(54) • VERWENDUNG VON ALPHA-1 ANTICHYMOTRYPSIN ZUR HERSTELLUNG VON EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG ODER DIAGNOSE VON SCHWERHEILENDEN DIABÄTISCHE WUNDEN
• USE OF ALPHA-1 ANTICHYMOTRYPSIN FOR THE MANUFACTURE OF A COMPOSITION FOR TREATMENT, PREVENTION OR DIAGNOSIS OF POORLY HEALING DIABETIC WOUNDS
• UTILISATION DE L'ALPHA 1-ANTICHYMOTRYPSINE POUR LA PREPARATION D'UNE COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT, LA PREVENTION OU LE DIAGNOSTIQUE DES PLAIES SE CICATRISANT DIFFICILEMENT ASSOCIEES AU DIABETE

(73) Switch Biotech Aktiengesellschaft, Floriansbogen 2-4, 82061 Neuried, DE

(72) HALLE, Jörn-Peter, 82377 Penzberg, DE
GOPPELT, Andreas, 80636 München, DE
HOF, Peter, 82152 Martinsried, DE

(74) Bösl, Raphael, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 860 880, 81635 München, DE

A61K 38/55 → (51) A61K 9/20

A61K 39/12 → (51) C12N 15/09

A61K 39/29 → (51) C12N 15/09

(51) **A61K 39/295** (11) **1 233 783 B1**
C07K 19/00 A61P 31/12
C12N 15/62 C12N 5/10

(25) En (26) En

(21) 00982225.5 (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) 28.08.2002

(86) US 2000/032249 22.11.2000

(87) WO 2001/038358 2001/22 31.05.2001

(30) 24.11.1999 US 167224 P

(54) • HBV/HCV VIRUS-OHNLICHE PARTICLE
• HBV/HCV VIRUS-LIKE PARTICLE
• PARTICULE DE TYPE VIRUS HBV/HCV

(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US

(72) SELBY, Mark, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
GLAZER, Edward, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US
HOUGHTON, Michael, Chiron Corporation, Emeryville, CA 94608, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 04078119.7

A61K 39/395 → (51) C12N 15/13

A61K 39/395 → (51) G01N 33/569

(51) **A61K 45/06** (11) **1 118 332 B1**
A61P 19/02

(25) It (26) En

(21) 00830035.2 (22) 20.01.2000

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

(43) 25.07.2001

- (54) • *Zusammensetzung zur Behandlung von degenerativen Gelenkerkrankungen*
• *A composition for treating degenerative joint diseases*
• *Compositions pour le traitement d'affections dégénératives des articulations*
- (73) Innovet Italia S.r.l., Via Egadi, 7, 20144 Milano, IT
(72) Della Valle, Francesco, 35122 Padova, IT
(72) Della Valle, Federica, 35141 Padova, IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61K 45/06 → (51) A61K 31/445**A61K 47/00** → (51) A61K 31/18**A61K 47/02** → (51) A61K 9/20**A61K 47/10** → (51) A61K 38/39

- (51) **A61K 47/14** (11) **1 143 950 B1**
A61P 31/10
(25) De (26) De
(21) 99939884.5 (22) 03.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) CH 1999/000409 03.09.1999
(87) WO 2000/015202 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 EP 98117114
05.03.1999 EP 99104466
- (54) • *TOPISCH ANWENDBARE MITTEL GEGEN NAGELPILZERKRANKUNGEN*
• *TOPICAL APPLICATION PRODUCTS AGAINST ONYCHOMYCOSES*
• *PRODUITS POUR L'APPLICATION LOCALE CONTRE LES ONYCHOMYCOSES*
- (73) BioEqual AG, Hofackerstrasse 12, 4132 Muttenz, CH
(72) MEYER, Hans, CH-4125 Riehen, CH
WASMER, Hermann, CH-4125 Riehen, CH

A61K 47/18 → (51) A61K 9/107**A61K 47/18** → (51) A61K 31/557**A61K 47/32** → (51) A61K 31/18**A61K 47/32** → (51) A61K 38/39**A61K 47/36** → (51) A61K 9/22**A61K 47/38** → (51) A61K 38/39**A61K 47/48** → (51) A61K 48/00**A61K 47/48** → (51) A61K 49/00**A61K 47/48** → (51) C08G 69/10

- (51) **A61K 48/00** (11) **0 935 471 B1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 97943993.2 (22) 08.10.1997
(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) 18.08.1999
(86) GB 1997/002709 08.10.1997
(87) WO 1998/015294 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 GB 9620952
30.01.1997 GB 9701975
21.02.1997 GB 9703670
- (54) • *MONONUKLEARE PHAGOZYTEN ZUR VERABREICHUNG VON THERAPEUTISCHEN ARZNEIMITTELN*

- *MONONUCLEAR PHAGOCYTES IN THERAPEUTIC DRUG DELIVERY*
• *PHAGOCYTES MONONUCLEAIRES UTILISES DANS L'APPORT DE MEDICAMENT THERAPEUTIQUE*
- (73) Oxford Biomedica (UK) Limited, Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) LEWIS, Claire Elizabeth, University of Sheffield, Sheffield S10 2RX, GB
HARRIS, Adrian Llewilyn, Isis Innovation Limited, Oxford OX1 3UB, GB
MARSHALL, Julian Malcolm, Oxford Bioresearch Lab., Oxford OX4 4GA, GB
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **0 991 425 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98935066.5 (22) 30.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- SI
(43) 12.04.2000
(86) FR 1998/001399 30.06.1998
(87) WO 1999/001157 1999/02 14.01.1999
(30) 30.06.1997 FR 9708232
01.12.1997 US 67487 P

- (54) • *VERBESSERUNG DER VERABREICHUNG DER NUKLEINSÄURE IN ZELLEN DER PLURIZELLULÄREN EUKARYOTISCHEN ORGANISMEN UND KOMBINATION ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PRO*
• *AMELIORATION DU TRANSFERT D'ACIDE NUCLEIQUE DANS LES CELLULES D'ORGANISMES EUKARYOTES PLURICELLULAIRES ET COMBINAISON PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDE*
- (73) INSTITUT GUSTAVE ROUSSY, 39, rue Camille Desmoulins, 94805 Villejuif Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) BUREAU, Michel, F-92210 Saint Cloud, FR
MIR, Lluís, F-91370 Verrières le Buisson, FR
SCHERMAN, Daniel, F-75012 Paris, FR
(74) Warcoïn, Jacques, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

- (51) **A61K 48/00** (11) **1 432 452 B1**
A61P 37/00 A61P 19/00
(25) De (26) De
(21) 02776777.1 (22) 02.10.2002
(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

- LT LV SI
(43) 30.06.2004
(86) DE 2002/003748 02.10.2002
(87) WO 2003/030944 2003/16 17.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 10148886
- (54) • *INHIBITION VON STAT-1*
• *INHIBITION OF STAT-1*
• *INHIBITION DE STAT-1*
- (73) Avontec GmbH, Humboldtallee 23, 37073 Göttingen, DE
(72) HECKER, Markus, 37075 Göttingen, DE
WAGNER, Andreas, H., 37083 Göttingen, DE
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

- (51) **A61K 49/00** (11) **0 972 526 B1**
A61K 49/22 A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 99203198.9 (22) 10.04.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 10.04.1991 GB 9107628
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Diagnostica*
• *Preparation of diagnostic agents*
• *Préparation d'agents diagnostiques*
- (73) Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way, Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
(72) Sutton, Andrew Derek, Grantham, Lincs NG31 8FY, GB
Johnson, Richard Alan, West Bridgford, Nottingham NG2 5NA, GB
Senior, Peter James, Derbyshire DE73 1AF, GB
Heath, David, /, GB
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 92303236.1 / 0 512 693

A61K 49/00 → (51) C12N 15/12**A61K 49/00** → (51) G01N 33/50**A61K 49/22** → (51) A61K 49/00

- (51) **A61K 51/00** (11) **0 869 820 B1**
(25) En (26) En
(21) 96946135.9 (22) 27.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1996/020675 27.12.1996
(87) WO 1997/024146 1997/30 10.07.1997
(30) 28.12.1995 US 9516 P
- (54) • *VERBINDUNGEN, VERFAHREN UND KITS ZUR BILDGEBUNG DES KARDIOVASKULÄREN SYSTEMS UND VON THROMBEN*
• *CARDIOVASCULAR AND THROMBUS IMAGING AGENTS, METHODS AND KITS*
• *AGENTS, PROCÉDES ET MATÉRIELS D'IMAGERIE DU SYSTÈME CARDIOVASCULAIRE ET DES THROMBUS*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Avenue, Boston, MA 02114, US
(72) ELMALEH, David, R., Boston, MA 02110, US
BABICH, John, W., North Scituate, MA 02066, US
RAPAPORT, Eliezer, Belmont, MA 02178, US
ZAMECNIK, Paul, C., Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61K 51/04 → (51) G01N 33/50

- (51) **A61L 24/10** (11) **1 239 894 B1**
A61L 26/00
(25) En (26) En
(21) 00984653.6 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) BE 2000/000152 20.12.2000
(87) WO 2001/045760 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 469302
16.08.2000 PCT/BE00/00094
- (54) • *KNOCHENBILDENDES MATERIAL*
• *BONE GENERATING PRODUCT*
• *PRODUIT POUR GÉNÉRER DES OS*
- (73) Henogen S.A., Rue des Professeurs Jeener et Brachet 12, 6041 Charleroi, BE

- (72) PHILIPPART, Pierre, B-1070 Brussels, BE
BRASSEUR, Michèle, B-1082 Brussels, BE
- (74) Van Malderen, Joelle, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

A61L 26/00 → (51) A61L 24/10

- (51) **A61L 27/00** (11) **0 861 097 B1**
A61F 2/02
- (25) En (26) En
- (21) 96931830.2 (22) 27.09.1996
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.09.1998
- (86) FI 1996/000510 27.09.1996
- (87) WO 1997/011724 1997/15 03.04.1997
- (30) 27.09.1995 FI 954565
- (54)
 - *BIOLOGISCH ABBAUBARES IMPLANTAT AUS EINEM AUF EINEM POLYMER BASIERENDEN MATERIAL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
 - *BIODEGRADABLE IMPLANT MANUFACTURED OF POLYMER-BASED MATERIAL AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
 - *IMPLANT BIODEGRADABLE EN MATERIAU A BASE DE POLYMER ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Linvatec Biomaterials Oy, Hermiankatu 6-8 L, 33720 Tampere, FI
- (72) TÖRMÄLÄ, Pertti, FIN-33720 Tampere, FI
VÄLIMAA, Tero, FIN-33180 Tampere, FI
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 04009394.0 / 1 462 131

A61L 27/18 → (51) A61F 2/02

- (51) **A61L 27/34** (11) **1 018 982 B1**
A61F 2/02 C08L 67/04
- (25) En (26) En
- (21) 97952332.1 (22) 03.12.1997
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 19.07.2000
- (86) US 1997/022552 03.12.1997
- (87) WO 1998/024483 1998/23 11.06.1998
- (30) 03.12.1996 US 32085 P
- (54)
 - *BIOLOGISCH ABBAUBARE KUNSTOFF-FOLIEN*
 - *BIODEGRADABLE POLYMERIC FILM*
 - *COUCHE POLYMERE BIODEGRADABLE*
- (73) OSTEOBIOLOGICS, INC., 12500 Network, Suite 112, San Antonio, Texas 78249, US
- (72) LEATHERBURY, Neil, C., San Antonio, TX 78205, US
KIESWETTER, Kristine, San Antonio, TX 78204, US
SLIVKA, Michael, A., San Antonio, TX 78250, US
NIEDERAUER, Gabriele, San Antonio, TX 78259, US
- (74) Denness, James Edward, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61L 27/36 (11) **1 380 311 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 02015377.1 (22) 10.07.2002
- (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
- RO
- (43) 14.01.2004
- (54)
 - *Verfahren zum Herstellen eines Präparats zur Förderung der Regeneration von Knochenstoff*
 - *Multi-step process for making a bone regeneration paste*
 - *Procédé de fabrication d'un matériau de régénération pour l'os*

- (73) Jakob, Karl, Dipl.-Ing. Dr. h.c., Erika-Köth-Strasse 7, 85598 Baldham, DE
- Topor, Boris, Prof. Dr. habil. med., Moskaustrasse 18/24, 2045 Chisinau, MD
- Topor, Olga, Doz. Ph.D., Moskaustrasse 18/24, 2045 Chisinau, MD
- (72) Topor, Boris, Prof. Dr. habil. med., 2045 Chisinau, MD
- (74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61L 27/40** (11) **1 302 209 B1**

- A61L 29/12 A61L 31/12
- (25) Es (26) En
- (21) 02380206.9 (22) 04.10.2002
- (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) 10.10.2001 ES 200102472 U
- (54)
 - *Mehrschichtiges, medizinisches Material für die Chirurgie*
 - *Composite laminar material for medical and surgical applications*
 - *Article médical stratifié à usage chirurgical*
- (73) Thermical Medic, S.L., 19, calle Tudona, 08960 Sant Just Desvern, ES
- (72) Martinez Punet, Jaime, 08860 Castelldefels, ES
- (74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

A61L 27/46 → (51) A61F 2/02

A61L 29/04 → (51) A61M 25/00

A61L 29/06 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61L 29/08** (11) **1 103 278 B1**
A61L 31/10
- (25) En (26) En
- (21) 00403219.9 (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) 30.05.2001
- (30) 19.11.1999 JP 33042099
- (54)
 - *Nassgleitfähiges medizinisches Gerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
 - *Medical device having wet lubricity and method for its production*
 - *Dispositif médical ayant un caractère lubrifiant à l'état humide et son procédé de fabrication*
- (73) TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishii, Naoki, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
- (74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

A61L 29/12 → (51) A61L 27/40

A61L 29/14 → (51) A61M 25/00

- (51) **A61L 31/04** (11) **1 336 416 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03011119.9 (22) 30.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 20.08.2003
- (30) 30.11.2000 JP 2000364424
- (54)
 - *Manchette*
 - *Cuff*
 - *Manschette*
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama-ken, JP
- (72) Ogushi, Masayasu, Kuraray Co., Ltd., Ibaraki-ken, JP

- Fukuda, Motohiro, Kuraray Co., Ltd., Ibaraki-ken, JP
- Zento, Toshiyuki, Kuraray Co., Ltd., Ibaraki-ken, JP
- Kirita, Yasuzo, Kuraray Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka-fu, JP
- Nakashima, Toshihide, Kuraray Co., Ltd., Okayama-ken, JP
- Fujieda, Yukihiko, Kuraray Co., Ltd., Okayama-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 01128358.7 / 1 210 953

A61L 31/06 → (51) A61F 2/02

A61L 31/10 → (51) A61L 29/08

A61L 31/12 → (51) A61F 2/02

A61L 31/12 → (51) A61L 27/40

A61M 1/00 → (51) A61F 2/00

- (51) **A61M 1/16** (11) **1 227 854 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00987225.0 (22) 09.11.2000
- (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) EP 2000/011093 09.11.2000
- (87) WO 2001/034222 2001/20 17.05.2001
- (30) 09.11.1999 DE 19953837
- (54)
 - *SOFTWARE-UPDATE FÜR EIN MEDIZINISCHES FLUIDMANAGEMENTGERÄT*
 - *SOFTWARE UPDATE FOR A MEDICAL FLUID MANAGEMENT DEVICE*
 - *MISE A JOUR DE LOGICIEL POUR UN APPAREIL MEDICAL DE GESTION DE FLUIDE*
- (73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
- (72) BRAUER, Helge, 97469 Gochsheim, DE
- (74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE

(51) **A61M 16/00** (11) **1 250 169 B1**

- (25) No (26) En
- (21) 00957151.4 (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) 23.10.2002
- (86) NO 2000/000284 31.08.2000
- (87) WO 2001/015761 2001/10 08.03.2001
- (30) 01.09.1999 NO 994230
- (54)
 - *ZUBEHÖR FÜR EINE WIEDERBELEBUNGSEINHEIT*
 - *AN ACCESSORY DEVICE FOR A RESUSCITATION UNIT*
 - *DISPOSITIF ASSOCIE A UNE UNITE DE REANIMATION*

- (73) Lovstad, Frank, Valloveien 74B, 3150 Tolvstod, NO
- (72) Lovstad, Frank, 3150 Tolvstod, NO
- (74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

A61M 16/06 → (51) A62B 18/00

- (51) **A61M 25/00** (11) **1 210 958 B1**
A61L 29/04 A61L 29/06
A61L 29/14
- (25) De (26) De
- (21) 00126321.9 (22) 01.12.2000
- (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
- (54)
 - *Ballon für medizinische Geräte und Verfahren zur Herstellung von Ballonen für medizinische Geräte*

- *Balloon for medical devices and method for manufacturing balloons for medical devices*
 - *Ballon pour dispositifs médicaux et procédé pour la fabrication de ballons pour dispositifs médicaux*
- (73) Bavaria Medizin Technologie GmbH, Argelsrieder Feld 8, D-82234 Wessling/Oberpfaffenhofen, DE
 (72) Sauerteig, Knut, 86911 Diessen, DE
 (74) Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 25/01

- (51) **A61M 25/01** (11) **1 010 440 B1**
 A61M 25/00 A61B 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 99124074.8 (22) 10.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 21.06.2000
 (30) 14.12.1998 JP 35517098
 27.09.1999 JP 27331799
 (54) • *Aktives schlankes Röhrchen und Verfahren zur Herstellung*
 • *Active slender tubes and method of making the same*
 • *Tube mince, actif et procédé de fabrication*
- (73) ESASHI, Masayoshi, 11-9, Yagiyaminami 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-0807, JP
 HAGA, Yoichi, 6-22-1003, Ichibancho 1-chome, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0811, JP
 (72) ESASHI, Masayoshi, Sendai-shi, Miyagi-ken 982-0807, JP
 HAGA, Yoichi, Sendai-shi, Miyagi-ken 980-0811, JP
 (74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

A61M 25/02 (11) **0 984 807 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 98921041.4 (22) 07.05.1998
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 15.03.2000
 (86) US 1998/009356 07.05.1998
 (87) WO 1998/053872 1998/48 03.12.1998
 (30) 29.05.1997 US 865231
 (54) • *SYSTEMZUR VERANKERUNG EINER MEDIZINISCHEN LEITUNG*
 • *MEDICAL LINE ANCHORING SYSTEM*
 • *SYSTEME DE FIXATION A USAGE MEDICAL*
- (73) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130, US
 (72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
 (74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61M 25/10 (11) **0 850 084 B1**

- A61M 29/02
 (25) En (26) En
 (21) 95943976.1 (22) 21.12.1995
 (84) BE CH DE FR GB IT LI NL
 (43) 01.07.1998
 (86) US 1995/016862 21.12.1995
 (87) WO 1996/020025 1996/30 04.07.1996
 (30) 27.12.1994 US 364608
 (54) • *KATHETER MIT VERSTÄRKTEM LÄNGLICHEM QUERSCHNITT*
 • *CATHETER WITH REINFORCED OBLONG TRANSVERSE CROSS SECTION*
 • *CATHETER POSSEDANT UNE SECTION TRANSVERSALE OBLONGUE ET RENFORCEE*
- (73) Advanced Cardiovascular Systems, Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95052, US

- (72) COX, Daniel, L., Palo Alto, CA 94301, US
 (74) Barz, Peter, Dr., Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

A61M 29/02 → (51) A61M 25/10

A61N 1/30 → (51) A61K 9/00

- (51) **A61N 1/32** (11) **1 335 774 B1**
 A61H 39/00 A61B 5/05
 (25) De (26) De
 (21) 01997328.8 (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) 20.08.2003
 (86) AT 2001/000362 16.11.2001
 (87) WO 2002/041943 2002/22 30.05.2002
 (30) 21.11.2000 AT 8592000 U
 (54) • *ELEKTRODENSYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN PUNKTUAL-STIMULATIONSTHERAPIE UND HANDHABUNGSWERKZEUG HIERFÜR*
 • *ELECTRODE SYSTEM FOR ELECTRIC POINT STIMULATION THERAPY AND A MANIPULATION TOOL THEREFOR*
 • *SYSTEME D'ELECTRODES DESTINE A LA THERAPIE DE STIMULATION PONCTUELLE ET OUTIL DE MANIPULATION DESTINE A CET EFFET*
- (73) ERNST BIEGLER GESELLSCHAFT M.B.H., Allhangstrasse 18a, 3001 Mauerbach, AT
 SZELES, Josef Constantin, Glanzinggasse 5/7, A-1190 Wien, AT
 (72) SZELES, Josef, Constantin, A-1190 Wien, AT
 (74) Weinzinger, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61N 1/365 (11) **1 172 125 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 00114823.8 (22) 11.07.2000
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 16.01.2002
 (54) • *Implantierbarer Herzschrittmacher mit automatischer durch Sympathiko-Vagal Abgleichung gesteuerter Betriebsartumschaltung*
 • *An implantable heart stimulation system with automatic mode switching controlled by sympatho-vagal balance*
 • *Stimulateur cardiaque implantable à commutation automatique de mode commandée par l'équilibre sympathico-vagal*
- (73) SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
 (72) Plicchi, Gianni, 40100 Bologna, IT
 Garberoglio, Bruno, 10156 Torino, IT
 Gaggini, Guido, 20128 Milano, IT
 Silvestri, Luigi, 10010 Albiano D Ivrea, IT
 Vaccarone, Laura, 10143 Torino, IT
 Marcelli, Emanuela, 62100 Macerata, IT
 (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61N 1/39 (11) **0 975 390 B1**

- (25) En (26) En
 (21) 98919764.5 (22) 14.04.1998
 (84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL
 (43) 02.02.2000
 (86) US 1998/007487 14.04.1998
 (87) WO 1998/046308 1998/42 22.10.1998
 (30) 14.04.1997 US 43509 P
 (54) • *IMPLANTIERBARER DREIPHASENWELLENFORMDEFIBRILLATOR*
 • *IMPLANTABLE TRIPHASIC WAVEFORM DEFIBRILLATOR*

- *DEFIBRILLATEUR A FORME D'ONDE TRIPHASEE IMPLANTABLE*
- (73) The University of Alabama at Birmingham Research Foundation, 1120-G Administration Building, 701 20th Street South, Birmingham, AL 35294-0111, US
 (72) HUANG, Jian, University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL 35294-0019, US
 KENKNIGHT, Bruce, H., Maple Grove, MN 55311, US
 IDEKER, Raymond, E., Birmingham, AL 35205, US
 (74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61N 5/10 (11) **1 311 322 B1**

- (25) De (26) De
 (21) 01964919.3 (22) 18.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 21.05.2003
 (86) DE 2001/003167 18.08.2001
 (87) WO 2002/015975 2002/09 28.02.2002
 (30) 24.08.2000 DE 10041473
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNG VON GEWEBE*
 • *DEVICE FOR IRRADIATING TISSUE*
 • *DISPOSITIF POUR L'IRRADIATION DE TISSU*
- (73) Müller, Reinhold G., Ringstrasse 12, 91080 Marloffstein, DE
 Achterberg, Nils, Kapellenstrasse 6, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
 (72) Müller, Reinhold G., 91080 Marloffstein, DE
 Achterberg, Nils, 91233 Neunkirchen am Sand, DE
 Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

A61P 1/00 → (51) A61K 35/74

A61P 3/10 → (51) A61K 31/40

A61P 9/00 → (51) C07C 311/58

A61P 9/10 → (51) A61K 31/44

A61P 9/10 → (51) C07D 211/58

A61P 11/00 → (51) C07D 317/28

A61P 15/10 → (51) A61K 31/557

A61P 17/00 → (51) A61K 33/30

A61P 17/00 → (51) A61K 38/05

A61P 17/02 → (51) A61K 38/55

A61P 17/12 → (51) A61K 33/30

A61P 19/00 → (51) A61F 2/30

A61P 19/00 → (51) A61K 48/00

A61P 19/02 → (51) A61K 45/06

A61P 19/02 → (51) C07F 9/40

A61P 23/00 → (51) A61K 9/107

A61P 25/00 → (51) C07D 471/08

A61P 25/28 → (51) A61K 31/09

A61P 25/28 → (51) A61K 31/6615

A61P 29/00 → (51) A61K 9/127

A61P 29/00 → (51) A61K 31/66

A61P 29/00	→ (51) A61K 35/78
A61P 29/00	→ (51) C07H 15/04
A61P 31/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 31/04	→ (51) A61K 35/74
A61P 31/10	→ (51) A61K 47/14
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/7056
A61P 31/12	→ (51) A61K 39/295
A61P 31/18	→ (51) C07D 309/38
A61P 33/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/40
A61P 35/00	→ (51) A61K 35/76
A61P 37/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/09
(51) A62B 18/00	(11) 0 799 076 B1 A62B 18/02 A61M 16/06
(25) En	(26) En
(21) 96932952.3	(22) 05.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 08.10.1997	
(86) US 1996/014170	05.09.1996
(87) WO 1997/009090	1997/12 13.03.1997
(30) 08.09.1995	US 525404
(54) • <i>DICHTUNG FÜR ATEMMASKE</i> • <i>RESPIRATORY MASK FACIAL SEAL</i> • <i>JOINT D'ETANCHEITE D'UN MASQUE-RESPIRATEUR FACIAL</i>	
(73) RESPIRONICS INC., Murry Ridge Corporate Center, 1001 Murry Ridge Drive, Murrysville, PA 15668-8550, US	
(72) BARNETT, Shari, S., Pittsburgh, PA 15221, US HANDKE, Patrick, M., Monroeville, PA 15146, US SABO, Kristine, K., New Kensington, PA 15068, US SCARBERRY, Eugene, N., Trafford, PA 15085, US	
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
A62B 18/02	→ (51) A62B 18/00
A63B 22/02	→ (51) A63B 69/18
(51) A63B 29/00	(11) 1 106 213 B1 A63B 69/00
(25) De	(26) De
(21) 00126777.2	(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	
(43) 13.06.2001	
(30) 09.12.1999	DE 19959529
(54) • <i>Bekletterbare Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung</i> • <i>Climbing wall and its method of construction</i> • <i>Mur d'escalade et méthode pour sa construction</i>	
(73) Offermann, Achim, Eupener Strasse 386, 52076 Aachen, DE	
(72) Offermann, Achim, 52076 Aachen, DE	
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE	
A63B 69/00	→ (51) A63B 29/00

(51) A63B 69/18	(11) 1 359 985 B1 A63B 22/02
(25) En	(26) En
(21) 02711578.1	(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	
(43) 12.11.2003	
(86) PL 2002/000008	31.01.2002
(87) WO 2002/060544	2002/32 08.08.2002
(30) 02.02.2001	PL 34564201
(54) • <i>SKITRAININGS- UND REHABILITATIONS-GERÄT</i> • <i>SKI EXERCISING AND REHABILITATION APPARATUS</i> • <i>APPAREIL D'EXERCICE A LA PRATIQUE DU SKI ET DE REEDUCATION</i>	
(73) Stafiej, Andrzej, ul. Kosciuszki 70, 38-500 Sanok, PL Rabczak, Ireneusz, ul. Zacisze 3, 38-500 Sanok, PL	
(72) Stafiej, Andrzej, 38-500 Sanok, PL Rabczak, Ireneusz, 38-500 Sanok, PL Szostak, Jan, 38-500 Sanok, PL	
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE	
(51) A63B 69/34	(11) 1 095 674 B1
(25) En	(26) En
(21) 99123916.1	(22) 01.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.05.2001	
(30) 27.10.1999	US 432065
(54) • <i>Trainingsgerät für das Boxen</i> • <i>Punching aid</i> • <i>Dispositif d'entraînement à la boxe</i>	
(73) Chen, Sherry, No. 5 Chong Der 5th Road, Taichung, Taiwan 406, TW	
(72) Chen, Sherry, Taichung, Taiwan 406, TW	
(74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE	
(51) A63B 71/06	(11) 1 206 306 B1
(25) En	(26) En
(21) 00948478.3	(22) 18.07.2000
(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) SE 2000/001501	18.07.2000
(87) WO 2001/010518	2001/07 15.02.2001
(30) 22.07.1999	SE 9902773
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG UND ANALYSE VON LEISTUNGSDATEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR RECORDING AND ANALYSING PERFORMANCE DATA</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET D'ANALYSE DE DONNEES DE PERFORMANCES SPORTIVES</i>	
(73) Aimon AB, P.O. Box 1050, 262 21 Ängelholm, SE	
(72) LUNDGREN, Stefan, S-262 32 Ängelholm, SE HELMERSSON, Bengt, S-266 98 Hjärnarp, SE	
(74) Akerman, Marten Lennart, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE	
B01D 15/00	→ (51) A23J 1/20
B01D 19/00	→ (51) A61C 17/06
(51) B01D 21/00	(11) 1 390 116 B1
(25) De	(26) De
(21) 02722284.3	(22) 28.03.2002
(84) DE GB	

(43) 25.02.2004	
(86) EP 2002/003551	28.03.2002
(87) WO 2002/083259	2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001	DE 10118443
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STOFFTRENNUNG</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING MATERIALS</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION DE MATERIAUX</i>	
(73) BOKELA Ingenieurgesellschaft für mechanische Verfahrenstechnik mbH, Gottesauer Strasse 28, 76131 Karlsruhe, DE	
(72) STAHL, Werner, H., 76829 Landau, DE HOFFNER, Bernhard, 76227 Karlsruhe, DE	
(74) Wunderlich, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Weber & Heim Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE	
B01D 37/04	→ (51) C02F 1/00
(51) B01D 39/16	(11) 0 674 934 B1 D01F 6/74 D06M 11/74 D06M 11/83
(25) En	(26) En
(21) 95104669.7	(22) 29.03.1995
(84) AT DE GB	
(43) 04.10.1995	
(30) 31.03.1994	JP 8360494
(54) • <i>Filter mit chemischer Beständigkeit, antistatische Eigenschaft und Wasserdampfbeständigkeit sowie Verfahren zu dessen Herstellung</i> • <i>Filter having chemical resistance, antistatic property and water vapor resistance, and process for producing the same</i> • <i>Filtre avec résistance chimique, propriété antistatique et résistance à la vapeur d'eau, et procédé pour sa fabrication</i>	
(73) NITTETSU MINING CO., LTD., 3-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Taniguchi, Seiho, c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Hinode-cho, Nishitama-gun, Tokyo, JP Hazeyama, Takeshi, c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Hinode-cho, Nishitama-gun, Tokyo, JP Otake, Hitoshi, c/o Nittetsu Mining Co., Ltd., Hinode-cho, Nishitama-gun, Tokyo, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE	
B01D 46/24	→ (51) B01D 63/06
(51) B01D 46/42	(11) 1 335 787 B1 H05K 7/20 F04D 25/12 F24F 13/28
(25) De	(26) De
(21) 01992604.7	(22) 02.10.2001
(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 2001/011387	02.10.2001
(87) WO 2002/036241	2002/19 10.05.2002
(30) 31.10.2000	DE 20018582 U
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM FILTERN VON LUFT</i> • <i>DEVICE FOR FILTERING AIR</i> • <i>DISPOSITIF DE FILTRAGE D'AIR</i>	
(73) Pfannenberg GmbH, Werner-Witt-Strasse 1, 21035 Hamburg, DE	
(72) PFANNENBERG, Andreas, 21035 Hamburg, DE	
(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE	
B01D 53/04	→ (51) B01J 47/14
B01D 53/22	→ (51) C01G 1/02

- (51) **B01D 53/50** (11) **0 923 978 B1**
B03C 3/01 B03C 3/74
F23J 15/00
- (25) En (26) En
(21) 98119717.1 (22) 19.10.1998
(84) DE DK IT
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 JP 36554197
(54) • *Verfahren zur Rauchgasbehandlung*
• *Flue gas treating process*
• *Procédé pour le traitement de gaz de fumée*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Ochi, Eiji, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shinoda, Takeo, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Takashina, Toru, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Okino, Susumu, Hiroshima R & D Center, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **B01D 53/94** (11) **1 309 390 B1**
F01N 3/08 F01N 3/035
B01J 19/08
- (25) En (26) En
(21) 01955464.1 (22) 15.08.2001
(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) GB 2001/003636 15.08.2001
(87) WO 2002/016014 2002/09 28.02.2002
(30) 17.08.2000 GB 0020287
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDEN IM ABGAS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR REMOVING NOX FROM ENGINE EXHAUST GASES*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER LES NOX DES GAZ DE MOTEUR*
- (73) Accentus plc, 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ, GB
(72) GILLESPIE, Robert, Frew, Abingdon, Oxfordshire OX14 1EW, GB
RAYBONE, David, Gloucester GL54 1DW, GB
SHAWCROSS, James, Timothy, Chalbury, Oxfordshire OX7 3TN, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Clare Josephine, Accentus plc Patents Department 329 Harwell, Didcot, Oxon OX11 0QJ, GB

B01D 53/94 → (51) F01N 11/00**B01D 61/02** → (51) B01D 71/56

- (51) **B01D 63/06** (11) **1 060 784 B1**
B01D 46/24
- (25) En (26) En
(21) 00301989.0 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 15.06.1999 JP 16785599
(54) • *Poröses keramisches Filter*
• *Porous ceramic filter*
• *Filtre céramique poreux*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Park, Jin-Joo, 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

B01D 67/00 → (51) B01D 71/02**B01D 69/12** → (51) B01D 71/56

- (51) **B01D 71/02** (11) **1 035 907 B1**
B01D 67/00 C04B 41/84
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98958312.5 (22) 02.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) FR 1998/002603 02.12.1998
(87) WO 1999/029402 1999/24 17.06.1999
(30) 04.12.1997 FR 9715327
(54) • *DURCH PFROPFUNG VON ORGANOMINERALEN MODIFIZIERTES ANORGANISCHES MATERIAL ZUM FILTERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *INORGANIC FILTERING MATERIAL MODIFIED WITH ORGANOMINERAL GRAFTING AND PREPARATION METHOD*
• *MATIERE INORGANIQUE DE FILTRATION MODIFIEE PAR GREFFAGE D'ORGANOMINERAUX ET SON PROCEDE DE PREPARATION*
- (73) Orelis, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cedex, FR
(72) CHAUFER, Bernard, F-35830 Betton, FR
LIOU, Jun, Kong, F-01700 Beynost, FR
BOUGUEN, Anne, F-22950 Tréguieux, FR
RABILLER-BAUDRY, Murielle, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
MILLESIME, Luc, F-94130 Nogent sur Marne, FR
(74) Le Coupanec, Pascale, et al, Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B01D 71/02 → (51) C01G 1/02

- (51) **B01D 71/56** (11) **1 013 337 B1**
B01D 69/12 B01D 61/02
- (25) En (26) En
(21) 99125587.8 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36306998
(54) • *Hochdurchlässige, Komposit-Umkehrosomemembran und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Highly permeable composite reverse osmosis membrane and method of producing the same*
• *Membrane composite d'osmose inverse à haute perméabilité et la fabrication d'une telle membrane*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Hirose, Masahiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(74) Koepe, Gerd L., Dipl.-Chem., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

B01F 11/00 → (51) A61K 35/14

- (51) **B01J 8/00** (11) **1 299 180 B1**
B01J 8/18 B01J 8/24
- (25) En (26) En
(21) 00945773.0 (22) 19.06.2000
(84) DE IT NL
(43) 09.04.2003
(86) EP 2000/005630 19.06.2000
(87) WO 2001/097959 2001/52 27.12.2001
(54) • *REAKTOR MIT DEHNBAREM BALG ZWISCHEN KATALYSATOR-ZUGABEROHR, BZW. ABZUGSROHR UND GITTERPLATTE*
• *REACTOR HAVING BELLOWS EXPANSION UNIT BETWEEN CATALYST ADDITION/WITHDRAWAL CONDUIT AND GRID PLATE*

- *REACTEUR COMPRENANT UNE UNITE D'EXPANSION EN SOUFFLET MONTEE ENTRE UN CONDUIT D'AJOUT/ENLEVEMENT DE CATALYSEUR ET UNE GRILLE-PLAQUE*
- (73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) KAO, Y., Thomas, Voorhees, NJ 08043, US
- (51) **B01J 8/02** (11) **1 347 825 B1**
F28D 9/00 F28F 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01984883.7 (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) 01.10.2003
(86) EP 2001/015271 21.12.2001
(87) WO 2002/053276 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 EP 01100363
(54) • *KATALYTISCHER REAKTOR MIT WÄRME-TAUSCHER FÜR ENDOTHERMISCHER UND EXOTHERMISCHER CHEMISCHER REAKTIONEN*
• *CATALYTIC REACTOR WITH HEAT EXCHANGER FOR EXOTHERMIC AND ENDOTHERMIC HETEROGENEOUS CHEMICAL REACTIONS*
• *REACTEUR CATALYTIQUE A ECHANGEUR THERMIQUE POUR REACTIONS CHIMIQUES HETEROGENES ENDOTHERMIQUES ET EXOTHERMIQUES*
- (73) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) FILIPPI, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
RIZZI, Enrico, I-22070 Grandate, IT
TAROZZO, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

- (51) **B01J 8/02** (11) **1 414 560 B1**
B01J 8/04 B01J 19/24
- (25) En (26) En
(21) 02750407.5 (22) 02.08.2002
(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) 06.05.2004
(86) US 2002/024614 02.08.2002
(87) WO 2003/013715 2003/08 20.02.2003
(30) 07.08.2001 US 923658
08.01.2002 US 41422
(54) • *BELADEN EINES RADIALREAKTORS MIT EINEM NICHT OXIDATIVEN DEHYDRIERUNGSKATALYSATOR*
• *RADIAL REACTOR LOADING OF A NONOXIDATIVE DEHYDROGENATION*
• *CHARGEMENT D'UN REACTEUR RADIAL DE DESHYDROGENATION NON OXYDATIVE*
- (73) Süd-Chemie, Inc., P.O. Box 32370, 1600 W. Hill Street, Louisville, KY 40232-2370, US
(72) WILLIAMS, David, L., Louisville, Kentucky 40272, US
KOKICKI, Andrzej, Prospect, Kentucky 40059, US
SMITH, Dennis, J., Louisville, Kentucky 40299, US
MANKIN, Kyle, Prospect, Kentucky 40059, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 8/04 → (51) B01J 8/02**B01J 8/14** → (51) C01B 33/40**B01J 8/18** → (51) B01J 8/00**B01J 8/24** → (51) B01J 8/00

- (51) **B01J 13/04** (11) **1 296 755 B1**
C01B 15/10 C11D 3/39
(25) De (26) De
(21) 01943542.9 (22) 21.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/007207 21.06.2001
(87) WO 2002/002221 2002/02 10.01.2002
(30) 01.07.2000 DE 10032177
(54) • COATINGVERFAHREN FÜR BASISISCHE TEIL-
CHENFÖRMIGE VERBINDUNGEN
• METHOD FOR COATING BASIC PARTICLE
COMPOUNDS
• PROCEDE D'ENROBAGE DE COMPOSES
PARTICULAIRES BASIQUES
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MILLHOFF, Jürgen, 40211 Düsseldorf, DE
GASSENMEIER, Thomas, Otto, 40229 Düsseldorf,
DE
HÖFFKES, Horst, 40595 Düsseldorf, DE
KLEEN, Astrid, 40699 Erkrath, DE
(74) Strohe-Kamp, Geertje, et al, Henkel KGaA Patente
(VTP), 40191 Düsseldorf, DE
-
- B01J 19/00** → (51) B01L 3/00
-
- B01J 19/00** → (51) C07K 1/04
-
- B01J 19/08** → (51) B01D 53/94
-
- B01J 19/24** → (51) B01J 8/02
-
- B01J 20/26** → (51) C08F 8/36
-
- B01J 20/32** → (51) C08F 8/36
-
- B01J 21/06** → (51) B01J 37/00
-
- B01J 23/38** → (51) C07F 9/38
-
- B01J 23/887** → (51) B01J 23/888
-
- (51) **B01J 23/888** (11) **1 106 248 B1**
B01J 23/887 C07C 51/25
C07C 57/04
(25) En (26) En
(21) 00310986.5 (22) 08.12.2000
(84) BE DE FR
(43) 13.06.2001
(30) 08.12.1999 JP 34906799
(54) • Oxydkomplex als Katalysator und Verfahren
für die Herstellung von Acrylsäure
• Complex oxide catalyst and process for prepa-
ration of acrylic acid
• Catalyseur à base d'un complexe d'oxydes et
procédé de préparation de l'acide acrylique
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD, 1-1, Koraibashi
4-chome, Chuo-Ku, Osaka, JP
(72) Tanimoto, Michio, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Nakamura, Daisuke, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Yunoki, Hiromi, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **B01J 29/04** (11) **1 232 007 B1**
C07D 301/12
(25) De (26) De
(21) 00979553.5 (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) 21.08.2002
(86) EP 2000/011165 10.11.2000
(87) WO 2001/034298 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954322
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
OXIDS
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF AN
OXIDE
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN OXYDE
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
(72) CHEN, Yi, Nanjing 210093, CN
DING, Weiping, Nanjing 210093, CN
CHUN, Yuan, Nan Yuan 16, Nanjing 210093, CN
MA, Lian, Shanghai 20005, CN
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler,
Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-
Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- B01J 29/14** → (51) C07C 51/31
-
- B01J 31/02** → (51) C07B 61/00
-
- B01J 31/24** → (51) C07F 9/655
-
- B01J 31/28** → (51) C07F 9/38
-
- (51) **B01J 37/00** (11) **1 331 995 B1**
B01J 37/08 B01J 21/06
(25) En (26) En
(21) 01987696.0 (22) 17.10.2001
(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) US 2001/032344 17.10.2001
(87) WO 2002/032574 2002/17 25.04.2002
(30) 17.10.2000 US 241041 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KATALYSATORSTRUKTUREN
• METHOD FOR PRODUCING CATALYST
STRUCTURES
• PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTU-
RES CATALYTIQUES
- (73) Altair Nanomaterials Inc., 204 Edison Way, Reno,
NV 89502, US
(72) SABACKY, Bruce, J., Reno, NV 89408, US
SPITLER, Timothy, M., Fernley, NV 89408, US
(74) Setna, Rohan P., et al, Boulton Wade Tennant
Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London
WC1X 8BT, GB
-
- B01J 37/08** → (51) B01J 37/00
-
- B01J 39/20** → (51) C08F 8/36
-
- (51) **B01J 47/14** (11) **0 848 993 B1**
B01D 53/04
(25) En (26) En
(21) 97122312.8 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 18.12.1996 JP 33845796
18.12.1996 JP 33845896
11.12.1997 JP 34161597
(54) • Verfahren zur Auswertung der Leistung von
einem chemischen Filter zur Reinigung von
Gasen
• Method for evaluating performance of chemical
filter for cleaning gas
• Procédé d'évaluation de la performance d'un
filtre chimique pour la purification d'un gaz
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho,
Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujiwara, Kunio, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Takai, Takeshi, Kamakura-shi, Kanagawa-ken, JP
Katsumine, Mari, Kamakura-shi, Kanagawa-ken,
JP
Iwaki, Kazuo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
- Kawazu, Hideo, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Sekiguchi, Hideaki, Ichihara-shi, Chiba-ken, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER
Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE
-
- (51) **B01L 3/00** (11) **1 300 194 B1**
B01J 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01810961.1 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(54) • Kombinierte Vorrichtung zur Behandlung biolo-
gischer Mikromatrizen
• Compound device for the treatment of biologi-
cal micro-arrays
• Dispositif combiné pour le traitement de micro-
réseaux biologiques
- (73) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE
MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007
Neuchâtel, CH
(72) Sigrist, Hans, 3309 Kernenried, CH
Heitger, Friedrich, 3004 Berne 4, CH
Faure, Cédric, 2016 Cortaillod, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel
Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH
-
- B03B 5/00** → (51) B08B 3/04
-
- (51) **B03C 1/01** (11) **1 248 679 B1**
G01N 33/543 C07K 1/22
C12N 15/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01907667.8 (22) 22.01.2001
(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
(86) FR 2001/000205 22.01.2001
(87) WO 2001/052612 2001/30 26.07.2001
(30) 21.01.2000 FR 0000862
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON PRO-
TEINEN ODER MISCHUNGEN VON PROTEI-
NEN UND NUKLEINSÄUREN UND SO
GESCHAFFENE ZUSAMMENSETZUNGEN
VON PARTIKELN UND PROTEINEN
• METHOD FOR ISOLATING PROTEINS OR
PROTEIN AND NUCLEIC ACID
ASSOCIATIONS, OR PARTICLE AND PRO-
TEIN COMPLEXES, REAGENT AND USES
• PROCEDE D'ISOLEMENT DE PROTEINES
OU D'ASSOCIATIONS DE PROTEINES ET
D'ACIDES NUCLEIQUES ET COMPLEXES
DE PARTICULES ET DE PROTEINES AINSI
FORMES
- (73) BIO MERIEUX, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
l'Etoile, FR
(72) ELAISSARI, Abdelhamid, F-69007 Lyon, FR
MANDRAND, Bernard, F-69100 Villeurbanne, FR
DELAIR, Thierry, F-69700 Echalas, FR
SPENCER, Doran, Eureka, CA 95501, US
ARKIS, Ahmed, F-69007 Lyon, FR
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et
Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
-
- B03C 3/01** → (51) B01D 53/50
-
- B03C 3/74** → (51) B01D 53/50
-
- B04B 11/04** → (51) A61C 17/06
-
- B05B 1/14** → (51) D04H 1/46

- (51) **B05B 1/16** (11) **1 133 361 B1**
B05B 1/30
(25) De (26) De
(21) 00960271.5 (22) 25.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) CH 2000/000517 25.09.2000
(87) WO 2001/023096 2001/14 05.04.2001
(30) 29.09.1999 CH 177799
(54) • *BRAUSEKOPF*
• *SHOWER HEAD*
• *POMME DE DOUCHE*
- (73) Weidmann Plastics Technology AG, Neue
Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) BÖSCH, Paul, CH-9642 Ebnat-Kappel, CH
(74) Groner, Manfred, et al, Isler & Pedrazzini AG,
Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B05B 1/30 → (51) B05B 1/16**B05B 3/06** → (51) B05B 15/12**B05B 7/24** → (51) H05F 1/00

- (51) **B05B 11/00** (11) **1 190 776 B1**
(25) Es (26) En
(21) 00925302.2 (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) 27.03.2002
(86) ES 2000/000164 05.05.2000
(87) WO 2000/076674 2000/51 21.12.2000
(30) 16.06.1999 ES 9901331
(54) • *PUMPE ZUR ZERSTÄUBUNG VON FLÜS-
SIGKEITEN*
• *LIQUID ATOMIZING PUMP*
• *PULVERISATEUR DE LIQUIDES*
- (73) Saint-Gobain Calmar, S.A., Via Trajana 25-35,
08020 Barcelona, ES
(72) Costa Quintas, Lluís, E-08029 Barcelona, ES
Pares Montaner, Pere, 08950 Esplugues de
Llobregat, Barcelona, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell
Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial
Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

- (51) **B05B 15/12** (11) **1 312 419 B1**
B08B 3/02 B05B 3/06
(25) De (26) De
(21) 02009734.1 (22) 30.04.2002
(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
(30) 14.11.2001 DE 10155759
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reinigung der
Gitterroste einer Lackierkabine*
• *Apparatus and method for cleaning floor grat-
ings in paint booths*
• *Dispositif et procédé de nettoyage des caille-
botis dans les cabines de peinture*
- (73) Henkel GmbH, Saalweg 25, 57399 Kirchhundem,
DE
(72) Hamm, Siegfried, 57399 Kirchhundem, DE
(74) Freischem, Stephan, Dipl.-Ing., Patentanwälte
Freischem An Gross St. Martin 2, 50667 Köln, DE

B05D 3/04 → (51) F26B 21/06

- (51) **B08B 1/00** (11) **1 149 638 B1**
B08B 11/00 A61F 13/38
(25) En (26) En
(21) 01303531.6 (22) 18.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 US 560119

- (54) • *Tupfer*
• *Swab*
• *Tampon*
- (73) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue,
Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Forrest, Edward J., Jr., Marietta, Georgia 30066,
US
Kammerer, Scott, K., Atlanta, Georgia, 30338, US
Webb, Kristine Y., Cumming, Georgia 30041, US
Holley, James J., Alpharetta, Georgia, 30004, US
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY,
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB

B08B 1/00 → (51) A47L 1/15

- (51) **B08B 3/02** (11) **0 992 294 B1**
G21C 19/46
(25) De (26) De
(21) 99119163.6 (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) 12.04.2000
(30) 09.10.1998 DE 19846591
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Umspülung von
Brennelementen*
• *Device and method for washing fuel elements*
• *Dispositif et procédé pour laver des éléments
combustibles*
- (73) Gabelgaard, Keld, Fichtenstrasse 8, 71717
Beilstein, DE
(72) Gabelgaard, Keld, 71717 Beilstein, DE
(74) Heselberger, Johannes, et al, Patent- und
Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost .
Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München,
DE

B08B 3/02 → (51) B05B 15/12

- (51) **B08B 3/04** (11) **1 210 184 B1**
B08B 3/08 B08B 3/10
D06F 37/30 D06F 39/00
B29B 17/02 B03B 5/00
(26) En
(21) 99926748.7 (22) 16.06.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 05.06.2002
(86) IT 1999/000173 16.06.1999
(87) WO 2000/076681 2000/51 21.12.2000
(54) • *ANLAGE ZUM WASCHEN VON KUNST-
STOFF*
• *PLANT FOR WASHING PLASTIC MATERIAL*
• *INSTALLATION DE LAVAGE DE MATIERES
PLASTIQUES*
- (73) Amut S.p.A., Via Cameri, 16, 28100 Novara, IT
(72) TERUGGI, Piergiorgio, I-28010 Fontaneto
d'Argogna, IT
SERENI, Enrico, I-42100 Reggio Emilia, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gison e Trupiano S.r.l.
Via Larga 16, 20122 Milano, IT

B08B 3/04 → (51) A47L 1/15**B08B 3/08** → (51) B08B 3/04**B08B 3/10** → (51) B08B 3/04

- (51) **B08B 9/28** (11) **1 148 955 B1**
C11D 3/386
(25) De (26) De
(21) 00902629.5 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 31.10.2001
(86) EP 2000/000532 25.01.2000
(87) WO 2000/045969 2000/32 10.08.2000

- (30) 04.02.1999 DE 19904512
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MEHR-
WEGFLASCHEN*
• *METHOD FOR CLEANING RETURNABLE
BOTTLES*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE DE BOU-
TEILLES CONSIGNEES*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN
55102-1390, US
(72) BRAGULLA, Siegfried, D-40789 Monheim, DE
GLANVILLE, Brian, Kent TN12 6YD, GB
POTTHOFF, Andreas, D-40589 Düsseldorf, DE
KLUSCHANZOFF, Harald, D-40822 Mettmann, DE
LAUFENBERG, Alfred, D-41541 Dormagen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner,
Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath,
DE

B08B 9/32 → (51) B08B 9/34

- (51) **B08B 9/34** (11) **1 200 207 B1**
B08B 9/32
(25) En (26) En
(21) 00956341.2 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/007299 28.07.2000
(87) WO 2001/008822 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 IT MI991708
(54) • *MASCHINE ZUR MEHRFACHBEHANDLUNG
UND AUTOMATISCHER SPÜLUNG*
• *MULTIPLE TREATING AND AUTOMATICALLY
RINSING MACHINE*
• *MACHINE MULTI-TRAITEMENT ET RINCAGE
AUTOMATIQUE*
- (73) Gruppo Bertolaso S.p.A., Via Scanzana, 1, 37040
Zimella (Verona), IT
(72) FOLLI, Enrico, 3044 Collecchio, IT
BERCELLI, Gianluca, I-43040 Varano de' Melegari,
IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano' & Zanardo
Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

B08B 11/00 → (51) B08B 1/00**B21B 1/22** → (51) B21B 13/02**B21B 1/40** → (51) B21B 13/02

- (51) **B21B 13/02** (11) **1 368 141 B1**
B21B 45/00 B21B 1/22
B21B 1/40 B21C 47/04
(25) De (26) De
(21) 02779148.2 (22) 11.10.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.12.2003
(86) DE 2002/003829 11.10.2002
(87) WO 2003/033182 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 DE 10150029
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON FLACH-METALL*
• *FLAT METAL, PRODUCTION DEVICE AND
PRODUCTION METHOD*
• *METAL PLAT, DISPOSITIF ET PROCEDE DE
PRODUCTION*
- (73) W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG, Rudolf-Diesel-
Strasse 12, 85235 Odelzhausen, DE
(72) VON LÖBBECKE, Bernd, 82237 Wörthsee, DE
MÖDL, Michael, 91781 Weissenburg, DE
(74) Hano, Christian, Dipl.-Ing., v. Fünser Ebbinghaus
Finck Hano Postfach 95 01 60, 81517 München,
DE
(60) 04004990.0 / 1 428 588

- (51) **B21B 33/00** (11) **1 227 899 B1**
B21B 37/00 F16F 15/023
F16F 15/02
- (25) En (26) En
- (21) 00924982.2 (22) 12.05.2000
- (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) AU 2000/000445 12.05.2000
- (87) WO 2001/000346 2001/01 04.01.2001
- (30) 25.06.1999 AU PQ120999
- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE METHODE*
• *VIBRATION DAMPING APPARATUS AND METHOD ACCORDINGLY*
• *APPAREIL AMORTISSANT LES VIBRATIONS ET METHODE CORRESPONDANTE*
- (73) Industrial Automation Services Pty. Ltd, 71 York Street, Teralba, NSW 2284, AU
- (72) BOULTON, Gary, Teralba, NSW 2284, AU
EDWARDS, John, Teralba, NSW 2284, AU
MEEHAN, Paul, Teralba, NSW 2284, AU
Wallace, Glen, Teralba, NSW 2284, AU
- (74) Winter, Brandl, & Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B21B 37/00 → (51) B21B 33/00

B21B 45/00 → (51) B21B 13/02

- (51) **B21B 45/02** (11) **1 060 805 B1**
C21D 1/667 C21D 9/573
- (25) De (26) De
- (21) 00111627.6 (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) 20.12.2000
- (30) 04.06.1999 DE 19925535
- (54) • *Verstellverfahren für zwei über einem Metallband angeordnete Abschirmelemente und hiermit korrespondierende Verstellvorrichtung*
• *Adjusting method for two shielding elements arranged above a metal strip and corresponding adjusting device*
• *Procédé de réglage pour deux éléments de blindage disposés sur une bande métallique et dispositif de réglage correspondant*
- (73) SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Thiel, Hermann, 57076 Siegen, DE
Seidel, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
Holterhoff, Peter, 57462 Olpe, DE
Cramer, Markus, 57439 Attendorn, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwältin Hemmerich, Valentin, Gihnske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B21C 47/04 → (51) B21B 13/02

B21D 13/04 → (51) B21D 53/04

- (51) **B21D 26/00** (11) **1 248 690 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00992879.7 (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) 16.10.2002
- (86) US 2000/042687 07.12.2000
- (87) WO 2001/041950 2001/24 14.06.2001
- (30) 10.12.1999 US 459756
- (54) • *HITZE AKTIVIERTE STRUKTURIERTE SCHAUMSTOFFVERSTÄRKTE INNENHOCHDRUCKUMFORMUNGSGEGENSTÄNDE*

- *HEAT-ACTIVATED STRUCTURAL FOAM REINFORCED HYDROFORM*
- *ELEMENT HYDROFORM RENFORCE PAR MOUSSE STRUCTURALE THERMOACTIVEE*
- (73) L & L Products Inc., 159 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US
- (72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48307, US
- (74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

B21D 51/38 → (51) B65D 17/34

B21D 51/44 → (51) B65D 17/34

- (51) **B21D 53/04** (11) **1 356 877 B1**
B21D 13/04
- (25) En (26) En
- (21) 03075966.6 (22) 02.04.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 29.10.2003
- (30) 23.04.2002 US 128551
- (54) • *Verfahren und Formwalze zur Herstellung einer gefalteten Wärmeaustauschrippe mit vermindertem mittlerer Höhe zur Verwendung mit gebogenen Rohren*
• *Method and form roll for making a folded fin air center having a reduced height middle margin turnaround for folded tube applications*
• *Procédé et cylindre de formage pour la fabrication d'une ailette d'échange thermique repliée à hauteur centrale réduite pour utilisation avec tubes pliés*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Hunt, Terry J., Williamsville, NY 14221, US
- (74) Denton, Michael John, Delphi Automotive Systems, Centre Technique Paris, 117, avenue des Nations, B.P. 60059, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

- (51) **B21F 3/02** (11) **1 093 870 B1**
(25) En (26) En
- (21) 00106907.9 (22) 31.03.2000
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 25.04.2001
- (30) 19.10.1999 IT MI992187
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontinuierlich kontrollierten Veränderung der Vorspannung von Federn während ihrer Herstellung*
• *Method of continuously controllably varying the initial stress of springs during their production and a machine for carrying out such a method*
• *Dispositif et procédé de variation réglable en continu de la précontrainte de ressorts pendant la fabrication*
- (73) Simplex Rapid di Boschiero Corrado e Giancarlo S.r.l., Via Lombardia, 13, 20098 S. Giuliano Milanese MI, IT
- (72) Boschiero, Giuseppe, Milano, IT
- (74) Klausner, Erich, et al, c/o Ufficio Internazionale Brevetti Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

B21J 9/02 → (51) B21J 13/03

- (51) **B21J 13/03** (11) **1 305 125 B1**
B21J 9/02 B30B 15/00
- (25) De (26) De
- (21) 01947096.2 (22) 17.07.2001
- (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
- (86) CH 2001/000444 17.07.2001
- (87) WO 2002/009898 2002/06 07.02.2002
- (30) 02.08.2000 CH 152500

- (54) • *UMFORMMASCHINE MIT DREHKEILSCHEIBE*
• *FORMING MACHINE WITH A ROTATING WEDGED DISC*
• *MACHINE A FORMER EQUIPEE D'UN DISQUE BISEAUTE ROTATIF*
- (73) Hatebur Umformmaschinen AG, General Guisan-Strasse 21, CH-4153 Reinach, CH
- (72) MULLER, François, F-68100 Mulhouse, FR
STEINHAUSER, Ulrich, CH-4123 Allschwil, CH
- (74) Bollhalder, Renato, A. Braun Braun Héritier Eschmann AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- (51) **B21J 15/10** (11) **0 917 920 B1**
B23Q 9/00
- (25) En (26) En
- (21) 98203998.4 (22) 26.11.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 26.05.1999
- (30) 26.11.1997 US 66614 P
24.11.1998 US 198807
- (54) • *System und Verfahren zum Nieten*
• *Lap splice mini-riveter system and method for using the system*
• *Système et procédé de rivetage*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Banks, David Paul, Lake Stevens, Washington 98258, US
Buttrick, James N., Jr., Seattle, Washington 98115, US
Glaisyer, Charles H., Everett, Washington 98023, US
Jones, Darrell D., Mill Creek, Washington 98012, US
McCrum, Russell C., Redmond, Washington 98053, US
Wright, Philip M., Clinton, Washington 98236, US
- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **B22D 11/06** (11) **1 324 844 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01971560.6 (22) 14.09.2001
- (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) CA 2001/001303 14.09.2001
- (87) WO 2002/024378 2002/12 28.03.2002
- (30) 18.09.2000 US 664301
- (54) • *KONTROLLE DES WÄRMESTROMS IN EINER STRANGGIESSANLAGE*
• *CONTROL OF HEAT FLUX IN CONTINUOUS METAL CASTERS*
• *REGULATION DU FLUX DE CHALEUR DANS DES MACHINES DE COULEE CONTINUE*
- (73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
- (72) DESROSIERS, Ronald, Roger, Kingston, Ontario K7K 4K4, CA
FITZSIMON, John, Kingston, Ontario K7L 4V1, CA
LAROCHE, André, Shipshaw, Québec G7P 1C4, CA
- (74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins, Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

- (51) **B22D 11/20** (11) **1 066 898 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00114274.4 (22) 04.07.2000
- (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 19930909

- (54) • Verfahren zur Schmelzenführung in einer Stranggiessmaschine
• Process for feeding molten metal in a continuous casting machine
• Procédé d'alimentation de métal liquide d'une machine de coulée continue
- (73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) Pleschitschnigg, Fritz-Peter, Prof. Dr., 47269 Duisburg, DE
Feldhaus, Stephan, Dr., 40237 Düsseldorf, DE
Parschat, Lothar, 40885 Ratingen, DE
Vonderbank, Michael, Dr., 46509 Xanten, DE
Wosch, Erwin, Dr., 52222 Stolberg, DE
- (74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich-Müller-Grosse-Pollmeier-Valentin-Gihske Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

- (51) **B22D 19/14** (11) **1 351 787 B1**
C22C 1/10 B22D 21/00
- (25) De (26) De
- (21) 01273077.6 (22) 12.12.2001
- (84) DE FR GB IT SE
- (43) 15.10.2003
- (86) EP 2001/014621 12.12.2001
- (87) WO 2002/055236 2002/29 18.07.2002
- (30) 16.01.2001 DE 10101650

- (54) • VERSTÄRKTES STRUKTURELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION
• ELEMENT DE STRUCTURE RENFORCE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
- (72) BRINKSCHRÖDER, Harald, 71034 Böblingen, DE
FUSSNEGGER, Wolfgang, 72074 Tübingen, DE
FÜLLER, Karl-Heinz, 89231 Neu-Ulm, DE
HAUG, Tilman, 89264 Wei enhorn, DE
SCHEYDECKER, Michael, 89278 Nersingen, DE
TSCHIRGE, Tanja, 73072 Donzdorf, DE
WEISSKOPF, Karl-Ludwig, 73635 Rudersberg, DE

B22D 21/00 → (51) B22D 19/14

- (51) **B22F 3/105** (11) **1 397 222 B1**
B23K 26/34 B29C 67/00
- (25) De (26) De
- (21) 02743068.5 (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
- (43) 17.03.2004
- (86) EP 2002/005574 21.05.2002
- (87) WO 2002/094482 2002/48 28.11.2002
- (30) 21.05.2001 DE 10124795

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKES MIT EXAKTER GEOMETRIE
• PROCEDURE FOR THE PRODUCTION OF A WORK PIECE WITH EXACT GEOMETRY
• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PIECE A GEOMETRIE EXACTE
- (73) BU:STJ GMBH, Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, Adalbertstrasse 45, 80799 München, DE
- (72) SIEVERS, Tim, 80636 München, DE
LOHNER, Andreas, 85640 Putzbrunn, DE
- (74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

- (51) **B22F 3/17** (11) **1 183 121 B1**
B22F 5/00 C21D 8/10
F41A 21/00
- (25) Sv (26) En
- (21) 00906828.9 (22) 02.02.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.03.2002
- (86) SE 2000/000196 02.02.2000
- (87) WO 2000/058043 2000/40 05.10.2000
- (30) 15.03.1999 SE 9900905

- (54) • ROHLING FÜR GEWEHRLAUF, GEWEHRLAUF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
• BLANK FOR GUNBARREL, METHOD FOR PRODUCING SAID GUNBARREL AND GUNBARREL
• EBAUCHE DESTINEE A UN CANON D'ARMES A FEU, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET CANON D'ARMES A FEU
- (73) Damasteel Aktiebolag, Stallgatan 9, 815 76 Söderfors, SE
- (72) BILLGREN, Per, S-810 60 Söderfors, SE
- (74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

B22F 5/00 → (51) B22F 3/17

- (51) **B23B 31/16** (11) **1 055 473 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00107427.7 (22) 06.04.2000
- (84) DE IT
- (43) 29.11.2000
- (30) 25.05.1999 DE 19923752

- (54) • Spanneinrichtung für Gegenstände, z.B. für zu bearbeitende Werkstücke
• Clamping device for objects e.g. for workpieces to be machined
• Dispositif de serrage pour objets p.e. pour pièces à usiner
- (73) C. Stiefelmayer GmbH & Co.KG, Rechbergstrasse 42, 73770 Denkendorf, DE
- (72) Denzinger, Otto, 73240 Wendlingen, DE
- (74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mühlbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE

- (51) **B23D 57/00** (11) **1 297 924 B1**
B28D 1/08
- (25) De (26) De
- (21) 02405821.6 (22) 23.09.2002
- (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) 01.10.2001 DE 10148492

- (54) • Seilsäge
• Wire saw
• Scie à fil
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
- (72) Plattner, Josef, 6200 Gallzein, AT
Hans-Jörg, Rieger, 6712 Thüringen, AT
- (74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B23K 26/00 → (51) E05C 9/18

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 245 326 B1**
B23K 26/36 B41C 1/05
B41C 1/10
- (25) De (26) De
- (21) 02007001.7 (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) 02.10.2002
- (30) 30.03.2001 DE 10116093

- (54) • Verfahren zum Betreiben einer Lasergravureinrichtung
• Method for operating a laser engraving machine
• Procédé d'opérer un appareil de gravure au laser
- (73) Schepers GmbH & Co. KG, Karl-Benz-Strasse 7, 48691 Vreden, DE
- (72) Brüning, Stephan, 48691 Vreden, DE
Schepers, Hans-Georg, 48691 Vreden, DE
- (74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

- (51) **B23K 26/06** (11) **1 336 448 B1**
B23K 26/10 B23K 37/02
B23Q 5/38 B23Q 1/01
B23Q 1/60
- (25) De (26) De
- (21) 03011278.3 (22) 18.08.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 20.08.2003

- (54) • Werkzeugmaschine zum Bearbeiten von Werkstücken mittels eines Laserstrahls, mit wenigstens einer gemeinsamen Antriebsstange
• Machine tool for machining workpieces by laser, with at least one common shared rack
• Machine outil pour l'usinage de pièces par faisceau laser, avec au moins une crémaillère commune
- (73) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Erlenmaier, Werner, 70839 Gerlingen, DE
Keel, Urs, 07310 Bad Ragaz, CH
- (74) Köhler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE
- (62) 01119997.3 / 1 285 718

B23K 26/10 → (51) B23K 26/06**B23K 26/34** → (51) B22F 3/105**B23K 26/36** → (51) B23K 26/06**B23K 37/02** → (51) B23K 26/06**B23K 37/04** → (51) B25B 5/12**B23P 6/00** → (51) C23G 5/00**B23Q 1/01** → (51) B23K 26/06**B23Q 1/40** → (51) B23Q 16/02**B23Q 1/60** → (51) B23K 26/06

- (51) **B23Q 3/08** (11) **1 112 807 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00123629.8 (22) 30.10.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 04.07.2001
- (30) 29.12.1999 IT MI992732

- (54) • Palette zum Spannen eines zu bearbeitenden Werkstückes
• Pallet for clamping a processed workpiece
• Palette pour serrer une pièce à travailler
- (73) FASTER S.p.A., Via Martiri della Libertà, 44, 20066 Melzo (Milano), IT
- (72) Arosio, Massimo, 26027 Rivolta d'Adda (CR), IT
- (74) Mayer, Hans Benno, Dipl.-Ing., et al, de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6, 20121 Milano, IT

- (51) **B23Q 3/12** (11) **1 370 389 B1**
B25D 17/08
(25) De (26) De
(21) 01974021.6 (22) 06.09.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 17.12.2003
(86) DE 2001/003415 06.09.2001
(87) WO 2002/024403 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 DE 10047021
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER ABNEHMBAREN WERKZEUGHALTERUNG*
• *HAND MACHINE TOOL WITH A REMOVABLE TOOL HOLDER*
• *MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN PORTE-OUTIL AMOVIBLE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SAUR, Dietmar, 72810 Gomaringen, DE
KUHNLE, Axel, 71691 Freiberg a. N., DE
WANEK, Helmut, 74366 Kirchheim/Neckar, DE

- (51) **B23Q 3/157** (11) **1 377 409 B1**
(25) De (26) De
(21) 02766617.1 (22) 03.04.2002
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 07.01.2004
(86) EP 2002/003710 03.04.2002
(87) WO 2002/087820 2002/45 07.11.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118595
(54) • *WERKZEUGMASCHINE MIT WERKZEUG-SPINDEL UND WERKZEUGWECHSLER*
• *MACHINE TOOL COMPRISING A TOOL SPINDLE AND A TOOL CHANGER*
• *MACHINE-OUTIL POURVUE D'UNE BROCHE PORTE-OUTIL ET D'UN CHANGEUR D'OUTIL*
- (73) Deckel Maho Seebach GmbH, Neue Strasse 61, 99846 Seebach, DE
- (72) LASCH, Thorsten, 99880 Aspach, DE
Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

B23Q 5/38 → (51) B23K 26/06**B23Q 9/00** → (51) B21J 15/10

- (51) **B23Q 16/02** (11) **1 323 494 B1**
B23Q 1/40 B23Q 16/10
(25) En (26) En
(21) 02028648.0 (22) 20.12.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400796
(54) • *Rundschalteinrichtung für Werkzeugmaschine*
• *Rotational indexing device of machine tool*
• *Dispositif à indexage circulaire d'une machine-outil*
- (73) Mori Seiki Co., Ltd., 106 Kitakoriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken 639-1183, JP
- (72) Watanabe, Michio, Yamatokoriyama-shi, Nara-ken, 639-1183, JP
- (74) Kern, Ralf M., Dipl.-Ing., advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwältinnen Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

B23Q 16/10 → (51) B23Q 16/02

- (51) **B24B 9/14** (11) **1 310 326 B1**
B24B 47/22 B24B 49/00
(25) En (26) En
(21) 02024898.5 (22) 08.11.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 14.05.2003
(30) 08.11.2001 JP 2001343727
(54) • *Vorrichtung zur Bearbeitung von Brillengläsern*

- *Eyeglass lens processing apparatus*
• *Dispositif d'usinage de verre de lunettes*
- (73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP
- (72) Shibata, Ryoji, Toyokawa-shi, Aichi, JP
- (74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

- (51) **B24B 37/04** (11) **1 148 976 B1**
C25D 7/12
(25) En (26) En
(21) 00978886.0 (22) 02.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/041045 02.10.2000
(87) WO 2001/032362 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 US 434636
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG UND POLIERUNG DER OBERFLÄCHE EINER HALBLEITERSCHEIBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION ON AND POLISHING OF A SEMICONDUCTOR SURFACE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DEPOT ET DE POLISSAGE D'UNE SURFACE DE SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) ZHANG, Liming, Sunnyvale, CA 94087, US
- (74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B24B 47/22 → (51) B24B 9/14**B24B 49/00** → (51) B24B 9/14

- (51) **B24C 1/04** (11) **1 108 502 B1**
B24C 1/06 B44C 1/22
(25) De (26) De
(21) 00127439.8 (22) 14.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.06.2001
(30) 16.12.1999 DE 19960829
(54) • *Vorrichtung zum Bemustern von Glaserzeugnissen*
• *Apparatus for patterning glass articles*
• *Appareil pour former des motifs sur des articles en verre*
- (73) Kunstglaserei Johann Winter, Gewerbering 9, 94161 Ruderting, DE
- (72) Winter, Johann, 94161 Ruderting, DE
- (74) Englaender, Klaus, Dipl.-Ing., Jung HML Patentanwälte Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

B24C 1/06 → (51) B24C 1/04

- (51) **B24D 7/16** (11) **1 050 376 B1**
B24D 9/08
(25) De (26) De
(21) 00106971.5 (22) 01.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 09.04.1999 DE 29906328 U
(54) • *Stützteller für rotierende Werkzeuge zur Oberflächenfeinbearbeitung*
• *Back-plate for rotating tools for surface finishing*
• *Plateau support pour outils rotatifs pour la finition de surface*
- (73) Kolthoff & Co., 6454 Flüelen, CH
- (72) Kolthoff, Dieter, 6454 Flüelen, CH

- (74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

B24D 9/08 → (51) B24D 7/16

- (51) **B25B 5/12** (11) **0 891 838 B1**
B23K 37/04
(25) It (26) En
(21) 97830366.7 (22) 18.07.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 20.01.1999
(54) • *System zum Spannen von Bauteilen, insbesondere von zu schweisenden Blechteilen*
• *System for clamping elements for assembly, in particular sheet metal parts for welding*
• *Système de serrage de pièces d'assemblage, en particulier parties en tôle à souder*
- (73) Simpro S.p.A. Sistemi e Macchine di Produzione, Via Torino, 446/A, 10032 Brandizzo, IT
- (72) Bianchini, Giulio, 10090 Castiglione Torinese, IT
- (74) Plebani, Rinaldo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B25C 1/00** (11) **1 284 221 B1**
B25C 1/04 B25C 5/16
(25) En (26) En
(21) 02023709.5 (22) 24.06.1998
(84) DE DK FR GB IT SE
(43) 19.02.2003
(30) 26.06.1997 US 883087
(54) • *Pneumatische Nagelmaschine für Feinarbeiten*
• *Pneumatic trim nailer*
• *Cloueuse pneumatique de finition*

- (73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
- (72) Ronn, John C., Mount Prospect, Illinois 60056, US
- (74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 98304962.8 / 0 887 155

B25C 1/04 → (51) B25C 1/00**B25C 5/16** → (51) B25C 1/00**B25D 17/08** → (51) B23Q 3/12**B26B 21/22** → (51) B26B 21/52

- (51) **B26B 21/52** (11) **1 304 196 B1**
B26B 21/22
(25) En (26) En
(21) 02023274.0 (22) 17.10.2002
(84) DE GB
(43) 23.04.2003
(30) 22.10.2001 US 343404 P
(54) • *Rasiergerät*
• *Shaving device*
• *Dispositif de rasage*
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis MO 63141, US
- (72) Follo, Thomas Anthony, Milford, Connecticut 06460, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B26D 1/16 → (51) B26D 3/16**B26D 1/18** → (51) B26D 3/16

- (51) **B26D 3/16** (11) **1 184 142 B1**
B26D 1/18 B26D 1/16
(25) En (26) En
(21) 01201969.1 (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) 06.03.2002
 (30) 01.06.2000 IT MI201227
 (54) • *Schneidkopf für mehrere Papierrollen*
 • *Cutting head for several paper rolls*
 • *Tête de coupe pour la coupe multiple de rouleaux de papier*
 (73) Gambini, Giovanni, Via A. Omodeo 7, 56100 Pisa, IT
 (72) Gambini, Giovanni, 56100 Pisa, IT
 (74) Zanardo, Giovanni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo 10, 20121 Milan, IT

B28B 3/02 → (51) B30B 15/04

B28D 1/08 → (51) B23D 57/00

B29B 7/42 → (51) B29B 7/46

(51) **B29B 7/46** (11) **1 216 125 B1**
 B29B 7/82 B29C 47/60
 B29B 7/42 B29C 44/34
 B29C 47/64 B29C 47/82
 (25) En (26) En
 (21) 99939002.4 (22) 04.08.1999
 (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) US 1999/017694 04.08.1999
 (87) WO 2001/010617 2001/07 15.02.2001
 (54) • *EINE DIE HOMOGENITÄT VERBESSERENDE EXTRUSIONSSCHNECKE FÜR GESCHÄUMTE THERMOPLASTE*
 • *A HOMOGENIZATION ENHANCING THERMOPLASTIC FOAM EXTRUSION SCREW*
 • *VIS D'EXTRUSION DE MOUSSE THERMOPLASTIQUE FACILITANT L'HOMOGENEISATION*
 (73) Fogarty, James D., 4970 Alfresco Street, Boca Raton, FL 33428, US
 (72) Fogarty, James D., Boca Raton, FL 33428, US
 (74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B29B 7/82 → (51) B29B 7/46

B29B 17/02 → (51) B08B 3/04

B29C 33/10 → (51) B29C 43/02

B29C 33/20 → (51) B29C 43/02

B29C 33/60 → (51) C08G 18/10

B29C 35/08 → (51) A61C 19/00

(51) **B29C 43/02** (11) **1 013 389 B1**
 B29C 43/36 B29C 33/10
 B29C 33/20 B29C 43/38
 // H04M1/02
 (25) En (26) En
 (21) 99310534.5 (22) 23.12.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.06.2000
 (30) 25.12.1998 JP 37157398
 (54) • *Verfahren zum Formpressen einer Vielzahl von dünnwandigen Teilen*
 • *Multipoint thin portion compression molding method*
 • *Procédé de moulage par compression d'une pluralité de parties minces*
 (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 (72) Snyder, Matthew, Tokyo 158-0093, JP
 (74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

B29C 43/36 → (51) B29C 43/02

B29C 43/38 → (51) B29C 43/02

B29C 44/12 → (51) B29C 65/00

B29C 44/34 → (51) B29B 7/46

B29C 44/34 → (51) B29C 65/00

B29C 44/56 → (51) B29C 65/00

B29C 44/56 → (51) C08J 9/38

B29C 45/14 → (51) H05K 5/00

(51) **B29C 45/52** (11) **1 226 919 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 02001532.7 (22) 23.01.2002
 (84) AT CH DE FR GB IT LI
 (43) 31.07.2002
 (30) 30.01.2001 DE 10103863
 (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Führungselements einer Rückstromsperre sowie entsprechendes Führungselement*
 • *Method for producing a guide member of a non-return valve as well as the resulting guide member*
 • *Procédé pour la fabrication d'une membre de guidage d'un clapet antiretour ainsi que le membre de guidage obtenu*
 (73) Hehl, Karl, Arthur-Hehl-Strasse 32, 72290 Lossburg, DE
 (72) Hehl, Karl, 72290 Lossburg, DE
 (74) Reinhardt, Harry, et al, Reinhardt & Pohlmann Partnerschaft, Grünstrasse 1, 75172 Pforzheim, DE

(51) **B29C 45/56** (11) **1 332 033 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 01986636.7 (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) 06.08.2003
 (86) EP 2001/011262 28.09.2001
 (87) WO 2002/030651 2002/16 18.04.2002
 (30) 02.10.2000 DE 10048861
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DICKWANDIGEN FORMTEILEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THICK-WALLED MOULDED PARTS*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PIECES MOULEES A PAROI EPAISSE*

(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
 (72) KLOTZ, Bernd, 85232 Günding/Bergkirchen, DE
 (74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(51) **B29C 45/67** (11) **1 284 179 B1**
 F15B 11/032
 (25) De (26) De
 (21) 02013662.8 (22) 20.06.2002
 (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
 (30) 16.08.2001 DE 10140082
 (54) • *Vorrichtung zum Aufbringen der Schliesskraft einer Spritzgiessmaschine, insbesondere zur Herstellung von Schuhen*
 • *Apparatus for applying the closing force in an injection moulding machine, in particular for producing footwear*

• *Dispositif pour appliquer la force de fermeture dans une machine de moulage par injection, notamment pour fabriquer des chaussures*
 (73) KLÖCKNER DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH, Desmastrasse 3/5, 28832 Achim, DE
 (72) Kraemer, Rudolf, 28832 Achim, DE
 (74) Röther, Peter, Dipl.-Phys., Patentanwalt Vor dem Tore 16a, 47279 Duisburg, DE

B29C 47/00 → (51) B29C 71/00

B29C 47/60 → (51) B29B 7/46

B29C 47/64 → (51) B29B 7/46

B29C 47/82 → (51) B29B 7/46

B29C 51/08 → (51) B60R 13/02

(51) **B29C 65/00** (11) **0 922 559 B1**
 B29C 44/12 B29C 44/34
 B29C 44/56 B29C 65/14
 (25) De (26) De
 (21) 98122931.3 (22) 03.12.1998
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 16.06.1999
 (30) 10.12.1997 DE 19754834
 (54) • *Verfahren zum Verbinden von Bauteilen*
 • *Process for joining components*
 • *Procédé pour lier des composants*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) Jaworski, Jens, 38447 Jembke, DE
 (74) Schneider, Henry, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B29C 65/14 → (51) B29C 65/00

B29C 67/00 → (51) B22F 3/105

B29C 70/44 → (51) B60C 11/12

B29C 70/54 → (51) B60C 11/12

(51) **B29C 71/00** (11) **1 425 157 B1**
 B29C 47/00
 (25) En (26) En
 (21) 02761584.8 (22) 06.09.2002
 (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) US 2002/028412 06.09.2002
 (87) WO 2003/022555 2003/12 20.03.2003
 (30) 07.09.2001 US 948643
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCH LEITENDEN FILMES*
 • *METHOD OF PRODUCING AN ELECTRICALLY CHARGED FILM*
 • *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FILM CHARGE ELECTRIQUEMENT*
 (73) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
 (72) MARTIN, Frederick, H., Racine, WI 53406, US
 PORCHIA, Jose, Greenfield, WI 53228, US
 GRISSMEYER, Julie, M., Waterford, WI 53185, US
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B29D 11/00 → (51) G02C 7/10

- (51) **B29D 22/00** (11) **0 866 744 B1**
B32B 27/08 B32B 27/32
C08L 23/04 C08J 5/18
- (25) En (26) En
(21) 96933985.2 (22) 27.09.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 30.09.1998
(86) US 1996/015726 27.09.1996
(87) WO 1997/012755 1997/16 10.04.1997
(30) 06.10.1995 US 540107
(54) • *NEUER BEUTEL ZUM VERPACKEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL*
• *NOVEL POUCHES FOR PACKAGING FLOWABLE MATERIALS*
• *NOUVELLES ENVELOPPES POUR LE CONDITIONNEMENT DE MATIERES FLUIDES*
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) FALLA, Daniel, J., Sarnia, Ontario N7T 7K7, CA
SAAVEDRA, Jose, V., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

- (51) **B30B 1/32** (11) **1 062 086 B1**
F15B 3/00
- (25) En (26) En
(21) 98917839.7 (22) 31.03.1998
(84) CH DE FI FR GB LI NL SE
(43) 27.12.2000
(86) SE 1998/000589 31.03.1998
(87) WO 1998/045109 1998/41 15.10.1998
(30) 08.04.1997 SE 9701289
(54) • *HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINE PRESSE*
• *HYDRAULIC SYSTEM FOR A PRESS*
• *SYSTEME HYDRAULIQUE DESTINE A UNE PRESSE*
- (73) Valmet Fibertech AB, 851 94 Sundsvall, SE
(72) ALMBERG, Fredrik, S-856 40 Sundsvall, SE
SISLEGARD, Lars-Otto, S-855 90 Sundsvall, SE
(74) Sundqvist, Hans, et al, Valmet Fibertech AB Patents Department, 851 94 Sundsvall, SE

B30B 15/00 → (51) B21J 13/03

- (51) **B30B 15/04** (11) **1 008 438 B1**
B28B 3/02
- (25) En (26) En
(21) 98123386.9 (22) 09.12.1998
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 14.06.2000
(54) • *Rahmenanordnung in Pressen, insbesondere in Pressen für die Herstellung von Keramikgegenständen*
• *A structure for presses, in particular for forming ceramic products*
• *Châssis pour presses, en particulier pour presses utilisées dans la fabrication d'éléments en céramique*
- (73) System S.p.A., no. 73 Via Ghiarola Vecchia, 41042 Fiorano Modenese (Modena), IT
(72) Stefani, Franco, 41049 Sassuolo (MO), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

- (51) **B30B 15/06** (11) **1 300 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122617.2 (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) 09.04.2003
(54) • *Presspolster*
• *Press pad*
• *Coussinet pour presse*

- (73) Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co., An Gut Nazareth 73, D-52353 Düren, DE
(72) Walter Halterbeck, D-52353 Düren, DE
Dr. Ralf Kaldenhoff, D-52072 Aachen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

- (51) **B31C 3/00** (11) **1 007 343 B1**
B65H 75/02
- (25) Fi (26) En
(21) 98901357.8 (22) 23.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) FI 1998/000061 23.01.1998
(87) WO 1998/035825 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 FI 970646
14.02.1997 FI 970081 U
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTONKERNS AUS STRUKTURLAGEN UND ENTSPRECHENDER KARTONKERN*
• *A METHOD OF MANUFACTURING A PAPERBOARD CORE MADE UP OF STRUCTURAL PLIES, AND CORRESPONDING PAPERBOARD CORE*
• *METHODE DE FABRICATION D'UN MANDRIN EN CARTON FAIT A PARTIR DE COUCHES STRUCTURELLES ET MANDRIN CORRESPONDANT*
- (73) Sonoco-Alcore Oy, P.O.Box 100, 48601 Karhula, FI
(72) HAAPANIEMI, Jukka, FIN-49300 Tavastila, FI
JÄRVINEN, Markku, FIN-49210 Huutjärvi, FI
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B32B 5/04** (11) **1 118 701 B1**
B32B 5/24 D04H 13/00
- (25) En (26) En
(21) 01300497.3 (22) 19.01.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 JP 2000011994
(54) • *Elastisch dehnbarer Vliesstoff und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Elastically stretchable composite sheet and process for making the same*
• *Tissu non-tissé élastiquement étirable et procédé de fabrication*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinseicho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Kobayashi, Toshio, Research & Development Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
Ohata, Hiroyuki, Research & Development Division, Mitoyo-gun, Kagawa-ken 769-1602, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB

B32B 5/18 → (51) C08G 63/181**B32B 5/24** → (51) B32B 5/04**B32B 15/06** → (51) F16F 1/36

- (51) **B32B 15/08** (11) **1 084 823 B1**
B32B 27/36 A61B 19/08
- (25) Es (26) En
(21) 00500183.9 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.03.2001
(30) 25.08.1999 ES 9901942
(54) • *Mehrschichtiger, medizinischer Gegenstand für die Chirurgie*

- *Laminate for medical surgery applications*
• *Article médical stratifié à usage chirurgical*
- (73) Thermal Medic, S.L., 19, calle Tudona, 08960 Sant Just Desvern, ES
(72) Domenech Rabasa, Jordi, 08960 Sant Just Desvern, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES

B32B 25/12 → (51) F16F 1/36

- (51) **B32B 27/08** (11) **1 113 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935646.2 (22) 16.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) US 1999/016169 16.07.1999
(87) WO 2000/005067 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 US 120931
02.09.1998 US 145635
(54) • *WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE*
• *HEAT-SHRINKABLE FILM*
• *FILM THERMO-RETRACTABLE*
- (73) Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334-0464, US
(72) RAMESH, Ram, K., Greenville, SC 29615, US
ESPINEL, R., Karina, Duncan, SC 29334, US
(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/08 → (51) B29D 22/00

- (51) **B32B 27/32** (11) **0 956 947 B1**
C08L 23/16
- (25) En (26) En
(21) 99109168.7 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 13.05.1998 IT MI981030
(54) • *Mehrschichtfolie aus Polyolefinen mit verbesserter Heissiegelfähigkeit*
• *Multilayer polyolefinic film with improved heat sealing*
• *Film polyoléfinique multicouche à thermosoudage amélioré*
- (73) Polimeri Europa S.r.l., Via E. Fermi, 4, 72100 Brindisi, IT
(72) Lanzani, Primo Carlo, Soresina, IT
Malisia, Luciano, Bologna, IT
Milanesi, Luigi, Castelleone, IT
(74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

- (51) **B32B 27/32** (11) **1 044 805 B1**
B65D 65/40 A61J 1/00
- (25) En (26) En
(21) 00106952.5 (22) 31.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 01.04.1999 JP 9558299
10.11.1999 JP 32038499
07.12.1999 JP 34704099
(54) • *Mehrschichtfolie und dessen Verwendung als medizinischer Beutel*
• *Multi-layer film and medical bag using the same*
• *Film multicouche et son utilisation comme sac médical*
- (73) Japan Polychem Corporation, 10-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, JP
(72) Sasaki Yoshihiko, c/o Japan Polychem Corp., Tohocho, Yokkaichi-shi, Mie, JP

Takenaka Kazutoshi c/o Japan Polychem Corp.,
Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

B32B 27/32 → (51) B29D 22/00

(51) **B32B 27/36** (11) **1 268 206 B1**
(25) De (26) De
(21) 01909595.9 (22) 10.01.2001
(84) DE FR GB IT LU
(43) 02.01.2003
(86) EP 2001/000213 10.01.2001
(87) WO 2001/053091 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002178
(54) • *MATTE, UV-STABILE, KOEXTRUDIERTER
POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MATT, UV-STABLE, CO-EXTRUDED POLYESTER
FILM, A METHOD FOR THE PRODUCTION
THEREOF AND THE USE OF THE
SAME*
• *FEUILLE POLYESTER MATTE, STABLE AUX
U.V., COEXTRUDEE, SON PROCEDE DE
REALISATION ET SON UTILISATION*
(73) Mitsubishi Polyester Film GmbH, Rheingaustrasse
190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) MURSCHALL, Ursula, 55283 Nierstein, DE
KERN, Ulrich, 55218 Ingelheim, DE
CRASS, Günther, 65232 Taunusstein, DE
HILKERT, Gottfried, 55291 Saulheim, DE
(74) Schweitzer, Klaus, Dr., et al, Patentanwaltskanzlei
Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Gebäude H391
Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden, DE

B32B 27/36 → (51) B32B 15/08**B32B 27/36** → (51) C08G 63/181**B41C 1/05** → (51) B23K 26/06

(51) **B41C 1/10** (11) **0 978 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114554.1 (22) 24.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 01.08.1998 DE 19834746
(54) • *Strahlungsempfindliches Aufzeichnungsmaterial
mit IR-absorbierenden, betainischen oder
betainisch-anionischen Cyaninfarbstoffen und
damit hergestelltes Aufzeichnungsmaterial*
• *Radiation-sensitive recording material comprising
IR-absorbing cyanine dyes having a
betaine structure or having a betaine structure
and containing an anion, and recording material
prepared therewith*
• *Produit d'enregistrement sensible aux rayons
actiniques contenant des colorants cyanines
absorbant des rayons infrarouges et ayant une
structure bétaine ou ayant une structure
bétaine et contenant un anion, et matériau
pour l'enregistrement préparé à partir de ce
produit*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsels, BE
(72) Gaschler, Otfried, Dipl.-Ing., 65205 Wiesbaden, DE
Elsässer, Andreas, Dr., 65510 Idstein, DE
Jung, Jörg, Dr., 65439 Flörsheim, DE
Schlosser, Hans-Joachim, Dr., 65207 Wiesbaden,
DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 044 809 B1**
B41M 5/36
(25) En (26) En
(21) 00107933.4 (22) 14.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000

(30) 15.04.1999 JP 10814599
(54) • *Methode zur Herstellung lithographischer
Druckplatten*
• *Method for producing lithographic printing plate*
• *Procédé de fabrication de plaques d'impression
lithographiques*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma
Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-01, JP
(72) Hotta, Hisashi, Yoshida-cho, Haibara-gun,
Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwältin
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41C 1/10 → (51) B23K 26/06

(51) **B41J 2/05** (11) **0 818 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 97111867.4 (22) 11.07.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.01.1998
(30) 11.07.1996 JP 18188696
(54) • *Flüssigkeitsausstossverfahren und Flüssigkeitsausstosskopf,
Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung und
Tintenstrahlauzeichnungskopf für dieses Verfahren*
• *Liquid discharging method and liquid-discharge
head, ink-jet recording method and head for
ink-jet recording method*
• *Procédé de projection de liquide et tête de
projection de liquide, méthode d'enregistrement
par jet d'encre et tête pour la méthode
d'enregistrement par jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ogasawara, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugama, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ishinaga, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nagashima, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asakawa, Yoshie, Minami Azumi-gun, Nagano-ken,
JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser &
Kollegen, Patentanwälte, Radeckstrasse 43,
81245 München, DE

(51) **B41J 2/05** (11) **0 872 345 B1**
(25) En (26) En
(21) 98302878.8 (22) 14.04.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 21.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9686697
(54) • *Tintenstrahlvorrichtung und Tintenstrahlverfahren
zur Berechnung und Steuerung der Temperatur
in einem Tintenstrahlruckkopf*
• *Ink-jet apparatus and method of estimating
and controlling temperature of ink-jet head
thereof*
• *Appareil à jet d'encre et méthode d'enregistrement
pour l'estimation et le contrôle de la température
dans une tête d'impression à jet
d'encre.*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Iwasaki, Osamu, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
Otsuka, Naoki, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo, JP
Takahashi, Kiichiro, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo,
JP
Nishikori, Hitoshi, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo,
JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co.
16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **0 953 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303259.8 (22) 27.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11961498
28.04.1998 JP 11961598
(54) • *Flüssigkeitsausstossverfahren*
• *Liquid ejection method*
• *Méthode d'éjection de liquide*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome,
Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kitakami, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Itaya, Tamon, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD &
Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B41J 2/05 → (51) B41J 2/165

(51) **B41J 2/14** (11) **0 919 383 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 98122306.8 (22) 24.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.06.1999
(30) 25.11.1997 JP 32301097
08.04.1998 JP 9640698
22.05.1998 JP 14068498
08.06.1998 JP 15935498
22.07.1998 JP 20700498
02.11.1998 JP 31236898
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungskopf und -gerät*
• *Ink jet recording head and ink jet recorder*
• *Tête et dispositif d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Shimada, Masato c/oSeiko Epson Corporation,
Suwa-shi, Nagano, JP
Sakai, Shinri c/oSeiko Epson Corporation, Suwa-
shi, Nagano, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 03007311.8 / 1 321 295

(51) **B41J 2/14** (11) **1 210 227 B1**
B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 00961510.5 (22) 01.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 05.06.2002
(86) US 2000/024186 01.09.2000
(87) WO 2001/017782 2001/11 15.03.2001
(30) 09.09.1999 US 393845
26.06.2000 US 603868

(54) • *HINTERSCHNITTBOHRTECHNIK FÜR TINTENSTRALDRUCKER*
• *COUNTER-BORING TECHNIQUES FOR INK-JET
PRINTHEADS*
• *TECHNIQUES DE PASSAGE A EPAULE-
MENT POUR TETES D'IMPRESSION A JETS
D'ENCRE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) COURIAN, Kenneth, J., San Diego, CA 92127, US
AGARWAL, Arun, K., Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/15**B41J 2/14** → (51) B41J 2/165

- (51) **B41J 2/15** (11) **1 372 966 B1**
B41J 2/14
(25) En (26) En
(21) 02722655.4 (22) 18.03.2002
(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) IT 2002/000163 18.03.2002
(87) WO 2002/074545 2002/39 26.09.2002
(30) 21.03.2001 IT T020010266
(54) • *SUBSTRAT FÜR EINEN THERMISCHEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF, INSBESONDERE FARBDRUCKKOPF, UND TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT DIESEM SUBSTRAT*
• *SUBSTRATE FOR A THERMAL INK JET PRINTHEAD, A COLOUR PRINTHEAD IN PARTICULAR, AND INK JET PRINTHEAD INCORPORATING THIS SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT POUR TÊTE D'IMPRESSION THERMIQUE A JET D'ENCRE, EN PARTICULIER UNE TÊTE D'IMPRESSION EN COULEUR, ET TÊTE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE EQUIPEE DE CE SUBSTRAT*
- (73) Olivetti I-Jet S.p.A., Località Le Vieux, 11020 Arnad (Aosta), IT
(72) CONTA, Renato, c/o Olivetti I-JET S.p.A., 10015 Ivrea, IT
MANINI, Enrico, c/o Olivetti I-JET S.p.A., 10015 Ivrea, IT
MENEGATTI, Angelo, c/o Olivetti I-JET S.p.A., 10015 Ivrea, IT
-
- B41J 2/16** → (51) B41J 2/14
- (51) **B41J 2/165** (11) **0 819 541 B1**
B41J 2/14 B41J 2/05
(25) En (26) En
(21) 97305144.4 (22) 11.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.1998
(30) 12.07.1996 JP 18389096
(54) • *Flüssigkeitsausstossvorrichtung und Verfahren zur Wiederherstellung derselben*
• *A liquid ejection apparatus and a recovery method thereof*
• *Appareil d'éjection de liquide et procédé pour sa remise en état*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Asakawa, Yoshie, Minamiazumi-gun, Nagano, JP
Kanda, Hidehiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsui, Shinya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajika, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Osamu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Uetsuki, Masaya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 219 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007502.4 (22) 13.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL
PT SE
(43) 03.07.2002
(30) 20.07.1993 JP 17919593
29.11.1993 JP 29837093
29.11.1993 JP 29850093
29.11.1993 JP 29850193
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsgerät, welches eine Farbkartusche mit einem tinteninduzierenden Element verwendet*
• *Ink jet recording apparatus using recording unit with ink cartridge having ink including element*
- *Appareil d'enregistrement à jet d'encre utilisant une cartouche d'encre avec un élément pour introduire l'encre*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ujita, Toshihiko, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Takenouchi, Masanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
Tsukuda, Keiichiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 97110507.7 / 0 810 096
93120081.0 / 0 635 373
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **1 429 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 02763551.5 (22) 27.08.2002
(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) 23.06.2004
(86) US 2002/027350 27.08.2002
(87) WO 2003/029010 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 US 966593
(54) • *VERBINDUNGSSCHALTKREIS*
• *INTERCONNECT CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERCONNEXION*
- (73) Hewlett-Packard Company, M/S 1068 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) BROWNING, Robert, N., K., Corvallis, OR 97330, US
DRIGGERS, Matt, G., Vancouver, WA 98684, US
STATHEM, Ralph, L., Lebanon, OR 97355, US
TUCKER, Mark, Daniel, Corvallis, OR 97330, US
MAHONEY, Patrick, G., Philomath, OR 97372, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- B41J 2/175** → (51) B41J 2/19
- (51) **B41J 2/19** (11) **1 384 589 B1**
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 02021660.2 (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) 28.01.2004
(30) 23.07.2002 JP 2002214079
(54) • *Tintenpatrone*
• *Ink cartridge*
• *Cartouche d'encre*
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Tsuyoshi, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
Sasaki, Toyonori, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München, DE
-
- (51) **B41J 2/36** (11) **0 947 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 99302549.3 (22) 31.03.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 06.10.1999
(30) 03.04.1998 JP 9127698
08.04.1998 JP 9598698
(54) • *Bilderzeugungsverfahren für einen thermischen Übertragungsdrucker*
- *Image forming method of thermal transfer printer*
• *Procédé pour la formation d'images pour une imprimante à impression par transfert thermique*
- (73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kobayashi, Hiroshi, Iwate-gun, Iwate-ken, JP
Zama, Hiroyoshi, Morioka-shi, Iwate-ken, JP
Takahashi, Hiromitsu, Morioka-shi, Iwate-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
-
- (51) **B41J 2/45** (11) **0 791 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 97102799.0 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 JP 3173396
(54) • *Aufzeichnungskopf und Bilderzeugungsgerät unter Verwendung desselben*
• *Recording head and image forming apparatus using the same*
• *Tête d'enregistrement et appareil de formation d'images l'utilisant*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tanioka, Hiroshi, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohtsubo, Toshihiko, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Amimoto, Mitsuru, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
Hata, Shigeo, c/o Canon K.K., Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
-
- B41J 3/60** → (51) B41J 11/46
- (51) **B41J 11/00** (11) **0 925 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124668.9 (22) 24.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 JP 35981097
13.02.1998 JP 3122498
21.12.1998 JP 36276098
(54) • *Bilderzeugungsgerät und Bilderzeugungsvorfahren*
• *Image forming method and image forming apparatus*
• *Procédé de formation d'image et dispositif de formation d'image*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Higuma, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takekoshi, Nobuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kaneko, Hajime, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugama, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
-
- (51) **B41J 11/46** (11) **1 219 452 B1**
B41J 3/60
(25) En (26) En
(21) 01128496.5 (22) 07.12.2001
(84) DE GB NL
(43) 03.07.2002
(30) 22.12.2000 JP 2000389699
(54) • *Drucksystem*
• *A printing system*
• *Système d'impression*

- (73) Hitachi Printing Solutions, Ltd., 810, Shimo-Imaizumi, Ebina-City Kanagawa-Pref., JP
- (72) Miyamoto, Atsushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Mizuno, Masahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Kikuchi, Soushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Nakazawa, Souichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Kikuchi, Toru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Aita, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
Yokokawa, Shuho, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0025, JP
- (74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

- (51) **B41J 11/66** (11) **1 227 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992333.5 (22) 08.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/042070 08.11.2000
(87) WO 2001/038097 2001/22 31.05.2001
(30) 09.11.1999 US 436877
(54) • DIGITALER MEDIENSCHNEIDER
• DIGITAL MEDIA CUTTER
• COUTEAU POUR SUPPORT NUMERIQUE
- (73) ENCAD, INC., 6059 Cornerstone Court West, San Diego, CA 92121-3734, US
- (72) SPANN, Donald, E., San Diego, CA 92129, US
- (74) Freeman, Avi, et al, Kodak Limited, Patent Department W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
- (60) 04005788.7 / 1 428 671

- (51) **B41M 1/12** (11) **1 147 911 B1**
B41M 1/34 B41M 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420083.6 (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
(43) 24.10.2001
(30) 12.04.2000 FR 0004706
(54) • Feuerbeständiges druckbares Medium
• Fireresistant printable medium
• Support imprimable résistant au feu
- (73) Porcher Industries, Badinières, 38300 Bourgoin Jallieu, FR
- (72) Scheffer, Jacques Laurent, 69390 Charly, FR
Lesueur, David Jean Louis, 76310 Saint Alban de Montbel, FR
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

B41M 1/34 → (51) B41M 1/12

- (51) **B41M 5/00** (11) **1 309 456 B1**
B41M 5/025 D06P 5/00
C01F 7/02
(25) En (26) En
(21) 01958920.9 (22) 12.07.2001
(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) US 2001/022006 12.07.2001
(87) WO 2002/011994 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 US 634413
13.04.2001 US 834471

- (54) • TINTENAUFNAHMEZUSAMMENSETZUNG UND GEGENSTÄNDE ZUR BILDÜBERTRAGUNG
• INK RECEPTIVE COMPOSITIONS AND ARTICLES FOR IMAGE TRANSFER
• COMPOSITIONS RECEPTIVES A L'ENCRE ET ARTICLES DESTINES AU TRANSFERT D'IMAGES
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) FAROOQ, Omar, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B41M 5/00 → (51) B41M 1/12**B41M 5/025** → (51) B41M 5/00**B41M 5/30** → (51) C07D 493/10**B41M 5/36** → (51) B41C 1/10

- (51) **B41N 10/02** (11) **1 177 915 B1**
B41N 10/06
(25) En (26) En
(21) 01107851.6 (22) 09.04.2001
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 JP 2000231813
(54) • Zylindrisches Gummituch, Gummituchzylinder und Druckmaschine
• Cylindrical blanket, blanket cylinder, and printing press
• Blanchet cylindrique, cylindre de blanchet et machine à imprimer
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Kanda, Yoshiaki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Mihara, Hiroshima-ken, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41N 10/06 → (51) B41N 10/02

- (51) **B42D 15/00** (11) **1 377 461 B1**
B42D 15/10
(25) De (26) De
(21) 01971633.1 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) DE 2001/003205 16.08.2001
(87) WO 2002/018155 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042461
(54) • VERFAHREN ZUR FÄLSCHUNGSSICHEREN MARKIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UND FÄLSCHUNGSSICHERE MARKIERUNG
• METHOD FOR FORGERY-PROOF LABELING OF ITEMS, AND FORGERY-PROOF LABEL
• PROCEDE POUR MARQUER DE FA ON INFALSIFIABLE DES OBJETS, ET MARQUAGE INFALSIFIABLE

- (73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
- (72) BAUER, Georg, 90409 Nürnberg, DE
HASSMANN, Jörg, 91056 Erlangen, DE
WALTER, Harald, 91052 Erlangen, DE
BERTLING, Wolf, 91056 Erlangen, DE
- (74) Gassner, Wolfgang, Dr., Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

- (51) **B42D 15/04** (11) **1 075 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112865.1 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.02.2001
(30) 10.08.1999 DE 19936794
(54) • Artikel aus Karton, Papier oder dgl. sowie Verfahren und Zwischenprodukt zu seiner Herstellung
• Card, paper or similar article as well as method and intermediate product for its production
• Article en papier, carton ou similaire, ainsi que méthode et produit intermédiaire pour sa production
- (73) Deotexis Inc., 885 Third Avenue, Suite 2900, New York, N.Y. 10022-4838, US
- (72) Tebbe, Gerold, 98000 Monte Carlo, MC
- (74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

- (51) **B42D 15/10** (11) **1 013 472 B1**
G06K 19/07 G06K 19/077
(25) Ja (26) En
(21) 97949217.0 (22) 22.12.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.06.2000
(86) JP 1997/004771 22.12.1997
(87) WO 1998/029262 1998/27 09.07.1998
(30) 27.12.1996 JP 35135996
(54) • CHIPKARTE UND CHIPKARTENMODUL
• CARD MOUNTED WITH CIRCUIT CHIP AND CIRCUIT CHIP MODULE
• CARTE A PUCE ET MODULE DE PUCE
- (73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615, JP
- (72) IKEFUJI, Yoshihiro, Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
CHIMURA, Shigemi, Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
KOMURO, Toyokazu, Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615, JP
- (74) Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthausen Strasse 25d, 81545 München, DE
- (60) 04028035.6

B42D 15/10 → (51) B42D 15/00**B44C 1/22** → (51) B24C 1/04

- (51) **B60B 7/00** (11) **1 070 602 B1**
B60B 7/06 B60B 7/01
(25) En (26) En
(21) 00830184.8 (22) 13.03.2000
(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) 20.07.1999 IT BS990071
14.10.1999 IT BS990097
(54) • Leichtmetallfelge mit frontseitiger Abdeckung aus rostfreiem Stahl
• Light alloy rim with a front covering element in stainless steel
• Jante en alliage léger avec recouvrement avant en acier inoxydable
- (73) TECNOFORMING S.p.A., Via XXIV Maggio 2/g, 25030 Longhena (Brescia), IT
- (72) Tanghetti, Paolo, 25121 Brescia, IT
- (74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

B60B 7/01	→ (51)	B60B 7/00
B60B 7/02	→ (51)	B60B 7/00
B60B 7/06	→ (51)	B60B 7/00
B60C 1/00	→ (51)	C08G 81/02
(51) B60C 3/04	(11)	1 013 477 B1
B60C 15/00		
(25) En	(26)	En
(21) 99310319.1	(22)	21.12.1999
(84) DE FR GB		
(43) 28.06.2000		
(30) 22.12.1998 JP 36530098		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Luftreifen</i> • <i>Pneumatic tyre</i> • <i>Bandage pneumatique</i>
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(72) Nakagawa, Emiko, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
B60C 9/00	→ (51)	B60C 9/20
(51) B60C 9/20	(11)	1 120 293 B1
B60C 9/00		D07B 1/06
(25) En	(26)	En
(21) 00311593.8	(22)	21.12.2000
(84) DE FR GB		
(43) 01.08.2001		
(30) 22.12.1999 JP 36547099 27.12.1999 JP 37056399		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Luftreifen</i> • <i>Pneumatic tyre</i> • <i>Bandage pneumatique</i>
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(72) Miyazaki, Shinichi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Ohta, Takeshi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Yamazaki, Kazumi, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Kusumoto, Takuji, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP Toda, Osamu, c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
B60C 11/00	→ (51)	B60C 11/12
(51) B60C 11/12	(11)	1 006 007 B1
B60C 11/18		B29C 70/44
B60C 11/00		B29C 70/54
// B29K21:00, B29K105:14		
(25) En	(26)	En
(21) 99309669.2	(22)	01.12.1999
(84) DE FR GB		
(43) 07.06.2000		
(30) 02.12.1998 JP 34328398		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Spikeloser Luftreifen</i> • <i>Studless tyre</i> • <i>Bandage pneumatique sans tétons</i>
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		
(72) Uchida, Mamoru, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP Tahara, Narihiro, Akashi-shi, Hyogo-ken, JP Hino, Hidehiko, Amagasaki-shi, Hyogo-ken, JP Miyazaki, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP		

(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE		
B60C 11/18	→ (51)	B60C 11/12
B60C 15/00	→ (51)	B60C 3/04
B60H 1/00	→ (51)	B60H 1/34
B60H 1/00	→ (51)	F01P 3/20
B60H 1/14	→ (51)	F01P 3/20
(51) B60H 1/32	(11)	1 380 456 B1
(25) En	(26)	En
(21) 03015305.0	(22)	07.07.2003
(84) DE ES FR GB IT		
(43) 14.01.2004		
(30) 08.07.2002 JP 2002198949		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Verfahren zur Regelung eines Kältemittelkreislaufs</i> • <i>Method for controlling a refrigeration circle</i> • <i>Procédé de régulation d'une installation de climatisation</i>
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP		
(72) Saeki, Shinji, c/o TGK CO., LTD., Tokyo 193-0942, JP Hirota, Hisatoshi, c/o TGK CO. LTD., Tokyo 193-0942, JP		
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE		
(51) B60H 1/34	(11)	1 425 194 B1
B60H 1/00		F24F 13/15
(25) De	(26)	De
(21) 02776664.1	(22)	10.09.2002
(84) DE		
(43) 09.06.2004		
(86) DE 2002/003364 10.09.2002		
(87) WO 2003/022611 2003/12 20.03.2003		
(30) 11.09.2001 DE 10144746		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>LUFTLEITVORRICHTUNG</i> • <i>AIR CONDUCTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT D'AIR</i>
(73) Utescheny AG, Industriestrasse 1, 75059 Zaisenhausen, DE		
(72) PESCH, Michael, 74235 Erlenbach, DE HAMKE, Peter, 32584 Löhne, DE BAUER, Thomas, 75031 Eppingen-Mühlbach, DE		
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE		
(51) B60J 1/02	(11)	1 240 041 B1
B60J 10/02		
(25) Fr	(26)	Fr
(21) 00993501.6	(22)	21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR		
(43) 18.09.2002		
(86) FR 2000/003656 21.12.2000		
(87) WO 2001/045974 2001/26 28.06.2001		
(30) 21.12.1999 DE 19961706		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>ANFÜGEN EINER AUTOSCHEIBE AN EIN ANSCHLUSSELEMENT</i> • <i>JOINING OF A VEHICLE PANE TO A CONTIGUOUS ELEMENT</i> • <i>ASSEMBLAGE D'UNE VITRE DE VEHICULE A UN ELEMENT CONTIGU</i>
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR		
(72) CORNILS, Gerd, 52399 Merzenich-Ginbelsrath, DE FISCHER, Florian, 52070 Aachen, DE		

BEHREND, Ulrich, 52224 Stolberg/Gressenich, DE ORTEN, Thomas, 52159 Roetgen, DE		
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR		
(51) B60J 1/18	(11)	0 992 380 B1
B60J 5/04		
(25) En	(26)	En
(21) 99118620.6	(22)	21.09.1999
(84) DE ES FR GB SE		
(43) 12.04.2000		
(30) 09.10.1998 IT T0980854		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kraftfahrzeugtür aus Kunststoff oder Metall und Herstellungsverfahren</i> • <i>Plastic and metal motor vehicle door and manufacturing method</i> • <i>Porte en plastique et métal d'un véhicule à moteur et méthode de fabrication</i>
(73) FIAT AUTO S.p.A., C.so Agnelli, 200, 10135 Torino, IT		
(72) Stramaccia, Paolo, 10095 Grugiasco (TO), IT		
(74) Di Francesco, Gianni, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT		
(51) B60J 3/02	(11)	1 361 094 B1
It	(26)	En
(21) 03008424.8	(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) 12.11.2003		
(30) 07.05.2002 IT T020020373		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Sonnenblende für Fahrzeuge</i> • <i>A sun shade for vehicles</i> • <i>Pare-soleil pour véhicules</i>
(73) Saturno S.p.A, Via Morandi, 10, 10095 Grugiasco, Torino, IT		
(72) Russo, Gianni, c/o Saturno Spa, 10195 Grugiasco (Torino), IT		
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT		
(51) B60J 5/04	(11)	1 410 933 B1
De	(26)	De
(21) 03019793.3	(22)	30.08.2003
(84) DE FR IT		
(43) 21.04.2004		
(30) 17.10.2002 DE 10248405		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Fahrzeugtür, insbesondere Kraftfahrzeugtür</i> • <i>Vehicle door, in particular motor vehicle door</i> • <i>Porte de véhicule, en particulier porte de véhicule à moteur</i>
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE		
(72) Bönsel, Jürgen, 85113 Böhmfeld, DE Topp, Gerhard, 85051 Ingolstadt, DE		
(74) Patzelt, Heike, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE		
B60J 5/04	→ (51)	B60J 1/18
(51) B60J 7/14	(11)	1 247 676 B1
De	(26)	De
(21) 02007325.0	(22)	04.04.2002
(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		
(30) 04.04.2001 DE 10116709		
(54)		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Klappverdeck mit Heckscheibensteuerung</i> • <i>Foldable top with rear window control</i> • <i>Toit pliant avec commande de vitre arrière</i>
(73) Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH, Scharwächterstrasse 5, 94491 Hengersberg, DE		
(72) Obendiek, Klaus, 94032 Passau, DE		
(74) Sparing, Rolf Klaus, Bonnekamp & Sparing Patentanwaltskanzlei, European Patent & Trade		

Mark Law Firm, Goltsteinstrasse 19, 40211
Düsseldorf, DE

- (51) **B60J 7/20** (11) **1 034 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 99125163.8 (22) 17.12.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 13.09.2000
(30) 08.03.1999 DE 19910061
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit abnehmbarer Persenning als Verdeckhülle*
• *Convertible vehicle provided with a removable tarpaulin as top cover*
• *Voiture convertible équipée d'une bache amovible pour la couverture du toit pliant*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Alliger, Michael, 85080 Gaimersheim, DE
Twist, Joachim, 85080 Gaimersheim, DE
Heiss, Josef, 91809 Wellheim, DE
Haverkamp, Claus, 85095 Denkendorf, DE
(74) Engelhardt, Harald, AUDI AG, Abteilung I/EK-P, 85045 Ingolstadt, DE

B60J 10/02 → (51) B60J 1/02

- (51) **B60K 11/04** (11) **1 413 467 B1**
(25) It (26) En
(21) 02425642.2 (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) 28.04.2004
(54) • *Abkuppelungssystem für Wärmetauscher-Module für Fahrzeuge*
• *Disengagement system for heat exchange modules for vehicles*
• *Système de débrayage pour des modules d'échange de chaleur pour véhicules*
- (73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Masciandara, Eustachio, 10098 Rivoli, IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B60K 15/077** (11) **1 059 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401602.8 (22) 07.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 08.06.1999 FR 9907196
(54) • *Kraftstoffbehälter mit eingebautem Reservoir*
• *In-tank fuel reservoir*
• *Réservoir de carburant à réserve positive intégrée.*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Burguburu, Philippe, 78000 Versailles, FR
(74) Berger, Helmut, Cabinet WEINSTEIN 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **B60K 41/00** (11) **1 427 599 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02798764.3 (22) 13.09.2002
(84) DE ES GB IT
(43) 16.06.2004
(86) FR 2002/003127 13.09.2002
(87) WO 2003/024735 2003/13 27.03.2003
(30) 17.09.2001 FR 0111976
(54) • *STEUERMITTEL FÜR LEISTUNGSVERZWEIGUNGSGETRIEBE*
• *CONTROL MEANS FOR POWER BYPASS TRANSMISSION*

- *MOYENS DE COMMANDE POUR UNE TRANSMISSION A DERIVATION DE PUISSANCE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) PICHON, Yves, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry sur Seine, FR
KETFY-CHERIF, Ahmed, F-78190 Trappes, FR
VON-WISSELS, Dirk, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
ROYER, Laurent, F-92120 Montrouge, FR

- (51) **B60N 2/20** (11) **1 138 547 B1**
(25) Es (26) En
(21) 99940213.4 (22) 23.08.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.10.2001
(86) ES 1999/000271 23.08.1999
(87) WO 2001/014166 2001/09 01.03.2001
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE SIÈGE DE VÉHICULE*

- (73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, E-09007 Burgos, ES
(72) DOMINGUEZ RUBIO, Francisco, E-09007 Burgos, ES
OLMEDO DIEZ, Rafael, E-09002 Burgos, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

B60N 2/30 → (51) B64D 11/06**B60N 2/433** → (51) B60N 2/20

- (51) **B60N 3/02** (11) **1 122 125 B1**
(25) En (26) En
(21) 01300759.6 (22) 29.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 03.02.2000 GB 0002363
(54) • *Ein Kraftfahrzeug und einen Haltegriffeinrichtung für dieses Fahrzeug*
• *A motor vehicle and a grab handle assembly therefor*
• *Un véhicule à moteur et une disposition de poignée de maintien pour ce véhicule*

- (73) JAGUAR CARS LIMITED, Browns Lane, Allesley Coventry CV5 9DR, GB
(72) Grey, Jason John, Stroud, Gloucestershire GL5 1XA, GB
(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover Patent Department (53G16/4) Banbury Road, Lighthorne Warwick CV35 0RG, GB

B60Q 3/02 → (51) B60R 13/02**B60Q 5/00** → (51) B60R 21/20**B60R 5/00** → (51) B64D 11/00**B60R 11/02** → (51) H04M 1/60

- (51) **B60R 13/02** (11) **1 418 090 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01960731.6 (22) 24.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2004
(86) ES 2001/000294 24.07.2001
(87) WO 2003/010032 2003/06 06.02.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DACHBEPLANKUNG MIT EINEM INTE-*

- GRIERTENE BELEUCHTUNGSSYSTEM UND SO ERHALTENE BEPLANKUNG*
- *METHOD OF PRODUCING ROOF PANEL-LING WITH AN INTEGRATED LIGHTING SYSTEM AND THE PANELLING THUS OBTAINED*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE GARNITURE DE PLAFOND COMPORTANT UN SYSTEME D'ECLAIRAGE INTEGRE ET GARNITURE AINSI OBTENUE*
- (73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) SOTO ROMERO, Dario, E-09006 Burgos, ES
OLIVAN AHEDO, Carolina, E-09005 Burgos, ES
SOLANAS GARCIA, Angel, 09001 Burgos, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **B60R 16/02** (11) **0 900 700 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202669.2 (22) 07.08.1998
(84) DE FR IT
(43) 10.03.1999
(30) 08.09.1997 GB 9718892
(54) • *Elektrisches Verteilersystem*
• *Electrical distribution system*
• *Système de distribution électrique*

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Neibecker, Niels, 50769 Köln, DE
Stadler, Peter, 57482 Wenden, DE
Schubotz, Horst, 42285 Wuppertal, DE
(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

- (51) **B60R 21/20** (11) **0 957 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108620.8 (22) 11.05.1999
(84) DE GB
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 JP 14206298
(54) • *Luftsack für Beifahrer und Faltungverfahren dafür*
• *Airbag for front passenger and folding method thereof*
• *Coussin gonflable pour passager avant et son procédé de pliage*

- (73) TAKATA CORPORATION, 658 Echigawa, Echigawa-cho, Echi-Gun, Shiga 529-1388, JP
(72) Tadahiro, Igawa, c/o Takata Corporation, Echi-gun, Shiga 529-1388, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **B60R 21/20** (11) **1 213 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 01129040.0 (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) 12.06.2002
(30) 09.12.2000 DE 10061367
(54) • *Hülle für Seitenairbags*
• *Envelope for side airbags*
• *Envelope pour coussins gonflables latéraux*

- (73) Johns Manville Europe GmbH, Ober-Eschbacher-Strasse 109, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Plötz, Kurt, 65529 Waldems, DE
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 216 893 B1**
 B60Q 5/00 B62D 1/04
 (25) De (26) De
 (21) 01129261.2 (22) 12.12.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 26.06.2002
 (20) 20.12.2000 DE 20021532 U
 (54) • *Fahrzeuglenkrad*
 • *Vehicle steering wheel*
 • *Volant de véhicule*
 (73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-
 Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
 (72) Schütz, Dominik, 63857 Waldaschaff, DE
 Derrick, John-Oliver, 97265 Hettstadt, DE
 (74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz
 & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München,
 DE

(51) **B60R 22/195** (11) **1 371 528 B1**
 B60R 22/46
 (25) En (26) En
 (21) 02254172.6 (22) 14.06.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 17.12.2003
 (54) • *Vorspannvorrichtung*
 • *Pretensioner*
 • *Pretensionneur*
 (73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile
 Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
 (72) Bell, John, Carlisle, Cumbria, GB
 Palliser, Martyn, Carlisle, Cumbria CA5 7NF, GB
 (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO.
 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60R 22/46 → (51) B60R 22/195

B60R 25/04 → (51) E05B 49/00

B60S 3/04 → (51) A47L 1/15

B60T 1/00 → (51) B60T 1/04

(51) **B60T 1/04** (11) **1 068 115 B1**
 B60T 1/00
 (25) En (26) En
 (21) 99946641.0 (22) 26.08.1999
 (84) DE FI FR GB NL SE
 (43) 17.01.2001
 (86) US 1999/019451 26.08.1999
 (87) WO 2000/046086 2000/32 10.08.2000
 (30) 05.02.1999 US 245789
 (54) • *RADFESTSTELLVORRICHTUNG*
 • *WHEEL LOCK ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE DE BLOCAGE DE ROUE*
 (73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way,
 Elyria, OH 44036-2125, US
 (72) LOEWENTHAL, Howard, L., Chesterland, OH 44026,
 US
 (74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte
 Söhnleinstrasse 8, 65201 Wiesbaden, DE

(51) **B60T 1/08** (11) **1 175 318 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00901520.7 (22) 11.01.2000
 (84) DE FR GB IT SE
 (43) 30.01.2002
 (86) EP 2000/000115 11.01.2000
 (87) WO 2000/068048 2000/46 16.11.2000
 (30) 06.05.1999 DE 19920867
 (54) • *VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES
 DREHBAREN OBERWAGENS EINER
 ARBEITSMASCHINE SOWIE SCHWENK-
 BREMSEINRICHTUNG*
 • *METHOD FOR BRAKING A REVOLVABLE
 SUPERSTRUCTURE OF A WORKING
 MACHINE AND A PIVOTED BRAKE UNIT*

• *PROCEDE POUR FREINER UN CHASSIS
 TOURNANT D'UN ENGIN, ET DISPOSITIF
 DE FREINAGE PAR PIVOTEMENT*
 (73) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse
 53-63, 13581 Berlin, DE
 (72) KOHLMORGEN, Horst, D-44269 Dortmund, DE
 WAEGNER, Hans-Joachim, D-45731 Waltrop, DE
 KRÜGER, Ulrich, D-44536 Lünen, DE
 (74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner,
 Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

B60T 7/10 → (51) F16C 1/22

(51) **B60T 8/00** (11) **0 895 912 B1**
 B60T 8/32
 (25) Ja (26) En
 (21) 97919684.7 (22) 24.04.1997
 (84) DE FR GB
 (43) 10.02.1999
 (86) JP 1997/001438 24.04.1997
 (87) WO 1997/041014 1997/47 06.11.1997
 (30) 26.04.1996 JP 10817796
 (54) • *BREMSKRAFTSTEUERVORRICHTUNG*
 • *BRAKING FORCE CONTROL APPARATUS*
 • *APPAREIL DE COMMANDE DE LA FORCE
 DE FREINAGE*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-
 cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
 (72) OHNUMA, Yutaka, Toyota Jidosha Kabushiki
 Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
 (74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner Röss, Kaiser, Polte
 Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
 Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
 03029615.6 / 1 398 235

(51) **B60T 8/00** (11) **1 407 950 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 03022788.8 (22) 10.10.2003
 (84) DE FR GB
 (43) 14.04.2004
 (30) 11.10.2002 JP 2002298354
 (54) • *Fahrbahnzustandserfassungsvorrichtung und
 diese Vorrichtung benutzendes Fahrzeugsteu-
 erungssystem*
 • *Road condition estimation apparatus and vehi-
 cle motion control system using the same*
 • *Dispositif pour l'estimation des conditions rou-
 tières et système de contrôle de véhicule l'utili-
 sant*
 (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi
 2-Chome, Kariya City Aichi Pref., JP
 TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi,
 1-chome, Kariya-city, Aichi-pref., JP
 Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city,
 Aichi-pref., JP
 (84) DE
 (72) Yasui, Yoshiyuki, Nagoya city Aichi pref., JP
 Ono, Eiichi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun
 Aichi-pref., JP
 Muragishi, Yuji, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho,
 Aichi-gun Aichi-pref., JP
 Takeuchi, Shinji, Kariya city Aichi pref., JP
 Momiyama, Minekazu, Kariya city Aichi pref., JP
 Kato, Hiroaki, Kariya city Aichi pref., JP
 Asano, Kenji, Toyota-city Aichi pref., JP
 (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-
 Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent,
 Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/32** (11) **1 028 043 B1**
 B60T 13/66
 (25) De (26) De
 (21) 99124169.6 (22) 03.12.1999
 (84) DE FR SE
 (43) 16.08.2000
 (30) 11.02.1999 DE 19905684

(54) • *Druckregelvorrichtung*
 • *Pressure control device*
 • *Dispositif de commande de pression hydraulique*
 (73) WABCO GmbH & CO. OHG, Am Lindener Hafen 21,
 30453 Hannover, DE
 (72) Schappeler, Hartmut, 30455 Hannover, DE
 Sieker, Armin, 33613 Bielefeld, DE
 Kutzner, Henning, 31008 Elze, DE
 (74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG,
 Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

B60T 8/32 → (51) B60T 8/00

(51) **B60T 8/40** (11) **1 072 491 B1**
 B60T 13/66
 (25) De (26) De
 (21) 00114006.0 (22) 04.07.2000
 (84) DE FR GB
 (43) 31.01.2001
 (30) 29.07.1999 DE 19935373
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ansteuerung
 eines ein Druckmedium in einem Fahrzeug-
 bremsssystem fördernden Mittels abhängig von
 der Fahrzeuggeschwindigkeit*
 • *Method and device for controlling a means to
 supply a pressurized medium in a vehicle
 braking system dependent on the vehicle
 speed*
 • *Procédé et dispositif pour commander des
 moyens alimentant un milieu sous pression
 dans un système de freinage de véhicule
 dépendant de la vitesse du véhicule*
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
 Stuttgart, DE
 (72) Hachtel, Juergen, 74219 Moeckmuehl, DE

B60T 13/66 → (51) B60T 8/32

B60T 13/66 → (51) B60T 8/40

B61D 37/00 → (51) B64D 11/00

(51) **B61D 47/00** (11) **1 292 475 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 01947543.3 (22) 20.06.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
 LU MC NL PT SE TR
 (43) 19.03.2003
 (86) FR 2001/001929 20.06.2001
 (87) WO 2001/098126 2001/52 27.12.2001
 (30) 21.06.2000 FR 0007960
 (54) • *HUB- UND SCHWENKANTRIEBSVORRICHTUNG
 FÜR DIE TRAGSTRUKTUR EINES
 WAGGONS DES KOMBINIERTEN SCHIEN-
 EN-/STRASSENTRANSPORTS*
 • *LIFTING AND SWIVELLING DEVICE FOR
 RAILWAY STRUCTURE BEARING A COM-
 BINED TRANSPORT RAILWAY/ROAD CAR*
 • *DISPOSITIF DE LEVAGE ET D'ENTRA-
 NEMENT EN PIVOTEMENT POUR LA
 STRUCTURE FERROVIAIRE PORTEUSE
 D'UN WAGON DE TRANSPORT COMBINE
 RAIL/ROUTE*
 (73) LOHR INDUSTRIE, 29, rue du 14 Juillet, 67980
 Hangenbieten, FR
 (72) LOHR, Robert, F-67980 Hangenbieten, FR
 ANDRE, Jean-Luc, F-67210 Obernai, FR
 LANGE, Sébastien, F-67000 Strasbourg, FR
 OBER, Jacques, F-67000 Strasbourg, FR
 (74) Metz, Paul, Cabinet METZ PATNI, 63, rue de la
 Ganzau, 67100 Strasbourg, FR

- (51) **B61D 47/00** (11) **1 401 693 B1**
B65G 63/02 B66C 23/50
(25) De (26) De
(21) 01967574.3 (22) 24.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) HU 2001/000094 24.09.2001
(87) WO 2002/053441 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 HU 0005012 P
(54) • *EISENBAHN-CONTAINERUMLADEVORRICHTUNG*
• *RAILWAY CONTAINER TRANSHIPMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSBORDEMENT DE CONTENEURS DE CHEMINS DE FER*
- (73) Vida, Laszlo, Bethlen G. u. 4/E, 1188 Budapest, HU
(72) Vida, Laszlo, 1188 Budapest, HU
(74) Pintz, György, Georg Pintz & Partners, Pf. 590, 1539 Budapest, HU
-
- B62D 1/04** → (51) B60R 21/20
- (51) **B62D 6/00** (11) **1 172 280 B1**
// B62D101:00, B62D117:00, B62D119:00, B62D121:00, B62D137:00, B62D153:00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401710.7 (22) 27.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 11.07.2000 FR 0009056
(54) • *Elektrische Servolenkeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Electric power steering assembly for a motor vehicle*
• *Ensemble de direction assistée électrique pour véhicule automobile*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Bernede, Dominique Marc, 78130 Les Mureaux, FR
Del Fabbro, Tonino, 78230 Le Pecq, FR
(74) Jacobson, Claude, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **B62D 9/02** (11) **1 227 966 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955282.7 (22) 16.05.2001
(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) EP 2001/005553 16.05.2001
(87) WO 2001/092084 2001/49 06.12.2001
(30) 02.06.2000 IT PN000034
(54) • *VERBESSERUNGEN AN FAHRZEUGEN MIT ZWEI LENKBAREN VORDERRÄDERN UND MINDESTENS EINEM ANTREIBENDEN HINTERRAD*
• *IMPROVEMENTS IN VEHICLES HAVING TWO FRONT ROLLING AND STEERING WHEELS AND AT LEAST A REAR DRIVING WHEEL*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES VEHICULES DOTES DE DEUX ROUES DIRECTRICES ET ROULANTES AVANT ET D'AU MOINS UNE ROUE ARRIERE MOTRICE*
- (73) APRILIA S.P.A., Via Galileo Galilei 1, 30033 Noale (Venezia), IT
(72) COCCO, Gaetano, I-36040 Torri di Quartesolo, IT
RAFFAELLI, Andrea, I-30033 Noale, IT
SCOMAZZON, Leandro, I-30034 Mira, IT
(74) Giugni, Valter, et al, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT
-
- (51) **B62D 33/06** (11) **1 308 376 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024014.9 (22) 26.10.2002
(84) BE DE DK FR IT
(43) 07.05.2003
(30) 30.10.2001 US 21193
(54) • *Kabinezusammenbau für Fahrzeuge*
• *Cab assembly for vehicles*
• *Ensemble cabine pour véhicules*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) El-Zein, Mohamad Samih, Bettendorf, IA 52722, US
(74) Lau-Loskill, Philipp, Dipl.-Phys., Deere & Company, European Office, Patent Department, 68140 Mannheim, DE
-
- B62J 39/00** → (51) G01C 22/00
- (51) **B62K 15/00** (11) **1 352 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 03001347.8 (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
(43) 15.10.2003
(30) 09.04.2002 CN 02116476
(54) • *Verlängerbares Fahrrad*
• *Stretchable bicycle*
• *Bicyclette à longueur variable*
- (73) Chao, Hung-Chang, 6F, No.21, Alley 29, Lane 372, Section 5, Chung-Shiao East Road, Taipei, TW
(72) Chao, Hung-Chang, Taipei, TW
(74) Hellmich, Wolfgang, Dr.-Ing., Ernsbergerstrasse 14, 81241 München, DE
-
- (51) **B62K 15/00** (11) **1 419 085 B1**
(25) De (26) De
(21) 02794716.7 (22) 19.08.2002
(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) 19.05.2004
(86) AT 2002/000248 19.08.2002
(87) WO 2003/016124 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 AT 13052001
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES FAHRRAD*
• *FOLDING BICYCLE*
• *VELO PLIANT*
- (73) Hofbauer, Albert, Braunspergengasse 27/2/7, 1100 Wien, AT
(72) Hofbauer, Albert, 1100 Wien, AT
(74) Beer, Manfred, Dipl.-Ing., et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
-
- B62M 9/12** → (51) B62M 25/08
- (51) **B62M 25/08** (11) **0 853 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300185.0 (22) 13.01.1998
(84) DE FR IT
(43) 15.07.1998
(30) 14.01.1997 JP 1730197
(54) • *Elektrisch gesteuerte Getriebschalteneinrichtung für Fahrrad*
• *Electrical shift control device for a bicycle transmission*
• *Actionneur pour transmission de bicyclette commandé électriquement*
- (73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Fukuda, Masahiko, Amagasaki-Shi, Hyogo, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 03026284.4 / 1 391 377
-
- (51) **B62M 25/08** (11) **1 103 456 B1**
B62M 9/12
(25) It (26) En
(21) 00830723.3 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
-
- RO
(43) 30.05.2001
(30) 23.11.1999 IT T0991023
(54) • *Fahrradgangschaltung*
• *Gear shift device for bicycles*
• *Dispositif de changement de vitesse pour bicyclette*
- (73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Campagnolo, Valentino, 36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checchacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- (51) **B63B 21/66** (11) **1 345 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 01270454.0 (22) 12.12.2001
(84) FR GB
(43) 24.09.2003
(86) IB 2001/002498 12.12.2001
(87) WO 2002/047966 2002/25 20.06.2002
(30) 16.12.2000 GB 0030746
(54) • *ABLENKVORRICHTUNGEN*
• *DEFLECTOR DEVICES*
• *DEFLECTEUR*
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(84) GB
(73) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) HOCQUET, Philippe, F-92170 Vanves, FR
KRISTIANSEN, Ottar, N-0375 Oslo, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB
-
- B63B 35/44** → (51) E21B 19/00
- (51) **B63B 35/79** (11) **1 241 090 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307974.4 (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) 18.09.2002
(30) 12.03.2001 US 804282
(54) • *Steuerungsgerät für Surf-Kites*
• *Control device for sports kites*
• *Dispositif de contrôle pour surf-kites*
- (73) NEIL PRYDE LIMITED, 16th Floor Tins Centre, Stage 3 3 Hung Cheung Road Tuen Mun, New Territories Hong Kong, CN
(72) Starbuck, David, Kula, Hawaii 96790, US
(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B64D 11/00** (11) **1 434 713 B1**
B60R 5/00 B61D 37/00
(25) De (26) De
(21) 02774140.4 (22) 16.09.2002
(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) 07.07.2004
(86) AT 2002/000267 16.09.2002
(87) WO 2003/031260 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 AT 15902001
(54) • *ÜBERKOPF-GEPÄCKABLAGEBEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR FLUGZEUGE*

- OVERHEAD LUGGAGE CONTAINER, PARTICULARLY FOR AIRPLANES
 - COMPARTIMENT A BAGAGES INSTALLE AU-DESSUS DE LA HAUTEUR DE LA TETE, DESTINE NOTAMMENT A DES AVIONS
- (73) Fischer Advanced Composite Components AG, Fischerstrasse 9, 4910 Ried im Innkreis, AT
- (72) STEPHAN, Walter, A., A-4973 St. Martin, AT
- FILSEGGGER, Hermann, A-4910 Ried im Innkreis, AT
- PAMMINGER, Erich, A-4984 Weilbach, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **B64D 11/06** (11) **1 369 350 B1**
A47C 9/06 A47C 1/031
B60N 2/30
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03352013.1 (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
- (43) 10.12.2003
- (30) 05.06.2002 FR 0206887
- (54) • *Flugzeugsitz*
• *Aircraft seat*
• *Siège pour aéronef*
- (73) Airbus, 1, Rond-Point Maurice Bellonte, 31700 Blagnac, FR
- (72) Saint-Jalmes, Bruno, 31500 Toulouse, FR
- (74) Santarelli, Immeuble Innopolis A, B.P. 388, 31314 Labège Cedex, FR

B64D 37/02 → (51) F16J 15/14

- (51) **B64D 45/00** (11) **1 375 350 B1**
E06B 5/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 03291276.8 (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
- (43) 02.01.2004
- (30) 26.06.2002 FR 0207900
- (54) • *Rasch öffnende Tür*
• *Rapidly opening door*
• *Porte à ouverture rapide*
- (73) AIRBUS France, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Barbara, Olivier, 31530 Merenvielle, FR
- Viala, Stéphane, 31700 Cornebarrieu, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **B64G 1/26** (11) **1 227 037 B1**
G05D 1/08
- (25) En (26) En
(21) 01129689.4 (22) 13.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 31.07.2002
- (30) 25.01.2001 US 769936

- (54) • *Schuberzeugende Systeme zur Positionserhaltung und -änderung sowie Momentenentladung eines Raumfahrzeuges*
• *Thruster systems for spacecraft station changing, station keeping and momentum dumping*
• *Systèmes propulsifs pour le maintien et le changement de position et la décharge du moment cinétique d'un engin spatial*
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- (72) Anzel, Bernard M., El Segundo, California 90245, US
- (74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65B 3/04 → (51) C09J 7/00

- (51) **B65B 43/52** (11) **1 134 161 B1**
B65B 57/08
- (25) De (26) De
(21) 00127511.4 (22) 15.12.2000
- (84) CH FR IT LI NL SE
- (43) 19.09.2001
- (30) 25.02.2000 DE 10009006
- (54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen und anderen Behältern mit Nahrungs- und Genussmitteln, wie mit dünnflüssigen bis pasteusen Molkerei- und Fettprodukten, Säften, Wässern od. dgl.*
• *Device for filling bottles and other containers with food products, such as liquid or pasty dairy and fat products, juices, waters, and alike*
• *Dispositif pour remplir des bouteilles et autres récipients avec des produits alimentaires, tels que des produits laitiers ou gras liquides ou pâteux, des jus des eaux etc*
- (73) Hamba Filltec GmbH & Co. KG, Im Langental 6, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Reinecke, Günter, 42653 Solingen, DE
- (74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B65B 57/08 → (51) B65B 43/52

- (51) **B65B 67/08** (11) **1 344 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 03005759.0 (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) 17.09.2003
- (30) 15.03.2002 EP 02405199
- (54) • *Vorrichtung zum Abwickeln einer Materialbahn von einem Wickel*
• *Device for unwinding a web from a reel*
• *Dispositif pour dérouler un film à partir d'une bobine*
- (73) Produra Walter Henggeler, Gottfried-Keller-Strasse 5, 8442 Hettlingen, CH
- (72) Henggeler, Walter, 8442 Hettlingen, CH
- (74) Wenger, René, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **B65C 9/00** (11) **1 028 895 B1**
B65C 9/18 B65C 9/22
- (25) En (26) En
(21) 98907598.1 (22) 24.02.1998
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
- (43) 23.08.2000
- (86) US 1998/003544 24.02.1998
- (87) WO 1998/036974 1998/34 27.08.1998
- (30) 25.02.1997 US 39555 P
12.03.1997 US 40544 P
14.05.1997 US 46699 P
17.02.1998 US 24886

- (54) • *AUFBRINGSTATION FÜR KLEBSTOFFE UND ETIKETTIERMASCHINE*
• *ADHESIVE STATION AND LABELING MACHINE*
• *POSTE D'ENCOLLAGE ET ETIQUETEUSE*
- (73) Gerro Plast GmbH Labels, Heyestrasse 178, 40625 Düsseldorf, DE
- (72) WILLIAMSON, Jimmy, Dale, Turlock, CA 95380, US
- WILLIAMSON, Jimmy, Dale, Jr., Turlock, CA 95380, US
- (74) Müller, Enno, Dipl.-Ing., et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

B65C 9/18 → (51) B65C 9/00

B65C 9/22 → (51) B65C 9/00

B65D 1/12 → (51) B65D 25/00

B65D 1/24 → (51) B65D 53/00

B65D 5/02 → (51) B65D 25/00

- (51) **B65D 5/38** (11) **1 097 873 B1**
B65D 5/50 B65D 85/38
- (25) De (26) De
(21) 00124110.8 (22) 06.11.2000
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 09.05.2001
- (30) 08.11.1999 DE 19953600
- (54) • *Behälter zur Verpackung von elektrischen Bauelementen*
• *Package for electric components*
• *Emballage pour des composants électriques*
- (73) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
- (72) Helmreich, Johannes, 3910 Zwettl, AT
- (74) Hirsch, Peter, Dipl.-Ing., Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B65D 5/50 → (51) B65D 5/38

- (51) **B65D 8/08** (11) **1 207 121 B1**
B67D 1/04
// C12H1/22
- (25) Ru (26) En
(21) 00915607.6 (22) 28.03.2000
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- LT LV RO
- (43) 22.05.2002
- (86) RU 2000/000102 28.03.2000
- (87) WO 2000/059805 2000/41 12.10.2000
- (30) 06.04.1999 RU 99107220
28.12.1999 RU 99126862
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND ZUM AUSGIESSEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *DEVICE FOR STORING AND POURING LIQUID PRODUCTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE STOCKER ET DE DISTRIBUER DES PRODUITS LIQUIDES*
- (73) Sysoev, Vladimir Nikolaevich, Industrialny pr., 27-237, St. Petersburg, 195279, RU
- Berlin, Mikhail Vladimirovich, ulitsa Oleko Dundicha, d.11, kv.226, 192289 St. Petersburg, RU
- (72) Sysoev, Vladimir Nikolaevich, St. Petersburg, 195279, RU
- (74) Prato, Roberto, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B65D 17/34** (11) **1 202 913 B1**
B21D 51/44 B21D 51/38
- (25) En (26) En
(21) 99941966.6 (22) 09.08.1999

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) US 1999/016708 09.08.1999
- (87) WO 2000/009406 2000/08 24.02.2000
- (30) 14.08.1998 US 134435
- (54) • *SICHER ZU ÖFFNENDES DOSENENDE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SAFE OPENING CAN END AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *COUVERCLE DE BOITE DE CONSERVE A FERMETURE DE SECURITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Del Monte Corporation, One Market The Landmark, San Francisco California 94105, US
- (72) HUBER, William, Bloomsburg, PA 17815, US
- DOUGLAS, Peter, M., Bloomsburg, PA 17815, US

(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates
Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(60) 04078202.1

(51) **B65D 21/04** (11) **1 157 934 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113014.5 (22) 21.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10026149
(54) • *Stapelbarer Transportbehälter*
• *Stackable transport container*
• *Réceptif de transport empilable*
(73) Ötting Kunststoffentwicklungs GmbH & Co. KG,
Sapelloh Nr. 112, 31606 Warmssen, DE
(72) Ötting, Willi, 31616 Warmssen, DE
Pehliven, Vedat, 31603 Uchte, DE
Stockmann, Jörg, 25499 Tangstedt, DE
Lange, Axel, 22869 Schenefeld, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B65D 25/00** (11) **1 051 333 B1**
B65D 5/02 B67D 5/02
B65D 1/12
(25) En (26) En
(21) 98962863.1 (22) 01.12.1998
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI LU NL
(43) 15.11.2000
(86) US 1998/025479 01.12.1998
(87) WO 1999/028203 1999/23 10.06.1999
(30) 02.12.1997 US 982671
(54) • *BLASGEFORMTES FASS*
• *BLOW MOLDED DRUM*
• *FUT MOULE PAR SOUFFLAGE*
(73) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN
55318, US
(72) RAUWORTH, Barry, L., Victoria, MN 55386, US
HENNEN, John, M., Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Jorio, Paolo, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9,
10121 Torino, IT
(60) 04023794.3 / 1 510 462

B65D 43/16 → (51) B65D 53/00

(51) **B65D 53/00** (11) **1 116 666 B1**
B65D 43/16 B65D 1/24
(25) En (26) En
(21) 00128725.9 (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) 18.07.2001
(30) 06.01.2000 CN 00200326
(54) • *Aufbewahrungsbox*
• *Storage box*
• *Boîte de stockage*
(73) Huang, Cheng-Ho, 2 Fl., NO 4, Lane 71, Chung-
Cheng N. Road, Taipei Hsien, TW
(72) Huang, Cheng-Ho, Taipei Hsien, TW
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

B65D 65/38 → (51) C08G 63/181

B65D 65/38 → (51) C08L 67/02

B65D 65/40 → (51) B32B 27/32

B65D 65/40 → (51) C08G 63/181

B65D 69/00 → (51) F16J 15/14

(51) **B65D 75/34** (11) **1 131 255 B1**
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 99955866.1 (22) 20.10.1999
(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) EP 1999/007974 20.10.1999
(87) WO 2000/024647 2000/18 04.05.2000
(30) 22.10.1998 US 177477
(54) • *KINDERSICHERE VERPACKUNG UND VER-
FAHREN ZUR ABGABE VON MEDIKAMEN-
TEN*
• *CHILD RESISTANT PACKAGE AND METHOD
OF DISPENSING MEDICATION*
• *EMBALLAGE DE SECURITE POUR
ENFANTS ET PROCEDE D'ADMINISTRA-
TION DE MEDICAMENTS*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE CY
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) DANVILLE, David, Roy, Metuchen, NJ 08840, US
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH

B65D 75/58 → (51) B65D 75/34

(51) **B65D 81/34** (11) **1 040 054 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927482.8 (22) 26.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(86) CA 1996/000572 26.08.1996
(87) WO 1997/011010 1997/14 27.03.1997
(30) 18.09.1995 US 529450
(54) • *MIKROWELLENBEHÄLTER*
• *MICROWAVABLE CONTAINER*
• *RECIPIENT POUR MICRO-ONDES*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 4455 Table
Mountain Drive, Golden, CO 80403, US
(72) LAI, Laurence, Mississauga, Ontario L5G 1P7, CA
ZENG, Neilson, Toronto, Ontario M5B 2N3, CA
(74) Collins, John David, Beresford & Co 2-5 Warwick
Court High Holborn, London WC1R 5DJ, GB

B65D 81/34 → (51) H05B 6/80

B65D 85/38 → (51) B65D 5/38

B65D 88/28 → (51) F26B 9/06

B65D 90/04 → (51) A47J 41/00

B65G 63/02 → (51) B61D 47/00

(51) **B65H 3/52** (11) **1 057 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304492.2 (22) 26.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 06.12.2000
(30) 26.05.1999 JP 14669699
(54) • *Apparat zum Zuführen von Bögen*
• *Sheet supply apparatus*
• *Appareil pour alimenter des feuilles*
(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi,
Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sato, Shiro c/o Riso Kagaku Corporation, Ami-
Machi, Inashiki-Gun, Ibaraki-Ken, JP

(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) **B65H 5/38** (11) **1 044 909 B1**
B65H 29/52
(25) De (26) De
(21) 00105377.6 (22) 20.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(30) 06.04.1999 US 286894
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Führen der
offenen Kante einer Signatur während der
Übergabe*
• *Method and apparatus for guiding the open
edge of a signature during transfer*
• *Dispositif et procédé pour le guidage d'un bord
ouvert d'un cahier pendent le transfert*
(73) Goss International Americas, Inc., 121 Broadway
Street, Dover, NH 03820, US
(72) Bredenberg, Paul Emmett, Portsmouth, NH 03801,
US
Curley, Richard Daniel, Dover, NH 03820, US
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place
d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B65H 18/10** (11) **1 345 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 01988092.1 (22) 19.12.2001
(84) DE FR GB IT LU
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/015415 19.12.2001
(87) WO 2002/049946 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 EP 00311420
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
WICKELN VON BAHNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR WINDING
OF WEBS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ENROULEMENT
DE BANDES CONTINUES*
(73) DUPONT TEIJIN FILMS U.S LIMITED PARTNERSHIP,
Building 27, Barley Mill Plaza, Wilmington,
Delaware 19880, US
(72) NICOLAI, Luc, B-6700 Heinsch, BE
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris,
FR

B65H 18/26 → (51) B65H 19/22

(51) **B65H 19/22** (11) **0 855 355 B1**
B65H 18/26
(25) De (26) De
(21) 97122390.4 (22) 18.12.1997
(84) AT DE FI FR GB SE
(43) 29.07.1998
(30) 25.01.1997 DE 19702715
11.10.1997 DE 19745005
(54) • *Wickelmaschine und Verfahren zum kontinuier-
lichen Aufwickeln einer Materialbahn*
• *Winding machine and method for the continu-
ous winding of a web of material*
• *Machine d'enroulement et procédé pour
l'enroulement continu d'un bande de matériel*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Preising, Ralf, 89183 Holzkirch, DE
Moeller, Roland, 89542 Herbrechtingen, DE
Thomas, Roland, 89522 Heidenheim, DE

B65H 29/12 → (51) B65H 29/62

B65H 29/52 → (51) B65H 5/38

- (51) **B65H 29/62** (11) **1 214 264 B1**
B65H 29/66 B65H 29/12
B65H 35/08
- (25) De (26) De
(21) 00974362.6 (22) 01.09.2000
(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) EP 2000/008534 01.09.2000
(87) WO 2001/021517 2001/13 29.03.2001
(30) 21.09.1999 DE 19945114
(54) • *VORRICHTUNG ZUM QUERSCHNEIDEN VON MATERIALBAHNEN, INSBESONDERE KARTONBAHNEN*
• *DEVICE FOR CROSS CUTTING MATERIAL STRIPS, IN PARTICULAR CARDBOARD STRIPS*
• *DISPOSITIF DE COUPE EN TRAVERS DE LIGNES DE MATERIAUX, EN PARTICULIER DE LIGNES DE CARTON*
- (73) Jagenberg Querschneider GmbH, Jagenbergstrasse 1, 41468 Neuss, DE
(72) SPIX, Guido, 41564 Kaarst, DE
STITZ, Albert, 51515 Kürten, DE
SCHMID, Frank, 47807 Krefeld, DE
LANGE, Wolfgang, 47574 Goch, DE
(74) Jostardt, Hans-Dieter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Jostardt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
-
- B65H 29/66** → (51) B65H 29/62
-
- B65H 35/08** → (51) B65H 29/62
-
- (51) **B65H 45/16** (11) **1 225 148 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126591.5 (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) 24.07.2002
(30) 23.01.2001 DE 10102808
(54) • *Selbsttätig schliessendes Flächenelement am Umfang von Zylindern*
• *Automatically closing flat element on the circumference of cylinders*
• *Elément plat à fermeture automatique sur la circonférence de cylindres*
- (73) Goss International Montataire S.A., Square H. Marinoni, 60761 Montataire, FR
(72) Herda, Philippe Francois, 60180 Noget sur Oise, FR
Lanvin, Serge, 60660 Cires les Mello, FR
Vauchelle, Thierry, 60130 Ravenel, FR
Woloch, Yannis, 18000 Bourges, FR
(74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE
-
- B65H 75/02** → (51) B31C 3/00
-
- (51) **B66B 1/00** (11) **1 401 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737715.9 (22) 25.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 31.03.2004
(86) CH 2002/000341 25.06.2002
(87) WO 2003/004394 2003/03 16.01.2003
(30) 02.07.2001 EP 01810640
(54) • *AUFZUGSSCHACHTTÜR*
• *ELEVATOR HOISTWAY DOOR*
• *PORTE DE CAGE D'ASCENSEUR*
- (73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) MUFF, Josef, CH-6024 Hildisrieden, CH
-
- SPIESS, Peter, A., CH-6045 Meggen, CH
CHRISTEN, Jules, CH-6460 Altdorf, CH
-
- B66C 23/50** → (51) B61D 47/00
-
- B67D 1/04** → (51) B65D 8/08
-
- B67D 5/02** → (51) B65D 25/00
-
- C01B 3/50** → (51) F25J 3/06
-
- C01B 13/02** → (51) C01G 1/02
-
- C01B 15/10** → (51) B01J 13/04
-
- (51) **C01B 25/32** (11) **1 129 028 B1**
C30B 7/04
- (25) En (26) En
(21) 99944894.7 (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) 05.09.2001
(86) KR 1999/000552 15.09.1999
(87) WO 2000/015018 2000/12 23.03.2000
(30) 17.09.1998 KR 9838553
10.09.1999 KR 9938528
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÜBERSÄTTIGTEN KALZIUMPHOSPHATLÖSUNG UND DÜNNER FILM AUS KALZIUMPHOSPHATKRISTALLEN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF THE SUPERSATURATED SOLUTION OF CALCIUM PHOSPHATE AND THE THIN FILM OF CALCIUM PHOSPHATE CRYSTAL BY USING THE SOLUTION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION SURSATURÉE DE PHOSPHATE DE CALCIUM ET MINCE FILM DE CRISTAL EN PHOSPHATE DE CALCIUM PRODUIT A L'AIDE DE CETTE SOLUTION*
- (73) Oscotec Inc., San 29-1, Anseo-dong, Chunan-si, Choongcheongnam-do 330-716, KR
Kim, Hyun-Man, No. 506-205 Zookong Apt., Chamsil 5-dong, Songpa-ku, Seoul 138-225, KR
(72) KIM, Hyun-Man, Seoul 138-225, KR
KO, Jea-Seung, Seoul 137-069, KR
KIM, Yoon-Ji, Seoul 137-030, KR
PARK, Soo-Jin, Seoul 156-011, KR
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freyinger S.A. 234, route d'Arion B.P. 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **C01B 31/36** (11) **1 452 488 B1**
C04B 35/565 C10B 53/02
- (25) Es (26) En
(21) 02800616.1 (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
- (43) 01.09.2004
(86) ES 2002/000483 11.10.2002
(87) WO 2003/031331 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 ES 200102278
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMCARBIDKERAMIKEN AUS PFLANZLICHEN VORLÄUFERN*
• *METHOD OF PRODUCING SILICON CARBIDE CERAMICS FROM PLANT PRECURSORS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CERAMIQUES DE CARBURE DE SILICIUM A PARTIR DE PRECURSEURS VEGETAUX*
- (73) Universidad de Sevilla, C/ Valparaiso 5, 2A planta, 41013 Sevilla, ES
(72) MARTINEZ FERNANDEZ, J., Dpto. Fisica de la Materia, s/n, 41012 Sevilla, ES
-
- RAMIREZ DE ARELLANO LOPEZ, A., Dpto. Fisica de la, Mercedes, s/n, 41012 Sevilla, ES
VARELA FERIA, F.M., Dpto. Fisica de la Materia, s/n, 41012 Sevilla, ES
SINGH, Mrityunjay, Strongsville, OH 44136, US
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados Calle Covarrubias, 9 2o dcha, 28010 Madrid, ES
-
- (51) **C01B 33/40** (11) **0 951 442 B1**
B01J 8/14
- (25) En (26) En
(21) 98954589.2 (22) 12.11.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.10.1999
(86) GB 1998/003426 12.11.1998
(87) WO 1999/024360 1999/20 20.05.1999
(30) 12.11.1997 GB 9723818
(54) • *BEHANDLUNG VON MINERALPARTIKEL*
• *TREATMENT OF MINERAL PARTICLES*
• *TRAITEMENT DE PARTICULES MINERALES*
- (73) Imerys Minerals Limited, John Keay House, St. Austell Cornwall PL25 4DJ, GB
(72) KOSTUCH, Jacek, Antoni, Par Cornwall PL24 2EN, GB
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C01D 15/04** (11) **1 286 917 B1**
(25) En (26) En
(21) 01926300.3 (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) 05.03.2003
(86) SE 2001/000913 27.04.2001
(87) WO 2001/083372 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 SE 0001607
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUMKARBONAT AUS KONTAMINIERTEM LITHIUMBROMID*
• *RECOVERY OF LITHIUM CARBONATE FROM CONTAMINATED LITHIUM BROMIDE*
• *RECUPERATION DE CARBONATE DE LITHIUM A PARTIR DE BROMURE DE LITHIUM CONTAMINE*
- (73) Olsson, Bozena Nenna, c/o KMI Kemimäklarna Int. AB, P.O. Box 88, 246 21 Löddeköpinge, SE
(72) Olsson, Bozena Nenna, 246 21 Löddeköpinge, SE
(74) Gulliksson, Jonas, Ström & Gulliksson AB Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE
-
- C01F 7/02** → (51) B41M 5/00
-
- (51) **C01G 1/02** (11) **1 286 919 B1**
C01G 39/00 C01G 41/00
C01B 13/02 B01D 71/02
B01D 53/22 H01M 8/12
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01921489.9 (22) 05.04.2001
(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) FR 2001/001029 05.04.2001
(87) WO 2001/077022 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 FR 0004488
(54) • *VON LA2MO2O9 ABGELEITETE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS IONENLEITER*
• *COMPOUNDS DERIVED FROM LA2MO2O9 AND THEIR USE AS IONIC CONDUCTORS*
• *COMPOSES DERIVES DE LA2MO2O9 ET LEUR UTILISATION COMME CONDUCTEURS IONIQUES*
- (73) Rhodia Terres Rares, Z.I. 26, rue Chef de Baie, 17041 La Rochelle Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) GOUTENOIRE, François, F-72000 Le Mans, FR
LACORRE, Philippe, F-72700 Etival-lès-Le Mans,
FR
(74) Sueur, Yvette, et al, Cabinet SUEUR et
L'HELGOUALCH, 109, boulevard Haussmann,
75008 Paris, FR

C01G 19/02 → (51) H01M 4/48

C01G 39/00 → (51) C01G 1/02

C01G 41/00 → (51) C01G 1/02

C01G 45/00 → (51) H01M 4/50

(51) **C02F 1/00** (11) **1 334 071 B1**
B01D 37/04
(25) Sv (26) En
(21) 01977008.0 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

LT LV

(43) 13.08.2003
(86) SE 2001/002274 18.10.2001
(87) WO 2002/034674 2002/18 02.05.2002
(30) 23.10.2000 SE 0003820
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR REINI-
GUNG VON WASSER UND VORRICHTUNG
ZUM NACHWEIS ORGANISCHER VERBIN-
DUNGEN
• A PLANT AND A METHOD FOR PURIFYING
WATER AND A DEVICE FOR DETECTING
ORGANIC COMPOUNDS
• EQUIPEMENT ET PROCEDE POUR PURI-
FIER L'EAU AINSI QUE DISPOSITIF POUR
DETECTER DES COMPOSES ORGANIQUES

(73) Axelsson, Per, Louviseberg, 733 91 Sala, SE
(72) Axelsson, Per, 733 91 Sala, SE
(74) Reyier, Ann-Mari, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB,
Box 128, 721 05 Västerås, SE

(51) **C02F 1/02** (11) **1 109 742 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00936999.2 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 27.06.2001
(86) FR 2000/001524 02.06.2000
(87) WO 2000/075077 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 FR 9907380

(54) • WASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• WATER TREATMENT APPARATUS
• APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(73) Proteaup, 320, rue de Feucherolles, 78630
Orgeval, FR
(72) LARGUIER, Maurice Gabriel, 94340 Joinville le
Pont, FR
(74) Breesé, Pierre, et al, BREESE - MAJEROWICZ, 3,
avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

C02F 1/461 → (51) C25B 9/00

(51) **C02F 3/00** (11) **1 194 382 B1**
C02F 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922781.0 (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) 10.04.2002
(86) FR 2000/001139 28.04.2000
(87) WO 2000/069779 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 FR 9906058

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIO-
LOGISCHEN ENTFERNUNG VON METALLI-

SCHEN ELEMENTEN, DIE ALS IONEN IN
WASSER ENTHALTEN SIND
• METHOD, DEVICE AND USE OF SAID
METHOD FOR BIOLOGICAL ELIMINATION
OF METAL ELEMENTS PRESENT IN AN
IONIZED STATE IN WATER

• PROCEDE, DISPOSITIF ET UTILISATION DU
PROCEDE POUR L'ELIMINATION PAR VOIE
BIOLOGIQUE D'ELEMENTS METALLIQUES
PRESENTS A L'ETAT IONISE DANS LES
EAUX
(73) DEGREMONT, 183, Avenue du 18 Juin 1940,
F-92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) MOUCHET, Pierre, F-92500 Rueil Malmaison, FR
BERGEL, Jean-Yves, Ville Saint Laurent, PQ H4R
2V5, CA
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170
La Celle Saint Cloud, FR

C02F 3/04 → (51) C02F 3/00

(51) **C03B 19/14** (11) **1 036 772 B1**
(25) En (26) En
(21) 00105686.0 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 20.09.2000
(30) 17.03.1999 JP 7195299

(54) • Verfahren zum Herstellen von optischem
Quarzglas für Excimerlaser und Heizofen vom
vertikalem Typ
• Method for producing optical quartz glass for
excimer lasers and vertical-type heating fur-
nace
• Procédé de production de verre de quartz opti-
que pour laser à excimer et four de chauffage
du type vertical

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse,
63450 Hanau, DE
SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD., 1-22-2,
Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP
(72) Yokota, Toru, Koriyama-shi, Fukushima 963-1248,
JP
Nishimura, Hiroyuki, (Asaka Dormitory Apt. 102),
Koriyama-shi, Fukushima 963-0101, JP
Fujinoki, Akira, Koriyama-shi, Fukushima
963-0701, JP
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Lange
Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

(51) **C03B 37/03** (11) **1 446 361 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02780184.4 (22) 19.11.2002
(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) 18.08.2004
(86) NL 2002/000751 19.11.2002
(87) WO 2003/043943 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 NL 1019412

(54) • VERFAHREN ZUM KENNZEICHNEN EINER
ODER MEHRERER EIGENSCHAFTEN VON
OPTISCHEN FASERN
• METHOD OF CHARACTERISING ONE OR
MORE PROPERTIES OF OPTICAL FIBRES
• CARACTERISATION D'UNE OU DE PLU-
SIEURS PROPRIETES DE FIBRES OPTI-
QUES

(73) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651
CA Eindhoven, NL
(72) DE JONGH, Koen, NL-5694 SB Son En Breugel, NL
PLEUNIS, Peter, Johannes, Theodorus, NL-6003 NE
Weert, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al,
Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645,
5600 AP Eindhoven, NL

C03B 37/16 → (51) D01G 1/04

C03C 3/087 → (51) C03C 4/02

C03C 3/32 → (51) C30B 33/00

(51) **C03C 4/02** (11) **1 097 112 B1**
C03C 3/087 C03C 4/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 99926199.3 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) BE 1999/000083 25.06.1999
(87) WO 2000/001633 2000/02 13.01.2000
(30) 30.06.1998 BE 9800493
(54) • GRÜNES KALKNATRONGLAS
• GREEN SODA GLASS
• VERRE SODO-CALCIQUE VERT

(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166,
Watermael-Boitsfort, 1170 Bruxelles, BE
(72) FOGUENNE, Marc, B-5081 Saint-Denis, BE
(74) Baruh, Colette, Glaverbel Centre de R. & D.,
Direction de la Propriété Industrielle, Rue de
l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

C03C 4/08 → (51) C03C 4/02

(51) **C03C 8/14** (11) **1 108 691 B1**
C03C 17/04 C09C 1/36
C09C 3/04

(25) En (26) En
(21) 99403161.5 (22) 16.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(54) • Emailzusammensetzung für dielektrische
Schichten, darin enthaltene weisse Pigmente
mit verbesserter Benetzbarkeit und Plasmaan-
zeigetafel mit der dielektrischen Schicht
• Enamel composition for dielectric layers, white
pigments with improved wettability contained
therein and plasma display panel containing
the dielectric layer
• Composition d'email pour couches
diélectriques, des pigments blancs à mouillabi-
lité améliorée contenus dans celle-ci et pan-
neau d'affichage à plasma contenant la cou-
che diélectrique

(73) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt,
DE
(72) GORSE, Annette, 87000 LIMOGES, FR
ROCHE, Guy, 87170 ISLE, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

C03C 17/04 → (51) C03C 8/14

C03C 17/30 → (51) C03C 17/34

C03C 17/32 → (51) C09D 11/02

(51) **C03C 17/34** (11) **1 124 768 B1**
C03C 17/30
(25) En (26) En
(21) 99949185.5 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 22.08.2001
(86) GB 1999/003339 08.10.1999
(87) WO 2000/020349 2000/15 13.04.2000
(30) 08.10.1998 GB 9821984
(54) • ADHÄSIONSVORBESSENERUNG
• ADHESION PROMOTION
• PROCEDE POUR AMELIORER L'ADHE-
RENCE

- (73) Thorstone Business Management Limited,
Ballarhenney, Ballakilpheric, Colby, Isle of Man IM9
4BR, GB
- (72) LEACH, Roger John, Leatherhead, Surrey KT24
6LN, GB
- (74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24
Seeleys Road, Beaconsfield Buckinghamshire HP9
1SZ, GB

C03C 21/00 → (51) C09D 11/02

- (51) **C03C 25/40** (11) **1 022 260 B1**
D04H 1/46
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 00400114.5 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

RO SI

- (43) 26.07.2000
- (30) 19.01.1999 FR 9900511
- (54) • *Nadelartiger Filz, Schlichtezusammensetzung,
und Verfahren zur Herstellung*
• *Needle-like fibrous felt, sizing composition and
process for its production*
• *Feutre aiguilleté, composition d'ensimage et
procédé pour sa fabrication*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace,
92400 Courbevoie, FR
- (72) Lankar, Frédéric, 59240 Dunkerque, FR
Labbe, Claire, 60140 Rantigny, FR
Espiard, Philippe, 60270 Gouvieux, FR
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39,
quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **C04B 20/00** (11) **0 723 528 B1**
C04B 38/00
- (25) En (26) En
- (21) 94903234.6 (22) 13.10.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 31.07.1996
- (86) US 1993/009793 13.10.1993
- (87) WO 1994/008912 1994/10 28.04.1994

- (54) • *VERBESSERTE VERSTÄRKUNGSSTOFFE
UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU
DEREN HERSTELLUNG*
• *IMPROVED AGGREGATES, AND APPARA-
TUS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *AGREGATS AMELIORES, APPAREIL ET
PROCEDE DE FABRICATION DESDITS
AGREGATS*

- (73) USHERS, INC., 2830 S.E. 25th Avenue, Portland,
OR 97202, US
- (72) SHEPPARD, Michael, Q. Mile 6 East End Road,
Homer, AK 99603, US
SRINIVASAN, Makuteswara, Grand Island, NY
14072, US
PONZI, Richard, L., Newberg, OR 97132, US
STOBIE, John, J., Portland, OR 97223, US
SHEPPARD, Roger, P., Portland, OR 97210, US
- (74) Meddle, Alan Leonard, FORRESTER & BOEHMERT,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C04B 35/565 → (51) C01B 31/36**C04B 38/00** → (51) C04B 20/00**C04B 41/84** → (51) B01D 71/02

- (51) **C04B 41/87** (11) **0 993 423 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99937138.8 (22) 27.04.1999
- (84) CH DE FR GB IT LI

- (43) 19.04.2000
- (86) US 1999/009086 27.04.1999
- (87) WO 1999/055640 1999/44 04.11.1999
- (30) 27.04.1998 US 83158 P
- (54) • *FORMKÖRPER MIT EINEM ÜBERZUG AUS
MODIFIZIERTEM MULLIT UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ARTICLE HAVING A MODIFIED MULLITE
COATING AND METHOD OF MAKING THE
SAME*
• *ARTICLE AVEC UN ENDUIT EN MULLITE ET
PROCEDE DE FABRICATION CORRESPON-
DANT*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
- (72) WANG, Hongyu, Niskayuna, NY 12309, US
LEE, Kang Neung, Westlake, OH 44145, US
- (74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C05F 11/00** (11) **1 284 945 B1**

- C05G 1/00 A01N 33/00
- (25) En (26) En
- (21) 01932460.7 (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) 26.02.2003
- (86) SE 2001/001059 14.05.2001
- (87) WO 2001/087804 2001/47 22.11.2001
- (30) 15.05.2000 SE 0001767
- (54) • *STICKSTOFFHALTIGE DÜNGEMITTEL FÜR
PLANZENWACHSTUM*
• *NITROGEN CONTAINING FERTILIZER FOR
PLANT GROWTH*
• *ENGRAIS CONTENANT DE L'AZOTE DES-
TINE A LA CROISSANCE DE VEGETAUX*
- (73) Holmen Aktienbolag, Box 5407, 114 84 Stockholm,
SE
- (72) NÅSHOLM, Lars, Torgny, S-913 31 Holmsund, SE
ÖHLUND, Jonas, Erik, Gustav, S-907 30 Ume, SE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte
Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei,
Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C05G 1/00 → (51) C05F 11/00**C07B 33/00** → (51) C07F 9/38**C07B 53/00** → (51) C07F 9/655

- (51) **C07B 61/00** (11) **1 254 881 B1**
- C07C 41/16 C07C 43/205
- C07C 43/215 C07C 49/84
- C07C 45/64 C07C 69/92
- C07C 67/30 C07C 253/30
- C07C 255/54 B01J 31/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 00956975.7 (22) 06.09.2000
- (84) CH DE FR GB LI SE
- (43) 06.11.2002
- (86) JP 2000/006064 06.09.2000
- (87) WO 2001/058836 2001/33 16.08.2001
- (30) 09.02.2000 JP 2000031761
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ARYLETHERN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ARYL ETHER*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION D'ETHER
ARYLIQUE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8,
Honcho, Kawaguchi-shi Saitama, JP
- (72) Yoshida, Masaaki, Utsunomiya-shi Tochigi-ken
321-0952, JP
- (74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14
South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C07C 29/132** (11) **1 072 577 B1**
C07C 29/141
- (25) De (26) De
- (21) 00115006.9 (22) 21.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

- (43) 31.01.2001
- (30) 29.07.1999 DE 19935828
- (54) • *Herstellung von Pentandiolen aus Alkoxydihy-
dropyranen*
• *Preparation of pentanediols from alkoxydihy-
dropyrans*
• *Préparation de pentadiols d'alkoxydihydroxy-
rannes*

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- (72) Pfeffinger, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
Wahl, Peter, Dr., 68526 Ladenburg, DE
Nouwen, Jan, Dr., 64653 Lorsch, DE
Eller, Karsten, Dr., 67061 Ludwigshafen, DE
Höhn, Arthur, Dr., 67281 Kirchheim, DE
Hunger, Jürgen, Dr., 67067 Ludwigshafen, DE
- (74) Isenbruck, Günter, Dr., et al, Isenbruck, Bösl,
Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 29/141 → (51) C07C 29/132**C07C 29/141** → (51) C07C 31/26**C07C 29/76** → (51) C07C 31/26

- (51) **C07C 31/26** (11) **1 176 131 B1**
C07C 29/76 C07C 29/141
- (25) De (26) De
- (21) 01117446.3 (22) 19.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 30.01.2002
- (30) 24.07.2000 DE 10036189

- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Sorbitolen aus
Standard-Glucose*
• *Method of preparation of sorbitols from stand-
ard-glucose*
• *Procédé de préparation de sorbitols à partir de
standard-glucose*

- (73) DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben,
Brambacher Weg 1, 06862 Rodleben, DE
- (72) Theoleyre, Marc-André, 75020 Paris, FR
Konetzke, Gerhard, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., 06847
Dessau, DE
Schmidt, Klaus, Dr.rer.nat. Dipl.-Chem., 06862
Rodleben, DE
Weidemann, Reinhold, Dipl.-Ing., 14827
Wiesenburg, DE
- (74) Tragsdorf, Bodo, Dipl.-Ing., Patentanwalt Heinrich-
Heine-Strasse 3, 06844 Dessau, DE

C07C 41/16 → (51) C07B 61/00**C07C 43/205** → (51) C07B 61/00**C07C 43/215** → (51) C07B 61/00**C07C 45/64** → (51) C07B 61/00**C07C 49/84** → (51) C07B 61/00**C07C 51/245** → (51) C07C 51/31**C07C 51/25** → (51) B01J 23/888

- (51) **C07C 51/31** (11) **1 142 858 B1**
C07C 51/245 C07C 59/147
C07C 55/14 C07D 201/08
B01J 29/14
- (25) Ja (26) En
(21) 99959953.3 (22) 21.12.1999
(84) DE NL
(43) 10.10.2001
(86) JP 1999/007193 21.12.1999
(87) WO 2000/037408 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 JP 36568198
22.12.1998 JP 36568298
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALIPHATISCHER ALDEHYDSÄUREN UND/ODER ALIPHATISCHER DICARBONSÄUREN*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC ALDEHYDIC ACID AND/OR ALIPHATIC DICARBOXYLIC ACID*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ACIDE ALDEHYDIQUE ALIPHATIQUE ET/OU DE L'ACIDE DICARBOXYLIQUE ALIPHATIQUE*
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) FUJII, Masaru Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0033, JP
SETOYAMA, Tohru Mitsubishi Chemical Corporation, Aoba-ku, Yokohama-shi Kanagawa 227-0033, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- C07C 55/14** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 57/04** → (51) B01J 23/888
-
- C07C 59/147** → (51) C07C 51/31
-
- C07C 67/30** → (51) C07B 61/00
-
- (51) **C07C 67/54** (11) **1 182 189 B1**
C07C 69/54
- (25) En (26) En
(21) 01127708.4 (22) 04.12.1996
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.02.2002
(30) 15.12.1995 US 10334 P
- (54) • *Verfahren zur Gewinnung von Butylacrylat das im wesentlichen keine Acrylsäure mehr enthält*
• *Process for recovering butyl acrylate substantially free from acrylic acid*
• *Procédé de récupération d'acrylate de butyle essentiellement exempté d'acide acrylique*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bauer, William Jr., Huntingdon Valley, Pennsylvania 19006, US
Chapman, Josefina Tseng, Norristown, Pennsylvania 19403, US
Mirabelli, Mario Giuseppe Luciano, Horsham, Pennsylvania 19044, US
Venter, Jeremia Jesaja, Warrington PA 18976, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
(62) 96308792.9 / 0 779 268
-
- C07C 69/54** → (51) C07C 67/54
-
- C07C 69/74** → (51) A61K 35/78
-
- C07C 69/92** → (51) C07B 61/00
-
- C07C 213/08** → (51) C07F 9/38
-
- (51) **C07C 231/12** (11) **1 123 918 B1**
C07C 233/01 C07C 235/00
C07C 237/00 C07C 311/00
C07C 317/44
- (25) Ja (26) En
(21) 99947962.9 (22) 19.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2001
(86) JP 1999/005755 19.10.1999
(87) WO 2000/023420 2000/17 27.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 29894098
- (54) • *AROMATISCHE AMINDERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND MITTEL, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND AGENTS CONTAINING THE SAME*
• *DERIVES D'AMINE AROMATIQUE, PROCEDE DE PREPARATION DE CES DERIVES ET AGENTS LES CONTENANT*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
(72) OI, Satoru, Nara-shi Nara 631-0033, JP
SUZUKI, Nobuhiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0861, JP
ASO, Kazuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, JP
BANNO, Yoshihiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1128, JP
(74) Caffin, Lee, et al, Takeda Euro Patent Office, 10 Charles II Street, London SW1Y 4AA, GB
-
- C07C 233/01** → (51) C07C 231/12
-
- C07C 233/64** → (51) C07D 213/82
-
- C07C 235/00** → (51) C07C 231/12
-
- C07C 237/00** → (51) C07C 231/12
-
- C07C 253/30** → (51) C07B 61/00
-
- C07C 255/54** → (51) C07B 61/00
-
- C07C 311/00** → (51) C07C 231/12
-
- (51) **C07C 311/58** (11) **1 345 892 B1**
C07C 335/42 C07D 215/54
C07D 407/12 A61K 31/64
A61P 9/00
- (25) En (26) En
(21) 01992696.3 (22) 20.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/012143 20.10.2001
(87) WO 2002/036556 2002/19 10.05.2002
(30) 03.11.2000 DE 10054481
- (54) • *ACYLAMINOALKYL-SUBSTITUIERTE BENZOLSULFONAMIDDERIVATE*
• *ACYLAMINOALKYL-SUBSTITUTED BENZENESULFONAMIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE BENZENESULFONAMIDE SUBSTITUES PAR ACYLAMINOALKYLE*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brünningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HEITSCH, Holger, 55252 Mainz-Kastel, DE
ENGLERT, Heinrich, Christian, 65719 Hofheim, DE
-
- C07C 317/44** → (51) C07C 231/12
-
- C07C 323/25** → (51) C08G 59/66
-
- C07C 335/42** → (51) C07C 311/58
-
- (51) **C07C 401/00** (11) **0 970 948 B1**
A61K 31/59
- (25) Ja (26) En
(21) 98929661.1 (22) 24.06.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 12.01.2000
(86) JP 1998/002813 24.06.1998
(87) WO 1998/058909 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 JP 16880397
- (54) • *VITAMIN-D3?-DERIVATE UND AUS DIESEN HERGESTELLTE HEILMITTEL GEGEN ENTZÜNDLICHE ERKRANKUNGEN DER ATEM- WEGE*
• *VITAMIN D 3? DERIVATIVES AND REMEDIES FOR INFLAMMATORY RESPIRATORY DISEASES PREPARED FROM THE SAME*
• *DERIVES DE VITAMINE D 3? ET MEDICAMENTS A BASE DE CES DERIVES POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES RESPIRATOIRES INFLAMMATOIRES*
- (73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8587, JP
(72) TANAKA, Hiroko, Palo Alto, CA 94306, US
GAO, Qingzhi, Teijin Ltd, Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
MANABE, Kenji, Teijin Ltd., Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
FURUYA, Minoru, Teijin Ltd., Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
TABE, Masayasu, Teijin Ltd., Iwakuni, Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-8511, JP
ISHIZUKA, Seiichi, Teijin Ltd, Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
CHOKKI, Manabu, Teijin Ltd, Tokyo Research Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
MITSUHASHI, Hiroaki, Teijin Ltd., Tokyo Res. Cter, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
KISHIMOTO, Tadashi, Teijin Ltd., Tokyo Res. Center, Hino-shi, Tokyo 191-8512, JP
HAZATO, Atsuo, Teijin Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP
SAKUMA, Yasuji, Teijin Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8585, JP
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
-
- C07D 201/08** → (51) C07C 51/31
-
- C07D 207/08** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 209/00** → (51) A61K 31/40
-
- (51) **C07D 209/90** (11) **1 057 814 B1**
C07D 401/06 C07D 401/14
C07D 487/04 C07D 491/048
A61K 31/47 C07D 471/04
C07D 495/04 C07D 491/04
C07D 498/04 C07D 513/04
// (C07D471/04, 221:00, 209:00), (C07D495/04, 333:00, 221:00), (C07D491/04, 307:00, 221:00), (C07D498/04, 265:00, 241:00), (C07D513/04, 279:00, 241:00), (C07D471/04, 231:00, 221:00)
- (25) Ja (26) En
(21) 98961493.8 (22) 22.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(86) JP 1998/005827 22.12.1998
(87) WO 1999/033804 1999/27 08.07.1999
(30) 25.12.1997 JP 35838097
25.12.1997 JP 35838197
31.03.1998 JP 8591398
19.05.1998 JP 13687298
14.08.1998 JP 22970998
10.11.1998 JP 31933698
- (54) • *TETRAHYDROBENZINDOL-DERIVATE*

- TETRAHYDROBENZINDOLE DERIVATIVES
 - DERIVES DE TETRAHYDROBENZINDOLE
- (73) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
- (72) KIKUCHI, C, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- ANDO, T, MeijiSeika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- FUJI, K, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- OKUNO, M, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- MORITA, E, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- IMAI, M, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- USHIRODA, O, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- KOYAMA, M, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- HIRANUMA, T, Meiji Seika Kaisha, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0002, JP
- (74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C07D 211/08 → (51) A61K 31/445**C07D 211/14** → (51) A61K 31/445**C07D 211/18** → (51) A61K 31/445

- (51) **C07D 211/22** (11) **1 260 505 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02010234.9 (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
- SI
- (43) 27.11.2002
- (30) 17.05.2001 IT RM20010260
- (54) • Verfahren zur Herstellung von 4-[1-Hydroxy-4-(4-(hydroxydiphenylmethyl)-1-piperidinyl)-butyl]-alpha, alpha-dimethylphenyleessigsäure
- A process for the preparation of 4-[1-hydroxy-4-(4-(hydroxydiphenylmethyl)-1-piperidinyl)-butyl]-alpha, alpha-dimethylbenzeneacetic acid
- Procédé de préparation de l'acide 4-[1-hydroxy-4-(4-(hydroxydiphénylméthyl)-1-piperidinyl)-butyl]-alpha, alpha-diméthylbenzèneacétique
- (73) Dipharma S.p.A., Via XXIV Maggio 40, 33036 Mereto di Tomba (Udine), IT
- (72) Castaldi, Graziano, 28072 Briona (NO), IT
- Barreca, Giuseppe, 23874 Monteverchia (LC), IT
- Magrone, Domenico, 20128 Milano, IT
- (74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07D 211/26 → (51) A61K 31/445**C07D 211/48** → (51) A61K 31/445

- (51) **C07D 211/58** (11) **1 202 969 B1**
- A61K 31/4468 A61P 9/10
- (25) De (26) De
- (21) 00951389.6 (22) 15.07.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (86) EP 2000/006770 15.07.2000
- (87) WO 2001/005762 2001/04 25.01.2001
- (30) 20.07.1999 DE 19933926
- (54) • BIPHENYLDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS MTP-INHIBITR

- BIPHENYL DERIVATIVES, PRODUCTION THEREOF AND USE AS MEDICINES
 - DERIVES DE BIPHENYLE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55218 Ingelheim am Rhein, DE
- (72) LEHMANN-LINTZ, Thorsten, D-88416 Ochsenhausen/Laubach, DE
- HECKEL, Armin, D-88400 Biberach, DE
- THOMAS, Leo, D-88400 Biberach, DE
- MARK, Michael, D-88400 Biberach, DE

(51) C07D 213/82 (11) **1 432 685 B1**

C07C 233/64 A01N 43/40

(25) De (26) De

(21) 02777103.9 (22) 14.09.2002

(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

LT LV RO SI

(43) 30.06.2004

(86) EP 2002/010320 14.09.2002

(87) WO 2003/029219 2003/15 10.04.2003

(30) 25.09.2001 DE 10147034

- (54) • KRISTALLINE HYDRATE VON ANILID-DERIVATEN ALS FUNIGIZIDE UND INSEKTIZIDE
- CRYSTALLINE HYDRATES OF ANILID DERIVATIVES AS FUNGICIDES AND INSECTICIDES
- HYDRATES CRISTALLINS DE DERIVES D'ANILIDE COMME FUNGICIDES ET INSECTICIDES

(73) BASF AKTIENGESSELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

- (72) BRATZ, Matthias, Raleigh, NC 27613, US
- WIGGER, August, 95478 Kemnath-Stadt, DE
- ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
- ZIEGLER, Hans, 67112 Mutterstadt, DE
- KRÖHL, Thomas, 55129 Mainz, DE
- JÄGER, Karl-Friedrich, 67117 Limburgerhof, DE
- MAYER, Horst, CEP-12513-300 Guaratingueta, BR

C07D 215/54 → (51) C07C 311/58**C07D 221/00** → (51) A61K 31/40**C07D 223/00** → (51) A61K 31/40**C07D 233/40** → (51) C09B 67/00

- (51) **C07D 239/54** (11) **0 906 291 B1**
- A01N 43/54
- (25) De (26) De
- (21) 97923907.6 (22) 15.05.1997
- (84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
- (43) 07.04.1999
- (86) EP 1997/002488 15.05.1997
- (87) WO 1997/045418 1997/52 04.12.1997
- (30) 28.05.1996 DE 19621311
- (54) • SUBSTITUIERTE PHENYLURACILE
- SUBSTITUTED PHENYL URACILS
- PHENYLURACILES SUBSTITUES
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) DREWES, Mark, Wilhelm, D-40764 Langenfeld, DE
- ANDREE, Roland, D-40764 Langenfeld, DE
- DOLLINGER, Markus, Kansas 66213/US, DE

C07D 301/12 → (51) B01J 29/04**C07D 309/32** → (51) C07D 309/38

- (51) **C07D 309/38** (11) **1 203 770 B1**
- C07D 309/32 A61K 31/365
- A61P 31/18
- (25) En (26) En
- (21) 02002073.1 (22) 09.11.1993
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 08.05.2002
- (30) 13.11.1992 US 975343
- 13.07.1993 US 90876
- 01.10.1993 US 130641
- (54) • Pyran-2-onen und 5,6-dihydropyran-2-onen brauchbar für die Behandlung von Hyperplasie und andere Krankheiten
- Pyran-2-ones and 5,6-dihydropyran-2-ones useful for treating hyperplasia and other diseases
- Pyranones 2-ones et 5,6-dihydropyranones 2-ones utiles pour traiter l'hyperplasie et autres affections
- (73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
- (72) Thaisrivongs, Suvit, Portage, MI 49002, US
- Yang, Chih-Ping, Neihu, Taipei, TW
- Strohbach, Joseph Walter, Mendon, MI 49072, US
- Turner, Stephen Ronald, Kalamazoo, MI 49001, US
- Romero, Donna Lee, Kalamazoo, MI 49008, US
- Skaletzki, Louis L., Kalamazoo, MI 49008, US
- Aristoff, Paul Adrian, Kalamazoo, MI 49002, US
- Gammill, Ronald B., Kalamazoo, MI 49002, US
- Johnson, Paul D., Portage, MI 49002, US
- Skulnick, Harvey Irving, Kalamazoo, MI 49009, US
- Piper, Richard C., Kalamazoo, MI 49001, US
- Tommasi, Ruben A., Kalamazoo, MI 49001, US
- Zhang, Qingwei, Kalamazoo, MI 49007, US
- (74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
- (62) 94900546.6 / 0 668 860

(51) C07D 313/00 (11) **1 412 346 B1**

C07H 17/08 C12P 19/62

(25) De (26) De

(21) 02754847.8 (22) 08.07.2002

(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) EP 2002/007572 08.07.2002

(87) WO 2003/010155 2003/06 06.02.2003

(30) 20.07.2001 DE 10135550

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON NEUEN SPINOSYN-DERIVATEN
- METHOD FOR PRODUCING NOVEL SPINOSYN DERIVATIVES
- PROCEDE POUR PRODUIRE DE NOUVEAUX DERIVES DE SPINOSYNE
- (73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
- (72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- EBERZ, Günther, 51519 Odenthal, DE
- FRÖDE, Rita, Cary, NC 27511, US
- MÖHRLE, Volker, 50733 Köln, DE
- VELTEN, Robert, 51061 Köln, DE

(51) C07D 317/28 (11) **1 307 440 B1**

A61K 31/495 A61P 11/00

(25) En (26) En

(21) 01960513.8 (22) 18.07.2001

(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) 07.05.2003

(86) EP 2001/008305 18.07.2001

(87) WO 2002/010150 2002/06 07.02.2002

- (30) 28.07.2000 IT MI20001735
- (54) • 2,2-DISUBSTITUIERTE 1,3-DIOXOLANE ALS HUSTENMITTEL
• 2,2-DISUBSTITUTED 1,3-DIOXOLANES AS ANTITUSSIVE AGENTS
• 1,3-DIOXOLANES 2,2-DISUBSTITUES COMME AGENTS ANTI-TUSSIFS
- (73) Dompe' S.P.A., Via Campo di Pile, 67100 L'Aquila, IT
- (72) ALLEGRETTI, Marcello, I-67100 L'Aquila, IT
CESTA, Maria, Candida, I-67100 L'Aquila, IT
CURTI, Roberto, I-67100 L'Aquila, IT
NICOLINI, Luca, I-67100 L'Aquila, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
-
- C07D 333/36** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 335/00** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 401/06** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 401/12** → (51) A61K 31/445
-
- C07D 401/14** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 403/04** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 405/04** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 407/12** → (51) C07C 311/58
-
- C07D 471/04** → (51) C07D 209/90
-
- (51) **C07D 471/08** (11) **1 451 188 B1**
A61K 31/55 A61P 25/00
// (C07D471/08, 241:00), C07D221:00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02796853.6 (22) 21.11.2002
- (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
- (43) 01.09.2004
- (86) FR 2002/003985 21.11.2002
- (87) WO 2003/044019 2003/22 30.05.2003
- (30) 23.11.2001 FR 0115153
- (54) • 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABIZYKLO [3.2.2]-NONANDERIVATE, IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
• 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]-NONANE DERIVATIVES, PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF
• DERIVES DE 4-(OXADIAZOL-3-YL)-1,4-DIAZABICYCLO 3.2.2]-NONANE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE
- (73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
- (72) GALLI, Frédéric, F-92420 Vaucresson, FR
LECLERC, Odile, F-91300 Massy, FR
LOCHEAD, Alistair, F-94220 Charenton le Pont, FR
- (74) Ludwig, Jacques, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR
-
- C07D 487/04** → (51) A61K 31/40
-
- C07D 487/04** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 491/04** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 491/048** → (51) C07D 209/90
-
- (51) **C07D 493/10** (11) **0 928 794 B1**
C09B 11/24 B41M 5/30
// (C07D493/10, 311:00, 307:00)
- (25) En (26) En
- (21) 98308741.2 (22) 26.10.1998
- (84) DE GB NL
- (43) 14.07.1999
- (30) 26.11.1997 GB 9724871
- (54) • Kristalline Fluoranverbindungen und ihre Verwendung in Aufzeichnungsmaterialien
• Crystalline flouran compounds and their use in recording materials
• Composés de type flourane et leur utilisation comme matériaux d'enregistrement
- (73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
- (72) Henshall, John Barry, Urmston, Manchester M41 9HF, GB
Whitworth, John, Audenshaw, Manchester M34 5GG, GB
Kirk, Roy Alan, Didsbury, Manchester M20 5NB, GB
Gawtre, Jonathon, 69006 Lyon, FR
Heneghan, Michael, Salford, Manchester M6 7QN, GB
Dearden, Ian Antony, Crumpsall, Manchester M8 6NN, GB
Taylor, James Philip, Macclesfield, Cheshire SK10 2DT, GB
-
- (51) **C07D 495/04** (11) **1 480 985 B1**
A61K 31/435
- (25) De (26) De
- (21) 04700011.2 (22) 13.02.2004
- (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) 01.12.2004
- (86) EP 2004/001369 13.02.2004
- (87) WO 2004/072084 2004/35 26.08.2004
- (30) 13.02.2003 DE 10305984
- (54) • SALZ DER BENZOLSULFONSÄURE MIT CLOPIDOGREL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG PHARMAZEUTISCHER FORMULIERUNGEN
• SALT OF BENZOSULFONIC ACID CONTAINING CLOPIDOGREL AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
• SEL DE L'ACIDE BENZENESULFONIQUE COMPRENANT DU CLOPIDOGREL ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE DES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES
- (73) Helm AG, Nordkanalstrasse 28, 20097 Hamburg, DE
- (72) DOSER, Karlheinz, 22455 Hamburg, DE
GLÄNZER, Klaus, 22337 Hamburg, DE
- (74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
-
- C07D 495/04** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 498/04** → (51) C07D 209/90
-
- C07D 513/04** → (51) C07D 209/90
-
- C07F 7/00** → (51) C09D 11/02
-
- C07F 7/08** → (51) C07F 7/30
-
- (51) **C07F 7/30** (11) **1 188 763 B1**
C07F 7/08 C07F 17/00
// C08F10/00
- (25) De (26) De
- (21) 01114147.0 (22) 19.12.1994
- (84) AT BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 20.03.2002
- (30) 27.12.1993 DE 4344689
- (54) • Metalloccenverbindung und ihre Verwendung in Olefin-Polymerisation
• Metallocenes and their use in olefin polymerisation
• Metalloccènes, et leur utilisation dans la polymérisation d'oléfines
- (73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
- (72) Winter, Andreas, Dr., 61479 Glashütten, DE
Küber, Frank, Dr., 61440 Oberursel, DE
Aulbach, Michael, Dr., 67141 Neuhofen, DE
Bachmann, Bernd, Dr., 64521 Gross-Gerau, DE
Klein, Robert, Dr., 65933 Frankfurt am Main, DE
Kühlein, Klaus, Prof. Dr., 65779 Kelkheim, DE
Spaleck, Walter, Dr., 28359 Bremen, DE
Kohlpaintner, Christian, Dr., 46485 Wesel, DE
- (62) 94120070.1 / 0 659 757
-
- (51) **C07F 9/38** (11) **1 104 427 B1**
C07B 33/00 B01J 23/38
C07C 213/08 B01J 31/28
- (25) En (26) En
- (21) 99921852.2 (22) 10.05.1999
- (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) 06.06.2001
- (86) US 1999/010242 10.05.1999
- (87) WO 2000/009517 2000/08 24.02.2000
- (30) 12.08.1998 US 96207 P
05.03.1999 US 263171
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCIN DURCH OXIDATION VON N-SUBSTITUIERTEN N-(PHOSPHONOMEHTYL)GLYCIN
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE BY OXIDIZING N-SUBSTITUTED N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE
• PROCEDE DE PREPARATION DE N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE PAR OXYDATION DE N-SUBSTITUE N-(PHOSPHONOMETHYL)GLYCINE
- (73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
- (72) MORGENSTERN, David, A., Creve Coeur, MO 63141, US
MCKENZIE, David, E., House Springs, MO 63051, US
ORTH, Robert, Cedar Hill, MO 63016, US
OBURN, David, Ferguson, MO 63135, US
LUDWIG, Cindy, St. Louis, MO 63146, US
WAN, Kam-To, Manchester, MO 63011, US
DZENITIS, John, M., St. Louis, MO 63105, US
- (74) Bosch, Henry A., Monsanto Services International S.A., Patent Department, Avenue de Tervuren 270/272, Letter Box No. 21, 1150 Brussels, BE
- (60) 05000296.3
-
- (51) **C07F 9/40** (11) **0 870 504 B1**
A61K 31/695 A61P 19/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 98480017.7 (22) 23.03.1998
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 14.10.1998
- (30) 24.03.1997 FR 9703793
- (54) • Zusammensetzungen enthaltendes biologisch aktives Silizium
• Compositions comprising biologically active silicon
• Compositions à base de silicium biologiquement actif

- (73) Seguin, Marie-Christine, 44, Boulevard d'Italie, 98000 Monaco, MC
Gueyne, Jean, 44, Boulevard d'Italie, 98000 Monaco, MC
- (72) Seguin, Marie-Christine, 98000 Monaco, MC
Gueyne, Jean, 98000 Monaco, MC
- (74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR
-
- (51) **C07F 9/40** (11) **1 422 232 B1**
(26) En
(22) 11.07.2002
- (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) 26.05.2004
(86) ES 2002/000345 11.07.2002
(87) WO 2003/014132 2003/08 20.02.2003
(30) 06.08.2001 ES 200101841
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DITERT.-BUTYL-CIS-1-PROPENYLPHOSPHONAT*
• *METHOD OF OBTAINING CIS-1-PROPENYLPHOSPHONATE OF DITERBUTYL*
• *PROCEDE D'OBTENTION DU CIS-1-PROPENYLPHOSPHONATE DE DITERBUTYLE*
- (73) ERCROS Industrial S.A., 593, Avenida Diagonal, 08014 Barcelona, ES
- (72) ASENSIO DOMINGUEZ, Ramón, E-28300 Aranjuez, ES
DE LA CRUZ ESCUDERO, Angel, E-28300 Aranjuez, ES
DIAZ TEJO, Luis Angel, E-28300 Aranjuez, ES
ALONSO MARTINEZ, Quirino, E-28300 Aranjuez, ES
- (74) De Verdonces Llargués, Enrique, Oficina Sugranes Calle Provenza, 304, 08008 Barcelona, ES
-
- (51) **C07F 9/655** (11) **1 436 304 B1**
C07F 15/00 B01J 31/24
C07B 53/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 02800152.7 (22) 16.09.2002
- (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
- (43) 14.07.2004
(86) FR 2002/003146 16.09.2002
(87) WO 2003/029259 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 FR 0112499
- (54) • *NEUE DIPHOSPHINE, DEREN KOMPLEXE MIT ÜBERGANGSMETALLEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER ASYMMETRISCHEN SYNTHESE*
• *NOVEL DISPHOSPHINES, THEIR COMPLEXES WITH TRANSITION METALS AND THEIR USE IN ASYMMETRIC SYNTHESIS*
• *DIPHOSPHINES ET LEUR UTILISATION EN SYNTHÈSE ASYMETRIQUE*
- (73) Synkem, 47, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
(72) DUPRAT DE PAULE, Sébastien, F-75020 Paris, FR
CHAMPION, Nicolas, F-21000 Dijon, FR
VIDAL, Virginie, F-75013 Paris, FR
GENET, Jean-Pierre, F-91370 Verrières-Le-Buisson, FR
DELLIS, Philippe, F-21000 Dijon, FR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR
-
- (51) **C07F 15/00** (11) **1 008 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 99124673.7 (22) 10.12.1999
(84) DE FR
(43) 14.06.2000
- (30) 10.12.1998 JP 35152998
10.12.1998 JP 35153098
24.06.1999 JP 17839499
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Palladium-komplexverbindung*
• *Method for producing palladium complex compound*
• *Procédé de préparation d'un complexe de palladium*
- (73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (72) Kume, Takashi, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Narizuka, Satoru, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Koide, Makoto, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Mikami, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0037, JP
Hatano, Manabu, Tokyo 140-0011, JP
Terada, Masahiro, Urawa-shi, Saitama 336-0022, JP
Ishida, Michio, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Morino, Yuzuru, c/o Chemical Research Center of, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
-
- C07F 15/00** → (51) C07F 9/655
- C07F 15/00** → (51) C08L 83/07
- C07F 15/00** → (51) C09D 11/02
- C07F 17/00** → (51) C07F 7/30
- C07H 1/00** → (51) C08B 37/16
- (51) **C07H 3/04** (11) **0 845 475 B1**
C07H 3/06 A61K 31/70
- (25) De (26) De
(21) 97119835.3 (22) 13.11.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
- (43) 03.06.1998
(30) 28.11.1996 DE 19649350
- (54) • *Inositolglykane mit insulinartiger Wirkung*
• *Inositolglycans with insular activity*
• *Glycans d'inositol avec une activité insulinique*
- (73) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Frick, Wendelin, Dr., 65510 Hünstetten-Beuerbach, DE
Müller, Günter, Dr., 65843 Sulzbach, DE
-
- C07H 3/06** → (51) C07H 3/04
- C07H 5/06** → (51) C07H 15/04
- C07H 7/033** → (51) C07H 15/04
- C07H 11/00** → (51) C07H 15/04
- (51) **C07H 13/04** (11) **1 404 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 02743207.9 (22) 14.06.2002
- (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 2002/006609 14.06.2002
(87) WO 2003/006474 2003/04 23.01.2003
(30) 11.07.2001 DE 10135098
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERACYLIERTEN 1-O-GLYCOSIDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PERACYLATED 1-O-GLYCOSIDES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE 1-O-GLYCOSIDES PERACYLES*
- (73) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT, Müllerstrasse 178, 13342 Berlin, DE
- (72) PLATZEK, Johannes, 12621 Berlin, DE
GRASKE, Klaus-Dieter, 12169 Berlin, DE
NIEBALLA, Ulrich, 14195 Berlin, DE
-
- (51) **C07H 15/04** (11) **1 272 499 B1**
C07H 5/06 C07H 11/00
C07H 7/033 C08B 37/00
A61K 31/70 A61P 29/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 01919561.9 (22) 26.03.2001
- (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) 08.01.2003
(86) FR 2001/000903 26.03.2001
(87) WO 2001/072762 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 FR 0003910
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OLIGOSACCHARIDEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING OLIGOSACCHARIDES AND PREPARATION THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES OLIGOSACCHARIDES ET LEUR PREPARATION*
- (73) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
- (72) MOURIER, Pierre, 94220 Charenton Le Pont, FR
PERRIN, Elisabeth, 27000 Evreux, FR
VISKOV, Christian, 91130 Ris Orangis, FR
- (74) Rousseau, Pierrick Edouard, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR
-
- C07H 17/08** → (51) C07D 313/00
- C07H 21/00** → (51) C07K 1/04
- C07K 1/00** → (51) C12N 9/96
- (51) **C07K 1/04** (11) **1 140 977 B1**
C07H 21/00 B01J 19/00
- (25) De (26) De
(21) 99965395.9 (22) 14.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- SI
- (43) 10.10.2001
(86) DE 1999/003982 14.12.1999
(87) WO 2000/035940 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 DE 19857529
30.07.1999 DE 19935553
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON SUBSTANZEN AUF EINEN TRÄGER, INSBESONDERE VON MONOMEREN FÜR DIE KOMBINATORISCHE SYNTHESE VON MOLEKÜLBIBLIOTHEKEN*
• *METHOD AND DEVICES FOR APPLYING SUBSTANCES TO A SUPPORT, ESPECIALLY MONOMERS FOR THE COMBINATORIAL SYNTHESIS OF MOLECULE LIBRARIES*
• *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'APPLIQUER DES SUBSTANCES SUR UN SUBSTRAT, NOTAMMENT DE MONOMERES POUR LA SYNTHÈSE COMBINATOIRE DE BIBLIOTHEQUES DE MOLECULES*
- (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie,
Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
(72) **POUSTKA, Annemarie**, D-69120 Heidelberg, DE
BREITLING, Frank, D-69115 Heidelberg, DE
GROSS, Karl-Heinz, D-69221 Dossenheim, DE
DÜBEL, Stefan, D-69221 Dossenheim, DE
SAFFRICH, Rainer, D-69221 Dossenheim, DE
(74) **Castell, Klaus, Dr.-Ing.**, Patentanwaltskanzlei
Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349
Düren, DE

C07K 1/22 → (51) A23J 1/20
C07K 1/22 → (51) B03C 1/01
C07K 1/36 → (51) G01N 33/92
C07K 2/00 → (51) A01N 37/18
C07K 4/00 → (51) A01N 37/18
C07K 5/00 → (51) A01N 37/18

(51) **C07K 5/023** (11) **0 944 645 B1**
A61K 38/06
(25) En (26) En
(21) 97954531.6 (22) 05.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.09.1999
(86) US 1997/022289 05.12.1997
(87) WO 1998/024805 1998/23 11.06.1998
(30) 06.12.1996 US 32792 P
04.04.1997 US 42660 P
26.06.1997 US 53001 P
(54) • **INHIBITOREN DES INTERLEUKIN-1BETA**
KONVERTIERENDEN ENZYMS
• **INHIBITORS OF INTERLEUKIN-1BETA CON-**
VERTING ENZYME
• **INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVER-**
SION DE L'INTERLEUKINE-1BETA
(73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**, 130
Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) **GOLEC, Julian, M., C.**, Swindon, Wiltshire SN6 8LS,
GB
LAUFFER, David, J., Stow, MA 01775, US
LIVINGSTON, David, J., Newtonville, MA 02160, US
MULLICAN, Michael, D., Needham, MA 02194, US
MURCKO, Mark, A., Holliston, MA 01746, US
NYCE, Philip, L., Millbury, MA 01527, US
ROBIDOUX, Andrea, L., C., Andover, MA 01810, US
WANNAMAKER, Marion, W., Stow, MA 01775, US
(74) **VOSSIUS & PARTNER**, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

(51) **C07K 5/078** (11) **0 964 867 B1**
A61K 38/05
(25) En (26) En
(21) 97953927.7 (22) 29.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) EP 1997/007307 29.12.1997
(87) WO 1998/031704 1998/29 23.07.1998
(30) 14.01.1997 GB 9700597
(54) • **TACHYKININ ANTAGONISTE**
• **TACHYKININ ANTAGONISTS**
• **ANTAGONISTES DE TACHYKININE**
(73) **Novartis AG**, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH LI DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL
PT SE
(73) **Novartis Pharmaceuticals UK Limited**, Calverley
lane, Horsforth, Leeds LS18 4RP, GB
(84) GB

(73) **Novartis Pharma GmbH**, Brunner Strasse 59, 1230
Wien, AT
(84) AT
(72) **WALPOLE, Christopher, Simon, John, Hudson**,
Quebec, JOP 180, CA
PRASHAD, Mahavir, Montville, NJ 07045, US
HAR, Denis, Harrison, NJ 07029, US
(74) **Grubb, Philip William, et al**, Novartis AG, Corporate
Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel,
CH

(51) **C07K 5/10** (11) **0 779 076 B1**
A61K 38/00 C07K 7/06
(25) Ru (26) En
(21) 95924554.9 (22) 27.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 18.06.1997
(86) RU 1995/000138 27.06.1995
(87) WO 1996/002267 1996/06 01.02.1996
(30) 29.06.1994 RU 94024278
(54) • **EIN PEPTID, EIN VERFAHREN ZU SEINER**
DARSTELLUNG UND EIN AUF IHM BASIE-
RENDE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREI-
TUNG
• **PEPTIDE, A METHOD OF OBTAINING IT**
AND A PHARMACEUTICAL COMPOUND
BASED ON IT
• **PEPTIDE, SON PROCEDE D'OBTENTION ET**
COMPOSE PHARMACEUTIQUE BASE SUR
LEDIT PEPTIDE
(73) **Immunotech Developments Inc.**, 248 Dunview
Avenue, Toronto, Ontario M2N 4J2, CA
(72) **DEIGIN, Vladislav Isakovich**, Toronto, Ontario M2N
4J2, CA
YAROVA, Elena Petrovna, Richmond Hill, Ontario
L4C 6R8, CA
(74) **Benedum, Ulrich Max, Dr.**, Haseltine Lake Partners
Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30,
81669 München, DE

C07K 7/00 → (51) A01N 37/18
(51) **C07K 7/06** (11) **0 932 613 B1**
A61K 38/08
(25) En (26) En
(21) 97927272.4 (22) 22.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/008791 22.05.1997
(87) WO 1997/044349 1997/51 27.11.1997
(30) 22.05.1996 US 651226
(54) • **EXPRESSIONSBLOCKIERUNG VON VIRU-**
LENTEN FAKTOREN IN S. AUREUS
• **BLOCKING EXPRESSION OF VIRULENCE**
FACTORS IN S. AUREUS
• **BLOCAGE DE L'EXPRESSION DE**
L'AGGRESSINE DANS S. AUREUS
(73) **NEW YORK UNIVERSITY**, 500 First Avenue, New
York, NY 10016, US
(72) **NOVICK, Richard, P.**, New York, NY 10024, US
Ji, Guangyong, Elmhurst, NY 11373, US
BEAVIS, Ronald, Indianapolis, IN 46234, US
(74) **COHAUSZ & FLORACK**, Patent- und Rechtsanwälte
Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07K 7/06 → (51) C07K 5/10
C07K 14/00 → (51) A01N 37/18
C07K 14/18 → (51) C12N 15/09
C07K 14/31 → (51) C12N 15/31

C07K 14/46 → (51) C12N 15/00
(51) **C07K 14/47** (11) **1 237 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979200.3 (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) 11.09.2002
(86) US 2000/031698 17.11.2000
(87) WO 2001/036476 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 US 442013
(54) • **ING2, EIN MIT IAPS ASSOZIIERTES**
ZELLYKLUSPROTEIN, SOWIE
ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND
VERWENDUNGEN
• **ING2, AN IAPS ASSOCIATED CELL CYCLE**
PROTEIN, COMPOSITIONS AND METHODS
OF USE
• **NOUVELLES PROTEINES DE CYCLE CEL-**
LULAIRE ASSOCIEES A UN INHIBITEUR DE
PROTEINES DE L'APOPTOSE, COMPOSI-
TIONS ET PROCEDES D'UTILISATION
(73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**, 240 E. Grand Avenue,
South San Francisco, CA 94080, US
(72) **LUO, Ying**, Los Altos, CA 94022, US
XU, Xiang, South San Francisco, CA 94080, US
LEO, Cindy, San Francisco, CA 94127, US
HUANG, Betty, San Leandro, CA 94577, US
SHEN, Mary, Newark, CA 94560, US
(74) **Kiddle, Simon John, et al**, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07K 14/47 → (51) A01N 37/18
C07K 14/47 → (51) C12N 15/12
C07K 14/475 → (51) C12N 15/12
C07K 14/52 → (51) C12N 15/12
C07K 14/705 → (51) G01N 33/569
C07K 14/775 → (51) G01N 33/92
C07K 14/78 → (51) C12N 15/12
C07K 16/00 → (51) A01N 37/18
C07K 16/12 → (51) C12N 15/31
C07K 16/18 → (51) C12N 15/00
C07K 16/18 → (51) C12N 15/12
C07K 16/18 → (51) C12N 15/13
C07K 16/22 → (51) C12N 15/12
C07K 16/24 → (51) C12N 15/12
C07K 16/28 → (51) G01N 33/569
C07K 17/00 → (51) A01N 37/18
C07K 19/00 → (51) A61K 39/295
C07K 19/00 → (51) C12N 15/12
C08B 37/00 → (51) C07H 15/04

(51) **C08B 37/16** (11) **0 868 438 B1**
C07H 1/00 A61K 31/715
(25) En (26) En
(21) 96945393.5 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- (43) 07.10.1998
(86) US 1996/020029 18.12.1996
(87) WO 1997/022630 1997/27 26.06.1997
(30) 19.12.1995 US 575075
(54) • SELEKTIVE ALKYLIERUNG VON CYCLODEXTRINEN MIT MINIMALER EFFEKTIVER BASIZITÄT
• SELECTIVE ALKYLATIONS OF CYCLODEXTRINS AT THE LEVELS OF MINIMAL EFFECTIVE BASICITY
• ALKYLATIONS SELECTIVES DE CYCLODEXTRINES AUX NIVEAUX DE BASICITE EFFICACE MINIMALE
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) Pitha Joseph, Rockville, MD 20852, US
(74) Vercaemer, Laurence, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08C 1/04 → (51) C12N 9/56

- (51) **C08C 19/02** (11) **0 885 905 B1**
C08F 8/04
(25) Es (26) En
(21) 97500108.2 (22) 20.06.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 23.12.1998
(54) • Verfahren zur Herstellung von hydrierten Kautschuken
• Process for producing hydrogenated rubbers
• Procédé de production de caoutchoucs hydrogénés
- (73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES
(72) Barrio Calle, Juan Antonio, 28007 Madrid, ES
Parellada Ferrer, Maria Dolores, 28220 Coslada, Madrid, ES
Espinosa Soriano, Maria Jose, 39009 Santander, ES
(74) Del Santo Abril, Natividad, Oficina Garcia Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

C08C 19/02 → (51) C08F 8/04

- (51) **C08F 2/22** (11) **1 395 614 B1**
(25) De (26) De
(21) 02737966.8 (22) 17.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/004247 17.04.2002
(87) WO 2002/085955 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119330
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN POLYMERDISPERSION DURCH RADIKALISCHE WÄSSRIGE EMULSIONSPOLYMERISATION MIT EINER KONTINUIERLICH HERGESTELLTEN WÄSSRIGEN MONOMERENEMULSION
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS POLYMER DISPERSION BY RADICAL AQUEOUS EMULSION POLYMERIZATION WITH A CONTINUALLY PRODUCED AQUEOUS MONOMER EMULSION
• PROCEDE POUR PREPARER UNE DISPERSION POLYMERE AQUEUSE PAR POLYMERISATION RADICALAIRE EN EMULSION AQUEUSE AU MOYEN D'UNE EMULSION MONOMERE AQUEUSE PRODUITE EN CONTINU
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KELLER, Andreas, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
SCHACKERT, Werner, 67105 Schifferstadt, DE
WILBURG, Gerald, 67346 Speyer, DE
WOLF, Heiko, 67227 Frankenthal, DE

C08F 2/48 → (51) C09D 11/00**C08F 4/02** → (51) C08F 4/64

- (51) **C08F 4/64** (11) **1 213 304 B1**
C08F 4/02 C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 01128834.7 (22) 04.12.2001
(84) DE ES IT NL
(43) 12.06.2002
(30) 05.12.2000 CN 00134121
(54) • Geträgerter Metallocenkatalysator und Verfahren zu seiner Herstellung
• Supported metallocene catalyst and the preparation process thereof
• Catalyseur à base de métallocène sur support et procédé pour sa préparation
- (73) China Petroleum & Chemical Corporation, 6A, Huixin Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, 18, Xue Yuan Road, Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) Chen, Wei, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Zheng, Gang, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Jing, Zhenhua, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Sun, Chunyan, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Wang, Ruen, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Shi, Xiaolan, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Guo, Zifang, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
Xu, Xin, Rd., Haidian Dist., Beijing 100083, CN
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 8/04 (11) **1 214 360 B1**
C08C 19/02

- (25) En (26) En
(21) 00925280.0 (22) 04.05.2000
(84) BE ES FR GB IT NL
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/004307 04.05.2000
(87) WO 2000/068278 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 132903 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROGENIERTEN POLYMEREN MIT VERBESSERTER FARBSTABILITÄT
• PROCESS TO PREPARE HYDROGENATED POLYMERS WITH IMPROVED COLOUR
• PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES HYDROGENES AYANT UNE MEILLEURE COULEUR
- (73) KRATON Polymers Research B.V., Badhuisweg 3, 1031 CM Amsterdam, NL
(72) GELLES, Richard, Houston, TX 77479, US
(74) Kortekaas, Marcellinus C. J. A., et al, KRATON Polymers Research B.V. P.O. Box 37666, 1030 BH Amsterdam, NL

C08F 8/04 → (51) C08C 19/02

- (51) **C08F 8/36** (11) **1 398 331 B1**
B01J 39/20 B01J 20/32
(25) En (26) En
(21) 03020431.7 (22) 11.09.2003
(84) DE FR GB NL
(43) 17.03.2004
(30) 13.09.2002 JP 2002268407
08.10.2002 JP 2002294586
(54) • Verfahren zur Herstellung eines sulfonierten organischen porösen Materials

- Method for preparing sulfonated organic porous material
• Méthode de préparation d'un matériau poreux organique sulfoné
- (73) Organo Corporation, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631, JP
(72) Inoue, Hiroshi, Tokyo 136-8631, JP
Yamanaka, Koji, 136-8631 Tokyo, JP
Yoshida, Akiko, 136-8631 Tokyo, JP
Suenaga, Yusaku, 3-chome, Higashiosaka-shi Osaka 577-8502, JP
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

C08F 10/00 → (51) C08F 4/64**C08F 20/00** → (51) C08G 63/00**C08F 20/20** → (51) C08L 67/02**C08F 220/34** → (51) C08K 5/3435

- (51) **C08F 283/01** (11) **1 015 505 B1**
G02B 1/04
(25) En (26) En
(21) 98940970.1 (22) 18.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/017111 18.08.1998
(87) WO 1999/011682 1999/10 11.03.1999
(30) 04.09.1997 US 923508
(54) • HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN AUS PHOTOPOLYMERISIERTEM POLYESTER
• PRODUCTION OF PHOTOPOLYMERIZED POLYESTER HIGH INDEX OPHTHALMIC LENSES
• PRODUCTION DE LENTILLES OPHTHALMIQUES POLYESTER PHOTOPOLYMERISEES A INDICE ELEVE
- (73) SIGNET ARMORLITE, INC., 1001 Armorlite Drive, San Marcos, California 92069, US
(72) ENGARDIO, Thomas, J., Vista, CA 92083, US
DALSIN, Philip, D., Carlsbad, CA 92009, US
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

C08G 2/02 → (51) C09D 11/00

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 070 732 B1**
C08L 75/04 C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 00115593.6 (22) 19.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933826
(54) • Wässrige Dispersion einer Mischung eines Polyurethans mit einem strahlungshärtbaren (Meth)acrylat-Präpolymer
• Aqueous dispersion of a mixture of polyurethane with radiation-curable (meth)acrylate-prepolymer
• Dispersion aqueuse d'un mélange de polyuréthane et de prépolymère de (méth)acrylate durcissable par irradiation
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Paulus, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, DE
Reich, Wolfgang, 67133 Maxdorf, DE
Lokai, Matthias, 67677 Enkenbach-Alsenborn, DE
Jaworek, Thomas, 67169 Kallstadt, DE
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/10** (11) **0 926 173 B1**
C08K 5/11 C08K 5/12
B29C 33/60 C08K 5/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403130.2 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 30.06.1999
(30) 26.12.1997 FR 9716571

(54) • *Giessereiverfahren für Polyurethane unter Verwendung eines internen Formtrennmittels und daraus hergestellte Formkörper*
• *Moulding process for a polyurethane using an internal mould release agent and moulded products obtained therefrom*
• *Procédé de moulage de polyurethane utilisant un agent de demoulage interne et les produits moulés obtenus*

(73) WITCO, 20-22, rue de la Ville l'Evêque, 75008 Paris, FR
(72) Ghesquiere, Denis, 27370 Tourville la Campagne, FR
Loc'h, Daniel, 76570 Mesnil Panneville, FR
(74) Peuscet, Jacques, Cabinet Peuscet 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **C08G 18/10** (11) **1 006 131 B1**
C08G 18/83
(25) De (26) De
(21) 99123175.4 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 07.06.2000
(30) 04.12.1998 DE 19856000
(54) • *Hybridlack-Zubereitungen*
• *Hybrid coating preparations*
• *Préparations de revêtement hybride*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Mechtel, Markus, Dr., 50937 Köln, DE
Groth, Stefan, Dr., 51373 Leverkusen, DE
Schmalstieg, Lutz, Dr., 50676 Köln, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 18/28

(51) **C08G 18/18** (11) **1 004 607 B1**
C08G 18/22
(25) En (26) En
(21) 99122867.7 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 31.05.2000
(30) 23.11.1998 US 198002

(54) • *Trimerisationskatalysatoren zum Herstellen von Polyisocyanurat-Schäumen*
• *Trimerization catalysts for making polyisocyanurate foams*
• *Catalyseurs de trimérisation pour la préparation des mousses de polyisocyanurate*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Grimminger, Jobst, 24558 Henstedt Ulzburg, DE
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

C08G 18/22 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 18/28** (11) **1 013 685 B1**
C08G 18/10 C08K 3/36
(25) En (26) En
(21) 99124070.6 (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) 28.06.2000
(30) 23.12.1998 US 221033

(54) • *Wässrige Zusammensetzungen, die kolloidale Kieselsäure und Verbindungen mit Alkoxysilan- und/oder Silanolgruppen enthalten*

• *Aqueous compositions containing colloidal silica and compounds with alkoxysilane and/or silanol groups*
• *Compositions aqueuses contenant de la silice colloïdale et des composés à groupements alkoxysilane et/ou silanol*
(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Yu, Poli C., Ingomar, PA 15127, US
Corso, William A., Coraopolis, PA 15108, US
Roesler, Richard R., Wexford, PA 15090, US
Kleer, Joseph R., Crescent, PA 15046, US
(74) Feldhues, Michael L.F., Dr., et al, Bayer Aktiengesellschaft, Konzernbereich RP, Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **C08G 18/38** (11) **1 125 958 B1**
C08G 18/48 C08K 5/3492
(25) De (26) De
(21) 01103202.6 (22) 12.02.2001
(84) DE ES FR GB IT

(43) 22.08.2001
(30) 19.02.2000 DE 10007693
(54) • *Verfahren zur Herstellung von hydrophilen flammgeschützten Polyurethanweichschäumen*
• *Process for the preparation of hydrophilic flame-retardant polyurethane soft foams*
• *Procédé de préparation de mousses de polyuréthane souples, hydrophiles et ignifugeantes*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Falke, Peter, Dr., 01987 Schwarzeide, DE
Hendreich, Regina, 01945 Frauendorf, DE
Jackson, Gary, Chellaston, Derby, DE73 1PU, GB

(51) **C08G 18/38** (11) **1 127 905 B1**
C08G 18/42 C08G 18/80
C09D 175/06
(25) De (26) De
(21) 01100558.4 (22) 10.01.2001
(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) 25.02.2000 DE 10008928
(54) • *Transparente oder pigmentierte Pulverlacke mit Vernetzern aus Hydroxyalkylamiden und blockierten, nicht aromatischen Polyisocyanaten*
• *Transparent or pigmented powder coatings with crosslinkers from hydroxyalkylamides and blocked non-aromatic polyisocyanates*
• *Revêtements transparents ou pigmentés en poudre ayant des hydroxyalkylamides et des polyisocyanates bloqués non aromatiques comme réticulants*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Wenning, Andreas, Dr., 48301 Nottuln, DE

(51) **C08G 18/38** (11) **1 127 906 B1**
C08G 18/42 C08G 18/79
C09D 175/04
(25) De (26) De
(21) 01100559.2 (22) 10.01.2001
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008927
(54) • *Transparente oder pigmentierte Pulverlacke mit Vernetzern aus Hydroxyalkylamiden und Uretidiongruppen enthaltenden Polyisocyanaten*
• *Transparent or pigmented powder coatings with hydroxyalkylamides and polyisocyanates containing uretidione groups as cross-linkers*

• *Revêtements en poudre transparents ou pigmentés avec des hydroxyalkylamides et des polyisocyanates d'uretidione comme réticulants*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Wenning, Andreas, Dr., 48301 Nottuln, DE

C08G 18/42 → (51) C08G 18/38

C08G 18/42 → (51) C08G 63/16

(51) **C08G 18/48** (11) **0 905 160 B1**
C08J 9/14
(25) De (26) De
(21) 98117895.7 (22) 22.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 31.03.1999
(30) 24.09.1997 DE 19742011
(54) • *Lagerstabile, treibmittelhaltige Emulsionen zur Herstellung von Hartschaumstoffen auf Isocyanatbasis*
• *Storage-stable emulsions containing blowing agents for the preparation of rigid foams based on isocyanate*
• *Emulsions stables au stockage contenant des agents porogènes pour la préparation de mousses rigides à base d'isocyanate*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Rotermund, Udo, Dr., 01990 Ortrand, DE
Biedermann, Anja, 01968 Senftenberg, DE
Hempel, Renate, 01945 Ruhland, DE
Wiegmann, Werner, 32369 Rahdem, DE
Heinz, Marion, 02994 Bernsdorf, DE

C08G 18/48 → (51) C08G 18/38

C08G 18/48 → (51) C08G 18/76

C08G 18/48 → (51) C08J 9/00

(51) **C08G 18/61** (11) **0 930 324 B1**
C08G 77/46 C08J 9/38
(25) En (26) En
(21) 99100265.0 (22) 08.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 15.01.1998 US 7595

(54) • *Zellöffnende emissionsarme oberflächenaktive Substanzen für flexible und harte Polyurethanschäume*
• *Low emission, cell opening surfactants for polyurethane flexible and rigid foams*
• *Agents tensio-actifs à faible émission pour l'ouverture des cellules de mousses flexibles et rigides de polyuréthane*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Frey, John Herbert, Alburts, PA 18011, US
Battice, David Robert, Prudenville, MI 48651, US
Sabram, Karla Asuncion, Macungie, PA 18062, US
Petroff, Lenin James, Bay City, MI 48706, US

(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08G 18/76** (11) **0 976 770 B1**
C08G 18/48
(25) En (26) En
(21) 99250249.2 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 27.07.1998 US 123170

- (54) • *Polyolmischung zur Herstellung von Polyuret-hanschäumstoff und daraus hergestellter Schaumstoff*
• *Polyol blend for producing polyurethane foam, and foam produced thereby*
• *Mélange de polyol pour la production de mousse de polyuréthane et mousse préparée à partir de celui-ci*
- (73) Sealed Air Corporation (US), Park 80 East, Saddle Brook, New Jersey 07663, US
- (72) Mahon, William J., Southbury, Conn. 06488, US
Zabawa, Gerald J., New Milford, Conn. 06776, US
Sandner, Michael R., Newtown, Conn. 06470, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- C08G 18/79** → (51) C08G 18/38
-
- C08G 18/80** → (51) C08G 18/38
-
- C08G 18/83** → (51) C08G 18/10
-
- C08G 59/20** → (51) C08G 63/00
-
- C08G 59/34** → (51) C08G 63/00
-
- C08G 59/56** → (51) C08G 59/66
-
- (51) **C08G 59/66** (11) **1 200 502 B1**
C08G 59/56 C07C 323/25
- (25) De (26) De
(21) 00944045.4 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/006931 20.07.2000
(87) WO 2001/009221 2001/06 08.02.2001
(30) 28.07.1999 CH 138999
- (54) • *AMINHÄRTER FÜR EPOXIDHARZE*
• *AMINE HARDENER FOR EPOXY RESINS*
• *DURCISSANT AMINIQUE POUR RESINES EPOXYDES*
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (72) FISCHER, Walter, CH-4153 Reinach, CH
GABUTTI, Claudio, Alexander, CH-4106 Therwil, CH
FRISCHINGER, Isabelle, F-68640 Riespach, FR
WIESENDANGER, Rolf, CH-4125 Riehen, CH
- (74) Dannappel, Hans-Jochen, Dr., et al, Solvias AG, Patente, WKL-402.4.26, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH
-
- C08G 61/10** → (51) C09K 11/06
-
- (51) **C08G 63/00** (11) **0 918 810 B1**
C08G 63/02 C08F 20/00
- (25) En (26) En
(21) 97929767.8 (22) 02.06.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 02.06.1999
(86) US 1997/009532 02.06.1997
(87) WO 1998/006772 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 US 700764
- (54) • *BEI NIEDRIGER TEMPERATUR HÄRTBARE POLYESTER MIT SAUREN ENDGRUPPEN*
• *LOW TEMPERATURE CURE CARBOXYL TERMINATED POLYESTERS*
• *POLYESTERS A TERMINAISON CARBOXYLE DURCISSANT A FAIBLE TEMPERATURE*
- (73) Resolution Specialty Materials LLC, 1600 Smith Street, Houston, Texas 77002, US
- (72) PANANDIKER, Kamlesh, Pai, Shorewood, MN 55331, US
- WIEDOW, Timothy, Shakopee, MN 55379, US
HENDRICKSON, Mark, Minneapolis, MN 55406, US
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte
Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **C08G 63/00** (11) **1 425 330 B1**
C08G 59/20 C08G 59/34
- (25) En (26) En
(21) 02731368.3 (22) 11.04.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 09.06.2004
(86) US 2002/011777 11.04.2002
(87) WO 2003/022904 2003/12 20.03.2003
(30) 12.09.2001 US 318915 P
- (54) • *NETZWERKPOLYMERE MIT EPOXIDGRUP-PENTERMINIERTEN ESTERN*
• *NETWORK POLYMERS COMPRISING EPOXY-TERMINATED ESTERS*
• *POLYMERES RETICULES COMPORTANT DES ESTERS A TERMINAISONS EPOXY*
- (73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- (72) LOPEZ, Leonardo, C., Midland, MI 48640, US
EARLS, Jimmy, D., Lake Jackson, TX 77566, US
WHITE, Jerry, E., Lake Jackson, TX 77566, US
LYSENKO, Zenon, Midland, MI 48640, US
DETTLOFF, Marvin, L., Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
-
- C08G 63/02** → (51) C08G 63/00
-
- (51) **C08G 63/16** (11) **1 321 484 B1**
C08G 18/42
- (25) En (26) En
(21) 02027988.1 (22) 13.12.2002
- (84) DE GB
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387015
- (54) • *Polyesterpolyole als Kompatibilisierungsmittel, sowie Schmelzkleber enthaltend dieselben*
• *Compatibilizing agent polyester polyol mixture containing the same, and hotmelt adhesive obtained from the mixture*
• *Polyols de polyester comme agent compatibilisant et adhesif thermofusibles les comprenant*
- (73) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Azoga Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) Ichihashi, Hideki, Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
Kaneko, Yukio, Ube Industries, Ltd., Ube-shi, Yamaguchi, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- (51) **C08G 63/181** (11) **0 989 148 B1**
C08L 67/02 B32B 27/36
B32B 5/18 B65D 65/40
B65D 65/38 C08J 9/00
- (25) En (26) En
(21) 99117928.4 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 29.03.2000
(30) 25.09.1998 IT MI982078
29.09.1998 IT MI982081
14.10.1998 IT MI982208
- (54) • *Polyesterharzschaumstoffblätter*
• *Polyester resin foamed sheets*
• *Feuilles de mousse de résine polyester*
- (73) COBARR S.p.A., Via Anticolana Km 1, 03012 Anagni (Frosinone), IT
- (72) Ghisolfi, Guido, 15057 Tortona (Alessandria), IT
Al Ghatta, Hussein, 03014 Fuggi (Frosinone), IT
- (74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A.
Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT
-
- C08G 63/193** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 63/682** → (51) G02B 1/04
-
- C08G 63/91** → (51) C08J 3/22
-
- C08G 64/00** → (51) G11B 7/24
-
- C08G 64/30** → (51) G11B 7/24
-
- (51) **C08G 69/10** (11) **1 189 971 B1**
A61K 47/48
- (25) En (26) En
(21) 00938349.8 (22) 19.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 27.03.2002
(86) BE 2000/000066 19.06.2000
(87) WO 2000/078791 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 EP 99870125
- (54) • *FUNKTIONSFÄHIGE POLY-ALPHA-AMINO-SÄUREDERIVATE ZUR MODIFIZIERUNG VON BIOLOGISCH WIRKSAMEN STOFFEN UND DEREN HERSTELLUNG*
• *FUNCTIONAL POLY-ALPHA-AMINOACID DERIVATIVES USEFUL FOR THE MODIFICATION OF BIOLOGICALLY ACTIVE MATERIALS AND THEIR APPLICATION*
• *DERIVES FONCTIONNELS POLY-ALPHA-AMINO ACIDE UTILES POUR LA MODIFICATION DE MATIERES A ACTIVITE BIOLOGIQUE ET APPLICATION DE CES DERIVES*
- (73) UNIVERSITEIT GENT, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) SCHACHT, Etienne, Honoré, B-8840 Staden, BE
TONCHEVA, Veska, B-9000 Gent, BE
- (74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE
-
- C08G 73/18** → (51) D01F 6/74
-
- C08G 73/22** → (51) D01F 6/74
-
- C08G 75/32** → (51) D01F 6/74
-
- C08G 77/42** → (51) C09D 201/00
-
- C08G 77/442** → (51) C09D 201/00
-
- C08G 77/445** → (51) C09D 201/00
-
- C08G 77/458** → (51) C09D 201/00
-
- C08G 77/46** → (51) C08G 18/61
-
- (51) **C08G 77/58** (11) **1 221 433 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00957047.4 (22) 08.09.2000
- (84) DE FR GB
(43) 10.07.2002
(86) JP 2000/006145 08.09.2000
(87) WO 2001/019753 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 JP 25868899
13.09.1999 JP 25868999
- (54) • *ORGANOMETALLISCH VERBRÜCKTE POLYMERE ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN KOMPOSITMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *ORGANOMETALLIC BRIDGED POLYMER FOR USE IN PREPARING CERAMIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*

- POLYMERE ORGANOMETALLIQUE PONTE UTILISABLE DANS LA PREPARATION DE MATERIAU CERAMIQUE COMPOSITE ET PROCEDE DE PRODUCTION
- (73) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
- (72) KOHYAMA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8104, JP
- KATOH, Yutai, 1414, Fujinomori-Godoshukusha, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-0031, JP
- YAMAMURA, Takemi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0014, JP
- SATO, Mitsuhiro, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0151, JP
- TANAKA, Yoshizumi, Ube-shi, Yamaguchi-ken 755-0058, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **C08G 81/02** (11) **1 127 909 B1**
C08L 71/02 C08K 3/36
B60C 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 01103961.7 (22) 19.02.2001

(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) 24.02.2000 FR 0002367

- Vulkanisierbare Kautschukmischung zur Herstellung eines Luftreifens und Luftreifen, der eine solche Zusammensetzung enthält
- Composition of curable rubber, suitable to produce a tire and tire containing this composition
- Composition de caoutchouc vulcanisable, utilisable pour fabriquer un pneumatique, et pneumatique comprenant cette composition

(73) 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) Robert, Pierre, 63170 Perignat-Les-Sarliève, FR

Cabioch, Jean-Luc, 63119 Chateaugay, FR

Favrot, Jean-Michel, 63800 Courmon-d'Auvergne, FR

(74) Hiebel, Robert, Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

(51) **C08J 3/215** (11) **1 127 911 B1**
C08L 21/00

(25) De (26) De
(21) 01101556.7 (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) 29.08.2001
(30) 25.02.2000 DE 10008877

- Verfahren zur Herstellung von russgefüllten Kautschukpulvern auf Basis wässriger Polymer-Latex-Emulsionen
- Process for the production of rubber powder filled with carbon black based on aqueous polymer-latex-emulsions
- Procédé pour la fabrication de caoutchouc pulvérulent chargé de noir de carbone à partir d'émulsions aqueuses de latex (polymère)

(73) PKU Pulverkautschuk Union GmbH, , 45764 Marl, DE

(72) Görl, Udo, Dr., 45657 Recklinghausen, DE

Schmitt, Matthias, 69151 Neckargemünd, DE

Stober, Reinhard, Dr., 63594 Hasselroth, DE

(51) **C08J 3/22** (11) **1 293 527 B1**
C08J 11/04 C08J 5/00
C08G 63/91

(25) Ja (26) En
(21) 01934525.5 (22) 04.06.2001

(84) DE FR GB IT

- (43) 19.03.2003
(86) JP 2001/004701 04.06.2001
(87) WO 2001/094443 2001/50 13.12.2001
(30) 05.06.2000 JP 2000205828

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERHARZ UND DARAUSS HERGESTELLTEM FORMKÖRPER UNTER VERWENDUNG EINES MASTERBATCHES
- PROCESSES FOR PRODUCING POLYESTER RESIN AND MOLDED OBJECT THEREOF USING MASTERBATCH
- PRODUCTION DE RESINE DE POLYESTER ET OBJETS MOULES REALISES A PARTIR D'UN TEL MELANGE MERE

(73) FTEX, Incorporated, 634-4-442, Noba-cho, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0056, JP

(72) FUJIMAKI, Takashi, Kouan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-00, JP

KOBAYASHI, Yukio, Oota-ku, Tokyo 143-0024, JP

URATA, Yoshitomo, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0053, JP

TANAKA, Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016, JP

(74) Stein-Dräger, Christiane, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08J 3/24 → (51) F16F 1/36

C08J 5/00 → (51) C08J 3/22

C08J 5/02 → (51) C12N 9/56

C08J 5/18 → (51) B29D 22/00

(51) **C08J 9/00** (11) **1 137 698 B1**
C08G 18/48

(25) En (26) En
(21) 99959162.1 (22) 13.12.1999

(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) 04.10.2001
(86) CA 1999/001181 13.12.1999
(87) WO 2000/035997 2000/25 22.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209827

- POLYMERSCHAUM AUF ISOCYANATBASIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- ISOCYANATE-BASED POLYMER FOAM AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- MOUSSE DE POLYMERE A BASE D'ISOCYANATE ET PROCESSUS DE PRODUCTION

(73) WOODBRIDGE FOAM CORPORATION, 4240 Sherwoodtowne Blvd., Suite 300, Mississauga, Ontario L4Z 2G6, CA

(72) DOLGOPOLSKY, Inna, Richmond Hill, Ontario L4C 9N3, CA

DULEY, John, A., King City, Ontario L7B 1B8, CA

(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C08J 9/00 → (51) C08G 18/61

C08J 9/00 → (51) C08G 63/181

C08J 9/14 → (51) C08G 18/48

C08J 9/18 → (51) C08J 9/22

(51) **C08J 9/22** (11) **0 960 904 B1**
C08J 9/228 C08J 9/18

(25) Ja (26) En
(21) 97947890.6 (22) 11.12.1997

(84) BE DE FR GB

- (43) 01.12.1999
(86) JP 1997/004555 11.12.1997
(87) WO 1998/029485 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 JP 35767596

- EXPANDIERBARE POLYSTYROLHARZKÜGELCHEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, UND DURCH IHRE VERWENDUNG HERGESTELLTER SCHAUM
- EXPANDABLE POLYSTYRENE RESIN BEADS, PROCESS FOR THE PREPARATION OF THEM, AND FOAM MADE BY USING THE SAME
- PERLES DE RESINES DE POLYSTYRENE EXPANSIBLES, LEURS PROCEDES DE PREPARATION, ET MOUSSE PRODUITE A L'AIDE DE CES PERLES

(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) OOHARA, Hidekazu, Kobe-shi, Hyogo 655, JP

YAMAGUCHI, Hidehiro, Hyogo 655, JP

NAKAMURA, Kyoichi, Hyogo 676, JP

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

C08J 9/228 → (51) C08J 9/22

(51) **C08J 9/38** (11) **1 026 194 B1**
B29C 44/56

(25) En (26) En
(21) 99124306.4 (22) 06.12.1999

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

(43) 09.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238989

- Teilweise perforierter Schaum
- Partially perforated foam
- Mousse partiellement perforée

(73) SEALED AIR CORPORATION, Park 80 East, Saddle Brook New Jersey 07663, US

(72) Lee, Shau-Tarnng, Oakland, NJ 07436, US

Brandolini, Maurizio, 20135 Milano, IT

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C08J 9/38 → (51) C08G 18/61

C08J 11/04 → (51) C08J 3/22

C08K 3/00 → (51) C08L 101/00

C08K 3/04 → (51) C08L 71/12

C08K 3/22 → (51) C08L 83/07

C08K 3/30 → (51) A47J 41/00

(51) **C08K 3/34** (11) **1 004 620 B1**
(25) De (26) De

(21) 00103338.0 (22) 01.03.1993

(84) DE FR GB IT

(43) 31.05.2000
(30) 13.03.1992 DE 4208108

- Thermoplastische Formmassen mit Magnesium-Aluminium-Silikat
- Thermoplastic moulding compositions containing magnesium-aluminum-silicates
- Masses à mouler contenant des silicates magnésium-aluminium

(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) Eckel, Thomas, Dr., 41540 Dormagen, DE

Wittmann, Dieter, Dr., 51375 Leverkusen, DE

Ott, Karl-Heinz, Dr., 51375 Leverkusen, DE

Wulff, Claus, Dr., 47800 Krefeld, DE
Freitag, Dieter, Dr., 47802 Krefeld, DE
(62) 93103215.5 / 0 560 160

C08K 3/36 → (51) C08G 18/28
C08K 3/36 → (51) C08G 81/02

(51) **C08K 5/00** (11) **1 232 206 B1**
C09K 3/16
// (C08K5/00, 5:19, 5:42, 5:435)
(25) En (26) En
(21) 00916312.2 (22) 14.03.2000
(84) BE DE FR GB NL SE
(43) 21.08.2002

(86) US 2000/006597 14.03.2000
(87) WO 2001/025326 2001/15 12.04.2001
(30) 06.10.1999 US 412850
(54) • *ANTISTATISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTISTATIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTISTATIQUE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) LAMANNA, William, M., Saint Paul, MN
55133-3427, US
KLUN, Thomas, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HACHEY, Kathleen, A., Saint Paul, MN
55133-3427, US

FANTA, Alan, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

C08K 5/11 → (51) C08G 18/10

C08K 5/12 → (51) C08G 18/10

C08K 5/15 → (51) A47J 41/00

(51) **C08K 5/3435** (11) **1 013 709 B1**
C08F 220/34 C08L 75/04
// (C08L75/04, 75:04, 39:04)

(25) En (26) En
(21) 99125314.7 (22) 20.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 JP 36324198
21.12.1998 JP 36324298
21.12.1998 JP 36324398

(54) • *Gehinderte Aminverbindung, Harzzusammen-
setzung, Polyurethanfaser und Herstellungs-
verfahren und Verwendung davon*
• *Hindered amine compound, resin composition,
polyurethane fiber and production method and
use thereof*
• *Composé d'aminé encombrée, composition de
résine, fibre en polyuréthane, son procédé de
production et son utilisation*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama
2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(72) Kitamura, Kota, Otsu-shi, Shiga-ken, JP
Oshimo, Chihiro c/o Toyo Boseki K.K. Tsuruga
Works, Fukui-ken, JP
Matsukawa, Genei, Tsuruga-shi, Fukui-ken, JP
Ishimaru, Futoshi, Otsu-shi, Shiga-ken, JP

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

C08K 5/3492 → (51) C08G 18/38

C08K 5/41 → (51) A47J 41/00

C08K 5/43 → (51) A47J 41/00

C08K 5/54 → (51) C08G 18/10

C08K 5/56 → (51) C08L 83/07

C08L 7/00 → (51) F16F 1/36

C08L 21/00 → (51) C08J 3/215

C08L 23/04 → (51) B29D 22/00

C08L 23/10 → (51) C08L 101/00

C08L 23/16 → (51) B32B 27/32

C08L 25/04 → (51) C08L 71/12

C08L 25/06 → (51) C09D 127/18

(51) **C08L 67/02** (11) **1 421 141 B1**
B65D 65/38 C08F 20/20
(25) En (26) En
(21) 02772123.2 (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
(43) 26.05.2004

(86) EP 2002/008762 06.08.2002

(87) WO 2003/016401 2003/09 27.02.2003

(30) 13.08.2001 US 312012 P

(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN MIT
GERINGEM RESTALDEHYDGEHALT*
• *POLYESTER COMPOSITIONS OF LOW
RESIDUAL ALDEHYDE CONTENT*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER A FAIBLE
CONTENU EN ALDEHYDE RESIDUEL*

(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, US

C08L 67/02 → (51) C08G 63/181

C08L 67/04 → (51) A61L 27/34

C08L 71/02 → (51) C08G 81/02

(51) **C08L 71/12** (11) **0 926 198 B1**
C09J 171/12
(25) En (26) En
(21) 98309890.6 (22) 02.12.1998

(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 30.06.1999

(30) 15.12.1997 US 990952

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Mischungen von
Polyphenylenäther und klebrigmachenden Har-
zen*
• *Process for producing blends of tackifying res-
ins and polyphenylene ethers*
• *Procédé de préparation de mélanges à base
de polyphénylèneäther et de résines collantes*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) Aycock, David Frederick, Memphis, Tennessee
38108, US
Davidson, Marc G., Slingerlands, New York 12159,
US

Gelvin, Gary, Clifton Park, New York 12065, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C08L 71/12** (11) **1 259 567 B1**
C08L 25/04 C08K 3/04
(25) En (26) En
(21) 01900842.4 (22) 02.01.2001

(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) US 2001/000140 02.01.2001
(87) WO 2001/060917 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 US 504829
(54) • *POLYARYLENETHER-POLYSTYROL ZUSAM-
MENSETZUNG*
• *POLY(ARYLENE ETHER)-POLYSTYRENE
COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS DE POLY(ARYLENE
ETHER)-POLYSTYRENE*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US

(72) FORTUYN, Johannes, NL-4621 JB Bergen op
Zoom, NL
LISKA, Juraj, 01004 Zilina-Zavodie Slovak
Republic, SK

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., London Patent
Operation General Electric International, Inc. 15
John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 75/04 → (51) C08G 18/08

C08L 75/04 → (51) C08K 5/3435

(51) **C08L 83/07** (11) **1 215 247 B1**
C07F 15/00 C08K 5/56
C08K 3/22

(25) De (26) De
(21) 01128479.1 (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) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 DE 10062181

(54) • *Härtbare Organopolysiloxanmassen*
• *Curable polysiloxane compositions*
• *Compositions de polysiloxane durcissables*

(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4,
81737 München, DE

(72) Dietl, Stefan, Dr., 84489 Burghausen, DE
Strassberger, Walter, Dr., 84503 Altötting, DE
Kaltenberger, Anita, 84489 Burghausen, DE
Miedl, Mathias, 84570 Polling, DE

(74) Müller, Philipp, Dr., 84489 Burghausen, DE
Budczinski, Angelika, et al, c/o Wacker-Chemie
GmbH, Zentralabteilung PML, Hanns-Seidel-Platz
4, 81737 München, DE

(51) **C08L 101/00** (11) **0 940 448 B1**
C08L 23/10 C08K 3/00
// (C08L23/10, 51:06, C08K3:00)

(25) De (26) De
(21) 99101884.7 (22) 25.01.1999
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE

(43) 08.09.1999
(30) 03.03.1998 DE 19808888

(54) • *Verstärkte Zusammensetzung*
• *Reinforced composition*
• *Composition renforcée*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf,
DE

(72) Wey, Hans Günther Dr., 45470 Mülheim, DE
Bickert, Peter Dr., 48249 Dülmen, DE
Laven, Ralf Dr., 79739 Schwörstadt, DE

C09B 11/24 → (51) C07D 493/10

(51) **C09B 67/00** (11) **1 442 085 B1**
C09D 11/00 C07D 233/40
(25) De (26) De
(21) 02790301.2 (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

(43) 04.08.2004
(86) EP 2002/011784 22.10.2002

(87) WO 2003/037990 2003/19 08.05.2003

(30) 30.10.2001 DE 10153098

(54) • *FARBMITTELZUBEREITUNGEN*
• *DYEING FORMULATIONS*
• *PREPARATIONS DE COLORANTS*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(73) RISO KAGAKU CORPORATION, 2-20-15, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP	(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(72) FREYBERG, Dieter, 67308 Einselethum, DE RAULFS, Friedrich-Wilhelm, 68161 Mannheim, DE SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE FRECHE, Mike, 67304 Kerzenheim, DE	(72) Ogawa, Hiroyuki, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken 300-0333, JP Okuda, Sadanao, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken 300-0333, JP Yamada, Hiromichi, Riso Kagaku Corp. R & D Center, Inashiki-gun, Ibaraki-ken 300-0333, JP	C09D 133/00 → (51) C09D 11/02
C09C 1/36 → (51) C03C 8/14	(74) Wilhelms, Rolf E., Dr., WILHELMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE	C09D 163/00 → (51) C09D 11/02
C09C 3/04 → (51) C03C 8/14	(51) C09D 11/02 (11) 1 272 574 B1 C23C 18/30 C07F 7/00 C09D 133/00 C09D 163/00 C07F 15/00 C09D 5/24 C09D 11/00 H01B 1/22 C03C 17/32 C09D 5/32 C09D 171/00 H01B 13/00 C03C 21/00	C09D 171/00 → (51) C09D 11/02
C09D 5/24 → (51) C09D 11/02	(25) En (26) En (21) 00984070.3 (22) 08.12.2000 (84) DE ES FR GB IT (43) 08.01.2003 (86) US 2000/033335 08.12.2000 (87) WO 2001/051573 2001/29 19.07.2001 (30) 07.01.2000 US 479350 (54) • <i>INDIVIDUELLE TINTEN SOWIE TINTENSET ZUR VERWENDUNG IN DER FARBINTENSTRALHEDRUCKUNG VON GLASIERTEN KERAMIKFLIESEN UND - OBERFLÄCHEN</i> • <i>INDIVIDUAL INKS AND AN INK SET FOR USE IN THE COLOR INK JET PRINTING OF GLAZED CERAMIC TILES AND SURFACES</i> • <i>ENCRE S INDIVIDUELLES ET ENSEMBLE D'ENCRE A UTILISER POUR L'IMPRESION JET D'ENCRE COULEUR DE PLAQUES ET DE SURFACES EN CERAMIQUE EMAILLEE</i>	C09D 175/04 → (51) C08G 18/08
C09D 5/32 → (51) C09D 11/02	(73) FERRO CORPORATION, 1000 Lakeside Avenue, Cleveland Ohio 44114, US	C09D 175/04 → (51) C08G 18/38
(51) C09D 5/34 (11) 1 021 489 B1 (25) De (26) De (21) 98950066.5 (22) 22.09.1998 (84) DE ES FR GR IT PT (43) 26.07.2000 (86) EP 1998/006027 22.09.1998 (87) WO 1999/015594 1999/13 01.04.1999 (30) 24.09.1997 DE 19741997 18.10.1997 DE 19746170	(72) GARCIA SAINZ, Javier, E-12005 Castellon, ES BENET GARCIA, Carlos, E-12005 Castellon, ES FENOLLOSA ROMERO, José Luis, E-12100 Castellon, ES QUEROL VILLALBA, José Manuel, E-12400 Segorbe, ES SECRET, Patricia, C., Lakewood, OH 44107, US	C09D 175/06 → (51) C08G 18/38
(54) • <i>MEHRKOMPONENTEN-STEINKITT</i> • <i>MULTI-CONSTITUENT STONE PUTTY</i> • <i>MASTIC A PIERRE A PLUSIEURS COMPOSANTS</i>	(74) Reinhardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Patentanwälte Hausen 5b, 85551 Kirchheim b. München, DE	C09D 183/04 → (51) C09D 201/00
(73) Akemi Chem.-Techn. Spezialfabrik Erich Höntsch GmbH, Lechstrasse 28, 90451 Nürnberg, DE	C09D 11/10 → (51) C09D 11/00	(51) C09D 201/00 (11) 1 193 303 B1 C08G 77/42 C08G 77/442 C08G 77/445 C08G 77/458 C09D 183/04
(72) SCHLINGELHOFF, Peter, D-85131 Pollenfeld, DE KIRSCHNER, Willibald, D-91171 Euerwang, DE ZIMMERMANN, Dieter, D-90579 Langenzenn, DE	(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	(25) De (26) De (21) 01121699.1 (22) 17.09.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 03.04.2002 (30) 29.09.2000 DE 10048259 (54) • <i>Beschichtungsmittel und polymere Formmassen mit anti-adhäsiven, schmutzabweisenden Eigenschaften</i> • <i>Coating composition and polymeric molding materials having anti-adhesive, soil-release properties</i> • <i>Compositions de revêtement et matières à mouler ayant des propriétés antiadhésives et antisalissures</i>
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE	(72) BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE RAULFS, Friedrich-Wilhelm, 68161 Mannheim, DE SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE	(73) Byk-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(51) C09D 11/00 (11) 1 311 632 B1 C09D 11/10 C08F 2/48 C08G 2/02	(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	(72) Haubennestel, Karlheinz, 46487 Wesel, DE Bubat, Alfred, 46487 Wesel-Bislich, DE Frank, Albert, 46509 Xanten, DE Woocker, Axel, 46459 Rees, DE Krappe, Udo, Dr., 46446 Emmerich, DE
(25) De (26) De (21) 01958004.2 (22) 23.07.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 21.05.2003 (86) EP 2001/008492 23.07.2001 (87) WO 2002/008346 2002/05 31.01.2002 (30) 24.07.2000 DE 10035961 (54) • <i>VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON SUBSTRATEN</i> • <i>METHOD FOR COATING SUBSTRATES</i> • <i>PROCEDE POUR LE REVETEMENT DE SUBSTRATS</i>	(74) Leifert, Elmar, Dr., Leifert & Steffan Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE	C09G 1/04 → (51) C09D 127/18
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE	C09D 11/10 → (51) C09D 11/00	C09J 5/00 → (51) C09J 7/00
(72) BECK, Erich, 68526 Ladenburg, DE RAULFS, Friedrich-Wilhelm, 68161 Mannheim, DE SIEMENSMEYER, Karl, 67227 Frankenthal, DE	(51) C09D 127/18 (11) 1 199 340 B1 C09G 1/04 A61K 31/00 C08L 25/06 // (C09D127/18, 171:00)	(51) C09J 7/00 (11) 1 221 470 B1 C09J 5/00 C09J 11/00 B65B 3/04
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte, Reitsstötter, Kinzebach & Partner, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE	(25) En (26) En (21) 01107892.0 (22) 11.04.2001 (84) DE FR GB (43) 24.04.2002 (30) 19.10.2000 JP 2000319680 06.12.2000 JP 2000371596 (54) • <i>Beschichtungszusammensetzung für Lackierarbeiten und beschichteter Stoff</i> • <i>Paintwork coating composition and coating cloth</i> • <i>Composition de revêtement pour travaux de peinture et tissu enduit</i>	(25) En (26) En (21) 01304961.4 (22) 06.06.2001 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR (43) 10.07.2002 (30) 03.01.2001 US 753647 (54) • <i>Glasteilchen als Klebverminderer in Kleb- oder Füllmaterialien und Verfahren zum Verpacken dieser Materialien</i> • <i>Glass particles as detackifying agent in adhesive/sealant material and process for packaging the same</i> • <i>Particules de verre utilisables comme agents détaquifiants dans un matériau adhésif et procédé de conditionnement de ce matériau</i>
C09D 11/00 → (51) C09B 67/00	(73) Soft99 Corporation, 6-5, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP	(73) Exchem Plc, P.O. Box 7, Venture Crescent, Alfreton, Derbyshire DE55 7RE, GB
C09D 11/00 → (51) C09D 11/02	(72) Ishii, Makoto, Chuo-ku, Osaka, JP Nonaka, Junichi, Chuo-ku, Osaka, JP Hidaka, Ryutaro, Chuo-ku, Osaka, JP	(72) Flint, Theodore R., Elversson, PA 19520, US Ewings, Paul, Ripley, Derbyshire DE5 3JP, GB
(51) C09D 11/02 (11) 1 142 969 B1 (25) En (26) En (21) 01108036.3 (22) 29.03.2001 (84) DE FR GB (43) 10.10.2001 (30) 06.04.2000 JP 2000105129 (54) • <i>Emulsionstinte für den Schablonendruck</i> • <i>Emulsion ink for stencil printing</i> • <i>Encre en émulsion pour l'impression par stencil</i>		(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 097 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124168.6 (22) 07.11.2000
(84) AT DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 JP 31682099
(54) • *Wärmeabziehbare druckempfindliche Klebefolie*
• *Heat-peelable pressure-sensitive adhesive sheet*
• *Feuille adhésive sensible à la pression pelable par chauffage*
- (73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Murata, Akihisa, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP
Oshima, Toshiyuki, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP
Arimitsu, Yuko, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP
Kiuchi, Kazuyuki, Nitto Denko Corp., Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

- (51) **C09J 7/02** (11) **1 323 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002225.5 (22) 26.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 02.07.2003
(30) 31.10.1997 JP 30008197
25.11.1997 JP 32257497
(54) • *Druckempfindliche Klebefolie für Oberflächenschutz, und druckempfindliche Klebstoffzusammensetzung für Oberflächenschutz*
• *Pressure-sensitive adhesive sheet for surface protection and adhesive composition therefor*
• *Feuille adhésive sensible à la pression protectrice de surface et composition adhésive sensible à la pression pour ladite feuille*
- (73) Nichiban Company Limited, 3-3 Sekiguchi 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8663, JP
(72) Ichimura, Syuji, c/o Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
Tsuzuki, Yoshinaga, c/o Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
Hino, Kinnosuke, c/o Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
Endo, Mikihiro, c/o Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
Kono, Kazuhiro, c/o Nichiban Company Limited, Tokyo 112-8663, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE
(62) 98950373.5 / 0 955 346

C09J 11/00 → (51) C09J 7/00**C09J 171/12** → (51) C08L 71/12**C09K 3/16** → (51) C08K 5/00

- (51) **C09K 7/02** (11) **1 137 736 B1**
C09K 7/06 C10M 105/38
(25) De (26) De
(21) 99955958.6 (22) 06.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) EP 1999/008532 06.11.1999
(87) WO 2000/029502 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 DE 19852971
(54) • *SCHMIERMITTEL FÜR BOHRSPÜLUNGEN*
• *LUBRICANTS FOR DRILLING FLUIDS*

- *LUBRIFIANT DESTINE A DES LIQUIDES DE FORAGE*
- (73) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Heinz, D-40789 Monheim, DE
HEROLD, Claus-Peter, D-40822 Mettmann, DE
BONGARDT, Frank, D-40670 Meerbusch, DE
HERZOG, Nadja, D-40699 Erkrath, DE
VON TAPAWICZA, Stephan, D-40699 Erkrath, DE

- (51) **C09K 7/06** (11) **0 957 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 99303507.0 (22) 05.05.1999
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 US 76061
(54) • *Invertemulsionen für Bohr- und Behandlungsflüssigkeiten*
• *Invert emulsion well drilling and servicing fluids*
• *Emulsions inverses pour fluides de forage et de service*
- (73) Texas United Chemical Company, LLC., 4800 San Felipe Street, Houston, Texas 77056, US
(72) Dobson, James W., Houston, Texas 77056, US
Cashion, James P., Missouri City, Texas 77459, US
Duncan, William Max, Corpus Christi, Texas 78413, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C09K 7/06 → (51) C09K 7/02

- (51) **C09K 9/02** (11) **1 149 138 B1**
G02B 1/10 G03C 1/685
(25) En (26) En
(21) 99967267.8 (22) 10.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(86) US 1999/029388 10.12.1999
(87) WO 2000/034410 2000/24 15.06.2000
(30) 11.12.1998 US 209731
(54) • *POLYANHYDRIDE PHOTOCHROME BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND PHOTOCHROME GEGENSTÄNDE*
• *POLYANHYDRIDE PHOTOCHROMIC COATING COMPOSITION AND PHOTOCHROMIC ARTICLES*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT POLYANHYDRIDE PHOTOCHROMIQUE ET ARTICLES PHOTOCHROMIQUES*
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) WELCH, Cletus, N., Murrysville, PA 15668, US
WALTERS, Robert, W., Export, Pennsylvania 15632, US
SWARUP, Shanti, Allison Park, PA 15101, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C09K 11/06** (11) **1 155 096 B1**
C08G 61/10 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 99916596.2 (22) 09.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.11.2001
(86) US 1999/007876 09.04.1999
(87) WO 2000/046321 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 US 118799 P
(54) • *FLUOREN-COPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN*
• *FLUORENE COPOLYMERS AND DEVICES MADE THEREFROM*

- *COPOLYMERES DE FLUORENE ET DISPOSITIFS FABRIQUES A PARTIR DE CEUX-CI*
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) INBASEKARAN, Michael, Midland, MI 48640, US
WOO, Edmund, P., Gainesville, FL 32607, US
WU, Weishi, Midland, MI 48642, US
BERNIUS, Mark, T., Midland, MI 48640, US
(74) Burford, Anthony Frederick, et al, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C10B 53/02 → (51) C01B 31/36

- (51) **C10L 1/14** (11) **1 008 642 B1**
C10L 10/00
(25) En (26) En
(21) 99308399.7 (22) 25.10.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 30.11.1998 US 201113
(54) • *Polybutene mit einer engen Molekulargewichtsverteilung enthaltende Kraftstoffzusammensetzungen und Additiven*
• *Fuel compositions and additives containing polybutenes of narrow molecular weight distribution*
• *Compositions de combustibles contenant des polybutènes à distribution en poids moléculaire étroite*
- (73) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, P.O. Box 2189, Richmond, Virginia 23218-2189, US
(72) Malfer, Dennis J., Glen Allen, Virginia 23060, US
Colucci, William J., Glen Allen, Virginia 23060, US
Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, P.O. Box 2189, Richmond, Virginia 23218-2189, US
(72) Malfer, Dennis J., Glen Allen, Virginia 23060, US
Colucci, William J., Glen Allen, Virginia 23060, US
Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C10L 10/00 → (51) C10L 1/14**C10M 105/38** → (51) C09K 7/02

- (51) **C10M 163/00** (11) **1 369 469 B1**
// (C10M163/00, 159:18, 135:36), (C10M163/00, 159:18, 135:36, 133:12), (C10N10/12, 30:10, 40:08, 40:25)
(25) En (26) En
(21) 03253144.4 (22) 20.05.2003
(84) BE DE FR GB
(43) 10.12.2003
(30) 30.05.2002 US 158096
(54) • *Eine Antioxydierungskombination von Schmiermitteladditiven enthaltend ein Molybdänkomplex und eine alkylierte Phenothiazin*
• *An antioxidant additives combination for lubricants containing a molybdenum complex and an alkylated phenothiazine*
• *Une combinaison antioxydante d'additifs pour lubrifiants comprenant un complexe de molybdène et une phénothiazine alkylée*
- (73) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Esche, Carl K., Jr., Richmond, VA 23233, US
Gatto, Vincent J., Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70898, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C10M 169/04** (11) **0 858 496 B1**
// (C10M169/04, 101:04, 159:06, 159:08), C10N40:25, C10N40:26
(25) En (26) En
(21) 96918331.8 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) US 1996/009509 06.06.1996
(87) WO 1996/039476 1996/54 12.12.1996

- (30) 06.06.1995 US 468417
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE SCHMIERFLÜS-SIGKEITEN AUF PFLANZLICHER BASIS*
- *VEGETABLE BASED BIODEGRADABLE LIQ-UID LUBRICANTS*
- *LUBRIFIANTS LIQUIDES BIODEGRADABLES A BASE DE MATIERES VEGETALES*
- (73) Agro Management Group, Inc., 1127 West Colorado Avenue, Colorado Springs, CO 80904, US
- (72) LAMBERT, James, W., Colorado Springs, CO 80904, US
- JOHNSON, Duane, L., Fort Collins, CO 80526, US
- (74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C11D 3/00 → (51) C11D 3/37

- (51) **C11D 3/06** (11) **1 141 191 B1**
- C11D 17/00 C11D 7/16
- C11D 3/37 C11D 3/36
- C11D 17/06
- (25) De (26) De
- (21) 99963522.0 (22) 14.12.1999
- (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) EP 1999/009892 14.12.1999
- (87) WO 2000/039260 2000/27 06.07.2000
- (30) 23.12.1998 DE 19859807
- (54) • *PHOSPHAT-COMPOUNDS*
- *PHOSPHATE COMPOUNDS*
- *COMPOSES PHOSPHATES*
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
- (72) GREGER, Manfred, L-03857 Schifflange, LU NITSCH, Christian, D-40591 Düsseldorf, DE JESCHKE, Peter, D-41468 Neuss, DE KAELL, Christiane, L-4635 Differdange, LU HÄRER, Jürgen, D-40593 Düsseldorf, DE VOLK, Harald, L-3939 Mondercange, LU PÜTZ, Mike, L-4525 Niederkorn, LU
- (60) 03019563.0 / 1 382 665

C11D 3/10 → (51) C11D 3/36

C11D 3/12 → (51) C11D 3/36

C11D 3/22 → (51) C11D 3/36

- (51) **C11D 3/36** (11) **1 181 345 B1**
- C11D 3/37 C11D 3/22
- C11D 3/39 C11D 3/10
- C11D 3/12 C11D 3/42
- (25) De (26) De
- (21) 00935109.9 (22) 24.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/004723 24.05.2000
- (87) WO 2000/075269 2000/50 14.12.2000
- (30) 02.06.1999 DE 19925274
- (54) • *MOPWASCHMITTEL*
- *MOP DETERGENTS*
- *DETERGENT POUR BALAIS A LAVER*
- (73) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
- (72) KRESSE, Franz, D-40723 Hilden, DE BANSEMIER, Klaus-Peter, D-40764 Langenfeld, DE FAUBEL, Heiko, D-42929 Wermelskirchen, DE MERZ, Thomas, D-40723 Hilden, DE
- (74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/36 → (51) C11D 3/06

- (51) **C11D 3/37** (11) **0 893 491 B1**
- C11D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 98305467.7 (22) 09.07.1998
- (84) BE DE FR IT
- (43) 27.01.1999
- (30) 23.07.1997 US 898758
- (54) • *Maschinengeschirrspülmittel*
- *Automatic dishwashing compositions*
- *Compositions détergentes pour lave-vaisselle automatiques*
- (73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) BE DE FR IT
- (72) Carnali, Joseph Oreste c/o Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US Tartakovsky, Alla c/o Unilever Res. U.S. Inc., Edgewater, New Jersey 07020, US Gary, Richard Gerald, West New York, New Jersey 07093, US
- (74) Van Velzen, Maaïke Mathilde, et al, Unilever Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 3/37 (11) **1 114 135 B1**

- C11D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99944579.4 (22) 01.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) EP 1999/006430 01.09.1999
- (87) WO 2000/015748 2000/12 23.03.2000
- (30) 16.09.1998 GB 9820206
- 17.05.1999 GB 9911474
- (54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
- *FABRIC CARE COMPOSITION*
- *COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS*
- (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 LU MC NL PT SE AT
- (72) CARSWELL, Robert, John, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB JARVIS, Anthony, Nicholas, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB KILLEY, Adelle, Louise, Wirral, Merseyside CH63 JW, GB MOONEY, William, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB PARKER, Andrew, Philip, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB PECKHAM, Emily, Jane, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB SHEN, Zhengwu, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/37 (11) **1 114 136 B1**

- C11D 3/00
- (25) En (26) En
- (21) 99969105.8 (22) 01.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.07.2001
- (86) EP 1999/006429 01.09.1999
- (87) WO 2000/015747 2000/12 23.03.2000
- (30) 16.09.1998 GB 9820206
- 17.05.1999 GB 9911474

- (54) • *WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
- *FABRIC CARE COMPOSITION*
- *COMPOSITION AMELIORANT LES TISSUS*
- (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 LI DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
- (72) GRIFFITHS, Paula, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH633JW, GB HAQ, Ziya, Wirral, Merseyside CH60 3RW, GB JARVIS, Anthony Nicholas, Unilever Res. Port Sunl., Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB KRAVCHUK, Paul, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB PARKER, Andrew Philip, Unilever Res. Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB SAMS, Philip John, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB SHEN, Zhengwu, Unilever Research Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Elliott, Peter William, et al, Unilever PLC Unilever Intellectual Property Group Colworth House, Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/37 → (51) C11D 3/06

C11D 3/37 → (51) C11D 3/36

C11D 3/386 → (51) B08B 9/28

C11D 3/39 → (51) B01J 13/04

C11D 3/39 → (51) C11D 3/36

C11D 3/42 → (51) C11D 3/36

C11D 7/16 → (51) C11D 3/06

C11D 17/00 → (51) C11D 3/06

C11D 17/06 → (51) C11D 3/06

- (51) **C12C 3/10** (11) **1 424 385 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 03025896.6 (22) 12.11.2003
- (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) 02.06.2004
- (30) 30.11.2002 DE 10256031
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Xanthohumol-angereicherten Hopfenextrakts und dessen Verwendung*
- *Method for preparing a xanthohumol enriched hop extract and use thereof*
- *Procédé de préparation d'un extrait de houblon enrichi en xanthohumole et son utilisation*
- (73) NATECO2 GmbH & Co. KG, Auenstrasse 18-20, 85283 Wolnzach, DE
- (72) Forster, Adrian, Dr., 85283 Wolnzach, DE Schulmeyr, Josef, 85283 Wolnzach, DE Schmidt, Roland, 85283 Wolnzach, DE Simon, Karin, 85276 Pfaffenhofen, DE Ketterer, Martin, Dr., 85283 Wolnzach, DE Forchhammer, Birgit, 93333 Neustadt, DE Geyer, Stefan, 85283 Wolnzach, DE Gehrig, Manfred, Dr., 85283 Wolnzach, DE
- (74) Hübner, Gerd, Dipl.-Phys., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

C12G 1/022 → (51) C12N 1/04

C12M 1/00 → (51) G01N 33/543

- (51) **C12M 1/14** (11) **1 131 404 B1**
C12M 1/16
(25) En (26) En
(21) 99972252.3 (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) 12.09.2001
(86) IB 1999/001688 15.10.1999
(87) WO 2000/029544 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 193384
(54) • **SOLID-STATE FERMENTATION**
• **SOLID STATE FERMENTATION**
• **FERMENTATION EN MILIEU SOLIDE**
(73) Biocin India Limited, 20th K.M. Hosur Road,
Hebbagodi, Bangalore 561 229, IN
(72) SURYANARAYAN, Shrikumar, 4th Block
Koramangala Bangalore 560 034, IN
MAZUMDAR, Kiran Carica, Koramangala Bangalore
560 034, IN
(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

C12M 1/16 → (51) C12M 1/14

- (51) **C12M 1/18** (11) **1 220 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 00968522.3 (22) 29.09.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 10.07.2002
(86) US 2000/026983 29.09.2000
(87) WO 2001/025395 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 US 157237 P
05.11.1999 US 434586
(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM**
NACHWEIS VON MIKROORGANISMEN
• **DEVICES AND METHODS FOR MICROOR-**
GANISM DETECTION
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDES POUR LA**
DETECTION DE MICRO-ORGANISMES
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center,
P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WICKS, James, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
ADAMS, Carl, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KREJCAREK, Gary, E., Saint Paul, MN 55133-3427,
US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr. Dipl.-Chem., et al,
Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C12M 1/28 → (51) C12M 1/32

- (51) **C12M 1/32** (11) **1 261 690 B1**
C12M 1/28
(25) De (26) De
(21) 01925300.4 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) DE 2001/000879 09.03.2001
(87) WO 2001/066686 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011310
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON KEIM-**
KULTUREN
• **DEVICE FOR GROWING GERM CULTURES**
• **DISPOSITIF POUR ENTRETIENIR DES CUL-**
TURES DE GERMES
(73) Micro Med Gesellschaft für Angewandte und
Experimentelle Mikrobiologie mbH, An der
Kappeslücke 1, 55288 Armsheim, DE
(72) BEMB, Wendelin, 55288 Armsheim, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den
Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

- (51) **C12N 1/04** (11) **0 636 692 B1**
A21D 8/04 A23K 1/00
C12G 1/022
(25) Fr (26) Fr
(21) 94401741.7 (22) 28.07.1994
(84) AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI NL PT SE
(43) 01.02.1995
(30) 29.07.1993 FR 9309373
(54) • **Stabile Biomasse auf Basis von Hefezellen**
und Milchsäurebakterien und Verfahren zur
Herstellung
• **Stable biomass based on yeast cells and lactic**
acid bacteria and process for its preparation
• **Biomasse stable à base de cellules de levure**
et de bactéries lactiques et procédé de prépa-
ration
(73) LESAFFRE et Cie, 41, rue Etienne Marcel, F-75001
Paris, FR
(72) Bonnardel, Pascal, F-59700 Marcq-en-Baroeul, FR
Taillade, Patrick, F-59420 Mouvaux, FR
Roques, Christian, F-59910 Bondues, FR
Thonart, Philippe, B-5081 La Bruyère, BE
Zgoulli, Slim, B-4031 Angleur, BE
Roblain, Dominique, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Koch, Gustave, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue
de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12N 1/14** (11) **0 728 192 B1**
C12N 9/00 C12N 9/12
C12P 7/08 C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 95901176.8 (22) 08.11.1994
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IE IT NL SE
(43) 28.08.1996
(86) US 1994/012861 08.11.1994
(87) WO 1995/013362 1995/21 18.05.1995
(30) 08.11.1993 US 148581
(54) • **REKOMBINANTE HEFE ZUR EFFIZIENTEN**
FERMENTATION VON GLUCOSE UND
XYLOSE
• **RECOMBINANT YEASTS FOR EFFECTIVE**
FERMENTATION OF GLUCOSE AND
XYLOSE
• **LEVURES DE RECOMBINAISON UTILISEES**
POUR FAIRE FERMENTER EFFICACEMENT
DU GLUCOSE ET DU XYLOSE
(73) PURDUE RESEARCH FOUNDATION, Division of
Sponsored Programs, Office of Technology
Transfer, Room 328, 1650 Engineering
Administration Building, West Lafayette, IN
47907-1650, US
(72) HO, Nancy W.Y., West Lafayette, IN 47906, US
TSAO, George T., West Lafayette, IN 47906, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK,
Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester
M2 3LG, GB

C12N 1/20 → (51) A61K 35/74**C12N 1/20** → (51) C12N 15/82**C12N 1/21** → (51) C12N 15/00**C12N 1/21** → (51) C12N 15/31**C12N 5/06** → (51) C12N 15/13**C12N 5/10** → (51) A61K 39/295**C12N 5/10** → (51) C12N 15/12**C12N 5/10** → (51) C12N 15/55**C12N 5/20** → (51) C12N 15/13**C12N 9/00** → (51) C12N 1/14**C12N 9/02** → (51) G01N 33/564**C12N 9/12** → (51) C12N 1/14**C12N 9/24** → (51) C12N 15/10**C12N 9/42** → (51) C12N 15/55

- (51) **C12N 9/56** (11) **1 149 902 B1**
C12N 9/96 C08C 1/04
C08J 5/02
(25) En (26) En
(21) 01303804.7 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000130543
12.05.2000 JP 2000140535
18.08.2000 JP 2000248902
(54) • **Deproteinisierungsmittel, damit deproteinisier-**
ter Naturkautschuklatex und Verfahren zur
Herstellung von Kautschukartikeln
• **Deproteinizing agent, deproteinized natural**
rubber latex using the same, and method of
producing rubber product
• **Agent de déprotéinisation, caoutchouc naturel**
déprotéiné avec celui-ci et procédé pour la
production d'articles en caoutchouc
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome,
Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
651-0072, JP
(72) Ichikawa, Naoya, Sumitomo Rubber Ind., Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Miyamoto, Yoshiaki, Sumitomo Rubber Ind., Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
Hamada, Akihiko, Sumitomo Rubber Ind., Ltd.,
Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central
Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire
SG6 3DS, GB

C12N 9/72 → (51) C12N 15/55

- (51) **C12N 9/96** (11) **0 722 492 B1**
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 94928946.6 (22) 06.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
(43) 24.07.1996
(86) GB 1994/002180 06.10.1994
(87) WO 1995/010605 1995/17 20.04.1995
(30) 08.10.1993 GB 9320782
(54) • **STABILISIERUNG VON PROTEINEN IN**
LÖSUNG
• **STABILISATION OF PROTEINS IN SOLU-**
TION
• **STABILISATION DE PROTEINES EN SOLU-**
TION
(73) The University of Leeds Innovations Ltd., 175
Woodhouse Lane, Leeds LS2 3AR, GB
(72) GIBSON, Timothy, David, Leeds LS26 0NL, GB
PIERCE, Barry, Leigh, John, Leeds LS6 1AU, GB
WEBSTER, Jeanette, Irene, Lancashire L39 4TF, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Dr., et al, Urquhart-Dykes
& Lord LLP Tower North Central Merrion Way,
Leeds LS2 8PA, GB

C12N 9/96 → (51) C12N 9/56**C12N 11/00** → (51) G01N 33/543

- (51) **C12N 15/00** (11) **0 756 005 B1**
C12N 1/21 C12P 21/02
C07K 14/46 C07K 16/18
// (C12N1/21, C12R1:19), (C12P21/02, C12R1:19)
- (25) Ja (26) En
(21) 95903966.0 (22) 27.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT SI
(43) 29.01.1997
(86) JP 1994/002227 27.12.1994
(87) WO 1995/018221 1995/29 06.07.1995
(30) 28.12.1993 JP 35511293
12.07.1994 JP 16023694
20.12.1994 JP 34069294
- (54) • FÜR ADSEVERIN KODIERENDES GEN
• GENE CODING FOR ADSEVERIN
• GENE CODANT POUR L'ADSEVERINE
- (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, 5-chome,
Ukima Kita-ku, Tokyo 115, JP
- (72) NAKAMURA, Seiji, deceased, JP
SAKURAI, Takashi, Tokyo 113, JP
NEZU, Jun-ichi, 1-9, Kyobashi 2-chome Chuo-ku
Tokyo 104, JP
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Postfach 86 07 67, 81634
München, DE
- (60) 03017504.6 / 1 371 728
-
- (51) **C12N 15/09** (11) **0 992 580 B1**
C07K 14/18 C12N 15/40
A61K 39/12 A61K 39/29
- (25) En (26) En
(21) 99116671.1 (22) 28.10.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- (43) 12.04.2000
(30) 04.11.1993 EP 93402718
- (54) • Von menschlichen T-Zellen immunodominante
Epitopen des Virus der C-Hepatitis
• Immunodominant human T-cell epitopes of
Hepatitis C virus
• Epitopes de lymphocytes T humains immuno-
dominants du virus de l'hépatite C
- (73) INNOGENETICS N.V., Industriepark Zwijnaarde 7,
Box 4, 9052 Ghent, BE
- (72) Leroux-Roels, Geert, B-9000 Ghent, BE
Deleys, Robert, Three Bridges New Jersey 08887,
US
Maertens, Geert, B-8310 Brugge, BE
- (74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners
c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-
Latem, BE
- (62) 94931000.7 / 0 725 824
-
- (51) **C12N 15/10** (11) **0 865 488 B1**
C12N 9/24 C12Q 1/68
C12P 19/34
- (25) De (26) De
(21) 96942330.0 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
NL PT SE
- (43) 23.09.1998
(86) EP 1996/005398 04.12.1996
(87) WO 1997/020922 1997/25 12.06.1997
(30) 05.12.1995 DE 19545320
- (54) • THERMOLABILE URACIL-DNA-GLYKOSY-
LASE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG ZUR ENTFER-
NUNG VON URACIL AUS DNA
• THERMOLABILE URACIL-DNA-
GLYKOSYLASE, PROCESS FOR ITS PREPA-
RATION AND USE FOR REMOVING URACIL
FROM DNA
- URACILE-ADN-GLYCOSYLASE
THERMOLABILE, SON PROCÉDE DE PRE-
PARATION ET SON UTILISATION POUR ELI-
MINER L'URACILE DE L'ADN
- (73) Roche Diagnostics GmbH, 68298 Mannheim, DE
- (72) SOBEK, Harald, D-82377 Penzberg, DE
SCHMIDT, Manfred, D-82377 Penzberg, DE
FREY, Bruno, D-82377 Penzberg, DE
KALUZA, Klaus, D-83670 Bad Heilbrunn, DE
-
- C12N 15/10** → (51) B03C 1/01
-
- C12N 15/11** → (51) C12N 15/12
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 842 273 B1**
C07K 14/52 C07K 19/00
C07K 16/24 A61K 38/19
- (25) En (26) En
(21) 96925768.2 (22) 01.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
- (43) 20.05.1998
(86) FI 1996/000427 01.08.1996
(87) WO 1997/005250 1997/08 13.02.1997
(30) 01.08.1995 US 510133
12.01.1996 US 585895
14.02.1996 US 601132
28.06.1996 US 671573
- (54) • VEGF-C-REZEPTORLIGAND
• RECEPTOR LIGAND VEGF-C
• FACTEUR DE CROISSANCE ENDOTHELIAL
VASCULAIRE (VEGF-C) EN TANT QUE
LIGAND DE RECEPTEUR
- (73) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki,
FI
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605
Third Avenue, 33rd Floor, New York, New York
10158, US
- (72) ALITALO, Kari, FIN-02100 Espoo, FI
JOUKOV, Vladimir, FIN-00290 Helsinki, FI
- (74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley
LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
- (60) 02077341.2
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **0 938 556 B1**
C07K 14/475 A61K 38/18
C07K 16/22 G01N 33/53
C12N 15/85 C12N 5/10
- (25) En (26) En
(21) 97934059.3 (22) 08.07.1997
(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) 01.09.1999
(86) US 1997/011841 08.07.1997
(87) WO 1998/002541 1998/03 22.01.1998
(30) 12.07.1996 US 21640 P
- (54) • GAMMA-HEREGULIN
• GAMMA-HEREGULIN
• GAMMA-HEREGULINE
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080-4990, US
- (72) SCHAEFER, Gabriele, M., San Francisco, CA 94110,
US
SLIWKOWSKI, Mark, San Carlos, CA 94070, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York
House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 108 026 B1**
C07K 14/47 C12N 15/11
C07K 16/18 A01K 67/027
C12Q 1/58 G01N 33/53
A61K 38/17
- (25) En (26) En
(21) 99946729.3 (22) 01.09.1999
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/020156 01.09.1999
(87) WO 2000/012710 2000/10 09.03.2000
(30) 01.09.1998 US 145391
- (54) • FÜR ATAXIN-2-BINDENDE PROTEINE
KODIERENDE NUKLEINSÄURE, DAMIT
VERWANDTEN PRODUKTEN UND VERFAH-
REN ZUR DEREN ANWENDUNG
• NUCLEIC ACIDS ENCODING ATAXIN-2
BINDING PROTEINS, PRODUCTS RELATED
THERETO AND METHODS OF USING SAME
• ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES
PROTEINES DE LIAISON A L'ATAXINE-2,
PRODUITS ASSOCIES ET PROCÉDES UTI-
LISANT CES ACIDES NUCLEIQUES ET CES
PROTEINES
- (73) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverley
Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) PULST, Stefan, M., Los Angeles, CA 90046, US
SHIBATA, Hiroki, Los Angeles, CA 90048, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte
Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- (51) **C12N 15/12** (11) **1 159 423 B1**
A01K 67/027 C07K 14/78
A61K 38/39 A61K 48/00
A61K 49/00
- (25) En (26) En
(21) 99973696.0 (22) 08.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 05.12.2001
(86) IB 1999/002129 08.10.1999
(87) WO 2000/049132 2000/34 24.08.2000
(30) 08.10.1998 US 103550 P
- (54) • VERWENDUNG TRANSGENER TIERE, DIE
EINE MUTATION DES COLLAGEN X ENT-
HALTEN
• USES OF TRANSGENIC ANIMALS CONTAIN-
ING A TYPE X COLLAGEN MUTANT
• UTILISATION D'ANIMAUX TRANSGENIQUES
CONTENANT UN COLLAGÈNE DE TYPE X
MUTANT
- (73) The University of Hong Kong, G18, Eliot Hall,
Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) CHEAH, Kathryn, Hong Kong, CN
CHEUNG, Kenneth, Hong Kong, CN
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Verenigde,
Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
-
- (51) **C12N 15/13** (11) **0 801 679 B1**
A61K 39/395 C07K 16/18
C12N 5/20 C12N 5/06
- (25) En (26) En
(21) 95917195.0 (22) 27.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE
- LT SI
(43) 22.10.1997
(86) US 1995/005262 27.04.1995
(87) WO 1995/030004 1995/48 09.11.1995
(30) 29.04.1994 US 236520
- (54) • MONOKLONALE ANTIKÖRPER DIE DIE
REMYELINISIERUNG DES ZENTRALNER-
VENSYSTEMS FÖRDERN

- MONOCLONAL ANTIBODIES WHICH PROMOTE CENTRAL NERVOUS SYSTEM REMYELINATION
 - ANTICORPS MONOCLONAUX FAVORISANT LA REMYELINISATION DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, Mayo Clinic 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) RODRIGUEZ, Moses, Rochester, MN 55902, US
- MILLER, David, J., Rochester, MN 55901, US
- (74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **C12N 15/29** (11) **0 763 113 B1**
C12Q 1/68
- (25) En (26) En
(21) 95916506.9 (22) 21.04.1995
(84) DE FR GB SE
(43) 19.03.1997
(86) AU 1995/000240 21.04.1995
(87) WO 1995/029238 1995/47 02.11.1995
(30) 21.04.1994 AU PM523194
14.09.1994 AU PM810394
- (54) • GENETISCHE SEQUENZEN WELCHE PFLANZENKRANKHEITSRESISTENZ VERURSACHEN UND VERWENDUNGEN DAVON
- GENETIC SEQUENCES CONFERRING DISEASE RESISTANCE IN PLANTS AND USES THEREFOR
 - SEQUENCES GENETIQUES CONFERANT A DES PLANTES UNE RESISTANCE AUX MALADIES, ET LEURS UTILISATIONS
- (73) COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2601, AU
- (72) LAWRENCE, Gregory James, Hackett, ACT 2602, AU
- ELLIS, Jeffrey Graham, Weetangera, ACT 2614, AU
- FINNEGAN, Elizabeth Jean, O'Connor, ACT 2601, AU
- (74) Owen, Deborah Jane, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 721 013 B1**
C07K 14/31 A61K 38/16
- (25) En (26) En
(21) 95201531.1 (22) 09.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.1996
(30) 06.01.1995 EP 95200023
11.01.1995 US 371505
- (54) • Neue staphylokinase Derivate
- New staphylokinase derivatives
 - Des dérivés nouveaux de la staphylokinase
- (73) Leuven Research & Development VZW, Groot Begijnhof Benedenstraat 59, 3000 Leuven, BE
- Collen, Désiré José, Schoonzichtlaan 20, B-3020 Winkelse-Herent, BE
- (72) Collen, Désiré, B-3020 Winkelse-Herent, BE
- (74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

- (51) **C12N 15/31** (11) **0 877 084 B1**
C12N 15/63 C12N 1/21
- (25) En (26) En
(21) 98303672.4 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 11.11.1998
(30) 09.05.1997 JP 11996697
- (54) • Für temperaturstabile Diaphorase Kodierendes Gen
- Thermostable diaphorase gene

- Gène codant pour une diaphorase thermostable
- (73) UNITIKA LTD., 1-50, Higashi-Honmachi, Amagasaki-shi Hyogo, JP
- (72) Shido, Kawase c/o Unitika Ltd., Research & Develop, Kyoto, JP
- Hitoshi, Kondo c/o Unitika Ltd., Research & Deve, Kyoto, JP
- Munehiki, Dombou c/o Unitika Ltd., Research & Deve, Kyoto, JP
- (74) Webber, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/40 → (51) C12N 15/09

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 032 686 B1**
C12N 9/42 C12N 15/85
C12Q 1/68 A23L 1/03
D06M 16/00 D21C 5/00
// (C12R1/01, 1:465)
- (25) En (26) En
(21) 98958079.0 (22) 18.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 06.09.2000
(86) US 1998/024649 18.11.1998
(87) WO 1999/025846 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 US 974041
19.11.1997 US 974041
24.06.1998 US 104308
- (54) • CELLULASE AUS ACTINOMYCETES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
- CELLULASE PRODUCED BY ACTINOMYCETES AND METHOD OF PRODUCING SAME
 - CELLULASE PRODUITE A PARTIR D'ACTINOMYCETES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (73) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) JONES, Brian, E., NL-2263 VA Leidschendam, NL
- VAN DER KLEIJ, Wilhelmus, A., H., NL-2671 DG Naaldwijk, NL
- VAN SOLLINGEN, Pieter, NL-2671 VZ Naaldwijk, NL
- WEYLER, Walter, San Francisco, CA 94112, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

- (51) **C12N 15/55** (11) **1 088 081 B1**
C12N 15/82 C12N 9/72
C12N 5/10 A01H 5/00
A01H 5/10
- (25) En (26) En
(21) 99930655.8 (22) 25.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.04.2001
(86) US 1999/014292 25.06.1999
(87) WO 2000/000624 2000/01 06.01.2000
(30) 26.06.1998 US 90911 P
- (54) • HERSTELLUNG VON UROKINASE IN PFLANZLICHEN EXPRESSIONSSYSTEMEN
- PRODUCTION OF UROKINASE IN PLANT-BASED EXPRESSION SYSTEMS
 - PRODUCTION D'UROKINASE DANS DES SYSTEMES D'EXPRESSION VEGETAUX
- (73) Croptech Development Corporation, Suite 200, 1800 Krast Drive, Blacksburg, VA 24060, US
- (72) OISHI, Karen, K., Draper, VA 24324, US
- ZHOU, Da-Feng, Blacksburg, VA 24060, US
- (74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **C12N 15/58** (11) **0 699 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 95202327.3 (22) 09.04.1987
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

- (43) 06.03.1996
(30) 09.04.1986 US 849999
- (54) • Verfahren zur Anwendung von der BK-Virus Verstärker enthaltenden eukaryotischer Expressionsvektoren
- A method of using eukaryotic expression vectors comprising the BK virus enhancer
 - Méthode d'utilisation des vecteurs d'expression eucaryotiques comportant les séquences stimulantes du virus BK
- (73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
- (72) Grinnell, Brian William, Indianapolis, Indiana 46250, US
- (74) Burnside, Ivan John, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- (62) 87303083.7 / O 245 949

C12N 15/60 → (51) C12P 13/20

C12N 15/62 → (51) A61K 39/295

C12N 15/63 → (51) C12N 15/31

C12N 15/81 → (51) C12N 1/14

- (51) **C12N 15/82** (11) **0 914 454 B1**
C12N 1/20 A01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 97929831.2 (22) 10.06.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.05.1999
(86) US 1997/009849 10.06.1997
(87) WO 1997/047756 1997/54 18.12.1997
(30) 11.06.1996 US 661601
- (54) • EIN SYNTHETISCHER, PFLANZLICHER KERNPROMOTOR UND STROMAUFWAERTS GELEGENES, REGULATORISCHES ELEMENT
- A SYNTHETIC PLANT CORE PROMOTER AND UPSTREAM REGULATORY ELEMENT
 - PROMOTEUR DE COEUR DE PLANTE SYNTHETIQUE ET ELEMENT REGULATEUR EN AMONT
- (73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
- (72) BRUCE, Wesley, B., Urbandale, IA 50322, US
- SIMS, Lynne, E., Polk City, IA 50226, US
- (74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 15/55

C12N 15/85 → (51) C12N 15/12

C12N 15/85 → (51) C12N 15/55

C12P 7/02 → (51) C12P 41/00

C12P 7/08 → (51) C12N 1/14

C12P 7/26 → (51) C12P 41/00

- (51) **C12P 13/20** (11) **1 015 621 B1**
C12N 15/60
// (C12P13/20, C12R1:15)
- (25) De (26) De
(21) 98954301.2 (22) 30.09.1998
(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) EP 1998/006210 30.09.1998
(87) WO 1999/018228 1999/15 15.04.1999

- (30) 04.10.1997 DE 19743894
14.07.1998 DE 19831609
- (54) • VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN HERSTELLUNG VON AMINOSÄUREN DER ASPARTAT- UND/ODER GLUTAMATFAMILIE UND IM VERFAHREN EINSETZBARE MITTEL
• METHOD FOR MICROBIAL PRODUCTION OF AMINO ACIDS OF THE ASPARTATE AND/OR GLUTAMATE FAMILY AND AGENTS WHICH CAN BE USED IN SAID METHOD
• PROCEDE DE PREPARATION MICROBIENNE D'AMINOACIDES DE LA FAMILLE DE L'ASPARTATE ET/OU DU GLUTAMATE ET AGENTS UTILISABLES DANS LE CADRE DE L'APPLICATION DUDIT PROCEDE
- (73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
- (72) EIKMANN, Bernd, D-89081 Ulm, DE
PETERS-WENDISCH, Petra, D-51496 Bergisch-Gladbach, DE
SAHM, Hermann, D-52428 Jülich, DE

C12P 19/34 → (51) C12N 15/10

C12P 19/44 → (51) C12P 33/00

C12P 19/62 → (51) C07D 313/00

C12P 21/02 → (51) C12N 15/00

- (51) **C12P 33/00** (11) **1 181 384 B1**
C12P 19/44
// C12P33:00, C12R1:685
- (25) En (26) En
- (21) 00943740.1 (22) 26.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- RO SI
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/004794 26.05.2000
- (87) WO 2000/073489 2000/49 07.12.2000
- (30) 01.06.1999 IT MI991223
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSCUS ACULEATUS STEROID-GLYKOSIDE DERIVATEN
• A PROCESS FOR THE PREPARATION OF DERIVATIVES OF I RUSCUS ACULEATUS /I STEROID GLYCOSIDES
• PROCEDE DE PREPARATION DE DERIVES DE GLYCOSIDES STEROIDIENS DE I RUSCUS ACULEATUS /I
- (73) INDENA S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT
- (72) ACQUATI, Walter, I-20139 Milano, IT
PONZONE, Cesare, I-20139 Milano, IT
- (74) Minoja, Fabrizio, Dr., et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

- (51) **C12P 41/00** (11) **0 978 567 B1**
C12P 7/02 C12P 7/26
- (25) Ja (26) En
- (21) 98961644.6 (22) 28.12.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 09.02.2000
- (86) JP 1998/006005 28.12.1998
- (87) WO 1999/034010 1999/27 08.07.1999
- (30) 29.12.1997 JP 36949997
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCH AKTIVEN ALKOHOLEN
• PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE ALCOHOLS
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES ALCOOLS OPTIQUEMENT ACTIFS

- (73) SANYO SHOKUJIN CO., LTD., Sanyo Akasakabiru, 5-2, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) NAGAOKA, Hiroyuki, Meabashi-shi, Gunma 371-0802, JP
- (74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/58 → (51) C12N 15/12

- (51) **C12Q 1/66** (11) **1 117 825 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 99949447.9 (22) 30.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 25.07.2001
- (86) NL 1999/000606 30.09.1999
- (87) WO 2000/018953 2000/14 06.04.2000
- (30) 30.09.1998 NL 1010224
- (54) • METHODE ZUM NACHWEIS VON ATP
• METHOD FOR DETECTING ATP
• METHODE DE DETECTION D'ADENOSINE-TRIPHOSPHATE (ATP)
- (73) Packard Bioscience B.V., Ulgersmaweg 47, 9731 BK Groningen, NL
- (72) VAN LUNE, Harry, 9831 NC ADUARD, NL
TER WIEL, Jan, NL-9919 AG Loppersum, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 100 959 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99930490.0 (22) 18.06.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 23.05.2001
- (86) US 1999/013957 18.06.1999
- (87) WO 1999/066068 1999/51 23.12.1999
- (30) 19.06.1998 US 90051 P
- (54) • VERFAHREN UND REAGENTIENSATZ ZUR ERKENNUNG VON ANTIVIRALEN WIRKSTOFF RESISTENZEN
• METHOD AND KIT FOR DETECTING RESISTANCE TO ANTIVIRAL DRUGS
• PROCEDE ET NECESSAIRE DE DETECTION DE LA RESISTANCE A DES MEDICAMENTS ANTIVIRAUX
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Office of Technology Transfer, Mail Stop E-67, Suite 1103, Executive Park Drive, Building 4, Atlanta, GA 30329, US
- (72) HENEINE, Walid, M., Decatur, GA 30033, US
LERMA, Gerardo Garcia, Atlanta, GA, US
YAMAMOTO, Shinji, Kumamoto 860, JP
SWITZER, William, M., Stone Mountain, GA 30086, US
FOLKS, Thomas, M., Lithonia, GA 30058, US
- (74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

- (73) INGENEUS CORP., Trident House, Broad Street, Bridgetown, BB
- (72) ERIKSON, Glen, H., Mississauga, Ontario L5H2X4, CA
DAKSIS, Jasmine, I., Richmond Hill, Ontario L4C 2N2, CA
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 135 528 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 99964062.6 (22) 01.12.1999
- (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) US 1999/028584 01.12.1999
- (87) WO 2000/032824 2000/23 08.06.2000
- (30) 03.12.1998 US 205114

- (54) • BESTIMMUNG DER LÄNGE VON REPETITIVEN NUKLEINSÄURESEQUENZEN DURCH EINE DISKONTINUIERLICHE VERLÄNGERUNG VON STARTERMOLEKÜLEN
• LENGTH DETERMINATION OF NUCLEIC ACID REPEAT SEQUENCES BY DISCONTINUOUS PRIMER EXTENSION
• EVALUATION DE LA LONGUEUR DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES REPETITIVES PAR EXTENSION DISCONTINUE D'AMORCE
- (73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
- (72) LIVAK, Kenneth, J., San Jose, CA 95117, US
LOWE, Adam, L., San Francisco, CA 94114, US
BLASBAND, Andrew, J., San Carlos, CA 94070, US
- (74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 141 392 B1**
G01N 33/68 G01N 33/53

- (25) En (26) En
- (21) 99961232.8 (22) 29.12.1999
- (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) IB 1999/002066 29.12.1999
- (87) WO 2000/040753 2000/28 13.07.2000
- (30) 31.12.1998 US 224505

- (54) • FLOURESZENZINTENSITÄTS-TEST FÜR EINE PROTEIN- ODER PEPTIDBINDUNG AN NUKLEINSÄUREN
• FLUORESCENT INTENSITY ASSAY FOR PROTEIN OR PEPTIDE BINDING TO NUCLEIC ACIDS
• DOSAGE DE L'INTENSITE DE FLUORESCENCE PORTANT SUR LA LIAISON DE PROTEINES OU DE PEPTIDES A DES ACIDES NUCLEIQUES
- (73) INGENEUS CORP., Trident House, Broad Street, Bridgetown, BB
- (72) ERIKSON, Glen, H., Mississauga, Ontario L5H2X4, CA
DAKSIS, Jasmine, I., Richmond Hill, Ontario L4C 2N2, CA
- (74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 255 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 00952304.4 (22) 31.07.2000

- (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) US 2000/020740 31.07.2000
- (87) WO 2001/009386 2001/06 08.02.2001
- (30) 02.08.1999 US 146792 P
11.07.2000 US 613826
- (54) • DIGITALE AMPLIFIZIERUNG
• DIGITAL AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION NUMERIQUE
- (73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 720 Rutland Avenue, Baltimore, MD 21205-2109, US
- (72) KINZLER, Kenneth, W., Belair, MD 21015, US
VOGELSTEIN, Bert, Baltimore, MD 21208, US
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12Q 1/68 → (51) A61K 35/74

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/29	(51) C21C 1/02	(11) 0 974 673 B1	(72) SCHLIEFER, Heinrich, 21220 Seevetal, DE
C12Q 1/68	→ (51) C12N 15/55	(25) De	(26) De	KHOURY, Alexander, 21444 Vierhöfen, DE
C12Q 1/68	→ (51) G01N 33/53	(21) 99106651.5	(22) 31.03.1999	SCHNEIDER, Stefan, 21435 Stelle-Ashausen, DE
C12Q 1/68	→ (51) G01N 33/543	(84) AT BE DE FR GB IT		(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
C12Q 1/70	→ (51) G01N 33/543	(43) 26.01.2000		
(51) C14C 3/20	(11) 1 362 128 B1	(30) 22.07.1998 DE 19833037		C22C 1/10 → (51) B2D 19/14
C14C 3/28		(54) • Verfahren zum Entschwefeln einer Roheisenschmelze		C22C 38/34 → (51) C22F 1/00
(25) En	(26) En	• Method for the desulfurization of molten pig iron		(51) C22C 38/44
(21) 02715641.3	(22) 25.01.2002	• Méthode pour la désulfuration de la fonte liquide		(11) 1 117 848 B1
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR				(25) En
(43) 19.11.2003		(73) KRUPP POLYSIUS AG, Graf-Galen-Strasse 17, 59269 Beckum, DE		(21) 00944518.0
(86) IB 2002/000231 25.01.2002		(72) Hornberg, Henner Dipl.-Ing., 33602 Bielefeld, DE		(22) 13.06.2000
(87) WO 2002/059382 2002/31 01.08.2002		(74) Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur., et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE		(84) AT DE ES FR GB IT
(30) 26.01.2001 GB 0102054				(43) 25.07.2001
(54) • HERSTELLUNG VON GEGERBTEM LEDER UND PRODUKTE DAFÜR		C21D 1/667 → (51) B21B 45/02		(86) SE 2000/001235 13.06.2000
• PRODUCTION OF TANNED LEATHER AND PRODUCTS SUITABLE THEREFORE		C21D 6/00 → (51) C22C 38/46		(87) WO 2001/000898 2001/01 04.01.2001
• PRODUCTION DE CUIR TANNE ET PRODUITS ADAPTES A CET EFFET		C21D 6/02 → (51) C22C 38/46		(30) 29.06.1999 SE 9902472
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG		C21D 8/10 → (51) B22F 3/17		(54) • ROSTFREIER DUPLEXSTAHL
(72) KITTMER, Roy, Brandesburton, Yorkshire HU17 ONN, GB		(51) C21D 9/04	(11) 1 111 074 B1	• DUPLEX STAINLESS STEEL
MA, Song, Beverley, Yorkshire HU17 8XG, GB		C21D 11/00		• ACIER INOXYDABLE DUPLEX
WALKER, Mathew, P., Nafferton, Yorkshire YO 25 4JL, GB		// B21B37/74		(73) Sandvik AB (publ), 811 81 Sandviken, SE
(74) Dünnwald, Dieter, Dr., Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH		(25) De	(26) De	(72) KANGAS, Pasi, S-811 36 Sandviken, SE
		(21) 00126343.3	(22) 02.12.2000	(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE
		(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) 23.12.1999 DE 19962891		
		(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Abkühlen von warmgewalzten Profilen		
		• Method and device for cooling hot-rolled profiles		
		• Procédé et dispositif de refroidissement de profilés laminés à chaud		
		(73) SMS Demag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE		
		(72) Meyer, Meinert, 40699 Erkrath, DE		
		(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hemmerich & Kollegen, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE		
		C21D 9/573 → (51) B21B 45/02		
		C21D 11/00 → (51) C21D 9/04		
		C22B 9/05 → (51) C22B 15/14		
(51) C21B 3/00	(11) 1 177 322 B1	(51) C22B 15/14	(11) 1 301 642 B1	(72) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(25) En	(26) En	C22B 9/05		(72) Goecmen, Alkan, Dr., 5405 Baden-Dättwil, CH
(21) 00986025.5	(22) 20.12.2000	(25) De	(26) De	
(84) AT DE GB IT LU SE		(21) 01956290.9	(22) 21.06.2001	
(43) 06.02.2002		(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR		
(86) KR 2000/001495 20.12.2000		(43) 16.04.2003		
(87) WO 2001/046478 2001/26 28.06.2001		(86) DE 2001/002316 21.06.2001		
(30) 20.12.1999 KR 9959509		(87) WO 2002/008476 2002/05 31.01.2002		
(54) • FLUIDATBETTREAKTOR ZUR VERHINDERUNG DES ANHAFTENS DES FEINEISENERZES UND VERFAHREN		(30) 21.07.2000 DE 10035593		
• A FLUIDIZED BED REACTOR FOR PREVENTING THE FINE IRON ORE FROM STICKING THEREIN AND METHOD THEREFOR		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DES SAUERSTOFFGEHALTES EINER KUPFERSCHMELZE		
• REACTEUR A LIT FLUIDISE EMPECHANT L'AGGLUTINATION DU MINERAIS FIN DE FER ET PROCEDE ASSOCIE		• METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THE OXYGEN CONTENT OF A COPPER MELT		
(73) POHANG IRON & STEEL CO., LTD, 1 Koi-dong, Nam-Ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-300, KR		• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REDUIRE LA TENUE EN OXYGENE D'UN BAIN DE CUIVRE		
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, San 32 Hyeja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-330, KR		(73) NORDDEUTSCHE AFFINERIE AG, Hovestrasse 50, 20539 Hamburg, DE		
(72) CHOI, Nag-Joon, Pohang-city 790-330, KR				
JEONG, Sun-Kwang, Pohang-city 790-330, KR				
KIM, Hang-Goo, Pohang-city 790-330, KR				
KANG, Heung-Won, Pohang-city 790-330, KR				
HAUZENBERGER, Franz, Voest-Alpine, A-4031 Linz, AT				
(74) Kaiser, Jürgen, Dr.rer.nat.Dipl.-Chem., Winter, Brandl, Fürniss, Hübnner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE				

Ogawa, Kazuyuki Nat. Inst. for Materials Science, Ibaraki, JP
Shinya, Norio Nat. Inst. for Materials Science, Ibaraki, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **C23C 4/02** (11) **1 217 089 B1**
C23C 14/02

(25) En (26) En
(21) 01310695.0 (22) 20.12.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 US 747713

(54) • *Verbesserte Vorbereitung einer Oberfläche zum Auftragen von keramischen Beschichtungen*
• *Enhanced surface preparation process for application of ceramic coatings*
• *Préparation améliorée d'une surface pour l'application de revêtements céramiques*

(73) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Burns, Steven M., West Hartford, CT 06107, US
Marszal, Dean N., Southington, CT 06489, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C23C 10/04 → (51) C23G 5/00

C23C 10/60 → (51) C23G 5/00

(51) **C23C 14/00** (11) **1 451 384 B1**
(25) De (26) De

(21) 02787904.8 (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) EP 2002/013743 04.12.2002
(87) WO 2003/048406 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159907

(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN UND BESCHICHTUNG*
• *COATING METHOD AND COATING*
• *PROCEDE DE REVETEMENT, ET REVETEMENT Y RELATIF*

(73) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE

(72) LANDGRAF, Ralf, 94579 Zenting, DE
SCHMITT, Michael, 94227 Zwiesel, DE
MÖNNEKES, Jörg, 37671 Hötter, DE
HÄUSER, Karl, 37688 Beverungen, DE
BLESSING, Rolf, 34388 Trendelburg, DE
PAVIC, Davorin, 37073 Göttingen, DE
HERLITZE, Lothar, 37691 Deraldal, DE
HERWIG, Wilhelm, 37688 Beverungen, DE
BÖWER, Reimund, 37688 Beverungen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

C23C 14/00 → (51) G11B 7/24

C23C 14/02 → (51) C23C 4/02

(51) **C23C 16/30** (11) **1 029 108 B1**
C23C 16/34 C23C 16/40
C23C 30/00

(25) En (26) En
(21) 98953118.1 (22) 27.10.1998
(84) DE FR GB IT SE

(43) 23.08.2000
(86) SE 1998/001950 27.10.1998
(87) WO 1999/023275 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 962684

(54) • *KÖRPER AUS ZEMENTIERTEM KARBID MIT HOHEM VERSCHLEISSWIDERSTAND UND EXTRA ZÄHEM VERHALTEN*
• *CEMENTED CARBIDE BODY WITH HIGH WEAR RESISTANCE AND EXTRA TOUGH BEHAVIOUR*
• *CORPS DE CARBURE CEMENTE AVEC RESISTANCE ELEVEE A L'USURE ET COMPORTEMENT TENACE*

(73) SECO TOOLS AB, S-773 01 Fagersta, SE

(72) RUPPI, Sakari, S-737 44 Fagersta, SE

(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

C23C 16/34 → (51) C23C 16/30

C23C 16/40 → (51) C23C 16/30

C23C 16/44 → (51) C30B 25/14

C23C 16/455 → (51) H01L 21/205

C23C 18/30 → (51) C09D 11/02

C23C 30/00 → (51) C23C 16/30

C23F 4/00 → (51) C23G 5/00

(51) **C23G 5/00** (11) **1 432 847 B1**
C23C 10/60 C23F 4/00
F01D 5/00 C23C 10/04
B23P 6/00

(25) De (26) De
(21) 02730264.5 (22) 17.05.2002
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 30.06.2004
(86) EP 2002/005490 17.05.2002
(87) WO 2003/029521 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 EP 01123593

(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ZUMINDEST EINEM SCHICHTBEREICH EINES BAUTEILS AUS METALL ODER EINER METALLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR REMOVING AT LEAST ONE AREA OF A LAYER OF A COMPONENT CONSISTING OF METAL OR A METAL COMPOUND*
• *PROCEDE POUR ENLEVER AU MOINS UNE ZONE DE COUCHE D'UN COMPOSANT EN METAL OU EN ALLIAGE METALLIQUE*

(73) Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(72) CZECH, Norbert, 46286 Dorsten, DE

JEUTTER, Andre, 71120 Grafenau, DE

KEMPSTER, Adrian, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 2RZ, GB

REICHE, Ralph, 13465 Berlin, DE

WILKENHÖNER, Rolf, 10589 Berlin, DE

(51) **C25B 3/00** (11) **1 348 043 B1**
(25) De (26) De

(21) 01994702.7 (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) 01.10.2003

(86) EP 2001/013587 22.11.2001

(87) WO 2002/042524 2002/22 30.05.2002

(30) 24.11.2000 DE 10058304

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYLIERTEN CARBONYLVERBINDUNGEN DURCH EIN ANODISCHES OXIDATIONSVERFAHREN UNTER NUTZUNG DER*

KATHODISCHEN KOPPELREAKTION ZUR ORGANISCHEN SYNTHESE

• *METHOD FOR PRODUCING ALCOXYLATED CARBONYL COMPOUNDS BY AN ANODIC OXIDATION METHOD USING A CATHODIC COUPLED REACTION FOR ORGANIC SYNTHESIS*

• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIAISONS CARBONYLE ALCOXYLEES PAR OXYDATION ANODIQUE ET REACTION DE COUPLAGE CATHODIQUE POUR REALISER UNE SYNTHESE ORGANIQUE*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PÜTTER, Hermann, 67433 Neustadt, DE
FISCHER, Andreas, 68165 Mannheim, DE

(51) **C25B 9/00** (11) **0 922 788 B1**
C02F 1/461

(25) Ru (26) En
(21) 97942326.6 (22) 12.09.1997
(84) BE CH ES GB IE LI

(43) 16.06.1999

(86) RU 1997/000281 12.09.1997

(87) WO 1998/040536 1998/37 17.09.1998

(30) 11.03.1997 RU 97103204

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE EINRICHTUNG*
• *ELECTROCHEMICAL INSTALLATION*
• *INSTALLATION POUR OPERATION ELECTROCHIMIQUE*

(73) Aquastel Holding Limited, Müürivahe 27-1, 10140 Tallinn, EE

(84) BE CH ES LI

(73) Medipure Limited, Unit 8 Waverton Business Park, Waverton, Chester CH3 7PD, GB

(84) GB IE

(72) NAIDA, Nikolai Nikolaevich, Moscow, 105275, RU
PUSHNYAKOV, Nikolai Karpovich, St.Petersburg, 193076, RU

(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

C25D 7/12 → (51) B24B 37/04

C30B 7/04 → (51) C01B 25/32

(51) **C30B 25/02** (11) **1 218 573 B1**
C30B 29/36 C30B 25/12
C30B 25/10 C30B 25/14

(25) De (26) De
(21) 00965787.5 (22) 24.08.2000

(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) DE 2000/002890 24.08.2000

(87) WO 2001/014619 2001/09 01.03.2001

(30) 24.08.1999 DE 19940033

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON MATERIALIEN MIT GROSSER ELEKTRONISCHER BANDLÜCKE UND GROSSER BINDUNGSENERGIE*

• *METHOD AND DEVICE FOR DEPOSITING MATERIALS WITH A LARGE ELECTRONIC ENERGY GAP AND HIGH BINDING ENERGY*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEPOSER DES MATERIAUX PRESENTANT UNE GRANDE BANDE INTERDITE ET UNE GRANDE ENERGIE DE LIAISON*

(73) Aixtron AG, Kackertstrasse 15-17, 52072 Aachen, DE

(72) KAEPELER, Johannes, 52146 Würselen, DE

WISCHMEYER, Frank, 52072 Aachen, DE

STRAUCH, Gert, 52072 Aachen, DE

JÜRGENSEN, Holger, 52072 Aachen, DE

(74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

C30B 25/02 → (51) H01L 21/205

C30B 25/10 → (51) C30B 25/02

C30B 25/12 → (51) C30B 25/02

(51) **C30B 25/14** (11) **0 915 191 B1**
C23C 16/44 F16L 21/00
(25) De (26) De
(21) 98115131.9 (22) 12.08.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.05.1999
(30) 13.10.1997 DE 19745185

(54) • *Vorrichtung zum vakuumdichten Verbinden von zwei Körpern aus unterschiedlichen Materialien*
• *Apparatus for making a vacuum seal between two bodies made of different materials*
• *Appareillage pour faire un joint à vide entre deux corps en matériaux différents*

(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, FL-9496 Balzers, LI

(72) Schulmann, Winfried, 63581 Kleinostheim, DE
Kaiser, Helmut, Dr., 63486 Bruchköbel, DE
Wenske, Udo, 63486 Bruchköbel, DE

C30B 25/14 → (51) C30B 25/02

C30B 25/14 → (51) H01L 21/205

C30B 29/36 → (51) C30B 25/02

(51) **C30B 33/00** (11) **1 040 213 B1**
G02B 1/00 C03C 3/32
(25) En (26) En
(21) 99970434.9 (22) 05.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(86) US 1999/023103 05.10.1999
(87) WO 2000/022206 2000/16 20.04.2000
(30) 09.10.1998 US 169311

(54) • *OPTISCH KLARE, DAUERBESTÄNDIGE INFRAROT-FENSTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *OPTICALLY CLEAR, DURABLE INFRARED WINDOWS, AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *FENETRE IR OPTIQUEMENT CLAIRE ET DURABLE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US

(72) CHEN, William, W., Los Angeles, CA 90045, US
HARRIS, Norman, H., Newhall, CA 91312, US
GABELICH, Stephen, A., San Pedro, CA 90732, US

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **D01F 6/74** (11) **1 106 716 B1**
C08G 73/18 C08G 73/22
C08G 75/32

(25) En (26) En
(21) 00126428.2 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 06.12.1999 JP 34656499

(54) • *Polybenzazol und Fasern daraus*
• *Polybenzazole and fiber thereof*
• *Polybenzazole et fibres à partir de celui-ci*

(73) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP

(72) Matsuoka, Go, Toyo Boseki K.K. Research Center, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

Kubota, Fuyuhiko, Toyo Boseki K.K. Research Center, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292, JP

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

D01F 6/74 → (51) B01D 39/16

(51) **D01G 1/04** (11) **1 297 204 B1**
C03B 37/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 01949556.3 (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) 02.04.2003
(86) FR 2001/002053 28.06.2001
(87) WO 2002/002854 2002/02 10.01.2002
(30) 05.07.2000 FR 0008727

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON FILAMENTLUNTEN AUS THERMOPLASTISCHEN MATERIAL*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR CUTTING STRANDS FORMED BY THERMOPLASTIC FILAMENTS*

• *ENSEMBLE ET PROCEDE DE COUPE DE MECHEES FORMEES DE FILAMENTS EN MATIERE THERMOPLASTIQUE*

(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A., 130, avenue des Follaz, 73000 Chambéry, FR

(72) FONT, Dominique, F-73190 Saint-Baldolph, FR
PREVOSTO, Henri, F-73100 Aix les Bains, FR

BERTHELON, Laurent, 73290 La Ravoire, FR

(74) Colombier, Christian, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D04H 1/46** (11) **1 472 397 B1**
D04H 18/00 B05B 1/14

(25) De (26) De
(21) 03737333.9 (22) 30.01.2003
(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) 03.11.2004
(86) EP 2003/050007 30.01.2003
(87) WO 2003/066948 2003/33 14.08.2003
(30) 07.02.2002 DE 10205151

(54) • *DÜSENALKEN AN EINER VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITS-STRAHLEN*
• *NOZZLE BAR ARRANGED ON A DEVICE FOR GENERATING LIQUID JETS*
• *BARRE A BUSES DISPOSEE SUR UN DISPOSITIF POUR PRODUIRE DES JETS LIQUIDES*

(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 1/46 → (51) C03C 25/40

D04H 13/00 → (51) B32B 5/04

D04H 18/00 → (51) D04H 1/46

(51) **D06B 3/28** (11) **1 138 814 B1**
It (26) En

(21) 01830191.1 (22) 20.03.2001
(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) 31.03.2000 IT FI200084

(54) • *Verfahren und Maschine zum Waschen einer strangförmigen Warenbahn*

• *Process and machine for washing fabric in roped form*
• *Procédé et machine pour le lavage d'un tissu sous forme de boyau*

(73) Laip S.R.L., Via San Paolo 405, 59100 Prato, IT

(72) Becheri, Marco Nicola, 59100 Prato, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

D06F 37/30 → (51) B08B 3/04

D06F 39/00 → (51) A47L 15/42

D06F 39/00 → (51) B08B 3/04

(51) **D06F 39/12** (11) **1 205 591 B1**
(25) En (26) En

(21) 01115106.5 (22) 21.06.2001

(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002

(30) 13.11.2000 KR 2000067224
15.12.2000 KR 2000077250

(54) • *Schubladenartige Waschmaschine und ihr Verriegelungsverfahren*

• *Drawer-type washing machine and locking method thereof*

• *Machine à laver de type tiroir et sa méthode de verrouillage*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Kim, Hyoun Jin, Seocho-ku, Seoul 137-030, KR

Kim, Dong Won, Kwangmyung-si 423-030, \$Kyungki-do, KR

Park, Young Hwan, Kwangmyung-si 423-060, \$Kyungki-do, KR

Kim, Yong Chul, 301-402 Hanil Apt., Seongnam-si 463-070, Kyungki-do, KR

Choi, Byung Keol, Kangbuk-ku, Seoul 142-072, KR

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 73/00** (11) **1 346 099 B1**
(25) De (26) De

(21) 01990480.4 (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

SI
(43) 24.09.2003

(86) EP 2001/014115 03.12.2001

(87) WO 2002/050360 2002/26 27.06.2002

(30) 20.12.2000 DE 10063668

(54) • *VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN VON HEMDEN MIT TEILWEISE FLACHEM BLÄHKÖRPER*

• *DEVICE FOR PRESSING SHIRTS WITH A PARTIALLY FLAT INFLATION BODY*

• *DISPOSITIF DE DEFROISSAGE DE CHEMISES AU MOYEN D'UN CORPS GONFLABLE PARTIELLEMENT PLAT*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) DAMRATH, Joachim, 89429 Bachhagel, DE

WETZL, Gerhard, 89567 Sontheim, DE

SPIELMANNLEITNER, Markus, 73479 Ellwangen, DE

SIEGELE, Sebastian, 10997 Berlin, DE

D06F 75/12 → (51) D06F 79/02

D06F 75/16 → (51) D06F 79/02

(51) **D06F 79/02** (11) **1 248 877 B1**
D06F 75/16 D06F 75/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903906.4 (22) 10.01.2001
(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
(86) FR 2001/000066 10.01.2001
(87) WO 2001/053596 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 FR 0000739

(54) • *DAMPFBÜGELEISEN MIT HOCHDRUCK-HEISSWASSERNACHFÜLLUNG*
• *STEAM IRON WITH PRESSURISED HOT WATER REFILL*
• *FER A VAPEUR A RECHARGE D'EAU CHAUDE SOUS PRESSION*

(73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) GELUS, Dominique, F-38780 Eyzin, FR
MARIOT, Guy, F-69570 Dardilly, FR
COMPEAU, Jean-Louis, F-38070 St Quentin Fallavier, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement, Les 4 M-Chemin du Petit Bois, B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

D06M 11/74 → (51) B01D 39/16

D06M 11/83 → (51) B01D 39/16

D06M 16/00 → (51) C12N 15/55

D06P 5/00 → (51) B41M 5/00

D06P 5/15 → (51) D06P 5/20

(51) **D06P 5/20** (11) **1 221 504 B1**
D06P 5/15
(25) En (26) En
(21) 01129396.6 (22) 18.12.2001
(84) FR GB IT
(43) 10.07.2002
(30) 27.12.2000 JP 2000398637

(54) • *Verfahren zur Musterung eines gefärbten Gewebes*
• *Process for making pattern on dyed fabric*
• *Procédé pour produire un motif sur un tissu teint*

(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP

(72) Kunitou, Katsushi, 5301 Haga, Okayama-shi, Okayama 701-1296, JP
Hongyou, Setsuaki, 5301 Haga, Okayama-shi, Okayama 701-1296, JP
Maeda, Shingo, 5301 Haga, Okayama-shi, Okayama 701-1296, JP
Sayama, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031, JP
Arakawa, Hironori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0042, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

D07B 1/06 → (51) B60C 9/20

D21C 5/00 → (51) C12N 15/55

(51) **D21C 5/02** (11) **1 270 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 02008994.2 (22) 23.04.2002
(84) AT DE FI FR
(43) 02.01.2003
(30) 29.05.2001 DE 10125979
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Störstoffen aus einer wässrigen Papierfasersuspension*

• *Method for removing impurities from an aqueous paper fiber suspension*
• *Procédé pour éliminer des impuretés d'une suspension aqueuse de fibres à papier*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Britz, Herbert, 88250 Weingarten, DE
Hess, Harald, 88287 Grünkraut, DE
Kemper, Martin, 88250 Weingarten, DE

(51) **D21D 5/02** (11) **1 124 002 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101567.4 (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) 16.08.2001
(30) 03.02.2000 AT 1632000
(54) • *Sortierer zur Reinigung einer Faserstoffsuspension*
• *Screen for purification of fibrous pulp*
• *Classeur pour la purification d'une suspension fibreuse*
(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT
(72) Gabl, Helmut, Dipl. Ing. Dr., 8045 Graz, AT
Pichler, Axel, Dipl. Ing., 8020 Graz, AT
Gscheider, Alexander, Dipl. Ing., 8785 Hohentauern, AT
(74) Schweinzer, Friedrich, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **D21G 1/00** (11) **1 126 080 B1**
D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 01101774.6 (22) 26.01.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 22.08.2001
(30) 12.02.2000 DE 10006299

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Kalenderwalze und Kalenderwalze*
• *Method for operating a calender roll, and a calender roll*
• *Procédé de fonctionnement d'un rouleau de calandre, et rouleau de calandre*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) van Haag, Rolf, Dr.-Ing., 47647 Kerken, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

D21G 1/02 → (51) D21G 1/00

(51) **E01C 9/04** (11) **1 181 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 00930868.5 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE

SI
(43) 27.02.2002
(86) AT 2000/000150 29.05.2000
(87) WO 2000/073588 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 AT 96299
(54) • *GLEIS*
• *TRACK*
• *VOIE FERRÉE*
(73) Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG., Kuferzeile 30-32, A-4810 Gmunden, AT
(72) NEUMANN, Bernhard, A-4810 Gmunden, AT
(74) Weinzingner, Arnulf, Dipl.-Ing., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **E01C 23/088** (11) **1 001 088 B1**
(25) It (26) En
(21) 99105292.9 (22) 15.03.1999
(84) AT DE ES FR GB IT NL
(43) 17.05.2000
(30) 10.11.1998 IT VI980098 U
(54) • *Fräsvorrichtung mit wiedereinfahrbaren Hinterrädern*
• *Scarifying machine with re-entering back wheels*
• *Dispositif de fraisage avec des roues arrière rentrantes*
(73) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (BO), IT
(72) Bitelli, Romolo, S. Lazzaro (BO), IT
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E02D 5/46** (11) **1 183 426 B1**
E02D 27/14 E02D 33/00
(25) Ni (26) En
(21) 00939184.8 (22) 05.06.2000
(84) BE DE DK GB IT NL
(43) 06.03.2002
(86) NL 2000/000379 05.06.2000
(87) WO 2000/075436 2000/50 14.12.2000
(30) 04.06.1999 NL 1012243

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PFAHLS IN DEN BODEN*
• *PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A PILE IN THE EARTH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REALISATION D'UN PIEU DANS LE SOL*
(73) VOORBIJ GROEP B.V., P.O. Box 228, 1420 AE Uithoorn, NL
(72) BISSCHOP, Adrianus, Theodorus, Maria, NL-2353 JA Leiderdorp, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

E02D 27/14 → (51) E02D 5/46

E02D 33/00 → (51) E02D 5/46

(51) **E03B 7/12** (11) **1 153 174 B1**
G05D 23/19
(25) De (26) De
(21) 99967906.1 (22) 22.12.1999
(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) DE 1999/004091 22.12.1999
(87) WO 2000/039409 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 DE 29822634 U
18.06.1999 DE 29910715 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHEIZEN EINES ZAPFVENTILS*
• *DEVICE FOR HEATING A TAP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CHAUFFER UN ROBINET EXTERIEUR*
(73) Kindermann, Peter, Schneppenhäuser Strasse 49, 64331 Weiterstadt, DE
(72) Kindermann, Peter, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Rumpler, Wolfgang, Dr., et al, Hofstetter, Schurack & Skora, Patentanwälte, Balanstrasse 57, D-81541 München, DE

(51) **E04B 1/00** (11) **1 063 361 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112951.9 (22) 20.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 23.06.1999 DE 19928757

- (54) • *Montageträgersystem und Verfahren zur Montage eines Fertigbauteils an einem Gebäude- teil*
- *Mounting jig and process of mounting a pre- fabricated element on a building part*
- *Gabarit de montage et procédé de montage d'un élément préfabriqué sur une partie de bâtiment*
- (73) MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH, Sudetenstrasse 1, 86543 Aichach, DE
- (72) Strandl, Wolfgang, 86551 Aichach, DE
Lernet, Thomas E., 86163 Augsburg, DE
Berger, Xaver, 86551 Aichach, DE
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

E04B 1/24 → (51) E06B 1/40

- (51) **E04B 1/344** (11) **1 371 791 B1**
E04B 7/16
- (25) De (26) De
- (21) 03012758.3 (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
- (43) 17.12.2003
- (30) 12.06.2002 DE 20209162 U
- (54) • *Bewegliches, höhenverstellbares, auseinander- klappbares Grossraumobjekt mit schiebbarem horizontalverstellbarem Elementdach*
- *Movable, height adjustable, foldable structure with extendible segmented roof*
- *Structure mobile, pliable et réglable en hauteur avec toit extensible*
- (73) Wessmann, Georg, Bacheimstrasse 2, 49811 Lingen, DE
- (72) Wessmann, Georg, 49811 Lingen, DE

- (51) **E04B 1/94** (11) **1 283 310 B1**
E04C 2/292 E06B 5/16
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 02291899.9 (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) 12.02.2003
- (30) 10.08.2001 FR 0110725
- (54) • *Isotherme Brandschutzplatte*
- *Isothermal and fire-proof panel*
- *Panneau isotherme et coupe-feu*
- (73) Synergie et Développement Industriel, 1, rue du Canal, 57700 Hayange, FR
Setec Batiment, 58, Quai de la Rapée, Tour Gamma, 75012 Paris, FR
- (72) Zago, Denis, 6942 Niederanven, LU
Saulnier, Jacques, 91700 Villers-sur-Orge, FR
Lefebure, Gérard, Cabinet Loyer 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E04B 2/70 → (51) E06B 1/02

E04B 7/16 → (51) E04B 1/344

E04C 2/292 → (51) E04B 1/94

- (51) **E04D 3/06** (11) **1 084 313 B1**
E04D 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 98942841.2 (22) 20.08.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- MK RO
- (43) 21.03.2001
- (86) GB 1998/002497 20.08.1998
- (87) WO 1999/064698 1999/50 16.12.1999
- (30) 05.06.1998 GB 9812010

- (54) • *VERBESSERUNG FÜR GLASGEDECKTE DÄCHER*
- *IMPROVEMENTS IN GLAZED ROOFS*
- *AMELIORATIONS APORTEES A DES TOITS VITRES*
- (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
- (72) RICHARDSON, Christopher, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG, GB
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

- (51) **E04D 3/08** (11) **1 239 096 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02076884.2 (22) 15.04.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 11.09.2002
- (30) 26.07.1996 GB 9615743
11.09.1996 GB 9618984
12.03.1997 GB 9705044
- (54) • *Dachträger*
- *Roof beams*
- *Poutres de toiture*
- (73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
- (72) Richardson, Christopher, Clitheroe, Lancashire BB7 9FG, GB
- (74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB
- (62) 97302566.1 / 0 821 116

- (51) **E04D 3/30** (11) **1 249 556 B1**
E04D 3/36 E04D 3/362
E04D 3/35
- (25) De (26) De
- (21) 02405050.2 (22) 28.01.2002
- (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
- (30) 04.04.2001 CH 20010643
- (54) • *Profilblechbahn*
- *Profiled metal sheet*
- *Feuille de tôle profilée*
- (73) Schneider, Walter Senior, Dorfstrasse 79, 9204 Andwil, CH
- (72) Schneider, Walter Senior, 9204 Andwil, CH
- (74) Walder, Martin Bernhard, et al, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E04D 3/35 → (51) E04D 3/30

E04D 3/36 → (51) E04D 3/30

E04D 3/362 → (51) E04D 3/30

E04D 13/16 → (51) E04D 3/06

E05B 47/00 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 49/00** (11) **1 067 260 B1**
G07C 9/00 B60R 25/04
H01H 27/06
- (25) De (26) De
- (21) 00109152.9 (22) 08.05.2000
- (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) 08.07.1999 DE 29911960 U
- (54) • *Drehshalter, insbesondere zum Ein- und Aus- schalten mindestens einer Kraftfahrzeug-Be- triebseinheit*

- *Rotary switch, especially for switching on and off at least one operating unit of a vehicle*
- *Connecteur rotatif, en particulier pour la mise en marche et l'arrêt d'au moins une unité de commande d'un véhicule*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Brunner, Matthias, 80995 München, DE
Landmann, Alfred, 82216 Maisach - Überacker, DE
- (74) Oedekoven, Wolf-Dieter, Dipl.-Ing., Erhardtstrasse 8/V, 80469 München, DE

E05B 59/00 → (51) E05C 9/00

- (51) **E05B 63/04** (11) **1 033 459 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00100892.9 (22) 18.01.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 06.09.2000
- (30) 03.03.1999 DE 29903743 U
29.03.1999 DE 29905748 U
- (54) • *Schloss mit umwendbarer Falle*
- *Lock with reversible latch bolt*
- *Serrure avec pêne réversible*
- (73) KARL FLIETHER GmbH & Co. KG, Nevigeser Strasse 22, 42551 Velbert, DE
- (72) Brand, Horst, 42553 Velbert, DE
- (74) Grundmann, Dirk, Dr., et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

E05B 65/12 → (51) E05B 65/20

- (51) **E05B 65/20** (11) **1 146 186 B1**
E05B 47/00 E05B 65/12
- (25) De (26) De
- (21) 01107647.8 (22) 28.03.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.10.2001
- (30) 14.04.2000 DE 10018888
09.09.2000 DE 10044613
- (54) • *Kraftfahrzeugschloss mit Öffnungsantrieb*
- *Motor vehicle lock with power assisted open- ing*
- *Serrure de véhicule automobile à ouverture assistée*
- (73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto- Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
- (72) Kunst, Frank, 59399 Offen, DE
Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
Frohne-Brinkmann, Norbert, 42579 Heiligenhaus, DE
- (74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05C 3/00 → (51) B60N 2/20

- (51) **E05C 9/00** (11) **0 974 721 B1**
E05B 59/00 E05C 9/02
- (25) De (26) De
- (21) 99890205.0 (22) 24.06.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT NL

- SI
- (43) 26.01.2000
- (30) 23.07.1998 AT 127698
- (54) • *Mehrriegelschloss*
- *Lock with several bolts*
- *Serrure à plusieurs pénes*
- (73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT, Lapp-Finze-Strasse 21, 8401 Kalsdorf bei Graz, AT
- (72) Hüble-Königsberger, Wolfgang, 8330 Feldbach, AT
Riznik, Peter, 8430 Tillmitsch, AT
Hötzl, Manfred, 8055 Graz, AT

(74) Müllner, Erwin, Dr., et al, Patentanwältin Müllner, Katschinka, Müllner Weiburggasse 9 Postfach 159, 1014 Wien, AT

E05C 9/02 → (51) E05C 9/00

(51) **E05C 9/18** (11) **1 415 060 B1**
B23K 26/00
(25) De (26) De
(21) 02730177.9 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 06.05.2004
(86) EP 2002/004317 19.04.2002
(87) WO 2003/014500 2003/08 20.02.2003
(30) 10.08.2001 DE 10138293
(54) • **BESCHLAG**
• **FITTING**
• **FERRURE**
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234
Wilnsdorf, DE
(72) LOOS, Horst, 57258 Freudenberg, DE

E05D 5/06 → (51) E05D 5/12

(51) **E05D 5/12** (11) **1 260 664 B1**
E05D 5/06 E05D 7/10
(25) En (26) En
(21) 02011503.6 (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
(43) 27.11.2002
(30) 24.05.2001 CA 2348323
(54) • *Fahrzeugscharnier mit einem abnehmbaren
Bauteil geeignet für strukturellen Wiederzu-
sammenbau*
• *Automotive door hinge with removable compo-
nent adapted for structural reassembly*
• *Charnière de véhicule muni d'une partie amo-
vable adapté pour réassemblage structurel*
(73) MULTIMATIC INC., 85 Valleywood Drive, Markham,
Ontario L3R 5E5, CA
(72) Gruber, Rudolf, Uxbridge, Ontario L9P 1R4, CA
Carswell, David, Aurora, Ontario L4G 6W6, CA
Salmon, John J., Bury St. Edmunds, Suffolk IP33
1EQ, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof,
Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

E05D 7/10 → (51) E05D 5/12

E05F 15/16 → (51) G05B 19/4061

(51) **E06B 1/02** (11) **0 982 461 B1**
E06B 1/08 E04B 2/70
(25) De (26) De
(21) 99114099.7 (22) 21.07.1999
(84) AT CH DE FI IT LI SE
(43) 01.03.2000
(30) 26.08.1998 DE 29815303 U
(54) • *Grundrahmen zur Befestigung eines Fenster-
rahmens*
• *Base frame for fixing a window frame*
• *Cadre de base pour le montage d'un châssis
de fenêtre*
(73) Müller, Wolfgang, Umlandstrasse 28, 72351
Geislingen, DE
(72) Müller, Wolfgang, 72351 Geislingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr.
Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E06B 1/08 → (51) E06B 1/02

(51) **E06B 1/40** (11) **0 847 474 B1**
E04B 1/24
(25) En (26) En
(21) 96929894.2 (22) 29.08.1996
(84) ES FR GB GR IE IT PT
(43) 17.06.1998
(86) US 1996/014156 29.08.1996
(87) WO 1997/009503 1997/12 13.03.1997
(30) 01.09.1995 US 522740
(54) • **VERBINDUNG ZUR REDUZIERUNG VON
SPANNUNGEN IN EINEM STAHLRAHMEN**
• **STEEL FRAME STRESS REDUCTION CON-
NECTION**
• **ASSEMBLAGE REDUISANT LES EFFORTS
SUBIS PAR LES CHARPENTES METALLI-
QUES**
(73) Seismic Structural Design Associates, Inc., Suite
220, 30131 Town Center Drive, Laguna Niguel, CA
92677, US
(72) ALLEN, Clayton, Jay, Laguna Niguel, CA 92677, US
PARTRIDGE, James, Edward, Pasadena, CA 91105,
US
RICHARD, Ralph, Michael, Tucson, AZ 85718, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **E06B 3/00** (11) **0 766 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 95943591.8 (22) 27.11.1995
(84) DE FR GB IT SE
(43) 09.04.1997
(86) US 1995/015247 27.11.1995
(87) WO 1996/033332 1996/47 24.10.1996
(30) 18.04.1995 US 423418
(54) • **SCHIEBEFENSTER UND DICHTUNGSSY-
STEM FÜR RÜCKFENSTER EINES FAHR-
ZEUGS**
• **SLIDE GLASS MECHANISM AND SEAL SYS-
TEM FOR VEHICULAR BACKLITE**
• **MECANISME DE VITRE COULISSANTE ET
SYSTEME DE JOINT D'ETANCHEITE POUR
GLACE ARRIERE DE VEHICULE**
(73) LIBBEY-OWENS-FORD CO., 811 Madison Avenue,
Toledo, OH 43697, US
(72) GILLEN, John, H., Ottawa Lake, MI 49267, US
BERNIER, Gary, W., Waterville, OH 43566, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris
Cédex 07, FR

E06B 3/24 → (51) E06B 3/677

(51) **E06B 3/46** (11) **1 400 653 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356137.4 (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
(43) 24.03.2004
(30) 19.09.2002 FR 0211658
(54) • *Schiebefenster oder -tür, dessen Flügel gegen
einer an der Zarge angeordneten Abdichtung
verriegelbar sind*
• *Sliding window or door, the wings being lock-
able against a seal on the window frame*
• *Fenêtre ou porte-fenêtre, coulissante à van-
taux blocables en appui étanche sur le dor-
mant*
(73) Tisserand, Jean-Paul, Artry, 36260 Sainte Lizaigne,
FR
(72) Tisserand, Jean-Paul, 36260 Sainte Lizaigne, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix , 56,
Avenue de Royat, B.P. 27, 63401 Chamalières
Cédex, FR

E06B 3/64 → (51) E06B 3/677

(51) **E06B 3/66** (11) **1 030 023 B1**
E06B 3/663
(25) Ja (26) En
(21) 99943229.7 (22) 08.09.1999
(84) DE DK FR GB
(43) 23.08.2000
(86) JP 1999/004893 08.09.1999
(87) WO 2000/015938 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 JP 26038298
(54) • **GLASPANEEL**
• **GLASS PANEL**
• **PANNEAU EN VERRE**
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-11, Doshō-machi
3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045,
JP
(72) MISONOU, Masao Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
KATOH, Hidemi Nippon Sheet Glass Co., Ltd.,
Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) Blumenröh, Dietrich, et al, Lemcke, Brommer &
Partner Patentanwältin Bismarckstrasse 16, 76133
Karlsruhe, DE

(51) **E06B 3/663** (11) **0 953 716 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108279.3 (22) 27.04.1999
(84) AT BE CH DE DK FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 27.04.1998 DE 29807419 U
23.12.1998 DE 19859866
(54) • *Abstandhalterprofil für Isolierscheibeneinheit*
• *Spacer profile for insulating glazing unit*
• *Profilé d'écartement pour vitrage isolant*
(73) Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19,
45884 Gelsenkirchen, DE
(72) Goer, Bernhard, Dr.rer.nat., 45659
Recklinghausen, DE
Rotmann, Franz-Josef, 45279 Essen, DE
Regelmann, Jürgen, 58453 Witten, DE
(74) Tönhardt, Marion, Dr., et al, Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

E06B 3/663 → (51) E06B 3/66

(51) **E06B 3/677** (11) **1 403 461 B1**
E06B 3/24 E06B 3/64
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291671.0 (22) 04.07.2003
(84) ES GB IE PT
(43) 31.03.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212031
(54) • *Atmungsfähiger Flügelrahmen*
• *Breathable wing frame*
• *Châssis d'ouvrant respirant*
(73) Technal, 270, rue Léon Joulin, 31037 Toulouse
Cédex, FR
(72) Monfort, Bernard, 31400 Toulouse, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-
Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009
Paris, FR

E06B 3/96 → (51) E06B 3/984

(51) **E06B 3/984** (11) **1 120 531 B1**
F16B 25/00 E06B 3/96
F16B 12/14
(25) De (26) De
(21) 01100624.4 (22) 11.01.2001
(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) 25.01.2000 DE 20001250 U
(54) • *Verbindung von aneinander anliegenden oder
aneinander anstossenden Holzprofilen*

- *Assembly of abutting wooden frame members*
 - *Assemblage de profilés en bois jointifs*
- (73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Steffen, Markus, 9472 Grabs, CH
- Sieber, Alex, 9434 Au, CH
- (74) Ludescher, Hans, et al, SFS Gruppe Patentabteilung Rosenbergsaustrasse 10, 9435 Heerbrugg, CH

E06B 5/12 → (51) B64D 45/00

E06B 5/16 → (51) E04B 1/94

- (51) **E06B 9/165** (11) **1 096 098 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 00120825.5 (22) 25.09.2000
- (84) AT CH IT LU
- (43) 02.05.2001
- (30) 25.10.1999 AT 179499
- (54) • *Rolladenpanzer*
• *Roller shutter*
• *Volet roulant*
- (73) Kraler, Franz, 9913 Abfaltersbach 125, AT
- (72) Kraler, Franz, 9913 Abfaltersbach 125, AT
- (74) Torggler, Paul Norbert, Dr., et al, Patentanwältin Torggler und Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16 Postfach 556, 6021 Innsbruck, AT

E06B 9/32 → (51) E06B 9/60

- (51) **E06B 9/60** (11) **1 013 871 B1**
- (25) E06B 9/32 (26) F03G 1/02
- (21) 00104597.0 (22) 28.03.1995
- (84) DE FR GB NL
- (43) 28.06.2000
- (30) 06.04.1994 US 223989
09.09.1994 US 303773
- (54) • *Seillose ausbalancierte Fensterabdeckung*
• *Cordless, balanced window covering*
• *Couverture de fenêtre équilibrée sans cordon*
- (73) NEWELL OPERATING COMPANY, 29 East Stephenson Street, Freeport Illinois 61032, US
- (72) Kuhar, Otto, Garfield, N.J. 07026, US
- (74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (60) 02015024.9 / 1 243 742
- (62) 95250075.9 / 0 677 638

- (51) **E21B 7/128** (11) **1 082 515 B1**
- (25) E21B 21/00 (26) En
- (21) 99915060.0 (22) 26.03.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 14.03.2001
- (86) US 1999/006694 26.03.1999
- (87) WO 1999/049172 1999/39 30.09.1999
- (30) 27.03.1998 US 79641 P
25.03.1999 US 276404
- (54) • *OFFSHORE-BOHRSYSTEM*
• *OFFSHORE DRILLING SYSTEM*
• *SYSTEME DE FORAGE EN MER*
- (73) Hydril Company, 3300 North Sam Houston Parkway East, Houston, Texas 77032, US

- (72) PETERMAN, Charles, P., Houston, TX 77024, US
- GOLDSMITH, Riley, G., Houston, TX 77024, US
- MOTT, Keith, C., deceased, US
- PELATA, Kenneth, L., New Braunfels, TX 78130, US
- COLVIN, Kenneth, W., Humble, TX 77396, US
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwältin Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

E21B 17/01 → (51) E21B 19/00

- (51) **E21B 17/10** (11) **1 165 931 B1**
- (25) E21B 17/22 (26) En
- (21) 00910418.3 (22) 23.03.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 02.01.2002
- (86) AU 2000/000230 23.03.2000
- (87) WO 2000/058596 2000/40 05.10.2000
- (30) 26.03.1999 AU PP946299
- (54) • *BLOCKFÖRMIGES VERSCHLUSSTEIL FÜR EINEN STABILISATOR*
• *STABILISER TOOL BLOCK WEAR PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE PATINS D'USURE AGENCES PAR BLOCS POUR OUTIL STABILISATEUR*
- (73) Gearhart Australia Limited, Suite 1, Enterprise Unit 3, De Laeter Way, Technology Park, Bentley, Western Australia 6102, AU
- (72) BASSAL, Adel, Ali, Parafield Gardens, S.A. 5107, AU
- (74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

E21B 17/22 → (51) E21B 17/10

- (51) **E21B 19/00** (11) **1 204 806 B1**
- (25) E21B 17/01 (26) Fr
- (21) B63B 35/44 (22) 03.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU LU MC NL PT SE
- (43) 15.05.2002
- (86) FR 2000/002243 03.08.2000
- (87) WO 2001/011183 2001/07 15.02.2001
- (30) 09.08.1999 FR 9910418
- (54) • *SCHWIMMENDE TRÄGER MIT EINEM ZENTRALHOHLRAUM, DER AUS EINER VIELZAHL VON FÄCHERN BESTEHT*
• *FLOATING SUPPORT COMPRISING A CENTRAL CAVITY INCLUDING A PLURALITY OF SECTIONS*
• *SUPPORT FLOTTANT COMPORTANT UNE CAVITE CENTRALE COMPRENANT UNE PLURALITE DE COMPARTIMENTS*
- (73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le Bretonneux, FR
- (72) BAYLOT, Michel, F-13008 Marseille, FR
- GASSERT, Michel, F-67700 Saverne, FR
- ROCHER, Xavier, F-78400 Chatou, FR
- (74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie, 232, avenue du Prado, 13295 Marseille Cedex 08, FR

E21B 21/00 → (51) E21B 7/128

- (51) **E21B 43/00** (11) **1 268 975 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01915472.3 (22) 20.03.2001
- (84) DK FR GB NL
- (43) 02.01.2003
- (86) GB 2001/001229 20.03.2001
- (87) WO 2001/073262 2001/40 04.10.2001
- (30) 27.03.2000 US 536937
- (54) • *SANDENTFERNUNGS- UND VORRICHTUNGSANBAUWERKZEUG*
• *SAND REMOVAL AND DEVICE RETRIEVAL TOOL*
• *ELIMINATION DU SABLE ET DISPOSITIF DE RECUPERATION ASSOCIE*
- (73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
- (72) GIROUX, Richard, Lee, Katy, TX 77450, US
- (74) LUKE, Mike, Houston, TX 77062, US

- HOFFMAN, Corey, E., Magnolia, TX 77384, US
- NORRIS, Stephen, J., League City, TX 77573, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
- (60) 04105606.0 / 1 508 667

E21B 43/01 → (51) E21B 19/00

F01D 5/00 → (51) C23G 5/00

F01D 5/14 → (51) F01D 5/28

- (51) **F01D 5/28** (11) **1 215 365 B1**
- (25) F01D 5/14 (26) Fr
- (21) 01403190.0 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 19.06.2002
- (30) 12.12.2000 FR 0016123
- (54) • *Verstellbare Statorschaufel und Produktionsmethode*
• *Adjustable guide vane and method of production therefor*
• *Volet redresseur de turbomachine et son procédé de réalisation*
- (73) SNECMA MOTEURS, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Corbin, Claude-Gaston, 77950 Voisenon, FR
- Le Francois, Jean-Marie, 33000 Bordeaux, FR
- Mathias, Cyrille, 93190 Livry Gargan, FR
- (74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F01D 9/04 → (51) F01D 25/24

- (51) **F01D 17/16** (11) **1 101 902 B1**
- (25) F04D 29/56 (26) En
- (21) 00310378.5 (22) 22.11.2000
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.05.2001
- (30) 22.11.1999 US 444623
- (54) • *Schwingungsgedämpfte Torsionswellenanordnung*
• *Damped torque shaft assembly*
• *Disposition d'un arbre de torsion amorti*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Haaser, Frederic Gardner, Cincinnati, Ohio 45249, US
- Even-nur, Michael, Cincinnati, Ohio 45242, US
- Bowen, Wayne Ray, West Chester, Ohio 45069, US
- Przytulski, James Charles, Fairfield, Ohio 45014, US
- Dingwell, William Terence, West Chester, Ohio 45069, US
- (74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

- (51) **F01D 25/24** (11) **1 092 840 B1**
- (25) F01D 9/04 (26) En
- (21) 99120253.2 (22) 11.10.1999
- (84) CH DE FR GB IT LU
- (43) 18.04.2001
- (54) • *Verbundene Leitschaufelstruktur für eine Dampfturbine*
• *Steam turbine jointed stationary blade*
• *Distributeur assemblé pour turbine à vapeur*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Konishi, Tetsu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Tanaka, Keizo, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Toda, Hideyuki, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Matsuo Asaharu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Kuwana, Toyokazu, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 Magoshi, Ryotaro, c/o Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
 (74) Henkel, Feiler & Hänzeler, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F01K 23/10 → (51) F22B 1/18

(51) **F01L 1/344** (11) **1 030 036 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00300939.6 (22) 07.02.2000
 (84) DE FR GB
 (73) 23.08.2000
 (30) 18.02.1999 GB 9903621
 (54) • *Drehwinkel-Verstellbarkeit*
 • *Variable phase coupling*
 • *Déphaseur*
 (73) Mechadyne PLC, Park Farm Technology Centre, Kirtlington, Oxfordshire OX5 3JQ, GB
 (72) Methley, Ian, Witney, Oxon OX8 8JL, GB
 (74) Messulam, Alec Moses, A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Herts WD23 1EE, GB

(51) **F01L 9/04** (11) **1 138 883 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00710039.9 (22) 13.12.2000
 (84) DE ES FR GB IT SE
 (43) 04.10.2001
 (30) 25.02.2000 DE 10008991
 (54) • *Gaswechselventilsteuerung für Brennkraftmaschinen mit einem mit Gasfedern ausgerüsteten elektromagnetischen Aktuator*
 • *Combustion engine valve control for an electromagnetic actuator with gas springs*
 • *Commande des soupapes de moteur à combustion pour un actionneur électromagnétique, équipé avec des ressorts à gaz*
 (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) Steffens, Hans-Jörg, 24576 Bad Bramstedt, DE
 Meissner, Frank, 85354 Freising, DE

(51) **F01M 1/06** (11) **1 026 371 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00100661.8 (22) 13.01.2000
 (84) DE FR IT
 (43) 09.08.2000
 (30) 02.02.1999 JP 2512599
 (54) • *Ölzuführkanal in eine Kurbelwelle*
 • *Lubricating oil feed passage structure in crank shaft*
 • *Passage d'alimentation d'huile dans un vilebrequin*
 (73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Sumi, Hiromi, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Wakabayashi, Shinya, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F01M 13/02 → (51) F01M 13/04

(51) **F01M 13/04** (11) **1 179 658 B1**
 F01M 13/02
 (25) En (26) En
 (21) 01118385.2 (22) 27.07.2001
 (84) BE DE FR GB IT
 (43) 13.02.2002
 (30) 10.08.2000 JP 2000247946
 (54) • *Entlüftungsvorrichtung für Viertakt-Brennkraftmaschine für Arbeitsmaschinen*
 • *Breather structure in four-cycle engine for work machines*
 • *Dispositif d'aération pour un moteur à 4 temps*
 (73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 (72) Sato, Yoshikazu, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Katayama, Shinji, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 Sugimoto, Yukio, K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
 (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **F01N 3/023** (11) **1 321 642 B1**
 F01N 3/035 F01N 3/28
 F02D 41/02
 (25) En (26) En
 (21) 02027621.8 (22) 11.12.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 25.06.2003
 (30) 12.12.2001 JP 2001378946
 (54) • *Abgasemissionssteuerung*
 • *Exhaust emission control device*
 • *Commande d'émission de gaz d'échappement*
 (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 (72) Morimoto, Manabu, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 Oohashi, Kazuya, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 Terada, Mikio, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F01N 3/035 → (51) B01D 53/94

F01N 3/035 → (51) F01N 3/023

F01N 3/08 → (51) B01D 53/94

F01N 3/22 → (51) F02B 33/32

F01N 3/24 → (51) F01N 3/28

(51) **F01N 3/28** (11) **1 272 745 B1**
 F01N 3/24
 (25) De (26) De
 (21) 01933823.5 (22) 12.04.2001
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 08.01.2003
 (86) EP 2001/004220 12.04.2001
 (87) WO 2001/079669 2001/43 25.10.2001
 (30) 14.04.2000 DE 10018641
 30.05.2000 DE 10026697
 (54) • *GEHÄUSE MIT PASSIVIERUNGSSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATOR-TRÄGERKÖRPERS MIT EINEM SOLCHEN GEHÄUSE*
 • *HOUSING WITH A PASSIVATION LAYER AND METHOD FOR PRODUCING A CATALYST SUPPORT BODY WITH A HOUSING OF THIS TYPE*
 • *BOITIER DOTE D'UNE COUCHE DE PASSIVATION ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS PORTE-CATALYSEUR DOTE D'UN TEL BOITIER*

(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar, DE
 (72) BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
 WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE
 KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
 SCHMITZ, Karl-Josef, 51766 Engelskirchen, DE
 FAUST, Hans-Günter, 51143 Köln, DE
 HODGSON, Jan, 53842 Troisdorf, DE
 (74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

F01N 3/28 → (51) F01N 3/023

F01N 3/32 → (51) F02B 33/32

(51) **F01N 11/00** (11) **1 136 670 B1**
 B01D 53/94 F02D 41/14
 (25) De (26) De
 (21) 01106234.6 (22) 14.03.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 26.09.2001
 (30) 22.03.2000 DE 10014239
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Funktionsüberwachung eines 3-Wege-Katalysators im Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine*
 • *Monitoring device and method of a 3-way catalyst in the exhaust pipe of an internal combustion engine*
 • *Dispositif et procédé de surveillance d'un catalyseur à trois voies dans le pot d'échappement d'un moteur à combustion interne*
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
 (72) Hahn, Hermann, 38165 Lehre, DE
 Gömer, Steffen, 38154 Königslutter, DE
 Daetz, Michael, 38473 Tiddische, DE
 (74) Pohlmann, Bernd Michael, Patentanwalt Günthersburgallee 40, 60316 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01P 3/20** (11) **1 144 818 B1**
 F01P 7/16 B60H 1/00
 B60H 1/14
 (25) De (26) De
 (21) 00979433.0 (22) 19.10.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 17.10.2001
 (86) DE 2000/003666 19.10.2000
 (87) WO 2001/034952 2001/20 17.05.2001
 (30) 11.11.1999 DE 19954327
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON IN EINEM KRAFTFAHRZEUG ENTSTEHENDER WÄRMEENERGIE*
 • *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING HEAT ENERGY THAT IS PRODUCED IN A MOTOR VEHICLE*
 • *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT DE L'ENERGIE THERMIQUE PRODUITE DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
 (72) HOHL, Reiner, 70197 Stuttgart, DE

F01P 7/16 → (51) F01P 3/20

(51) **F02B 33/20** (11) **1 240 416 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00987631.9 (22) 20.12.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
 (43) 18.09.2002
 (86) IT 2000/000540 20.12.2000
 (87) WO 2001/046574 2001/26 28.06.2001

- (30) 21.12.1999 IT M0990280
(54) • **KOLBENBRENNKRAFTMASCHINE MIT AUSWUCHTUNG UND AUFLADUNG**
• **RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH BALANCING AND SUPERCHARGING**
• **MOTEUR ALTERNATIF A COMBUSTION INTERNE AVEC EQUILIBRAGE ET SURALIMENTATION**
- (73) Automac S.A.S. di Bigi Ing. Maurizio, Via Venezia, 14, 41016 Novi di Modena, IT
(72) BIGI, Maurizio, 41016 Novi di Modena, IT
(74) Spera, Maria Caterina, c/o Botti & Ferrari finderoute Palazzo Salimbeni Corso Cavour, 36, 41100 Modena, IT

- (51) **F02B 33/32** (11) **1 300 558 B1**
F01N 3/32 F01N 3/22
(25) En (26) En
(21) 01308498.3 (22) 04.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 09.04.2003
(54) • **Verbrennungskraftmaschine mit Katalysator**
• **Internal combustion engine with catalytic converter**
• **Moteur à combustion interne comprenant un pot catalytique**
- (73) Visteon Global Technologies, Inc., Suite 728, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126-2490, US
(72) Criddle, Mark Anderton, Chelmsford, Essex CM2 9TY, GB
(74) McLean, Robert Andreas, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

- (51) **F02B 37/013** (11) **1 215 378 B1**
F02B 37/24
(25) En (26) En
(21) 01123118.0 (22) 27.09.2001
(84) CH DE GB LI
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 US 737110
(54) • **Ein- oder mehrstufiger Kompressor für einen Turbolader**
• **Single stage or multi-stage compressor for a turbocharger**
• **Compresseur à un ou plusieurs étages pour un turbocompresseur**
- (73) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, Illinois 61629-6490, US
(72) Houtz, Phillip J., Peoria, Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02B 37/24 → (51) F02B 37/013

- (51) **F02C 7/042** (11) **0 799 982 B1**
F02K 7/10
(25) En (26) En
(21) 97200849.4 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 08.10.1997
(30) 28.03.1996 US 623484
(54) • **Lufteinlass für ein Staustahltriebwerk**
• **Internal compression supersonic engine inlet**
• **Entrée d'air pour stratoréacteur**
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Koncsek, Joseph L., Seattle, Washington 98105, US
(74) Marrs, Kenneth J., Seattle, Washington 98126, US

- (74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F02D 41/02 → (51) F01N 3/023

F02D 41/14 → (51) F01N 11/00

F02D 41/20 → (51) F02D 41/22

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 074 719 B1**
F02D 41/30 F02D 41/26
(25) De (26) De
(21) 00114484.9 (22) 06.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(30) 06.08.1999 DE 19937194
(54) • **Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine**
• **Method to control an internal combustion engine**
• **Méthode de contrôle d'un moteur à combustion interne**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Volz, Dieter, 74080 Heilbronn, DE
Frenz, Thomas, 86720 Noerdlingen, DE
Klee, Peter, 75438 Knittlingen, DE
Bochum, Hansjoerg, 70771 Leinfelden, DE
Langer, Winfried, 75428 Illingen, DE
Oder, Michael, 75428 Illingen, DE
Kuessel, Matthias, 71229 Leonberg, DE
Roos, Bernd, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **F02D 41/22** (11) **1 138 917 B1**
H01L 41/04 F02D 41/20
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 00106965.7 (22) 01.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.10.2001
(54) • **Brennstoffeinspritzanlage**
• **Fuel injection system**
• **Système d'injection de carburant**
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
(72) Rueger, Johannes-Joerg, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F02D 41/26 → (51) F02D 41/22

F02D 41/30 → (51) F02D 41/22

F02K 7/10 → (51) F02C 7/042

- (51) **F02M 25/07** (11) **1 238 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 00991170.2 (22) 12.12.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012573 12.12.2000
(87) WO 2001/044650 2001/25 21.06.2001
(30) 17.12.1999 DE 19960998
(54) • **EINRICHTUNG ZUR ABGASRÜCKFÜHRUNG**
• **EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECIRCULATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT**
- (73) MTU Friedrichshafen GmbH, 88040 Friedrichshafen, DE
(72) REMMELS, Werner, 88090 Immenstaad, DE
MATTES, Peter, 88677 Markdorf, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 262 653 B1**
F02M 35/104
(25) De (26) De
(21) 02010025.1 (22) 04.05.2002
(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) 01.06.2001 DE 10126875
(54) • **Verschweisste Aensaugvorrichtung für eine Brennkraftmaschine**
• **Welded intake apparatus for an internal combustion engine**
• **Dispositif d'admission soudé pour un moteur à combustion interne**
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Pietrowski, Herbert, 74385 Pleidelsheim, DE
Klotz, Arthur, 71686 Remseck, DE
Koch, Ingo, 71634 Ludwigsburg, DE
Teschner, Matthias, Dr., 71636 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F02M 35/104 → (51) F02M 35/10

- (51) **F02M 35/12** (11) **1 190 171 B1**
(25) De (26) De
(21) 00935132.1 (22) 27.05.2000
(84) DE FR IT
(43) 27.03.2002
(86) EP 2000/004850 27.05.2000
(87) WO 2000/077387 2000/51 21.12.2000
(30) 09.06.1999 DE 19926135
(54) • **LUFTANSAUGANLAGE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE**
• **AIR-INTAKE SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTEME D'ASPIRATION D'AIR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) BECKER, Norbert, 38518 Gifhorn, DE

- (51) **F02M 37/10** (11) **1 001 158 B1**
(25) It (26) En
(21) 99121664.9 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 09.11.1998 IT T0980941
(54) • **Vorrichtung zum Einbauen einer elektrischen Brennstoffpumpe in einem Tank eines Motorfahrzeuges und Pumpeneinlassfilter**
• **A structure for the mounting of an electric pump in the fuel tank of a motor vehicle, and a respective intake filter**
• **Dispositif pour monter une pompe électrique à carburant dans un réservoir d'un véhicule à moteur et filtre d'admission de la pompe**
- (73) ERGOM HOLDING S.p.A, Via Stura 1/3, 10071 Borgaro Torinese (Torino), IT
(72) Cimminelli, Francesco, 10121 Torino, IT
Castagneri, Giulio, 10076 Nole (TORINO), IT
Lobascio, Osvaldo, 10078 Venaria Reale, (TORINO), IT
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

F02M 37/10 → (51) B60K 15/077

- (51) **F02M 51/06** (11) **1 350 025 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984729.2 (22) 22.12.2001
(84) DE ES FR GB IT TR
(43) 08.10.2003
(86) DE 2001/004928 22.12.2001
(87) WO 2002/053906 2002/28 11.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065528
(54) • **VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ANKER UND EINER VENTILNADEL EINES BRENNSTOFFEINSPRITZVENTILS**

- CONNECTION BETWEEN AN ARMATURE AND A VALVE NEEDLE OF A FUEL INJECTION VALVE
 - LIAISON ENTRE UN INDUIT ET UN POINTEAU DE SOUPAPE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SEBASTIAN, Thomas, 29418 Charleston, SC, US

F02M 51/06 → (51) F02D 41/22**F02M 51/06** → (51) F02M 61/18**F02M 59/46** → (51) F02M 63/02**F02M 61/16** → (51) F02M 61/18

- (51) **F02M 61/18** (11) **1 208 298 B1**
F02M 61/16 F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 00967515.8 (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) 29.05.2002
(86) DE 2000/002727 10.08.2000
(87) WO 2001/011229 2001/07 15.02.2001
(30) 11.08.1999 DE 19937961
(54) • BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSTRITTSÖFFNUNGEN AN VENTILEN
• FUEL INJECTION VALVE AND A METHOD FOR MANUFACTURING EXIT OULETS ON THE VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ORIFICES DE SORTIE DANS LES SOUPAPES
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE
DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74199 Untergruppenbach, DE
HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
KEIM, Norbert, 74369 Loechgau, DE
(60) 04027463.1 / 1 508 689

- (51) **F02M 63/02** (11) **1 111 232 B1**
F02M 65/00 F02M 59/46
G01L 23/10 G01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 00128437.1 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 24.12.1999 DE 19963134
(54) • Einspritzvorrichtung
• Injection device
• Dispositif d'injection

- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Ricci, Giulio, Burton, Michigan 48509, US
Hesse, Michael W., 4927 Hautcharage, LU
Breitbach, Hermann, 3328 Crauthem, LU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F02M 65/00 → (51) F02M 63/02**F02P 17/12** → (51) F02P 19/02

- (51) **F02P 19/02** (11) **1 113 170 B1**
F02P 17/12
(25) De (26) De
(21) 00127161.8 (22) 12.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001

- (30) 10.03.2000 DE 10011620
24.12.1999 LU 90495
- (54) • Verfahren zur Überwachung des Verbrennungsvorgangs bei der Verbrennung fossiler Brennstoffe
• Procedure for the monitoring of the combustion while burning fossil fuel
• Procédé de surveillance du processus de combustion lors de la combustion de carburants fossiles
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Engel, Joseph A., 4671 Oberkorn, LU
DuFaux, Henri M.A.F., 6723 Habay-la-Vieille, BE
Glavmo, Magnus P., 8272 Mamer, LU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

F03G 1/02 → (51) E06B 9/60

- (51) **F04B 7/06** (11) **1 206 639 B1**
F04C 18/00
(25) En (26) En
(21) 00942156.1 (22) 27.06.2000
(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) FI 2000/000576 27.06.2000
(87) WO 2001/025633 2001/15 12.04.2001
(30) 28.06.1999 FI 991461
(54) • VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FESTSTOFF
• METHOD FOR FEEDING PARTICULATE MATTER
• PROCEDE D'ALIMENTATION DE MATIERE PARTICULAIRE
- (73) Borealis Technology OY, P.O. Box 330, 06150 Porvoo, FI
- (72) NYFORS, Klaus, FIN-06150 Porvoo, FI
KORHONEN, Esa, FIN-06400 Porvoo, FI
LESKINEN, Pauli, FIN-00640 Helsinki, FI
- (74) Heikkinen, Esko Juhani, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00100 Helsinki, FI

F04B 9/14 → (51) A47L 1/15**F04B 27/10** → (51) F04B 39/12**F04B 39/00** → (51) F04B 39/12

- (51) **F04B 39/12** (11) **1 041 285 B1**
F04B 39/00 F04B 27/10
(25) En (26) En
(21) 00302566.5 (22) 28.03.2000
(84) DE FR
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 JP 9493699
(54) • Verdrängerverdichter mit einer Saugkammer und Trennwände in einem Zylinderkopf
• Reciprocating type compressor comprising a suction chamber and partition walls in a cylinder head
• Compresseur alternatif comprenant une chambre d'aspiration et des parois de séparation dans une culasse
- (73) SANDEN CORPORATION, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372, JP
- (72) Hashimoto, Kenji, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
Ichikawa, Yoshinobu, Isesaki-shi, Gunma 372, JP
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **F04B 43/00** (11) **1 384 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 03014885.2 (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
(43) 28.01.2004
(30) 24.07.2002 DE 10233561
(54) • Sicherheitsmembran für eine Membranpumpe
• Secure membrane for a membrane type pump
• Membrane de sécurité pour une pompe à membrane
- (73) ProMinent Dosiertechnik GmbH, Im Schuhmachergewann 5-11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Bubb, Alexander, 68723 Schwetzingen, DE
Freissler, Bernd, 69234 Dielheim, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

F04B 49/025 → (51) F16K 31/26**F04C 18/00** → (51) F04B 7/06

- (51) **F04C 18/02** (11) **1 413 759 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 03024453.7 (22) 23.10.2003
(84) DE FR IT
(43) 28.04.2004
(30) 25.10.2002 JP 2002311374
(54) • Spiralverdichter
• Scroll type compressor
• Compresseur à spirales
- (73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyodacho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Gennami, Hiroyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuroki, Kazuhiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04C 18/08 (11) **1 008 755 B1**
F04C 18/16(25) En (26) En
(21) 99630089.3 (22) 19.11.1999

(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 14.06.2000

(30) 10.12.1998 US 208866

(54) • Schraubenrotomaschine

• Screw machine

• Machine à rotors à vis

- (73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
- (72) Kumar, Keshava B., South Windsor, Connecticut 06074, US
Bush, James W., Skaneateles, New York 13152, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F04C 18/16 → (51) F04C 18/08**F04C 27/00** → (51) F04C 18/02**F04D 25/12** → (51) B01D 46/42**F04D 25/16** → (51) H02K 16/00**F04D 29/56** → (51) F01D 17/16**F04F 1/06** → (51) F16K 31/26

- (51) **F15B 1/22** (11) **1 052 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109716.1 (22) 08.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 JP 13143899
15.10.1999 JP 29379299
24.11.1999 JP 33275699
(54) • *Druckspeicher und dessen Herstellungsverfahren*
• *Accumulator and manufacturing process thereof*
• *Accumulateur et son procédé de fabrication*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) Shimbori, Takeyoshi, c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Umetsu, Chiharu c/o NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
Nakamura, Kouji c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Mizukami, Hiroshi c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Ueno, Naoki c/o NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(74) Nöth, Heinz, Dipl.-Phys., Eisenführ, Speiser & Partner Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

F15B 3/00 → (51) B30B 1/32

- (51) **F15B 5/00** (11) **0 943 811 B1**
F15B 11/028
(25) De (26) De
(21) 99104059.3 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 17.03.1998 DE 29804811 U
(54) • *Binärer elektrisch ansteuerbarer fluidischer Leistungsverstärker*
• *Binary electrically-controlled fluidic amplifier*
• *Amplificateur fluïdique binaire à réglage électrique*
(73) Bürkert Werke GmbH & Co., Christian-Bürkert-Strasse 13-17, D-74653 Ingelfingen, DE
(72) Töpfer, Heinz, Prof. Dr., 01277 Dresden, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., Prinz & Partner Manzingerweg 7, 81241 München, DE

F15B 11/028 → (51) F15B 5/00**F15B 11/032** → (51) B29C 45/67

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 106 840 B1**
F15B 11/20
(25) De (26) De
(21) 00126948.9 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 13.06.2001
(30) 10.12.1999 DE 19959560
(54) • *Hydraulische Schaltungsvorrichtung*
• *Hydraulic circuit*
• *Circuit hydraulique*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, D-49084 Osnabrück, DE
(72) Plassmeyer, Jörg, 49196 Bad Laer, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

F15B 11/20 → (51) F15B 11/16**F15B 13/00** → (51) F16K 27/00

- (51) **F15B 15/26** (11) **1 448 900 B1**
F16B 1/02
(25) De (26) De
(21) 02787823.0 (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
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/013304 26.11.2002
(87) WO 2003/046389 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158844
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG UND STELLEINRICHTUNG*
• *CLAMPING DEVICE AND REGULATING UNIT*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE ET ENSEMBLE DE REGLAGE*
(73) Herbert Hänchen GmbH & Co. KG., Brunnwiesenstrasse 3, 73760 Ostfildern, DE
(72) BUSSE, Herbert, 70439 Stuttgart, DE
(74) Hössle, Markus, Dipl.-Phys., Hössle Kudlek & Partner Patentanwälte Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

F15B 19/00 → (51) F15B 20/00

- (51) **F15B 20/00** (11) **1 266 147 B1**
F15B 19/00 G05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 01923550.6 (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) 18.12.2002
(86) EP 2001/000624 20.01.2001
(87) WO 2001/059307 2001/33 16.08.2001
(30) 12.02.2000 DE 10006367
(54) • *FLUIDTECHNISCHES SYSTEM MIT SICHERHEITSFUNKTION*
• *FLUIDIC SYSTEM WITH A SAFETY FUNCTION*
• *SYSTEME FLUIDIQUE A FONCTION DE SECURITE*
(73) Festo AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) FUSS, Martin, 73773 Aichwald, DE
SAUER, Josef, 73249 Wernau, DE
WALDEN, Udo, 73773 Aichwald, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16B 1/02 → (51) F15B 15/26**F16B 11/00** → (51) F16C 35/02**F16B 12/14** → (51) E06B 3/984

- (51) **F16B 13/06** (11) **1 307 659 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943415.8 (22) 19.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/005762 19.05.2001
(87) WO 2002/012735 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 DE 10038615
(54) • *SPREIZANKER*
• *EXPANSION BOLT*
• *BOULON A EXPANSION*
(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14 - 18, 72178 Waldachtal, DE
(72) HEINZELMANN, Werner, 72250 Freudenstadt-Wittensweiler, DE
(74) MALLEE, Rainer, 72178 Waldachtal, DE

F16B 15/00 → (51) A01G 9/12**F16B 17/00** → (51) F16B 37/06**F16B 25/00** → (51) E06B 3/984**F16B 25/00** → (51) F16B 25/10

- (51) **F16B 25/10** (11) **1 262 669 B1**
F16B 25/00
(25) De (26) De
(21) 01113284.2 (22) 31.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 04.12.2002
(54) • *Spanlos loch- und gewindeformende Schraube*
• *Self-piercing screw with no formation of chips*
• *Vis autopoinçonneur sans formation de copeaux métalliques*
(73) Hans Schriever GmbH & Co, Hoher Hagen 5, 58513 Lüdenscheid, DE
(72) Güven, Ali-H., c/o Hans Schriever GmbH & Co., 58513 Lüdenscheid, DE
(74) Körber, Wolfhart, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

F16B 33/00 → (51) F16J 15/14

- (51) **F16B 37/06** (11) **1 346 160 B1**
F16B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01989624.0 (22) 28.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/015370 28.12.2001
(87) WO 2002/053924 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065670
(54) • *BOLZENELEMENT MIT EINEM SCHAFTTEIL UND EINEM KUGELKOPF, ZUSAMMENBAUTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BOLZENELEMENTS*
• *BOLT ELEMENT COMPRISING A SHAFT PART AND A SPHERICAL HEAD, ASSEMBLY COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BOLT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT TOURILLON PRÉSENTANT UNE PARTIE TIGE ET UNE TÊTE SPHÉRIQUE, COMPOSANT D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL ÉLÉMENT TOURILLON*
(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE
(72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

F16B 43/00 (11) **0 918 944 B1**

- (25) Sv (26) En
(21) 97935940.3 (22) 13.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL
(43) 02.06.1999
(86) SE 1997/001345 13.08.1997
(87) WO 1998/007997 1998/08 26.02.1998
(30) 19.08.1996 SE 9603017
(54) • *DISTANZHÜLSE*
• *SPACING SLEEVE*
• *DOUILLE D'ESPACEMENT*
(73) Fatum Produkt AB, P.O. Box 213, 186 24 Vallentuna, SE
(72) ÖSTERLUND, Carl-Gunnar, S-186 36 Vallentuna, SE
(74) Zetterström, Alf, et al, Alf Zetterström AB Sagvågen 12, 184 85 Akersberga, SE

- (51) **F16C 1/22** (11) **1 006 285 B1** (43) 17.03.1999 (72) BOHNE, Manfred, 49448 Quernheim, DE
B60T 7/10 (86) US 1997/006389 16.04.1997 LAMPE, Klaus, 49448 Stemshorn, DE
(25) Fr (26) Fr (87) WO 1997/045650 1997/52 04.12.1997 HUSMANN, Stefan, 49448 Ströhen, DE
(21) 99402937.9 (22) 25.11.1999 (30) 31.05.1996 US 657851 WEHRI, Franz-Josef, 49401 Damme, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI KLUMPE, Stefan, 49179 Ostercappeln, DE
LU MC NL PT SE
-
- (43) 07.06.2000
(30) 03.12.1998 FR 9815303
(54) • *Selbsteinstellbare Seilzugeinrichtung, Anwendung in einer Feststellbremse eines Fahrzeugs*
• *Self adjusting device, application to vehicle parking brake control cable*
• *Dispositif de rattrapage automatique de jeu, notamment sur câble de commande d'un frein de stationnement pour véhicule automobile*
- (73) AUTOMOBILES PEUGEOT, 75, Avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
AUTOMOBILES CITROEN, 62, Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) Castin, Michel, 78120 Rambouillet, FR
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
-
- (51) **F16C 9/04** (11) **1 225 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 01128810.7 (22) 04.12.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(30) 20.01.2001 DE 10102641
(54) • *Werkstoffverbund-Bauteil mit einer Bruchfläche sowie Verfahren zur Vorbereitung einer Bruchrennstelle*
• *Component of composite material with a fractured surface and method of preparing a point of fracture*
• *Élément d'un matériau composite avec une surface de rupture et procédé pour préparer un point de rupture*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Luchner, Clemens, 83236 Übersee, DE
Tipkemper, Ulf, Dr., 80801 München, DE
Mittrach, Jürgen, 85622 Feldkirchen, DE
Pöllath, Helmut, 82223 Eichenau, DE
-
- (51) **F16C 11/04** (11) **1 305 530 B1**
F16C 23/02 F16C 33/04
F16C 27/02
(25) En (26) En
(21) 01951698.8 (22) 20.07.2001
(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
(86) EP 2001/008427 20.07.2001
(87) WO 2002/012740 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 GB 0018904
(54) • *GLEITLAGER*
• *PLAIN BEARINGS*
• *PALIER LISSÉS*
- (73) Glacier Garlock Bearings Inc., c/o The Corporation Trust Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801-1120, US
(72) BLANCHARD, Daniele Dana Glacier Vandervell SA, F-74009 Annecy Cedex, FR
BEAUREPAIRE, Olivier Dana Glacier Vandervell SA, F-74009 Annecy Cedex, FR
(74) Boff, James Charles, et al, Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **0 901 580 B1**
F16C 27/06 F16F 1/393
(25) En (26) En
(21) 97922334.4 (22) 16.04.1997
(84) DE FR GB IT SE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 121 535 B1**
F16C 33/10
(25) De (26) De
(21) 00965743.8 (22) 09.08.2000
(84) ES FR GB IT SE
(43) 08.08.2001
(86) DE 2000/002713 09.08.2000
(87) WO 2001/013001 2001/08 22.02.2001
(30) 13.08.1999 DE 19937655
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL-AND-SOCKET JOINT*
• *ARTICULATION A ROTULE*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) GRÄBER, Jürgen, D-32351 Stemwede-Dielingen, DE
STEHR, Werner, D-72160 Horb-Ahldorf, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 186 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121565.4 (22) 10.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.03.2002
(30) 11.09.2000 JP 2000274943
(54) • *Kugelgelenk und Montageverfahren hierfür*
• *Ball joint and assembling method therefor*
• *Joint à rotule et son procédé d'assemblage*
- (73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Beyonz Corporation, 2429-3, Obuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8575, JP
(72) Tamatsu, Koichi, NHK Spring co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Kojima, Tadayuki, NHK Spring co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Dekune, Mitsuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-8575, JP
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE
-
- (51) **F16C 11/06** (11) **1 194 702 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947150.7 (22) 14.05.2001
(84) ES FR GB IT SE
(43) 10.04.2002
(86) DE 2001/001818 14.05.2001
(87) WO 2001/088394 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 DE 10023602
(54) • *KUGELHÜSEN-GELENK*
• *SPHERICAL SLEEVE JOINT*
• *ARTICULATION A DOUILLE A BILLES*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
-
- (51) **F16C 23/02** → (51) F16C 11/04
F16C 27/02 → (51) F16C 11/04
F16C 27/06 → (51) F16C 11/06
- (51) **F16C 33/04** (11) **1 407 157 B1**
F16C 33/16
(25) De (26) De
(21) 02754174.7 (22) 29.05.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.04.2004
(86) DE 2002/001969 29.05.2002
(87) WO 2003/008821 2003/05 30.01.2003
(30) 18.07.2001 DE 10135477
(54) • *GLEITPAARUNG MIT EINEM AUF DER BASIS VON KOHLENSTOFF HERGESTELLTEN GLEITELEMENT*
• *SYSTEM OF SLIDING SURFACES COMPRISING ONE CARBON-BASED SLIDING ELEMENT*
• *SYSTEME DE SURFACES DE GLISSEMENT COMPORTANT UN ELEMENT DE GLISSEMENT A BASE DE CARBONE*
- (73) Tea GmbH, Technologiezentrum, Emissionsfreie Antriebe, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin, DE
(72) WOYDT, Matthias, 12203 Berlin, DE
KLEEMANN, Jens, 12355 Berlin, DE
(74) Bürger, Peter, IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, Kauffahrtei, 45, 09120 Chemnitz, DE
-
- F16C 33/04** → (51) F16C 11/04
F16C 33/10 → (51) F16C 11/06
F16C 33/16 → (51) F16C 33/04
- (51) **F16C 35/02** (11) **1 434 948 B1**
F16B 11/00
(25) De (26) De
(21) 02801283.9 (22) 05.08.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 07.07.2004
(86) EP 2002/008707 05.08.2002
(87) WO 2003/033927 2003/17 24.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150654
(54) • *LAGERELEMENT*
• *BEARING ELEMENT*
• *ELEMENT PALIER*
- (73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) HEUBERGER, Jürgen, 74889 Sinsheim, DE
RUBEL, Herbert, 74889 Sinsheim-Weiler, DE
(74) Friz, Oliver, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE
-
- F16D 1/10** → (51) G01D 11/30
- (51) **F16D 13/00** (11) **1 252 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 01902148.4 (22) 26.01.2001
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 30.10.2002
(86) AT 2001/000020 26.01.2001
(87) WO 2001/055611 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 AT 200049 U
(54) • *NASSLAUFENDE MEHRSCHEIBENKUPPLUNG FÜR EINEN*

FAHRZEUGANTRIEBSSTRANG, INSBESONDERE FÜR EINE DIFFERENZDREHZAHLFÜHLENDE KUPPLUNG

- MULTIPLE DISK IN OIL BATH CLUTCH FOR A VEHICLE DRIVE TRAIN, ESPECIALLY FOR A SPEED-DIFFERENCE SENSING CLUTCH
- EMBRAYAGE A DISQUES MULTIPLES A BAIN D'HUILE POUR UN ENSEMBLE TRANSMISSION DE VEHICULE, EN PARTICULIER POUR UN EMBRAYAGE SENSIBLE A LA DIFFERENCE DE VITESSE DE ROTATION

(73) MAGNA Drivetrain AG & Co KG, Industriestrasse 35, 8502 Lannach, AT

(72) HOFER, Manfred, A-8010 Graz, AT
KALTMANN, Siegfried, A-8047 Graz, AT

(74) Kovac, Werner, MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik AG & Co KG, Patentabteilung/VI, Liebenauer Hauptstrasse 317, 8041 Graz, AT

F16D 13/58 → (51) F16F 1/32

(51) **F16D 25/10** (11) **1 052 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 00109571.0 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921687

(54) • *Getriebe mit mehrfachen Kupplungssystem*
• *Multiple clutch system for a transmission*
• *Transmission à système d'embrayages multiples*

(73) BorgWarner Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Avenue, Suite 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US

(72) Merkel, Harald, 74889 Sinsheim, DE
Braford, Thomas Edward jr., Brighton MI 48114, US

(74) Neunert, Peter Andreas, Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16D 27/115** (11) **1 236 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01130981.2 (22) 28.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054993

(54) • *Fahrzeugkupplung*
• *Coupling for vehicle*
• *Embrayage pour véhicule*

(73) TOCHIGI FUJI SANGYO KABUSHIKI KAISHA, 2388 Ohmiya-cho, Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP
JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP

(72) Teraoka, Masao, c/o Tochigi Fuji Sangyo K. K., Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP
Yamazaki, Nobushi, c/o Tochigi Fuji Sangyo K. K., Tochigi-shi, Tochigi-ken, JP
Kato, Yoshiaki, c/o Jatco Trans Technology Ltd., Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP
Iizuka, Kouichi, c/o Jatco Trans Technology Ltd., Fuji-shi, Shizuoka-ken, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **F16D 43/18** (11) **1 098 100 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830688.0 (22) 02.11.1999
(84) ES GR IT
(43) 09.05.2001

(54) • *Tragbares motorgetriebenes Gerät zur Verwendung in Landwirtschaft oder Gartenarbeit*
• *Portable handheld motor-driven tool for use in farming and gardening works*

- Outil portatif motorisé pour travaux agricoles ou de jardinage*

(73) Active S.R.L., Zona Artigianale, 26037 S.Giovanni in Croce (CR), IT

(72) Griffini, Alberto, I-26037 Pontirolo (CR), IT

(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

(51) **F16D 65/10** (11) **0 833 070 B1**
(25) It (26) En
(21) 97202286.7 (22) 22.07.1997
(84) DE ES FR GB
(43) 01.04.1998
(30) 02.08.1996 IT MI961691

(54) • *Feststellbremse*
• *Parking brake*
• *Frein de stationnement*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) Giorgetti, Alberto, 24030 Terno D'Isola (Bergamo), IT
Braiato, Antonio, 10136 Torino, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 65/853** (11) **1 096 170 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830673.2 (22) 26.10.1999
(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) 02.05.2001

(54) • *Scheibenbremssattel mit getrenntem Kühlflüssigkeitskreislauf*
• *Disk brake caliper with separat cooling fluid circuit*
• *Etrier de frein à disque avec circuit séparé de fluide de refroidissement*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) Cornolti, Raffaello, 24010 Sorisole (Bergamo), IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16D 66/00** (11) **1 417 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 02758440.8 (22) 07.08.2002
(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) 12.05.2004
(86) EP 2002/008843 07.08.2002
(87) WO 2003/016746 2003/09 27.02.2003
(30) 16.08.2001 DE 10140021

(54) • *SCHLEIBENBREMSE MIT EINRICHTUNG ZUR KRAFTMESSUNG*
• *DISC BRAKE COMPRISING A FORCE-MEASUREMENT DEVICE*
• *FREIN A DISQUE EQUIPE D'UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORCE*

(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) MOHR, Kurt, 56283 Halsenbach-Ehr, DE

(74) Röhlinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 66/02** (11) **1 456 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 01274829.9 (22) 27.11.2001
(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
(86) IT 2001/000599 27.11.2001
(87) WO 2003/046404 2003/23 05.06.2003

(54) • *VERSCHLEISSANZEIGE FÜR BREMSBELÄGE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *WEAR INDICATOR FOR BRAKING PADS FOR A DISC BRAKE*
• *INDICATEUR D'USURE DE SEGMENTS DE FREIN POUR UN FREIN A DISQUE*

(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) LAVEZZI, Roberto, I-24030 Brembate Di Sopra Bergamo, IT
CARMINATI, Fabiano, I-24030 Mozzo Bergamo, IT

(74) Vittorangi, Lucia, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **F16F 1/32** (11) **0 779 446 B1**
F16D 13/58
(25) Fr (26) Fr
(21) 96402708.0 (22) 12.12.1996
(84) DE
(43) 18.06.1997
(30) 14.12.1995 FR 9514862

(54) • *Elastische Einheit mit ringförmigen Elementen und mit einer solchen Einheit ausgerüsteter Kupplungsmechanismus*
• *One-piece, annular elastic unit and clutch mechanism comprising same*
• *Ensemble élastique unitaire à pièces globales annulaires et mécanisme d'embrayage comportant un tel ensemble élastique unitaire*

(73) VALEO EMBRAYAGES s.a.s., 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 1, FR

(72) Thirion de Briel, Jacques, 92700 Colombes, FR

(74) Lemaire, Marc, et al, VALEO TRANSMISSIONS, Service Propriété Industrielle, Le Triangle, 15, rue des Rosiers, 93585 Saint Ouen Cedex, FR

(51) **F16F 1/36** (11) **1 164 308 B1**
B32B 15/06 B32B 25/12
C08L 7/00 C08J 3/24
(25) En (26) En
(21) 01114381.5 (22) 13.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(30) 16.06.2000 JP 2000181264
26.06.2000 JP 2000191132

(54) • *Kautschukprodukt gebunden an eine metallische Struktur und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Rubber product bonded to a metallic structure and method of producing the same*
• *Article en caoutchouc lié à une structure métallique et sa méthode de production*

(73) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(72) Taguchi, Takehiko, c/oTokai Rubber Industries Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Yoshikawa, Ako, c/oTokai Rubber Industries Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Iio, Shinji, c/oTokai Rubber Industries Ltd., Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F16F 1/393 → (51) F16C 11/06

(51) **F16F 7/09** (11) **1 219 854 B1**
(25) De (26) De
(21) 01130842.6 (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) 03.07.2002
(30) 02.01.2001 DE 10100014

(54) • *Dämpf- und Bremsvorrichtung für Möbelteile*
• *Damping and braking device for furniture parts*

- *Dispositif d'amortissement et de freinage pour éléments de meubles*
- (73) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlb., AT
(72) Müller, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT
(74) Riebling, Günter, Dr., Patentanwalt Dr.-Ing. P. Riebling, Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F16F 9/12 → (51) G01R 1/20**F16F 9/36** → (51) G01R 1/20

- (51) **F16F 9/43** (11) **0 997 662 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120860.4 (22) 26.10.1999
(84) DE
(43) 03.05.2000
(30) 27.10.1998 US 179335
(54) • *Gasfederfüllventil*
• *Gas spring filler valve*
• *Vanne de remplissage pour ressort à gaz*
- (73) DIEBOLT INTERNATIONAL, INC., 43850 Plymouth Oaks Boulevard, Plymouth, MI 48170, US
(72) Cotter, Jonathan P., Dearborn, MI 48126, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemens, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16F 15/02 → (51) B21B 33/00**F16F 15/023** → (51) B21B 33/00

- (51) **F16H 7/12** (11) **1 322 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 01973648.7 (22) 01.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) US 2001/030773 01.10.2001
(87) WO 2002/029283 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 US 237625 P
(54) • *RIEMENSPELLER*
• *BELT TENSIONER*
• *TENDEUR DE COURROIE*
- (73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80202, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmals & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

- (51) **F16H 59/02** (11) **1 332 303 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01992850.6 (22) 30.10.2001
(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) FR 2001/003371 30.10.2001
(87) WO 2002/036993 2002/19 10.05.2002
(30) 06.11.2000 FR 0014191
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEDIENUNG EINES SCHALTGETRIEBES UND VERFAHREN EINES PULSSTEUERUNG*
• *DEVICE FOR ACTUATING A GEARBOX AND PULSE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT D'UNE BOITE DE VITESSES ET PROCEDE DE COMMANDE IMPULSIONNELLE*
- (73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) SAUVONNET, Franck, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
(74) Coester, Jacques Charles, Cabinet Weinstein, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

- (51) **F16H 59/10** (11) **1 315 922 B1**
F16H 61/22
(25) De (26) De
(21) 01951352.2 (22) 30.05.2001
(84) ES FR GB IT SE
(43) 04.06.2003
(86) DE 2001/002051 30.05.2001
(87) WO 2001/092764 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10026796
09.06.2000 DE 10028649
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES*
• *SHIFT DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE GEARBOX*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE TRANSMISSION DE VEHICULE*
- (73) ZF Lemförder Metallwaren AG, Postfach 1220, 49441 Lemförde, DE
(72) MEYER, Jörg, 49419 Wagenfeld, DE

F16H 61/22 → (51) F16H 59/10

- (51) **F16J 15/14** (11) **1 235 999 B1**
F16B 33/00 B64D 37/02
B65D 69/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990041.6 (22) 08.12.2000
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.09.2002
(86) FR 2000/003453 08.12.2000
(87) WO 2001/042689 2001/24 14.06.2001
(30) 09.12.1999 FR 9915566
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR DIE SPEICHERUNG, DEN TRANSPORT UND DIE VERWENDUNG VON VORRICHTUNGEN ZUM AUFTRAGEN EINER DICHTUNGSMASSE UND DESSEN VERWENDUNGEN*
• *SUPPORT FOR STORING, TRANSPORTING AND USING DEVICES APPLYING A SEALING COMPOUND AND USES THEREOF*
• *SUPPORT DE STOCKAGE, DE TRANSPORT ET D'UTILISATION DE DISPOSITIFS D'APPLICATION D'UN MASTIC D'ÉTANCHÉITE ET SES UTILISATIONS*
- (73) LE JOINT FRANCAIS, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) BEYSSAC, Georges, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DECREUSE, Jacky, F-95130 le Plessis Bouchard, FR
(74) Corizzi, Valérie, et al, Cabinet ORES, 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

- (51) **F16J 15/26** (11) **1 061 295 B1**
F16J 15/56
(25) De (26) De
(21) 00890129.0 (22) 26.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.12.2000
(30) 16.06.1999 AT 106099
(54) • *Abstreifanordnung*
• *Scraping arrangement*
• *Dispositif racleur*

- (73) Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH, Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT
(72) Radcliffe, Christopher David, Dr., Leeds, West Yorkshire LS18 5 ED, GB
White, Jonathan G., Keighley, West Yorkshire BD22 9 JF, GB
(74) Pinter, Rudolf, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Klein, Pinter & Lamingier OEG Prinz-Eugen-Strasse 70, 1040 Wien, AT

- (51) **F16J 15/32** (11) **1 164 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113901.1 (22) 07.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.12.2001
(30) 13.06.2000 JP 2000176544
(54) • *Dichtring, DichtungsVorrichtung und damit ausgestattetes Kugellager*
• *Seal ring, sealing device and rolling bearing including the same*
• *Anneau d'étanchéité, dispositif d'étanchéité et roulement à billes pourvu de celui-ci*
- (73) Koyo Seiko Co., Ltd., No. 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39, Nishino, Aza, Kasaagi, Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1262, JP
(72) Toda, Kazutoshi, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Sentoku, Minoru, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Arai, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Kasahara, Fumiaki, Chuo-ku, Osaka 542-0081, JP
Tamura, Tomomitsu, Koyo Sealing Techno Co., Ltd., Itano-gun, Tokushima 771-1262, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

F16J 15/56 → (51) F16J 15/26

- (51) **F16K 1/02** (11) **1 214 539 B1**
F16K 1/32 F16K 11/00
F16K 1/30 F16K 39/02
(25) En (26) En
(21) 00952544.5 (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) 19.06.2002
(86) US 2000/021407 07.08.2000
(87) WO 2001/011277 2001/07 15.02.2001
(30) 09.08.1999 US 374130
(54) • *EINRICHTUNG ZUR PUMPVERHÜTUNG*
• *SURGE PREVENTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PREVENTION DE VARIATION DE PRESSION*
- (73) ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 1720 Sublette Avenue, St. Louis, MO 63110-1968, US
(72) KOHN, Gabriel, S., Ballwin, MO 63011, US
KROUPA, Kevin, D., Ballwin, MO 63021, US
BOGER, David, L., St. Louis, MO 63110, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F16K 1/30 → (51) F16K 1/02**F16K 1/32** → (51) F16K 1/02**F16K 11/00** → (51) F16K 1/02

- (51) **F16K 27/00** (11) **1 218 656 B1**
F15B 13/00
(25) De (26) De
(21) 01969519.6 (22) 26.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(86) EP 2001/008634 26.07.2001
(87) WO 2002/012763 2002/07 14.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039072
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VANNE*
- (73) FESTO AG & Co, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BURKHARDT, Werner, 73734 Esslingen, DE
GERHARTZ, Jürgen, 73734 Esslingen, DE

- (74) Abel, Martin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Ploching Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

- (51) **F16K 31/26** (11) **1 265 013 B1**
F04B 49/025 F04F 1/06
- (25) En (26) En
- (21) 02078275.1 (22) 11.10.1995
- (84) DE DK ES FR GB IT NL SE
- (43) 11.12.2002
- (30) 14.10.1994 JP 27576294
15.11.1994 JP 30687194
15.12.1994 JP 33394494
15.12.1994 JP 33394694
15.12.1994 JP 33394794
15.03.1995 JP 8466995
- (54) • *Pumpe und selbsthemmende Schnappverbindung*
• *Pump and over-center snap link*
• *Pompe et connexion à changement brusque*
- (73) TLV CO. LTD., 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa 675, JP
- (72) Yumoto, Hideaki, Kakogawa 675, JP
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
- (62) 95202747.2 / 0 709 607

F16K 39/02 → (51) F16K 1/02

F16L 7/02 → (51) H02G 9/06

- (51) **F16L 15/06** (11) **1 269 060 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 01919566.8 (22) 26.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO
- (43) 02.01.2003
- (86) FR 2001/000911 26.03.2001
- (87) WO 2001/075346 2001/41 11.10.2001
- (30) 31.03.2000 FR 0004135
- (54) • *MIT EINEM GEWINDE VERSEHENES, RÖHRFÖRMIGES ELEMENT FÜR ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE, VERSCHRAUBBARE ROHRVERBINDUNG UND DAMIT HERGESTELLTE ROHRVERBINDUNG*
• *THREADED TUBULAR ELEMENT FOR FATIGUE RESISTANT THREADED TUBULAR JOINT AND RESULTING THREADED TUBULAR JOINT*
• *ELEMENT FILETE TUBULAIRE POUR JOINT FILETE TUBULAIRE RESISTANT A LA FATIGUE ET JOINT FILETE TUBULAIRE RESUL-TANT*
- (73) VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) VERDILLON, Lionel, F-69380 Dommartin, FR
- (74) Pellicani, Félix Angelo, SETVAL, 130 rue de Silly, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

F16L 21/00 → (51) C30B 25/14

- (51) **F16L 21/06** (11) **1 260 751 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02009630.1 (22) 27.04.2002
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 27.11.2002
- (30) 17.05.2001 DE 10123924
- (54) • *Rohrschelle, insbesondere Rohrkupplung*
• *Pipe clamp, in particular pipe coupling*
• *Collier de serrage, notamment raccord de tuyaux*

- (73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Wachter, Gerhard, 63654 Büdingen, DE
Barbett, Wolfgang, 46414 Rhede, DE
Krämer, Markus, 63533 Mainhausen, DE
Heise, Rainer, 37308 Siemeroede, DE
Krüger, Manfred, 63654 Büdingen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

- (51) **F16L 59/04** (11) **1 230 508 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 00979734.1 (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
- (43) 14.08.2002
- (86) FR 2000/003170 15.11.2000
- (87) WO 2001/036859 2001/21 25.05.2001
- (30) 18.11.1999 FR 9914518
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUFBRINGUNG EINER ISOLATIONSSCHICHT AUF DIE OBERFLÄCHE DES ZU ISOLIERENDEN OBJEKTS*
• *METHOD FOR APPLYING AN INSULATING LAYER ON A SURFACE OF AN OBJECT AND CORRESPONDING INSULATED OBJECT*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UNE COUCHE ISOLANTE SUR UNE SURFACE D'UN OBJET ET PRODUIT ISOLE CORRESPONDANT*
- (73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (72) VOISIN, François, F-78810 Feucherolles, FR
LEPONT, Marc, F-60290 Cambronne les Clermont, FR
DUPOUY, Valérie, F-60250 La Chapelle en Serval, FR
LEGRAND, Jean-Luc, F-60600 Agnetz, FR
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

- (51) **F22B 1/18** (11) **0 899 505 B1**
F01K 23/10
- (25) En (26) En
- (21) 98110981.2 (22) 16.06.1998
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 03.03.1999
- (30) 29.08.1997 JP 23378597
19.09.1997 JP 25497097
- (54) • *Kombikraftwerk*
• *Combined power generation plant*
• *Centrale combinée*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (72) Iijima, Masaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Imai, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **F23C 3/00** (11) **1 143 195 B1**
F23G 5/50
- (25) En (26) En
- (21) 00201241.7 (22) 05.04.2000
- (84) BE DE ES FR GB NL
- (43) 10.10.2001
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbrennung von körnigem Festbrennstoff oder flüssigem Brennstoff auf einem körnigen festen Träger*
• *Method and device for the combustion of granular solid fuel or liquid fuel on a granular solid carrier*
• *Procédé et appareil pour la combustion de carburant solide granuleux ou de carburant liquide sur un support solide granuleux*
- (73) Alce s.c., Rue de la Dîme 10, 4053 Embourg, BE

- (72) Allard, Georges, 4053 Embourg, BE
- (74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

F23D 14/18 → (51) H01M 8/06

- (51) **F23D 14/64** (11) **1 157 235 B1**
(25) Fr (26) Fr
- (21) 99964724.1 (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) 28.11.2001
- (86) FR 1999/003299 28.12.1999
- (87) WO 2000/040901 2000/28 13.07.2000
- (30) 30.12.1998 FR 9816621
- (54) • *EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERBRENNUNG VON GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFEN*
• *DEVICE FOR IMPROVING GAS FUEL BURNING*
• *DISPOSITIF POUR AMELIORER LE BRULAGE DES COMBUSTIBLES GAZEUX*
- (73) TotalFinaElf France, Tour Total, 24, cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
- (72) MOUGEY, Gérard, F-14600 Honfleur, FR
- (74) Jolly, Jean-Pierre, et al, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

F23G 5/50 → (51) F23C 3/00

F23J 15/00 → (51) B01D 53/50

F23N 5/12 → (51) F23N 5/20

- (51) **F23N 5/20** (11) **1 141 632 B1**
F23N 5/12 F24C 3/12
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99958332.1 (22) 15.12.1999
- (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) FR 1999/003147 15.12.1999
- (87) WO 2000/036341 2000/25 22.06.2000
- (30) 15.12.1998 FR 9815829
- (54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG EINES GASBRENNERS*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A GAS BURNER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN BRULEUR A GAZ*
- (73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) CORNEC, René, Thomson-CSF P. I., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
GOUARDO, Didier, Thomson-CSF P. I., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
YVE, Christophe, Thomson-CSF P. I., Dépt. Brevets, 94117 Arcueil Cedex, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

- (51) **F23Q 7/00** (11) **1 266 179 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01911365.3 (22) 18.01.2001
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 18.12.2002
- (86) DE 2001/000198 18.01.2001
- (87) WO 2001/069135 2001/38 20.09.2001
- (30) 14.03.2000 DE 10012266
- (54) • *GLÜHSTIFTKERZE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *SHEATHED ELEMENT GLOW PLUG FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *BOUGIE CRAYON DE PRECHAUFFAGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) CARBON, Steffen, 73614 Schorndorf, DE
KERN, Christoph, 71546 Aspach, DE

F24C 3/12 → (51) F23N 5/20

- (51) **F24D 3/16** (11) **0 966 636 B1**
F24F 5/00
(25) NI (26) En
(21) 98964568.4 (22) 29.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) NL 1998/000744 29.12.1998
(87) WO 1999/034149 1999/27 08.07.1999
(30) 29.12.1997 NL 1007919
(54) • *DECKENKONSTRUKTION ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN EINES ZIMMERS*
• *CEILING STRUCTURE FOR HEATING OR COOLING A ROOM*
• *STRUCTURE DE PLAFOND POUR CHAUFFER OU REFRIGERIR UNE PIECE*
(73) Rau & Partners B.V., K.N.S.M.-laan 17, 1019 LA Amsterdam, NL
FRENGER SYSTEMEN B.V., Generatorstraat 12, 3903 LJ Veenendaal, NL
(72) RAU, Thomas, Martin, NL-1075 HB Amsterdam, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

F24F 5/00 → (51) F24D 3/16

- (51) **F24F 7/02** (11) **1 373 806 B1**
(25) En (26) En
(21) 02704952.7 (22) 11.03.2002
(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) GB 2002/001105 11.03.2002
(87) WO 2002/073097 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 GB 0105890
(54) • *TREIBHAUSDACHLÜFTUNG*
• *CONSERVATORY ROOF VENTILATION*
• *VENTILATION DE VERANDAS PAR LE TOIT*
(73) ULTRAFRAME (UK) LIMITED, Enterprise Works, Salthill Road, Clitheroe, Lancs. BB7 1PE, GB
(72) RICHARDSON, Christopher 9 Gleneagle Drive, Lancashire BB7 8BF, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

- (51) **F24F 13/08** (11) **1 111 313 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403435.1 (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) 27.06.2001
(30) 08.12.1999 FR 9915459
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Jalousieblätter*
• *Arrangement for mounting blades*
• *Systèmes de fixation de lames*
(73) Autogyre, Techniparc, ZAC de la Noue Rousseau, 9, avenue Condorcet, 91240 Saint-Michel-Sur-Orge, FR
(72) Gamain, Claude, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

F24F 13/15 → (51) B60H 1/34**F24F 13/28** → (51) B01D 46/42

- (51) **F25D 13/06** (11) **1 214 553 B1**
F25D 25/04 A23B 4/06
(25) En (26) En
(21) 00953422.3 (22) 29.08.2000
(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
(43) 19.06.2002
(86) IS 2000/000007 29.08.2000
(87) WO 2001/016537 2001/10 08.03.2001
(30) 31.08.1999 IS 517099
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNGSKAMMER UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON PRODUKTEN*
• *A THERMAL PROCESSING CHAMBER AND A METHOD OF THERMALLY PROCESSING PRODUCTS*
• *CHAMBRE ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(73) Skaginn HF, Bakkatuni 26, 300 Akranes, IS
(72) ARNASON, Ingulfur, IS-300 Akranes, IS
NORDDAHL, Gardar, IS-300 Akranes, IS
(74) Hardarson, Gunnar Örn, A&P Arnason ehf. Intellectual Property Group Efstaleiti 5, 103 Reykjavik, IS

F25D 25/04 → (51) F25D 13/06

- (51) **F25J 1/02** (11) **1 167 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115815.1 (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) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 US 606088
(54) • *Kompressionsverfahren zur kryogenischen Kühlung mit einem Mehrkomponenten-Kühlmittel und einem Schmiermittel*
• *Compression system for cryogenic refrigeration with multicomponent refrigerant using a lubricant*
• *Système de réfrigération cryogénique à compression, utilisant un mélange réfrigérant et un lubrifiant*
(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US
(72) Arman, Bayram, Grand Island, New York 14072, US
Bonaquist, Dante Patrick, Grand Island, New York 14072, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25J 3/02 → (51) F25J 3/06

- (51) **F25J 3/06** (11) **0 898 136 B1**
C01B 3/50 F25J 3/02
(25) En (26) En
(21) 98306319.9 (22) 07.08.1998
(84) BE DE ES FR GB NL PT
(43) 24.02.1999
(30) 12.08.1997 US 909908
(54) • *Kryogenische Einstellung vom Wasserstoff/Kohlenoxydgehalt von Synthesegas*
• *Cryogenic adjustment of hydrogen and carbon monoxide content of syngas*
• *Ajustement cryogénique de la teneur en d'hydrogène et monoxyde de carbone de gaz de synthèse*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) McNeil, Brian Alfred, Chessington, Surrey, KT9 1PW, GB
Bassett, John Dollin, Surbiton, Surrey, KT5 8DP, GB

- Scharpf, Eric William, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2PX, GB
(74) Burford, Anthony Frederick, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

- (51) **F26B 9/06** (11) **0 997 696 B1**
F26B 21/08 B65D 88/28
(25) De (26) De
(21) 99121287.9 (22) 26.10.1999
(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) 30.10.1998 DE 19850303
(54) • *Trockenvorrichtung für Schüttgüter*
• *Apparatus for drying bulk materials*
• *Dispositif de séchage pour des produits en vrac*
(73) Mann + Hummel ProTec GmbH, Grönerstrasse 44-50, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) Becker, Achim, 64293 Darmstadt, DE
(74) Voth, Gerhard, Dipl.-Ing., MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(60) 04101201.4 / 1 435 499

- (51) **F26B 21/06** (11) **1 232 370 B1**
B05D 3/04
(25) En (26) En
(21) 00978445.5 (22) 08.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(86) US 2000/030764 08.11.2000
(87) WO 2001/036889 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 US 440610
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING A COATING ONTO A SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) DATTILO, Vincent, Strongsville, OH 44136, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

F26B 21/08 → (51) F26B 9/06**F28D 9/00** → (51) B01J 8/02**F28D 9/00** → (51) F28F 3/08

- (51) **F28F 3/02** (11) **1 050 734 B1**
F28F 3/06
(25) De (26) De
(21) 00108112.4 (22) 13.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 DE 19921144
(54) • *Heizkörper*
• *Radiator*
• *Radiateur*
(73) Caradon Heating Europe B.V., Atrium Building, Second Floor, Strawinskylaan 3037, 1077 ZX Amsterdam, NL
(72) Keating, David, 1040 Brüssel, BE
Wojcik, Guy, 1410 Waterloo, BE
(74) Hill, Richard, Wilson, Gunn, M'Caw, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

F28F 3/06 → (51) F28F 3/02

(51) **F28F 3/08** (11) **1 282 807 B1**
F28D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 01932480.5 (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 2001/001102 18.05.2001
(87) WO 2001/090673 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 SE 0001887
(54) • **PLATTENPAKET, STRÖMUNGSVERTEILUNGSVORRICHTUNG UND PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **PLATE PACK, FLOW DISTRIBUTION DEVICE AND PLATE HEAT EXCHANGER**
• **GROUPEMENT DE PLAQUES, DISPOSITIF A REPARTITION DE DEBIT ET ECHANGEUR DE CHALEUR 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

F28F 9/00 → (51) B01J 8/02

F28F 9/00 → (51) B60K 11/04

F41A 21/00 → (51) B22F 3/17

(51) **F41C 23/08** (11) **1 340 034 B1**
(25) De (26) De
(21) 01999780.8 (22) 04.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/014167 04.12.2001
(87) WO 2002/046681 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 DE 10060906
(54) • **RÜCKSTOSS-DÄMPFVORRICHTUNG**
• **RECOIL BUFFER**
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR DE RECUL**

(73) Heckler & Koch GmbH, Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar, DE
(72) MURELLO, Johannes, 78652 Deisslingen, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F41G 3/26** (11) **1 213 558 B1**
(25) De (26) De
(21) 01811099.9 (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) 12.06.2002
(30) 29.11.2000 CH 23132000
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Simulation von detonierenden Geschossen**
• **Method and device for simulating exploding projectiles**
• **Procédé et dispositif pour simuler des projectiles explosant**

(73) RUJAG Electronics, Stauffacherstrasse 65, 3014 Bern, CH
(72) Lazecki, René, 3116 Kirchdorf, CH
Balmer, Adrian, 3177 Laupen, CH
Luethi, Roland, 3302 Moosseedorf, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztörstrasse 31, 3001 Bern, CH

(51) **G01B 5/02** (11) **1 346 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990305.3 (22) 18.12.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004777 18.12.2001
(87) WO 2002/052220 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 DE 10064734
04.07.2001 DE 20110905 U
(54) • **LÄNGENMESSVORRICHTUNG**
• **DEVICE FOR MEASURING LENGTH**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE LONGUEUR**

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) WAHL Claudia, D-74189 Weinsberg, DE
GOLOWIN Andrea, D-74189 Weinsberg, DE
BAUER Rosemarie, D-71732 Tamm, DE

G01B 9/02 → (51) G01J 9/00

G01B 11/00 → (51) G01D 5/36

(51) **G01B 11/24** (11) **1 007 904 B1**
G01B 11/30
(25) En (26) En
(21) 98939039.8 (22) 13.08.1998
(84) AT DE GB
(43) 14.06.2000
(86) SE 1998/001465 13.08.1998
(87) WO 1999/010708 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 SE 9702945
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINER AUSSENOBERFLÄCHE**
• **METHOD AND DEVICE FOR MEASURING AN ENVELOPE SURFACE**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE SURFACE EXTERIEURE**

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) ROSBERG, Lars, Tomas, Ragnar, S-653 44 Karlstad, SE
STARK, Mats, Ola, S-652 21 Karlstad, SE
(74) Lundquist, Lars-Olof, et al, L-O Lundquist Patentbyrå AB, Box 80, 651 03 Karlstad, SE

G01B 11/30 → (51) G01B 11/24

(51) **G01C 22/00** (11) **0 849 564 B1**
B62J 39/00
(25) En (26) En
(21) 97310149.6 (22) 16.12.1997
(84) DE FR IT
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 JP 35434396
(54) • **Reifeninformation anzeigende Fahrradanzeigevorrichtung**
• **Bicycle display device which displays tyre information**
• **Dispositif d'affichage pour bicyclette affichant de l'information sur les pneus**

(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Jinbo, Masahiko, Minamikawachi-gun, Osaka, JP
Kishimoto, Hitoshi, Sakai-ski, Osaka, JP
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01D 5/347 → (51) G01D 5/36

G01D 5/347 → (51) G01D 5/38

(51) **G01D 5/36** (11) **1 164 359 B1**
G01D 5/347 G01B 11/00
(25) Es (26) En
(21) 01500139.9 (22) 06.06.2001
(84) DE IT
(43) 19.12.2001
(30) 15.06.2000 ES 200001496

(54) • **Optischer Längenmesssensor mit einer optoelektronischen Anordnung von Photodetektoren**
• **Optical length measuring device with optoelectronic arrangement of photodetectors**
• **Capteur optique de longueur comprenant un arrangement optoélectronique de photodétecteurs**

(73) FAGOR, S.Coop, Apartado, 67, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Morlanes, Tomas, 1012 Vitoria-Gasteiz, ES
Crespo, Daniel, 28012 Madrid, ES
Alonso, Jose, 28031 Madrid, ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213, Barrio San Andres s/n, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

(51) **G01D 5/38** (11) **1 319 170 B1**
G01D 5/347 G03F 9/00
(25) De (26) De
(21) 01980355.0 (22) 08.09.2001

(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010373 08.09.2001
(87) WO 2002/023131 2002/12 21.03.2002
(30) 14.09.2000 DE 10045846
(54) • **POSITIONSMESSEINRICHTUNG**
• **POSITION MEASURING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION**

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE
SCHREIBER, Andreas, 63607 Wächtersbach, DE

G01D 11/12 → (51) G01R 1/20

(51) **G01D 11/24** (11) **0 852 701 B1**
G01R 1/04
(25) En (26) En
(21) 96933099.2 (22) 24.09.1996

(84) DE
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015239 24.09.1996
(87) WO 1997/012206 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 4607 P
24.10.1995 US 547536
(54) • **INSTRUMENT MIT OPTOELEKTRISCHEM WANDLER FÜR DEN FELDEINSATZ**
• **FIELD INSTRUMENT WITH OPTICAL-TO-ELECTRICAL CONVERTER**
• **INSTRUMENT DE TERRAIN À CONVERTISSEUR OPTIQUE-ÉLECTRIQUE**

(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SMITH, Michael, J., Eden Prairie, MN 55344, US
HAUSLER, George, C., Maple Grove, MN 55369, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01D 11/24** (11) **1 054 239 B1**
G01K 13/00
(25) De (26) De
(21) 00110467.8 (22) 17.05.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 20.05.1999 DE 19923015
(54) • **Bedien- und Anzeigegerät**
• **Control- and display device**
• **Appareil de commande et d'affichage**

(73) Testo GmbH & Co., Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) Derr, Andreas, 79793 Wutöschingen, DE
Zahn, Patrick, 79871 Eisenbach, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01D 11/30** (11) **0 965 821 B1**
F16D 1/10
(25) De (26) De
(21) 99110443.1 (22) 29.05.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 DE 29810800 U
(54) • *Sensorbefestigung an einem Rotationsantrieb*
• *Sensor support on a rotary drive*
• *Dispositif de support pour capteur à une prise en rotation*
(73) ROTECH Antriebselemente GmbH, Im Katzentach 16-18, 76275 Ettligen, DE
(72) Peters, Heinz, 76275 Ettligen, DE
(74) Petersen, Frank, Dipl.-Ing., Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G01F 15/00 → (51) G07F 15/00

(51) **G01J 5/12** (11) **1 213 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128473.4 (22) 06.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 JP 2000372773
(54) • *Infrarotdetektor*
• *Infrared detecting device*
• *Capteur d'infrarouge*
(73) IHI Aerospace Co., Ltd., Shin-Otemachi Bldg., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Morita, Shinichi, IHI Aerospace Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shibata, Nami, IHI Aerospace Co.Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) **G01J 9/00** (11) **1 113 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 00250459.5 (22) 27.12.2000
(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) 28.12.1999 JP 37522399
(54) • *Wellenfrontsensor mit multifokaler Hartmannplatte und seine Verwendung in einer Linsenmessvorrichtung oder einem aktiven optischen Reflexionsteleskop*
• *Wavefront sensor with a Hartmann plate with multifocal lenses, and a lens meter and an active optical reflecting telescope using the sensor*
• *Capteur de front d'onde utilisant une plaque Hartmann à lentilles multifocales et appareil de mesure de lentilles et télescope optique actif à miroir utilisant ledit capteur*
(73) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-0052, JP
(72) Yanagi, Eiichi, K.K. Topcon, Tokyo 174-0052, JP
Fujino, Makoto, K.K. Topcon, Tokyo 174-0052, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01J 9/00** (11) **1 127 252 B1**
G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 99957223.3 (22) 01.11.1999
(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) 29.08.2001
(86) AU 1999/000949 01.11.1999
(87) WO 2000/026622 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 AU PP690098
(54) • *PHASENMESSUNG IN EINEM STRAHLUNGSFELD*
• *PHASE DETERMINATION OF A RADIATION WAVE FIELD*
• *DETERMINATION DE PHASES D'UN CHAMP D'ONDES DE RAYONNEMENT*
(73) THE UNIVERSITY OF MELBOURNE, Grattan Street, Parkville, Victoria 3052, AU
(72) NUGENT, Keith, North Fitzroy, VIC 3068, AU
PAGANIN, David, North Carlton, VIC 3054, AU
BARTY, Anton, Brunswick, VIC 3056, AU
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04027179.3 / 1 505 376

G01K 13/00 → (51) G01D 11/24

G01L 9/00 → (51) F02M 63/02

(51) **G01L 9/12** (11) **1 244 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988200.2 (22) 20.12.2000
(84) DE
(43) 02.10.2002
(86) US 2000/034648 20.12.2000
(87) WO 2001/050104 2001/28 12.07.2001
(30) 06.01.2000 US 478383
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DIREKT GEBONDETEN ISOLIERTEN DRUCKSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A DIRECT BONDED ISOLATED PRESSURE SENSOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CAPTEUR DE PRESSION DIRECT ISOLE ET RELIE*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) LUTZ, Mark, A., Minneapolis, MN 55410, US
FRICK, Roger, L., Hackensack, MN 56452, US
SITTLER, Fred, C., Excelsior, MN 55331, US
TOY, Adrian, C., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01L 19/00** (11) **0 864 078 B1**
(25) En (26) En
(21) 97944342.1 (22) 23.09.1997
(84) DE GB
(43) 16.09.1998
(86) US 1997/016821 23.09.1997
(87) WO 1998/014764 1998/14 09.04.1998
(30) 30.09.1996 US 723864
(54) • *SELBSTVERSTÄRKENDE DICHTUNG FÜR PROZESSSTEUERUNGSTRANSMITTER*
• *SELF ENERGIZING PROCESS SEAL FOR PROCESS CONTROL TRANSMITTER*
• *GARNITURE AUTO-ACTIVE POUR TRANSMETTEUR DE COMMANDE DE PROCESSUS*
(73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) PETERSON, Thomas, P., Chanhassen, MN 55317, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01L 23/10 → (51) F02M 63/02

G01N 15/10 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 17/02** (11) **0 813 053 B1**
G01N 27/42
(25) En (26) En
(21) 97109415.6 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 10.06.1996 JP 14706996
01.04.1997 JP 8298297
(54) • *Elektrolytische Prüfmaschine*
• *Electrolytic test machine*
• *Machine d'essai électrolytique*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Toshihiro, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Imanaka, Tadashi, c/o K.K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Akutsu, Shigeru, c/o Mitsuba Corp., Kiryu-shi, Gunma, JP
Kiuchi, Keiji, c/o Mitsuba Corp., Kiryu-shi, Gunma, JP
Takada, Yoshio, c/o Mitsuba Corp., Kiryu-shi, Gunma, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **G01N 21/00** (11) **0 596 925 B1**
G01N 33/50 G01N 33/68
G01N 33/52
(25) En (26) En
(21) 92915563.8 (22) 10.07.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(43) 18.05.1994
(86) US 1992/005668 10.07.1992
(87) WO 1993/003346 1993/05 18.02.1993
(30) 26.07.1991 US 736583
(54) • *TEST ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG VON ISCHÄMISCHEN ZUSTÄNDEN UND TESTSATZ DAFÜR*
• *TEST FOR THE RAPID EVALUATION OF ISCHEMIC STATES AND KIT*
• *TEST D'EVALUATION RAPIDE D'ETATS ISCHÉMIQUES ET NECESSAIRE A CET EFFET*
(73) Ischemia Technologies, Inc., 6830 N. Broadway, Suite A, Denver, Colorado 80221, US
(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
SOLOMONS, Clive, Denver, CO 80222, US
(74) Clegg, Richard Ian, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 03027486.4 / 1 411 356

G01N 21/03 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 27/327** (11) **1 113 264 B1**
C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 00311642.3 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36983599
(54) • *Biosensor*
• *Biosensor*
• *Biocapteur*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Taniike, Yuko, Osaka-shi, Osaka 542-0066, JP
Ikeda, Shin, Katano-shi, Osaka 576-0022, JP
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka 573-0071, JP
(74) Price, Paul Anthony King, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 27/42 → (51) G01N 17/02

- (51) **G01N 27/64** (11) **0 891 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 97920141.5 (22) 04.04.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 20.01.1999
(86) US 1997/005641 04.04.1997
(87) WO 1997/038302 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 627584
04.04.1996 US 628147
08.10.1996 US 726843
- (54) • **TRAGBARER IONENBEWEGLICHKEITS-SPEKTROMETER MIT RÜCKFÜHRENDER FILTERVORRICHTUNG**
 - **TRANSPORTABLE ION MOBILITY SPECTROMETER WITH RECIRCULATING FILTRATION SYSTEM**
 - **SPECTROMETRE DE MOBILITE IONIQUE PORTABLE AVEC SYSTEME DE FILTRATION A RECIRCULATION**
- (73) Mine Safety Appliances Company, RIDC Industrial Park, 121 Gamma Drive, Pittsburgh, PA 15238, US
(72) PERTINARIDES, John, M., A., Orlando, FL 32817, US
TARASSOV, Alexandre, S., Mars, PA 16046, US
CARNAHAN, Byron, L., Pittsburgh, PA 15237, US
PIPICH, Charles, W., Monroeville, PA 15146, US
KOUZNETSOV, Viktor, Mars, PA 16046, US
UBER, Robert, E., Allison Park, PA 15101, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G01N 29/04 → (51) A61B 5/117**G01N 29/10** → (51) A61B 5/117

- (51) **G01N 33/48** (11) **1 207 392 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126725.9 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057292
- (54) • **Vorrichtung zum Aufnehmen von Mikrodissertationen**
 - **Device for holding thin slices**
 - **Dispositif de support de tranches fines**
- (73) Leica Microsystems Wetzlar GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Pfeifer, Gerhard, 35606 Solms, DE
Weiss, Albrecht, Dr., 35440 Linden, DE
(74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

- (51) **G01N 33/49** (11) **1 219 963 B1**
G01N 21/03 G01N 15/10
(25) En (26) En
(21) 01129070.7 (22) 07.12.2001
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 03.07.2002
(30) 02.01.2001 US 752984
- (54) • **Vorrichtung zur Bestimmung des Volumens einer einzigen roten Blutzelle**
 - **Apparatus for measuring the volume of individual red blood cells**
 - **Appareil pour déterminer le volume des globules rouges**
- (73) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Berndt, Klaus W., Timonium, Maryland 21093, US
(74) von Kreisler, Alek, Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte, von Kreisler-Setting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 376 125 B1**
A61K 49/00 A61K 51/04
(25) En (26) En
(21) 03253897.7 (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
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 US 176558
- (54) • **Radiomarkierte Photosensitizer zum Nachweis von Krebs.**
 - **Radiolabeled photosensitizers for use in cancer screening**
 - **Photosensibilisants radiomarqués pour le dépiçage du cancer.**
- (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
(72) Adair, Edwin L., Castle Pines Village Colorado 80104, US
Adair, Jeffrey L., Highlands Ranch, CO 80126, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 33/50 → (51) G01N 21/00**G01N 33/50** → (51) G01N 33/92**G01N 33/52** → (51) G01N 21/00**G01N 33/52** → (51) G01N 33/558

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 018 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 98950081.4 (22) 25.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) EP 1998/006105 25.09.1998
(87) WO 1999/015894 1999/13 01.04.1999
(30) 25.09.1997 EP 97402239
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LEITSTRUKTUREN ODER AKTIVEN VERBINDUNGEN**
 - **METHOD OF IDENTIFICATION OF LEADS OR ACTIVE COMPOUNDS**
 - **PROCEDE D'IDENTIFICATION DE COMPOSES SELECTIONNES APRES AU MOINS DEUX ETAPES DE CRIBLAGE OU DE COMPOSES ACTIFS**
- (73) Cerep, 128 rue Danton, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) JEAN, Thierry, F-75013 Paris, FR
CHAPELAIN, Béatrice, F-86000 Poitiers, FR
(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 33/53** (11) **1 117 841 B1**
G01N 33/68 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 99970130.3 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/021672 16.09.1999
(87) WO 2000/020637 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 165868
- (54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBINDUNGEN, DIE DIE WECHSELWIRKUNG VON RNA UND RNA-BINDUNGSPROTEINEN BEINFLUSSEN**
 - **METHOD FOR IDENTIFYING COMPOUNDS AFFECTING RNA/RNA BINDING PROTEIN INTERACTIONS**

- **PROCEDE PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE COMPOSES INFLUENANT LES INTERACTIONS ARN/PROTEINES DE LIAISON D'ARN**
- (73) Message Pharmaceuticals, Inc., 30 Spring Mill Drive, Malvern, PA 19355, US
(72) GIORDANO, Tony, Phoenixville, PA 19460, US
BEACH, Deborah, L., Wilmington, DE 19803, US
TEMELES, Gretchen, L., Ardmore, PA 19003, US
(74) Grund, Martin, Dr., et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12**G01N 33/53** → (51) C12Q 1/68

- (51) **G01N 33/543** (11) **0 926 496 B1**
G01N 33/553 C12M 1/00
C12N 11/00 C12Q 1/68
C12Q 1/70
(25) Ja (26) En
(21) 97925298.8 (22) 09.06.1997
(84) CH DE FI FR GB IT LI SE
(43) 30.06.1999
(86) JP 1997/001962 09.06.1997
(87) WO 1997/047969 1997/54 18.12.1997
(30) 10.06.1996 JP 14757496
- (54) • **MAGNETISCHER TRÄGER ZUR FASSUNG VON MIKROSUBSTANZEN UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DES TRÄGERSTANDORTS**
 - **MAGNETIC CARRIER FOR HOLDING MICROSUBSTANCES AND METHOD OF CONTROLLING ITS POSITION**
 - **SUPPORT MAGNETIQUE DE RETENTION DE MICROSUBSTANCES ET PROCEDE POUR COMMANDER SA POSITION**
- (73) PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba, 271-0064, JP
Okami, Yoshiro, 18-14 Denenchofu 4-chome, Ota-ku, Tokyo 145-0071, JP
(72) OKAMI, Yoshiro, Ota-ku, Tokyo 145, JP
TAJIMA, Hideji, Inagi-shi, Tokyo 206, JP
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G01N 33/543 → (51) B03C 1/01

- (51) **G01N 33/544** (11) **1 327 885 B1**
G01N 33/571 G01N 33/576
(25) Zh (26) En
(21) 01274437.1 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.07.2003
(86) CN 2001/001519 30.10.2001
(87) WO 2003/016914 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 CN 01126500
- (54) • **KIT ZUR SIMULTANEN DIAGNOSE MEHRERER ANSTECKENDER KRANKHEITEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**
 - **A KIT FOR THE SIMULTANEOUS DIAGNOSIS OF A PLURALITY OF INFECTIOUS DISEASES AND A METHOD FOR PREPARATION OF IT**
 - **KIT DE DIAGNOSTIC SIMULTANE D'UNE PLURALITE DE MALADIES INFECTIEUSES ET TECHNIQUE DE PREPARATION DE CELUI-CI**
- (73) Shanghai Health Digit Limited, 4F. 51, No. 1089 North Qinzhou Rd, 200233 Shanghai, CN
(72) HU, Gengxi, 200233 Shanghai, CN
(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

G01N 33/553 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 33/558** (11) **1 111 386 B1**
G01N 33/52 G01N 33/72
G01N 33/84

(25) En (26) En
(21) 00126414.2 (22) 05.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 27.06.2001
(30) 17.12.1999 US 466637
(54) • *Teststreifen zur Bestimmung eines Analyts in eine flüssige Probe*
• *Test strip for the assay of an analyte in a liquid sample*
• *Bande de test pour l'essai des analytes dans un échantillon liquide*

(73) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) Corey, Paul F., Elkhart, Indiana 46514, US
Pugia, Michael J., Granger, Indiana 46530, US
Rehm, Gary E., Elkhart, Indiana 46514, US

(74) Burkert, Frank, et al, Bayer AG, Konzernbereich RP Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen, DE

(51) **G01N 33/564** (11) **0 990 155 B1**
G01N 33/573 G01N 33/577
C12N 9/02

(25) En (26) En
(21) 98955812.7 (22) 27.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.04.2000
(86) GB 1998/003566 27.11.1998
(87) WO 1999/028752 1999/23 10.06.1999
(30) 28.11.1997 GB 9725105
(54) • *DIAGNOSE VON AUTOIMMUN-NEBENNIE-RENKRANKHEIT*
• *DIAGNOSIS OF AUTOIMMUNE ADRENAL DISEASE*
• *DIAGNOSTIC DE MALADIES SURRENALIENNES AUTO-IMMUNES*

(73) RSR LIMITED, Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE, GB

(72) FURMANIAK, Jadwiga, Thornhill, Cardiff CF4 9HZ, GB
SMITH, Bernard, Rees, Saint Mellons, Cardiff CF3 9XE, GB

(74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

G01N 33/566 → (51) G01N 33/76

(51) **G01N 33/569** (11) **0 876 612 B1**
G01N 33/68 A61K 35/52
C07K 14/705 C07K 16/28
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 96926286.4 (22) 09.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 11.11.1998
(86) CA 1996/000534 09.08.1996
(87) WO 1997/007399 1997/10 27.02.1997
(30) 11.08.1995 US 2193
(54) • *VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN VON GESCHLECHTSSPEZIFISCHEN UND SPEZIESPEZIFISCHEN MOLEKÜLEN, MIT VERFAHREN IDENTIFIZIERTE MOLEKÜLE UND VERWENDUNG DER MOLEKÜLE*
• *METHOD FOR IDENTIFYING SEX SPECIFIC AND SPECIES SPECIFIC MOLECULES, MOLECULES IDENTIFIED USING THE METHOD, AND USES OF THE MOLECULES*

• *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE MOLECULES SPECIFIQUES AU SEXE ET AUX ESPECES, MOLECULES IDENTIFIEES GRACE A CE PROCEDE ET UTILISATIONS DE CES MOLECULES*

(73) University of Guelph, Business Development Office Unit 4, 130 Research Lane, Guelph, Ontario N1G 5G3, CA

(72) BLECHER, Stan, R., Guelph, Ontario N1G 2L4, CA
HOWIE Rosemarie Irene, Ontario, NOB 1 JO, CA

(74) Sunderland, James Harry, HASELTINE LAKE PARTNERS Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

G01N 33/571 → (51) G01N 33/544

G01N 33/573 → (51) G01N 33/564

G01N 33/576 → (51) G01N 33/544

G01N 33/577 → (51) G01N 33/564

G01N 33/58 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) C12Q 1/68

G01N 33/68 → (51) G01N 21/00

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

G01N 33/68 → (51) G01N 33/569

G01N 33/68 → (51) G01N 33/76

G01N 33/68 → (51) G01N 33/92

G01N 33/72 → (51) G01N 33/558

(51) **G01N 33/76** (11) **0 943 098 B1**
G01N 33/68 G01N 33/566

(25) De (26) De
(21) 97952034.3 (22) 03.12.1997
(84) AT BE CH DE FR IT LI
(43) 22.09.1999
(86) EP 1997/006767 03.12.1997
(87) WO 1998/026294 1998/24 18.06.1998
(30) 09.12.1996 DE 19651093
(54) • *REZEPTORBINDUNGSASSAY ZUM NACHWEIS VON TSH-REZEPTOR-AUTOANTIKÖRPERN*
• *RECEPTOR BINDING ASSAY FOR DETECTING TSH-RECEPTOR AUTO-ANTIBODIES*
• *ESSAI PAR FIXATION DES RECEPTEURS POUR DEPISTER DES AUTO-ANTICORPS DES RECEPTEURS DE TSH*

(73) B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft, Neuendorfstrasse 25, 16761 Hennigsdorf, DE

(72) BERGMANN, Andreas, D-12351 Berlin, DE
STRUCK, Joachim, D-12161 Berlin, DE

(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

G01N 33/84 → (51) G01N 33/558

(51) **G01N 33/92** (11) **1 242 825 B1**
C07K 14/775 A61K 35/14
C07K 1/36 G01N 33/50
G01N 33/68

(25) De (26) De
(21) 00992093.5 (22) 27.12.2000
(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 2000/013294 27.12.2000
(87) WO 2001/048476 2001/27 05.07.2001
(30) 28.12.1999 DE 19963420

(54) • *GEWINNUNG VON LIPOPROTEINEN AUS KÖRPERFLÜSSIGKEITEN*
• *EXTRACTION OF LIPOPROTEINS FROM BODY FLUIDS*
• *EXTRACTION DE LIPOPROTEINES CONTENUES DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES*

(73) SeBo GmbH, Oppertsweg 6, 64711 Erbach, DE

(72) BOOS, Karl-Siegfried, 82131 Gauting, DE
SEIDEL, Dietrich, 82340 Feldafing, DE

(74) Weiss, Wolfgang, Dipl.-Chem. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

(51) **G01N 33/96** (11) **0 975 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 97924842.4 (22) 12.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.02.2000
(86) CA 1997/000418 12.06.1997
(87) WO 1997/047972 1997/54 18.12.1997
(30) 12.06.1996 GB 9612264
(54) • *KALIBRIERMITTEL FÜR VORRICHTUNGEN ZUM MESSEN VON STÖRSUBSTANZEN IN SERUM- UND PLASMA-PROBEN*
• *CALIBRATOR MATERIAL FOR INSTRUMENTS WHICH MEASURE INTERFERENTS IN SERUM AND PLASMA SPECIMENS*
• *MATERIAU D'ETALONNAGE POUR INSTRUMENTS QUI MESURENT DES SUBSTANCES INTERFERENTES DANS DES PRELEVEMENTS DE SERUM ET DE PLASMA*

(73) Spectromedical Inc., 40 Hilborn Avenue, Cambridge, Ontario N1T 1M7, CA

(72) Samsundar, James, Cambridge, Ontario N1T 1M7, CA

(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G01R 1/04 → (51) G01D 11/24

(51) **G01R 1/20** (11) **1 007 982 B1**
G01D 11/12 G01R 7/06
F16F 9/12 F16F 9/36

(25) En (26) En
(21) 97954600.9 (22) 19.12.1997
(84) DE ES GB
(43) 14.06.2000
(86) US 1997/023630 19.12.1997
(87) WO 1998/028627 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 US 770562
(54) • *FLÜSSIGKEITSWANDERUNGSBARRIERE*
• *FLUID MIGRATION BARRIER SYSTEM*
• *BARRIERE DE MIGRATION D'UN LIQUIDE*

(73) Rose, Vincent H., Box 599, Powell, WY 82435, US

(72) Rose, Vincent H., Powell, WY 82435, US

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

G01R 7/06 → (51) G01R 1/20

(51) **G01R 31/02** (11) **1 416 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 03090224.1 (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

(43) 06.05.2004
(30) 30.10.2002 DE 10251001
(54) • *Verfahren zum Erzeugen eines einen Erdkurzschluss angehenden Fehlersignals*
• *Method of generating an error signal indicating a short-circuit to the earth*
• *Procédé permettant de produire un signal d'erreur indiquant le court-circuit avec la terre*

- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kereit, Matthias, 12159 Berlin, DE

(51) **G01R 31/3183** (11) **1 179 737 B1**
G01R 31/3185

- (25) De (26) De
(21) 01000351.5 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 DE 10039001
(54) • *Anordnung zum Testen eines integrierten Schaltkreises*
• *Test arrangement for an integrated circuit*
• *Agencement de test d'un circuit intégré*
- (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) Hapke, Friedrich, Habsburgerallee 11 52064
Aachen, DE
Solbach, Rüdiger, Habsburgerallee 11 52064
Aachen, DE
Glowatz, Andreas, Habsburgerallee 11 52064
Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., Philips Intellectual
Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42,
52088 Aachen, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 344 071 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01940854.1 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.09.2003
(86) GB 2001/002883 29.06.2001
(87) WO 2002/052290 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 GB 0031554
(54) • *PRÜFUNG VON ASYNCHRONER RÜCK-
SETZSCHALTUNG*
• *ASYNCHRONOUS RESET CIRCUIT TEST-
ING*
• *TEST DE REINITIALISATION ASYNCHRONE
DE CIRCUITS*
- (73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton,
Cambridge CB1 9NJ, GB
- (72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridgeshire
SG8 OPT, GB
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/3183

(51) **G01R 31/36** (11) **1 390 772 B1**

- (25) En (26) En
(21) 02769676.4 (22) 02.05.2002
(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 2002/014115 02.05.2002
(87) WO 2002/093187 2002/47 21.11.2002
(30) 02.05.2001 US 847823
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VER-
FÜGBAREN ENERGIE EINER BATTERIE*
• *METHOD OF PREDICTING THE AVAILABLE
ENERGY OF A BATTERY*
• *PROCEDE DE PREDICTION DE LA DISPO-
NIBILITE D'ENERGIE D'UNE BATTERIE*
- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road,
P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (72) HOENING, Steven, Staten Island, NY 10314, US
SINGH, Harmohan, Rockaway, NJ 07866, US

PALANISAMY, Thirumalai, G., Morristown, NJ
07828, US

- (74) EGAN, Margaret, Boonton Township, NJ 07005, US
Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate
House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01S 7/285** (11) **1 141 739 B1**

- (25) En (26) En
(21) 00931895.7 (22) 28.01.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(86) US 2000/002419 28.01.2000
(87) WO 2000/058743 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 US 281679
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON
IMPULSKOMPRESSION MIT SEHR LANGER
BIPHASE-KODIERUNG*
• *TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING VERY
LARGE PULSE COMPRESSION BIPHASE
CODES*
• *TECHNIQUE DE MISE EN APPLICATION DE
CODES BIPHASES A TRES GRANDE COM-
PRESSION D'IMPULSIONS*
- (73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo
Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California
90245-0902, US
- (72) KRIKORIAN, Kapriel, V., Agoura, CA 91301, US
ROSEN, Robert, A., Agoura Hills, CA 91301, US
- (74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller &
Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047
Stuttgart, DE

G01S 7/48 → (51) G01S 17/02

G01S 11/06 → (51) H04Q 7/34

G01S 15/89 → (51) A61B 5/117

- (51) **G01S 17/02** (11) **1 065 521 B1**
G01S 17/89 G01S 7/48
(25) De (26) De
(21) 00113253.9 (22) 21.06.2000
(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) 30.06.1999 DE 29911390 U
(54) • *Optoelektronisches Überwachungssystem*
• *Optoelectronic surveillance system*
• *Système de surveillance optoélectronique*
- (73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183
Waldkirch, Breisgau, DE
- (72) Bauer, Robert Dr., 79312 Emmendingen, DE
Wüstefeld, Martin, 79350 Sexau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02
20, 80102 München, DE

G01S 17/89 → (51) G01S 17/02

G02B 1/00 → (51) C30B 33/00

(51) **G02B 1/04** (11) **1 205 772 B1**

- C08G 63/193 C08G 63/682
(25) It (26) En
(21) 01109129.5 (22) 12.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 15.05.2002
(30) 14.11.2000 IT S0000053
(54) • *Optischer Film umfassend Polyarylate die
ortho-disubstituierte bis-(hydroxyphenyl)-fluo-
ren Bisphenole enthalten*
• *Optical film comprising polyarylates containing
bis-(hydroxyphenyl)-fluorene-ortho-disubsti-
tuted bisphenols*
• *Film optique comprenant du polyarylate conte-
nant des bis-(hydroxyphenyl)-fluorene bisphe-
nols ortho-disubstitués*

(73) FERRANIA S.p.A., Viale della Libertà, 57, 17014
Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT

- (72) Angiolini, Simone, 17016 Ferrania (Savona), IT
Avidano, Mauro, 17016 Ferrania (Savona), IT
Salvarani, Paolo, 17016 Ferrania (Savona), IT
Bracco, Roberto, 17016 Ferrania (Savona), IT
- (74) Allaix, Roberto, Dr., Ferrania S.p.A., Intellectual
Property Department, viale Martiri della Libertà, 57,
17014 Cairo Montenotte/Ferrania (Savona), IT

G02B 1/04 → (51) C08F 283/01

G02B 1/10 → (51) C09K 9/02

G02B 6/12 → (51) G02B 21/00

(51) **G02B 6/293** (11) **0 957 379 B1**
G02B 6/34

- (25) En (26) En
(21) 99104149.2 (22) 02.03.1999
(84) DE GB
(43) 17.11.1999
(30) 12.05.1998 JP 12896398
(54) • *Faseroptischer Wellenlängenfilter und Verfah-
ren zu dessen Herstellung*
• *Optical fiber wavelength filter and manufactur-
ing method for the same*
• *Filtre à longueur d'onde fibre optique et pro-
cédé pour sa fabrication*
- (73) SEIKOH GIKEN Co., Ltd., 286-23, Matsuhidai,
Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (72) Yuying, Wu, Matsudo-shi, Chiba-ken, JP
- (74) Hosbach, Hans Ulrich, Dipl.-Ing., et al, ZENZ,
HELBER, HOSBACH, LÄUFER, Patentanwälte,
Huysseallee 58-64, 45128 Essen, DE

(51) **G02B 6/293** (11) **1 334 389 B1**

- // H04B10:12
(25) De (26) De
(21) 01992906.6 (22) 01.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012669 01.11.2001
(87) WO 2002/037151 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 PCT/US00/41720
01.05.2001 DE 10121204
01.05.2001 DE 10121203
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG OPTI-
SCHER SIGNALE MIT VERBESSERTEN
ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DEVICE FOR THE TRANSMISSION OF OPTI-
CAL SIGNALS WITH IMPROVED TRANSMIS-
SION PROPERTIES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT UNE TRANSMIS-
SION AMELIOREE DE SIGNAUX OPTIQUES*
- (73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz,
DE
- (72) PAWLOWSKI, Edgar, 55271 Stadingen-Elshheim, DE
GERSTNER, Klaus, 55129 Mainz, DE
SCHLATTERBECK, Dirk, 55118 Mainz, DE
PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE
SPRENGARD, Rüdiger, 55129 Mainz, DE
KÄLBER, Tobias, 55116 Mainz, DE
BRINKMANN, Matthias, 55268 Nieder-Olm, DE
WALTHER, Marten, 55270 Engelstadt, DE
- (74) Herden, Andreas, Dipl.-Ing., Blumbach - Zinngrebe
Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187
Wiesbaden, DE

G02B 6/34 → (51) G02B 6/293

(51) **G02B 6/42** (11) **1 256 025 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01909503.3 (22) 17.01.2001
(84) DE FR GB

- (43) 13.11.2002
- (86) DE 2001/000237 17.01.2001
- (87) WO 2001/055764 2001/31 02.08.2001
- (30) 25.01.2000 DE 10003966
- (54) • OPTISCHE KOPPELANORDNUNG
• OPTICAL COUPLING SYSTEM
• SYSTEME DE COUPLAGE OPTIQUE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) BLANK, Juergen, 14193 Berlin, DE
JEITER, Georg, 12347 Berlin, DE
KUHLE, Detlef, 14109 Berlin, DE
PLICKERT, Volker, 14656 Brieselang, DE
DROEGEMUELLER, Karsten, 82223 Eichenau, DE
KROPP, Joerg-Reinhardt, 12355 Berlin, DE
LEININGER, Lars, 10789 Berlin, DE
STANGE, Herwig, 14167 Berlin, DE
- (74) Müller, Wolfram Hubertus, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 015 928 B1**
H02G 1/08
- (25) En (26) En
(21) 97943044.4 (22) 17.09.1997
(84) CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 05.07.2000
(86) GB 1997/002507 17.09.1997
(87) WO 1998/012588 1998/12 26.03.1998
(30) 19.09.1996 GB 9619596
16.04.1997 GB 9707714
- (54) • EINBLASVORRICHTUNG
• BLOWING HEAD
• TETE DE SOUFFLAGE
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) BARKER, Philip, Alfred, Suffolk IP10 OPP, GB
- (74) Roberts, Simon Christopher, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London, EC1A 7AJ, GB

-
- (51) **G02B 6/44** (11) **1 302 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021814.5 (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) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 US 972902
- (54) • Faseroptisches Kabel mit Schutzsystem für den Faserbändchenstapel
• Optical fiber cable with protection system for optical fiber ribbon stack
• Câble pour fibre optique avec système de protection pour empilement de rubans de fibres optiques
- (73) Draka Comteq B.V., Rijnspoorplein 22, 1018 TX Amsterdam, NL
- (72) Nechitailo, Nicholas, Newton, North Carolina 2865, US
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/44 → (51) H02G 1/06

G02B 7/00 → (51) G02B 27/62

-
- (51) **G02B 21/00** (11) **1 164 401 B1**
G02B 6/12 G02F 1/39
- (25) De (26) De
(21) 01112881.6 (22) 01.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.12.2001

- (30) 29.03.2001 DE 10115486
17.06.2000 DE 10030013
- (54) • Verschränkte-Photonen-Mikroskop
• Entangled-photon microscope
• Microscope à photons dont les états quantiques sont enchevêtrés
- (73) Leica Microsystems Heidelberg GmbH, Am Friedensplatz 3, 68165 Mannheim, DE
- (72) Birk, Holger, Dr., 74909 Meckesheim, DE
Storz, Rafael, Dr., 69245 Bammental, DE
Engelhardt, Johann, Dr., 76669 Bad Schönborn, DE
- (74) Reichert, Werner F., Dr., Leica Microsystems AG, Corporate Patents + Trademarks Department, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

G02B 26/06 → (51) G02B 27/00

-
- (51) **G02B 27/00** (11) **1 368 692 B1**
G02B 26/06
- (25) En (26) En
(21) 02792182.4 (22) 26.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/030765 26.09.2002
(87) WO 2003/027749 2003/14 03.04.2003
(30) 28.09.2001 US 965764
- (54) • SYSTEM ZUR HOCHLEISTUNGSSTRAHLKONTROLLE MIT ADAPTIVER OPTIK IM LEISTUNGSARMEN STRAHLENGANG
• SYSTEM FOR EFFECTING HIGH-POWER BEAM CONTROL WITH ADAPTIVE OPTICS IN LOW POWER BEAM PATH
• SYSTEME DE COMMANDE DE FAISCEAU DE GRANDE PUISSANCE AU MOYEN D'UNE OPTIQUE ADAPTATIVE DANS UN TRAJET DE FAISCEAU DE FAIBLE PUISSANCE
- (73) Raytheon Company, PO Box 902, 2000 El Segundo Blvd., El Segundo, California 90245, US
- (72) BYREN, Robert, W., Manhattan Beach, CA 90266, US
TRAFTON, Alvin, F., Manhattan Beach, CA 90266, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

-
- (51) **G02B 27/62** (11) **0 926 529 B1**
G02B 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 98402829.0 (22) 16.11.1998
(84) BE DE GB NL
(43) 30.06.1999
(30) 17.12.1997 FR 9715998
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Positionskorrektur von optischen Elementen in einem optischen Aufbau
• Procedure and apparatus for automatic positioning correction of optical elements in an optical assembly
• Procédé et dispositif pour corriger automatiquement des erreurs de positionnement d'éléments optiques d'une chaîne optique
- (73) COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS, Route de Nozay, BP 27, F-91460 Marcoussis, FR
- (72) Gaffard, Jean-Paul, 77300 Fontainebleau, FR
- (74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

-
- (51) **G02C 7/10** (11) **1 008 891 B1**
B29D 11/00
- (25) En (26) En
(21) 99124340.3 (22) 06.12.1999
(84) DE FR IT
(43) 14.06.2000
(30) 07.12.1998 JP 34701498

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer polarisierenden Sonnenbrillenlinse
• Polarizing lens for sunglasses, method and apparatus for producing said lens
• Méthode et appareil pour la fabrication d'une lentille polarisante pour lunettes de soleil
- (73) Wintec International Japan Corporation, 7-17, Narai 1-chome, Yamaguchi-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 651-1411, JP
- (72) Yasuda, Shinji, Wintec Int., Japan Corporation, Nishinomiya-shi, Hyogo 651-1411, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

-
- (51) **G02F 1/00** (11) **1 019 780 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937203.2 (22) 28.07.1998
(84) CH DE FR GB IE LI NL
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/015620 28.07.1998
(87) WO 1999/008148 1999/07 18.02.1999
(30) 05.08.1997 US 906300
29.04.1998 US 69606
- (54) • OPTISCHES BELICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUSRICHTUNGSSCHICHTEN FÜR FLÜSSIGKRYSTALLE
• OPTICAL EXPOSURE SYSTEMS AND MANUFACTURING OF ALIGNMENT LAYERS FOR LIQUID CRYSTALS
• SYSTEMES D'EXPOSITION OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COUCHE D'ALIGNEMENT DE CRISTAUX LIQUIDES
- (73) Elsicon, Inc., Delaware Technology Park 5-100 Innovation Way, Newark, DE 19711, US
- (72) GIBBONS, Wayne, M., Bear, DE 19701, US
MCGINNIS, Brian, P., Newark, DE 19702, US
- (74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

-
- (51) **G02F 1/13** (11) **0 911 675 B1**
(25) De (26) De
(21) 98117352.9 (22) 14.09.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.04.1999
(30) 25.10.1997 DE 19747288
- (54) • Einbauverfahren für eine elektrisch kontaktierbare Anzeigeeinrichtung
• Method for mounting an electrically conductable display
• Méthode de montage d'un dispositif d'affichage électriquement contacté
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Ziegler, Elmar, 71272 Renningen, DE
Borsdorf, Uwe, 71229 Leonberg, DE

G02F 1/13 → (51) G03B 27/72

G02F 1/35 → (51) H01J 35/00

G02F 1/355 → (51) H01J 35/00

G02F 1/39 → (51) G02B 21/00

-
- (51) **G03B 21/62** (11) **0 902 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116113.6 (22) 26.08.1998
(84) BE DE DK FR NL
(43) 17.03.1999
(30) 26.08.1997 JP 22942597
- (54) • Linsenrasterscheibe für Rückprojektions-Bildschirm
• Lenticular lens sheet for rear projection screen
• Feuille lenticulaire pour écran de rétroprojection

- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
- (72) Watanabe, Hitomu c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-To, JP
- Oda, Kunpei c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo-To, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

- (51) **G03B 27/72** (11) **1 011 014 B1**
G02F 1/13
- (25) En (26) En
(21) 99124132.4 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 09.12.1998 JP 35050698
- (54) • *Digitales photographisches Kopiergerät mit Bildelement-Verschiebung durch Doppelbrechung*
• *Digital photographic printing device using pixel displacement by birefringence*
• *Dispositif numérique pour tirages photographiques utilisant un déplacement des éléments d'image par biréfringence*
- (73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama 640855, JP
- (72) Nishikawa, Hidetoshi, c/o Noritsu Koki Co., Ltd., Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G03C 1/685 → (51) C09K 9/02

- (51) **G03C 1/76** (11) **1 282 006 B1**
G03C 7/30
- (25) En (26) En
(21) 02077927.8 (22) 18.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 US 918335
- (54) • *Chromogenes Silberhalogenidhaltiges sepia Druckmaterial*
• *Chromogenic sepia silver halide print material*
• *Matériau d'impression chromogène sepia à l'halogénure d'argent*
- (73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
- (72) Valvo, David Joel, Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
Schroeder, Kurt M., Eastman Kodak Company, P.L.S., Rochester, New York 14650-2201, US
Roberts, Michael R., Eastman Kodak Company, P.L.S., 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 7/30** (11) **1 037 104 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00200989.2 (22) 17.03.2000
(84) DE GB
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 EP 99200850
05.07.1999 EP 99202188
- (54) • *Numerisches Bilderzeugungsverfahren und farbphotographisches Silberhalogenidmaterial*
• *Digital image forming process and silver halide color photographic material*
• *Procédé de formation d'image numérique et matériau photographique couleur à l'halogénure d'argent*
- (73) Fuji Photo Film B.V., Oudenstraat 1, 5047 TK Tilburg, NL
- (72) Nauta, Auke, 5317 JE Nederhemert Noord, NL
van Boxtel, Huib, 5035 DJ Tilburg, NL

- Hessing, Jacko, 5121 SV Rijen, NL
Palmius, Kjell, 5056 CD Berkel-Enschot, NL
- (74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

G03C 7/30 → (51) G03C 1/76

- (51) **G03D 3/08** (11) **1 383 003 B1**
G03D 3/13
- (25) En (26) En
(21) 03022840.7 (22) 07.09.1995
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 21.01.2004
(30) 13.09.1994 JP 21913494
21.09.1994 JP 22685494
21.09.1994 JP 22685594
- (54) • *Vorrichtung zum Behandeln fotoempfindlichen Materials*
• *Apparatus for processing a photosensitive material*
• *Appareil pour le traitement de matériau photosensible*
- (73) Noritsu Koki Co., Ltd., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
- (72) Nakai, Tsutomu, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
Tsujita, Takuya, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
- (74) DIEHL GLAESER HILTL & PARTNER, Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
- (62) 95930713.3 / 0 729 067

G03D 3/13 → (51) G03D 3/08**G03F 9/00** → (51) G01D 5/38**G03G 9/08** → (51) G03G 9/087

- (51) **G03G 9/087** (11) **1 026 554 B1**
G03G 9/08
- (25) Ja (26) En
(21) 98950456.8 (22) 30.10.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(86) JP 1998/004912 30.10.1998
(87) WO 1999/023534 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31580197
31.10.1997 JP 31580297
31.10.1997 JP 31580397
31.10.1997 JP 31580497
17.11.1997 JP 33361097
17.11.1997 JP 33361197
17.11.1997 JP 33361297
- (54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*
- (73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., 11-1, Ichinohashi-nomoto-cho Higashiyama-ku, Kyoto-shi Kyoto-fu, 605-0995, JP
- (72) NAKANISHI, Hideo Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, JP
FUKUSHIMA, Hajime Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto 605-0995, JP
- (74) Hubert, Philippe, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
- (60) 04028661.9
04028737.7
- (51) **G03G 15/02** (11) **1 094 370 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00122870.9 (22) 20.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 22.10.1999 JP 30106499
- (54) • *Aufladevorrichtung, Aufladerolle und Bilderzeugungsgerät*

- *Charging device, charging roller, and image forming apparatus*
• *Dispositif de chargement, rouleau de chargement et appareil de formation d'images*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP

- (72) Kodama, Masataka, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

- (51) **G03H 1/08** (11) **1 119 798 B1**
- (25) En (26) En
(21) 99945836.7 (22) 07.10.1999
(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) CH 1999/000477 07.10.1999
(87) WO 2000/020929 2000/15 13.04.2000
(30) 07.10.1998 US 103557 P
10.03.1999 US 265364

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ABBILDUNG DER AMPLITUDE UND DES QUANTITATIVEN PHASEN-KONTRASTS DURCH NUMERISCHE REKONSTRUKTION VON DIGITALEN HOLOGRAMMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SIMULTANEOUS AMPLITUDE AND QUANTITATIVE PHASE CONTRAST IMAGING BY NUMERICAL RECONSTRUCTION OF DIGITAL HOLOGRAMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'IMAGERIE SIMULTANEE DE L'AMPLITUDE ET DU CONTRASTE DE PHASE QUANTITATIF PAR LE BIAS DE LA RECONSTRUCTION NUMERIQUE D'HOLOGRAMMES NUMERIQUES*

- (73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), SRI, CM-Ecublens, 1015 Lausanne, CH

- (72) CUCHE, Etienne, CH-1015 Lausanne, CH
DEPEURSINGE, Christian, CH-1015 Lausanne, CH

- (74) Besse, François, Intellectual Property Services 15, avenue Tissot Case Postale 1255, 1001 Lausanne, CH

- (51) **G03H 1/26** (11) **1 236 073 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00985514.9 (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) 04.09.2002
(86) GB 2000/004716 08.12.2000
(87) WO 2001/045943 2001/26 28.06.2001
(30) 10.12.1999 LT 9900143

- (54) • *HOLOGRAPHISCHER DRUCKER*
• *HOLOGRAPHIC PRINTER*
• *IMPRIMANTE HOLOGRAPHIQUE*
- (73) Geola Technologies Ltd., Sussex Innovation Centre Science Park Square, Falmer Brighton BN1 9SB, GB

- (72) BROTHERTON-RATCLIFFE, David, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY, GB
VERGNES, Florian Michel Robert, Pease Pottage, West Sussex RH10 5NY, GB

- RODIN, Alexey, Vilnius, 2001, LT
GRICHINE, Mikhail, Vilnius, 2022, LT

- (74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (60) 03024690.4 / 1 385 066

G05B 11/42 → (51) G05B 13/02

- (51) **G05B 13/02** (11) **1 220 063 B1**
G05B 11/42
(25) En (26) En
(21) 00128558.4 (22) 27.12.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.2002
(54) • *Dynamische Systeme nicht geradzahlgiger Ordnung*
• *Non-integer order dynamic systems*
• *Systèmes dynamiques d'ordre fractionnel*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Abbisso, Salvatore, 96011 Augusta (Siracusa), IT
Caponetto, Riccardo, 95100 Catania, IT
Diamante, Olga, 96100 Siracusa, IT
Porto, Domenico, Pedara (Catania), IT
Di Cola, Eusebio, Messina, IT
Fortuna, Luigi, 96100 Siracusa, IT
- (74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G05B 19/00 → (51) F15B 20/00

- (51) **G05B 19/4061** (11) **1 290 514 B1**
G05B 19/4062 E05F 15/16
(25) De (26) De
(21) 01943084.2 (22) 16.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001845 16.05.2001
(87) WO 2001/092975 2001/49 06.12.2001
(80) 31.05.2000 DE 10026991
(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER FREMDKRAFTBETÄTIGTEN SCHLIESSFLÄCHE*
• *METHOD FOR POSITIONING A CLOSING SURFACE WHICH IS ACTUATED BY AN EXTERNAL FORCE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE POSITIONNER UNE SURFACE DE FERMETURE ACTIONNEE PAR FORCE EXTERNE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KNAB, Norbert, 77767 Appenweiler, DE
LUNGHARD, Karlheinz, 76593 Gernsbach, DE
KAHLES, Patric, 77815 Bühl, DE

G05B 19/4062 → (51) G05B 19/4061**G05D 1/08** → (51) B64G 1/26**G05D 23/19** → (51) E03B 7/12

- (51) **G05F 1/565** (11) **0 892 332 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830348.5 (22) 14.07.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 20.01.1999
(54) • *Linearer Spannungsregler mit geringem Stromverbrauch und schnellem Ansprechen auf die Lasttransienten*
• *Low power consumption linear voltage regulator having a fast response with respect to the load transients*
• *Régulateur de tension linéaire à faible consommation ayant une réponse rapide par rapport aux transitions de charge*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Pulvirenti, Francesco, 95024 Acireale (Catania), IT
Milazzo, Patrizia, 98124 Messina, IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G05F 1/565** (11) **0 899 643 B1**
(25) It (26) En
(21) 97830434.3 (22) 29.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(54) • *Linearer Spannungsregler mit geringem Verbrauch und hoher Versorgungsspannungsunterdrückung*
• *Low consumption linear voltage regulator with high supply line rejection*
• *Régulateur de tension linéaire à consommation réduite et à haute réjection d'alimentation*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Capici, Salvatore Vincenzo, 94012 Barrafranca (Enna), IT
Milazzo, Patrizia, 98100 Messina, IT
Pulvirenti, Francesco, 95024 Acireale (Catania), IT
- (74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

- (51) **G05F 1/613** (11) **1 154 344 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111532.6 (22) 11.05.2001
(84) DE ES FR GB IT
- SI
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023347
(54) • *Verfahren zur Regelung einer Spannung in einer elektronischen Schaltung und elektronische Schaltung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method of regulating a voltage in an electronic circuit and an electronic circuit to perform the method*
• *Procédé de régulation de la tension électrique d'un circuit électronique et circuit électronique permettant de mettre en oeuvre ledit procédé*
- (73) Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen, DE
- (72) Fluhrer, Henry, 90489 Nürnberg, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **G06F 3/00** (11) **1 232 429 B1**
(25) En (26) En
(21) 00974676.9 (22) 10.11.2000
(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 2000/004311 10.11.2000
(87) WO 2001/038956 2001/22 31.05.2001
(30) 24.11.1999 US 448458
(54) • *DREIDIMENSIONALE GUI-FENSTER*
• *THREE-DIMENSIONAL GUI WINDOWS*
• *FENETRE D'INTERFACE GRAPHIQUE EN 3 D*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) CAPELLI, Ronald, Round Rock, TX 78664, US
KUBIK, Joseph, Austin, TX 78717, US
SULLIVAN, Michael, Joseph, Austin, TX 78730, US
WAGNER, Jonathan, Mark, Round Rock, TX 78664, US
- (74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

- (51) **G06F 3/033** (11) **1 428 110 B1**
(25) De (26) De
(21) 02799410.2 (22) 18.09.2002
(84) CH FR GB IT LI
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010477 18.09.2002
(87) WO 2003/027821 2003/14 03.04.2003

- (30) 21.09.2001 DE 10146471
(54) • *3D-EINGABEGERÄT MIT INTEGRIERTEM TOUCHSCREEN*
• *THREE-DIMENSIONAL INTEGRATED TOUCH SCREEN INPUT APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENTREE 3D A ECRAN TACTILE INTEGRE*
- (73) 3Dconnexion GmbH, An der Hartmühle 8, 82229 Seefeld, DE
- (72) GOMBERT, Bernd, 82229 Seefeld, DE
VON PRITTWITZ, Bernhard, 82229 Seefeld, DE
- (74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (60) 04028345.9

G06F 3/033 → (51) G06K 11/14

- (51) **G06F 3/06** (11) **0 725 324 B1**
G06F 11/10 G06F 11/20
G11B 20/18 G06F 12/12
(25) En (26) En
(21) 95112325.6 (22) 04.08.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 07.08.1996
(30) 01.02.1995 US 382350
(54) • *Verfahren zur Vermeidung der Über-Zuteilung virtueller Kapazität in einem redundanten hierarchischen Datenspeichersystem*
• *Methods for avoiding overcommitment of virtual capacity in a redundant hierarchic data storage system*
• *Méthode pour éviter l'allocation excessive de capacité virtuelle dans un système de stockage de données à redondance hiérarchique*
- (73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Burkes, Theresa A., Meridian, Idaho 83642, US
Diamond, Bryan M., Boise, Idaho 83704, US
Nelson, Marvin D., Boise, Idaho 83704, US
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 7/04 → (51) G06F 17/60

- (51) **G06F 9/445** (11) **0 875 824 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 98106922.2 (22) 16.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 17.04.1997 JP 9991197
(54) • *Fernladesystem und Vorrichtung*
• *Remote program downloading system and apparatus*
• *Système et appareil de chargement à distance*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
- (72) Tanaka, Hirofumi, Kawabe-gun, Hyogo, 666-02, JP
Yasutake, Koichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto, 617-0833, JP
Maeda, Tetsuji, Nara-shi, Nara 631, JP
- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

G06F 11/00 → (51) G06F 11/267**G06F 11/10** → (51) G06F 3/06**G06F 11/10** → (51) H04L 27/06**G06F 11/20** → (51) G06F 3/06

G06F 11/22 → (51) G06F 11/267

(51) **G06F 11/267** (11) **1 203 294 B1**
G06F 11/22 G06F 11/00
G06F 11/273

(25) En (26) En
(21) 00945344.0 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 08.05.2002
(86) US 2000/018955 12.07.2000
(87) WO 2001/006370 2001/04 25.01.2001
(30) 19.07.1999 US 357183

(54) • *SELBSTPRÜFENDE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-TEST ELECTRONIC ASSEMBLY AND TEST SYSTEM*
• *ENSEMBLE ELECTRONIQUE D'AUTO-TEST ET SYSTEME DE CONTROLE*

(73) Tivo, Inc., 2160 Gold Street, P.O. Box 2160, Alviso, CA 95002-2160, US

(72) BARTON, James, M., Los Gatos, CA 95032, US
TAHMASSEBI, Shahin, Pleasanton, CA 94566, US
PLATT, David, Mountain View, CA 94043, US

(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G06F 11/273 → (51) G06F 11/267

(51) **G06F 11/36** (11) **1 056 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304319.7 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB IE SE
(43) 29.11.2000
(30) 27.05.1999 US 320581

(54) • *Vertraute Überprüfung von Rechnerprogrammmodulen*
• *Trusted verification of computer program modules*
• *Vérification sécurisée des modules de programme d'ordinateur*

(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US

(72) Bracha, Gilad, Los Altos, CA 94024, US
Liang, Sheng, Cupertino, CA 95014, US
Lindholm, Timothy G., Palo Alto, CA 94301, US

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G06F 12/08 → (51) G06F 12/10

(51) **G06F 12/10** (11) **0 881 581 B1**
G06F 12/08

(25) It (26) En
(21) 97830242.0 (22) 26.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.12.1998

(54) • *System zur selektiven und gemeinsamen Ungültigkeitserklärung von Einträgen eines Adressencachespeichers und eines Datencachespeichers, welche durch ein oder mehrere Adressencacheungültigkeitserklärungen verursacht wird*
• *System for selective and joint invalidation of entries of two, respectively address and data caches, caused by one or more address cache selective invalidations*
• *Système d'invalidation sélective et coordonnée de rubriques de deux antémémoires respectivement d'adresse et de données, causée par une ou plusieurs opérations d'invalidations sélectives d'antémémoire d'adresse*

(73) BULL. S.A., 68, route de Versailles, 78434 Louveciennes Cedex, FR

(72) Bosisio, Giuseppe, 20099 Sesto San Giovanni, Milano, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

G06F 12/12 → (51) G06F 3/06

(51) **G06F 13/16** (11) **1 008 942 B1**
G11C 11/00

(25) En (26) En
(21) 99309916.7 (22) 09.12.1999
(84) DE FR GB NL SE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 US 209974

(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Verringerung von Buszugriffskonflikten während aufeinanderfolgenden Lese-Schreib-Operationen*
• *Apparatus system and method for reducing bus contention during consecutive read-write operations*
• *Appareil, système et méthode de réduction de contention de bus pendant des opérations consécutives de lecture/écriture*

(73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US

(72) Pham, Binh, Castro Valley, California 94552, US

(74) Harris, Ian Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 13/40 → (51) H04J 3/04

(51) **G06F 17/30** (11) **0 911 745 B1**
G06F 17/60

(25) En (26) En
(21) 98120013.2 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 JP 29376597

(54) • *Verfahren zum Umsetzen vom Dateiformat und Dateisystem, Informationsverarbeitungssystem und elektronisches Handelsverkehrssystem mit diesem Verfahren*
• *File format conversion method and file system, information processing system, electronic commerce system using the method*
• *Méthode de conversion de format de fichier et système de fichiers, système de traitement de l'information et système de commerce électronique employant cette méthode*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP

(72) Inohara, Shigekazu, Kokubunji-shi, JP
Kagimasa, Toyohiko, Yokohama-shi, JP
Noda, Fumio, Kodaira-shi, JP
Masuoka, Yoshimasa, Kodaira-shi, JP
Min, Jinghua, Kodaira-shi, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(60) 03027862.6 / 1 411 445

G06F 17/30 → (51) G10L 15/26

G06F 17/30 → (51) H04L 29/06

(51) **G06F 17/60** (11) **0 906 598 B1**
G06F 7/04 G06G 7/52
G07D 7/00 G07B 15/00

(25) En (26) En
(21) 96945125.1 (22) 18.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.04.1999
(86) US 1996/020860 18.12.1996
(87) WO 1997/024689 1997/30 10.07.1997
(30) 29.12.1995 US 9369 P

(54) • *AUSGABESYSTEM UND VERFAHREN MIT IDENTIFIZIERUNG DER KUNDEN DURCH RADIOSIGNALE*

• *DISPENSING SYSTEM AND METHOD WITH RADIO FREQUENCY CUSTOMER IDENTIFICATION*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION ET PROCEDE CORRESPONDANT, AVEC IDENTIFICATION DES CLIENTS EN RADIOFREQUENCE*

(73) Dresser, Inc., 11th floor, Millennium 1, 15455 Dallas Parkway, Addison, TX 75001, US
EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US

(72) GIORDANO, Joseph, A., Centreville, VA 22020, US
GUTHRIE, Karen, Scott, Reston, VA 20191, US
HENDRICKS, Samuel, S., Austin, TX 78729, US
JACOBS, Carl, R., Bertram, TX 78605, US
MAYS, Thomas, L., Austin, TX 78759, US
McCALL, Don, C., Round Rock, TX 78681, US
NADKARNI, Geeta, B., Austin, TX 78735, US
SARGENT, Lloyd, G., Elgin, TX 78621, US
TURNER, Jeffrey, L., Austin, TX 78704, US
WILKINS, Deborah, T., Austin, TX 78733, US

(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 17/60 → (51) G06F 17/30

G06G 7/52 → (51) G06F 17/60

(51) **G06K 7/00** (11) **1 417 631 B1**
(25) De (26) De
(21) 02767283.1 (22) 31.07.2002
(84) DE FI FR GB
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/008515 31.07.2002
(87) WO 2003/015333 2003/08 20.02.2003
(30) 03.08.2001 DE 10138217

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES*

(73) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) FRIEDRICH, Ulrich, 74248 Ellhofen, DE

G06K 7/00 → (51) G06K 13/067

G06K 7/00 → (51) H04L 29/12

(51) **G06K 9/00** (11) **1 133 749 B1**
G11C 5/02 G11C 11/40

(25) En (26) En
(21) 00960673.2 (22) 15.09.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.09.2001
(86) EP 2000/009107 15.09.2000
(87) WO 2001/024102 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 GB 9922570

(54) • *KAPAZITIVE EMPFINDLICHE MATRIXVORRICHTUNGEN*
• *CAPACITIVE SENSING ARRAY DEVICES*
• *DISPOSITIFS EN RESEAU A DETECTION CAPACITIVE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) KNAPP, Alan, G., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Corporate Intellectual Property, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **G06K 11/14** (11) **1 227 431 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 01304782.4 (22) 31.05.2001
(84) DE GB
(43) 31.07.2002
(30) 26.01.2001 JP 2001019276
(54) • *Berührungsempfindliche Tafel*
• *Touch panel device*
• *Panneau tactile*
- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Sano, Satoshi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Nakazawa, Fumihiko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Matsuda, Takashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Satoh, Yoshio, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Katsuki, Takashi, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Takahashi, Yuji, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB
-
- (51) **G06K 13/067** (11) **1 265 192 B1**
G06K 7/00
(25) En (26) En
(21) 02253801.1 (22) 30.05.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 11.12.2002
(30) 31.05.2001 JP 2001164866
(54) • *Gerät zur Wiedergabe von Informationen mit kartenförmigem Datenspeicher*
• *Information reproduction apparatus with card-type recording medium*
• *Appareil de reproduction de données avec mémoire de type carte*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
- (72) Nishigata, Junko, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Denda, Akihiro, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
Nonaka, Yoshiya, Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
- (74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
-
- (51) **G06K 19/00** (11) **1 001 364 B1**
H01F 5/00 G06K 19/077
(25) Ja (26) En
(21) 99922560.0 (22) 28.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 17.05.2000
(86) JP 1999/002845 28.05.1999
(87) WO 1999/062026 1999/48 02.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14718998
(54) • *CHIPKARTE UND FLACHSPULE DAFÜR*
• *IC CARD AND FLAT COIL FOR IC CARD*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET BOBINE PLATE POUR UNE TELLE CARTE*
- (73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., 711, Aza Shariden, Oaza Kurita, Nagano-shi, Nagano 380-0921, JP
- (72) AKAGAWA, M. Shinko Electric Ind. Co., Ltd, Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
ITO, D., Shinko Electric Industries Co. Ltd., Nagano-shi Nagano 380-0921, JP
-
- (74) Rackham, Stephen Neil, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
-
- G06K 19/07** → (51) B42D 15/10
-
- G06K 19/073** → (51) H04L 29/06
-
- G06K 19/077** → (51) B42D 15/10
-
- G06K 19/077** → (51) G06K 19/00
-
- G06T 3/40** → (51) G06T 9/00
-
- (51) **G06T 5/00** (11) **1 271 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 01115390.5 (22) 26.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.01.2003
(54) • *Verfahren und Gerät zur Lokalisierung von Schriftzeichen in Bildern aus einer Digitalkamera*
• *Method and device for character location in images from digital camera*
• *Procédé et appareil pour la localisation de caractères dans des images à partir d'une caméra digitale*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Wang, Kongqiao, Beijing 100013, CN
Kangas, Jari, FIN-33840 Tampere, FI
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **0 712 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 95307694.0 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB
(43) 15.05.1996
(30) 28.10.1994 JP 26506994
27.12.1994 JP 32563794
15.02.1995 JP 2717595
04.09.1995 JP 22689395
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bilddatenkompression*
• *Method and apparatus for image data compression*
• *Procédé et appareil destinés à la compression de données d'image*
- (73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
- (72) Shiohara, Susumu, c/o Seiko Epson Corp., Suwashi, Nagano, JP
Maruyama, Michio, c/o Seiko Epson Corp., Suwashi, Nagano, JP
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
-
- (51) **G06T 9/00** (11) **1 076 884 B1**
G06T 3/40
(25) En (26) En
(21) 99920389.6 (22) 07.05.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 21.02.2001
(86) US 1999/010024 07.05.1999
(87) WO 1999/057684 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 US 84632 P
06.04.1999 US 286972
(54) • *SKALIERUNG KOMPRIMIERTER BILDER*
• *SCALING COMPRESSED IMAGES*
• *MISE À L'ÉCHELLE D'IMAGES COMPRI-MÉES*
- (73) Sarnoff Corporation, 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543-5300, US
MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
-
- (72) Li, Shipeng, Princeton, NJ 08540, US
HU, Keren, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06T 11/60** (11) **0 848 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309900.5 (22) 09.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 13.12.1996 US 768020
(54) • *Automatische Modifizierung von Dokumentgestaltungen*
• *Automatically modifying document layout*
• *Modification automatique de la présentation des documents*
- (73) Adobe Systems, Inc., 345 Park Avenue, San Jose, California 95110, US
- (72) Gartland, Richard A., Bothell, Washington 98011, US
- (74) Rocke, Carsten, et al, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
-
- G07B 3/04** → (51) G07D 11/00
-
- G07B 15/00** → (51) G06F 17/60
-
- G07C 9/00** → (51) E05B 49/00
-
- G07D 7/00** → (51) G06F 17/60
-
- (51) **G07D 11/00** (11) **0 987 659 B1**
G07B 3/04
(25) De (26) De
(21) 98117396.6 (22) 14.09.1998
(84) BE DE FR LU NL
(43) 22.03.2000
(54) • *Speicher Magazin für kartenförmige Datenträger*
• *Storage magazine for card-shaped data carriers*
• *Magasin de stockage pour des porteurs de données en forme de carte*
- (73) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
- (72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
Höffges, Peter, Dipl.-Ing., 41179 Mönchengladbach, DE
- (74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE
-
- (51) **G07F 7/08** (11) **1 443 475 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01978466.9 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.08.2004
(86) ES 2001/000406 26.10.2001
(87) WO 2003/036575 2003/18 01.05.2003
(54) • *UNIVERSELLER BEZAHLUNGSAKTIVIERER, DER DAS MOBILTELEFONNETZ VERWENDET*
• *UNIVERSAL PAYMENT ACTIVATOR USING THE MOBILE TELEPHONE NETWORK*
• *ACTIVATEUR UNIVERSEL DE PAIEMENTS VIA LE RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
- (73) Servicios para Medios de Pago, S.A., Gustavo Fernandez Balbuena, 15, 28002 Madrid, ES
- (72) NUNEZ BENITO, Ana, E-28002 Madrid, ES
GALLEGO GONZALEZ, Jose, Antonio, E-28002 Madrid, ES
- (74) PROPI, S.L., Patents and Trademarks Jorge Juan, 19 - 3.o, 28001 Madrid, ES
-
- G07F 7/08** → (51) G07F 15/00

G07F 7/10 → (51) H04L 29/06	G09B 21/00 → (51) A61F 9/08	(72) Albina, Toffee A., Cambridge, Massachusetts 02139, US Wald, David E., Cambridge, Massachusetts 02140, US Graham, Noah M., Newton, Massachusetts 02159, US Gould, Joel, Winchester, Massachusetts 01890, US Scattone, Francesco, Medfield, Massachusetts 02052, US
(51) G07F 15/00 (11) 0 777 203 B1 G07F 7/08 G01F 15/00 (25) En (26) En (21) 96116393.8 (22) 12.10.1996 (84) AT BE LU NL (43) 04.06.1997 (30) 02.12.1995 GB 9524684 (54) • <i>Verbesserungen für oder in Bezug auf modulare Gaszähler</i> • <i>Improvements in or relating to modular gas meters</i> • <i>Perfectionnements dans ou relatifs aux compteurs à gaz modulaires</i>	(51) G09F 3/02 (11) 1 407 438 B1 (25) En (26) En (21) 02743407.5 (22) 02.07.2002 (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) 14.04.2004 (86) GB 2002/003043 02.07.2002 (87) WO 2003/007276 2003/04 23.01.2003 (30) 13.07.2001 GB 0117096 (54) • <i>SICHERHEITS-ETIKETT</i> • <i>SECURITY LABEL</i> • <i>ETIQUETTE DE SECURITE</i>	(74) Deans, Michael John Percy, et al, Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB (60) 04077692.4
(73) Landis+Gyr Limited, Hortonwood 30, Telford Shropshire TF1 7YG, GB (72) Hamer, Mark Joseph, Littleborough, Rochdale OL15 0EE, GB (74) Humphrey-Evans, Edward John, Humphrey-Evans Intellectual Property Services Limited 1 Hawkes Close, Wokingham, Berkshire RG41 2SZ, GB	(73) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB (72) LAWRENCE, Christopher Robert, Farnborough Hants GU14 0LX, GB O'KEEFE, Eoin Seiorse, Farnborough Hants GU14 0LX, GB (74) Johnson, Ian Michael, et al, QinetiQ Limited IPD Formalities A4 Bldg, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB	(60) 04077692.4
(51) G08B 17/10 (11) 0 880 764 B1 (25) En (26) En (21) 96917998.5 (22) 06.06.1996 (84) DE FR GB (43) 02.12.1998 (86) US 1996/008615 06.06.1996 (87) WO 1996/041318 1996/55 19.12.1996 (30) 07.06.1995 US 487050 (54) • <i>MULTI-SIGNATUR-BRANDMELDER</i> • <i>MULTI-SIGNATURE FIRE DETECTOR</i> • <i>DETECTEUR D'INCENDIE A PLUSIEURS SIGNATURES</i>	(51) G10H 1/00 (11) 1 417 676 B1 G10H 3/12 G10H 7/08 (25) De (26) De (21) 02785403.3 (22) 21.11.2002 (84) AT CH DE FR GB LI NL (43) 12.05.2004 (86) EP 2002/013100 21.11.2002 (87) WO 2003/044769 2003/22 30.05.2003 (30) 23.11.2001 DE 10157454 (54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER KENNUNG FÜR EIN AUDIOSIGNAL, ZUM AUFBAUEN EINER INSTRUMENTENDATENBANK UND ZUM BESTIMMEN DER ART EINES MUSIKINSTRUMENTS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN IDENTIFIER FOR AN AUDIO SIGNAL, FOR CREATING A MUSICAL INSTRUMENT DATABASE AND FOR DETERMINING THE TYPE OF MUSICAL INSTRUMENT</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE INDICATION CORRESPONDANT A UN SIGNAL AUDIO, POUR ELABORER UNE BANQUE DE DONNEES D'INSTRUMENTS DE MUSIQUE, ET POUR DETERMINER LE TYPE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE</i>	(51) G10L 15/26 (11) 1 403 852 B1 G06F 17/30 (25) En (26) En (21) 03021595.8 (22) 25.09.2003 (84) DE FR GB (43) 31.03.2004 (30) 30.09.2002 US 260477 (54) • <i>Sprachaktiviertes Musikwiedergabesystem</i> • <i>Voice activated music playback system</i> • <i>Système de reproduction de musique par activation vocale</i>
(73) Hughes Associates, Inc., Suite 817, 3610 Commerce Drive, Columbia, MD 21222-1652, US (72) ROBY, Richard, J., Columbia, MD 21045, US GOTTUK, Daniel, T., Columbia, MD 21045, US BEYLER, Craig, L., Columbia, MD 21046, US (74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB	(73) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE (72) KLEFENZ, Franz, 68159 Mannheim, DE BRANDENBURG, Karlheinz, 91054 Erlangen, DE (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE	(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP (72) Wolf, Peter P., Winchester MA 01890, US Casey, Michael A., London N1 8 NT, GB (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
G08B 21/00 → (51) A47C 9/00	G10H 3/12 → (51) G10H 1/00	(51) G10L 17/00 (11) 1 178 467 B1 (25) En (26) En (21) 01305725.2 (22) 02.07.2001 (84) DE ES FR GB (43) 06.02.2002 (30) 05.07.2000 US 610495 (54) • <i>Sprecherverification und -erkennung</i> • <i>Speaker verification and identification</i> • <i>Vérification et identification du locuteur</i>
G08G 1/017 → (51) G08G 1/0962	G10H 7/08 → (51) G10H 1/00	(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP (72) Kuhn, Roland, Santa Barbara, California 93111, US Thyes, Oliver, 2551 Luxembourg, LU Nguyen, Patrick, Santa Barbara, California 93103, US Junqua, Jean-Claude, Santa Barbara, California 93111, US Boman, Robert, Thousand Oaks, California 91360, US (74) Burrington, Alan Graham Headford, et al, Atkinson Burrington 25-29 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB
(51) G08G 1/0962 (11) 1 256 917 B1 G08G 1/017 (25) En (26) En (21) 02252533.1 (22) 09.04.2002 (84) DE FR GB (43) 13.11.2002 (30) 11.05.2001 JP 2001142375 (54) • <i>Warnverfahren und Vorrichtung für Kraftfahrzeuge</i> • <i>Vehicle warning method and apparatus</i> • <i>Méthode et appareil d'avertissement pour véhicules</i>	G10H 3/12 → (51) G10H 1/00	(51) G10L 15/00 (11) 0 867 857 B1 (25) En (26) En (21) 98302361.5 (22) 27.03.1998 (84) DE ES FR GB IT (43) 30.09.1998 (30) 28.03.1997 US 825536 (54) • <i>Registrierung für die Spracherkennung</i> • <i>Enrolment in speech recognition</i> • <i>Enrôlement dans la reconnaissance de la parole</i>
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP The Foundation for the Promotion of Industrial Science, 4-6-1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo 153-8505, JP (72) Kamijo, Shunsuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0011, JP Ikeuchi, Katsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052, JP Sakauchi, Masao, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0002, JP (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB	G10H 7/08 → (51) G10H 1/00	(51) G11B 5/09 → (51) H04L 27/06
		G11B 5/596 → (51) H04L 27/06
		G11B 7/007 → (51) G11B 19/28
		(51) G11B 7/24 (11) 0 890 944 B1 C08G 64/00 C08G 64/30 (25) Ja (26) En (21) 96942595.8 (22) 20.12.1996 (84) DE ES FR GB IT NL (43) 13.01.1999 (86) JP 1996/003729 20.12.1996 (87) WO 1997/036292 1997/42 02.10.1997 (30) 28.03.1996 JP 7392196 (54) • <i>SUBSTRAT FÜR DIGITAL VIDEO DISK</i> • <i>DIGITAL VIDEO DISK SUBSTRATE</i> • <i>SUBSTRAT DE DISQUE VIDEO NUMERIQUE</i>
		(73) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

- (72) OKAMOTO, Masaya-Idemitsu Petrochemical Co., Ltd., Chiba 299-01, JP
- KUZE, Shigeki-Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiba 299-02, JP
- (74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **G11B 7/24** (11) **0 898 273 B1**
 G11B 7/26 C23C 14/00
 (25) En (26) En
 (21) 98305319.0 (22) 03.07.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 24.02.1999
 (30) 22.08.1997 JP 22604997

- (54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium und Verfahren zu seiner Herstellung*
- *Optical information recording medium and method of manufacturing the same*
- *Milieu d'enregistrement optique d'information et son procédé de fabrication*

- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi Osaka-fu, 571, JP
- (72) Kojima, Rie, Kashihara-shi, Nara, 634-0071, US
- Horai, Keiichiro, Sanda-shi, Hyogo, 669-13, US
- Kashihara, Toshiaki, Hirakata-shi, Osaka 573-0093, US
- Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573, US
- (74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

G11B 19/24 → (51) G11B 19/28

(51) **G11B 19/28** (11) **0 814 473 B1**
 H02M 7/5387 G11B 19/24
 (25) En (26) En
 (21) 97304079.3 (22) 11.06.1997
 (84) DE FR GB IT NL
 (43) 29.12.1997
 (30) 11.06.1996 US 19571 P

- (54) • *Harddisk Spindle Motor Steuerschaltkreis mit entweder Pulsbreitensteuerung oder Linearausgang*
- *Harddisk spindle motor controller with either PWM or linear current control output*
- *Circuit de commande pour un moteur de broche de disque dur à modulation de largeur d'impulsions ou à courant linéaire*

- (73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13510 North Central Expressway, Dallas, Texas 75243, US
- (72) Hassan, Mehedi, Plano, Texas 75025, US
- Whyte, Robert E., Dallas, Texas 75287, US
- Chloupek, James E., Plano, Texas 75075, US
- (74) Williams, Janice, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G11B 19/28** (11) **1 052 638 B1**
 G11B 7/007
 (25) En (26) En
 (21) 00202541.9 (22) 25.06.1996
 (84) DE FR GB
 (43) 15.11.2000
 (30) 26.06.1995 JP 15899395
 03.07.1995 JP 16721795

- (54) • *Optische Plattenaufzeichnungs/wiedergabevorrichtung*
- *Optical disk recording and reproducing apparatus*
- *Appareil d'enregistrement et de reproduction de disque optique*

- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
- (72) Kusano, Taizou, Fukuoka-shi, JP

- Wada, Yasuhiro, Fukuoka-ken, JP
- Umeda, Keisuke, Chikushi-gun, Fukuoka-ken, JP
- Kashiwabara, Yoshiro, Fukuoka-ken, JP
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (62) 96304682.6 / 0 751 514

G11B 20/00 → (51) H04B 1/66

(51) **G11B 20/10** (11) **0 962 017 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 98949173.3 (22) 29.10.1998
 (84) DE FR GB
 (43) 08.12.1999
 (86) IB 1998/001729 29.10.1998
 (87) WO 1999/033053 1999/26 01.07.1999
 (30) 19.12.1997 US 994874

- (54) • *HÖCHSTWAHRSCHEINLICHKEITSDETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MAXIMUM LIKELIHOOD DETECTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE LA VRAISEMBLANCE MAXIMALE*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) VERBOOM, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- WAMBLE, Fred, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Faessen, Louis Marie Hubertus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G11B 20/10** (11) **1 053 548 B1**
 G11B 27/00
 (25) En (26) En
 (21) 99963316.7 (22) 18.11.1999
 (84) AT DE FR GB
 (43) 22.11.2000
 (86) EP 1999/008943 18.11.1999
 (87) WO 2000/033307 2000/23 08.06.2000
 (30) 02.12.1998 EP 98204069

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN EINES DIGITALEN INFORMATIONSSIGNALS MIT TRICKWIEDERGABEINFORMATION IN SCHRÄGSPUREN IN EINEM AUFZEICHNUNGSTRÄGER*
- *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING A DIGITAL INFORMATION SIGNAL WITH TRICK PLAY INFORMATION IN SLANT TRACKS ON A RECORD CARRIER*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ENREGISTRER UN SIGNAL D'INFORMATION NUMERIQUE AVEC INFORMATIONS DE TRUCAGE SUR LES PISTES HELICOIDALES D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) STEENHOF, Frits, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- RIJCKAERT, Albert, M., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Groenendaal, Antonius Wilhelmus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G11B 20/14 → (51) H04L 27/06

G11B 20/16 → (51) H04L 27/06

G11B 20/18 → (51) G06F 3/06

G11B 27/00 → (51) G11B 20/10

(51) **G11C 5/00** (11) **1 316 090 B1**
 (25) No (26) En
 (21) 01985301.9 (22) 24.08.2001
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 (43) 04.06.2003
 (86) NO 2001/000348 24.08.2001
 (87) WO 2002/025665 2002/13 28.03.2002
 (30) 24.08.2000 NO 20004236

- (54) • *NICHTFLUECHTIGE PASSIVE SPEICHERARRAY UND SEIN LESEVERFAHREN*
- *NON-VOLATILE PASSIVE MATRIX AND METHOD FOR READOUT OF THE SAME*
- *MATRICE PASSIVE REMANENTE ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE*

- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vikå, 0124 Oslo, NO
- (72) THOMPSON, Michael, Ithaca, NY 14853-1501, US
- WOMACK, Richard, Albuquerque, NM 87111-1305, US
- GUSTAFSSON, Göran, S-582 16 Linköping, SE
- CARLSSON, Johan, S-589 29 Linköping, SE
- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 5/02** (11) **1 444 696 B1**
 G11C 11/22 H01L 29/41
 (25) En (26) En
 (21) 02778106.1 (22) 01.11.2002
 (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) NO 2002/000398 01.11.2002
 (87) WO 2003/043013 2003/21 22.05.2003
 (30) 16.11.2001 NO 20015622

- (54) • *MATRIXADRESSIERBARE OPTOELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRODENMITTEL DARIN*
- *A MATRIX-ADDRESSABLE OPTOELECTRONIC APPARATUS AND ELECTRODE MEANS IN THE SAME*
- *APPAREIL OPTOELECTRONIQUE A ADRES-SAGE MATRICIEL ET ELEMENT ELECTRODE INTEGRE*

- (73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vikå, 0124 Oslo, NO
- (72) GUDESEN, Hans, Gude, B-1000 Brussels, BE
- LEISTAD, Geirr, I., N-1337 Sandvika, NO
- 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 5/02 → (51) G06K 9/00

G11C 11/00 → (51) G06F 13/16

(51) **G11C 11/22** (11) **1 346 367 B1**
 H01L 21/768 H01L 23/532
 (25) En (26) En
 (21) 01997814.7 (22) 27.11.2001
 (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) NO 2001/000473 27.11.2001
 (87) WO 2002/043071 2002/22 30.05.2002
 (30) 27.11.2000 NO 20005980

- (54) • *FERROELEKTRISCHE SPEICHERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *A FERROELECTRIC MEMORY CIRCUIT AND METHOD FOR ITS FABRICATION*
- *CIRCUIT DE MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, 0124 Oslo, NO
(72) JOHANSSON, Nicklas, 590 41 Rimforsa, SE
CHEN, Lichun, 586 46 Linköping, SE
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G11C 11/22 → (51) G11C 5/02

G11C 11/40 → (51) G06K 9/00

(51) **G11C 16/06** (11) **1 347 458 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006177.4 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.09.2003
(30) 20.03.2002 JP 2002079299
(54) • *Informationsspeichervorrichtung*
• *Information storage apparatus*
• *Dispositif de stockage de données*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takai, Yoriharu, Toshiba K.K., Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G21C 7/36 → (51) G21C 17/02

(51) **G21C 17/02** (11) **1 018 122 B1**
G21C 7/36
(25) En (26) En
(21) 98902453.4 (22) 12.01.1998
(84) FR SE
(43) 12.07.2000
(86) US 1998/000399 12.01.1998
(87) WO 1998/032135 1998/29 23.07.1998
(30) 15.01.1997 US 35514 P
(54) • *DATENERFASSUNGSSYSTEM FÜR STEUERSTABANTRIEB*
• *CEDM DATA ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACQUISITION DE DONNEES POUR MECANISMES D'ACTIONNEMENT D'UN ELEMENT DE COMMANDE (MAEC)*
(73) Westinghouse Electric Company LLC, 4350 Northern Pike, Monroeville, PA 15146-2866, US
(72) FALVO, Gregory, E., Suffield, CT 06078, US
CHAPLIN, Michael, P., Enfield, CT 06082, US
KLEIN, Stanley, L., Cromwell, CT 06416, US
(74) Miller, Toivo, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

G21C 19/46 → (51) B08B 3/02

H01B 1/22 → (51) C09D 11/02

(51) **H01B 1/24** (11) **1 290 700 B1**
H01B 9/02 H01B 3/00
H01B 3/44
(25) En (26) En
(21) 01928764.8 (22) 24.04.2001
(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) US 2001/013038 24.04.2001
(87) WO 2001/082310 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 US 557150
(54) • *HOCHLEISTUNGS-ENERGIEKABELABSCHIRMUNG*
• *HIGH PERFORMANCE POWER CABLE SHIELD*
• *BLINDAGE HAUTE PERFORMANCE DE CABLE D'ALIMENTATION*

(73) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) EASTER, Mark, R., Indianapolis, IN 46205, US
FREESTONE, James, Avon, IN 46123, US
(74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

H01B 3/00 → (51) H01B 1/24

H01B 3/44 → (51) H01B 1/24

H01B 9/02 → (51) H01B 1/24

H01B 13/00 → (51) C09D 11/02

(51) **H01C 1/012** (11) **0 833 349 B1**
H01C 1/022
(25) En (26) En
(21) 97630056.6 (22) 12.09.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 01.04.1998
(30) 27.09.1996 US 702381
(54) • *Halteklemme für PTC-Vorrichtung*
• *Clip for PTC devices*
• *Clip de fixation pour dispositif PTC*
(73) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis Missouri 63136, US
(72) West, Jeffrey A., Bellville, Ohio 44813, US
(74) Lampe, Sigmar, Dennemeyer & Associates s.a., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

H01C 1/022 → (51) H01C 1/012

(51) **H01F 1/057** (11) **1 214 720 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962502.1 (22) 18.09.2000
(84) DE FI
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/009128 18.09.2000
(87) WO 2001/024203 2001/14 05.04.2001
(30) 24.09.1999 DE 19945942
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DAUERMAGNETEN AUS BORARMEN ND-FE-B-LEGIERUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PERMANENT MAGNETS ON THE BASIS OF BORON-LOW ND-FE-B ALLOY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AIMANTS PERMANENTS A PARTIR D'ALLIAGE ND-FE-B A FAIBLE TENEUR EN BORE*
(73) Vacuumschmelze GmbH, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE
(72) KATTER, Matthias, 63755 Alzenau, DE
FERNENGEL, Wilhelm, 63801 Kleinostheim, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, et al, Westphal & Partner Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

H01F 5/00 → (51) G06K 19/00

(51) **H01G 9/00** (11) **1 022 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101302.8 (22) 22.01.2000
(84) DE GB
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 JP 1583899
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Festelektrolytkondensators*
• *Method for producing a solid electrolytic capacitor*
• *Procédé de fabrication d'un condensateur électrolytique solide*
(73) NEC TOKIN Toyama, Ltd., 560, Nyuzen Nyuzen-machi Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0626, JP
(72) Araki, Kenji, c/o NEC Toyama, Ltd., Shimoniikawa-gun, Toyama, JP

Aoki, Yuuji, c/o NEC Toyama, Ltd., Shimoniikawa-gun, Toyama, JP
Takada, Daisuke, c/o NEC Toyama, Ltd., Shimoniikawa-gun, Toyama, JP
Takahashi, Kenichi, c/o NEC Toyama, Ltd., Shimoniikawa-gun, Toyama, JP
(74) Baronetzky, Klaus, Dipl.-Ing., et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

H01G 9/04 → (51) H01G 9/058

(51) **H01G 9/058** (11) **0 877 401 B1**
H01G 9/04
(25) En (26) En
(21) 98303434.9 (22) 01.05.1998
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 11.11.1998
(30) 01.05.1997 US 847219
(54) • *In einem Schritt Ultraschall-beschichtetes Substrat zur Verwendung in einem Kondensator*
• *One step ultrasonically coated substrate for use in a capacitor*
• *Substrat recouvert par ultrasons en une étape pour utilisation dans un condensateur*
(73) WILSON GREATBATCH LTD., 10,000 Wehrle Drive, Clarence New York 14031, US
(72) Shah, Ashish, East Amherst, New York 14051, US
Muffoletto, Barry C., Alden, New York 14004, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **H01H 3/10** (11) **1 318 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027331.4 (22) 07.12.2002
(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) 11.06.2003
(30) 10.12.2001 DE 10161539
(54) • *Aufnahme mit einer Achse zur Drehbedienung eines Schaltgeräts o. dgl.*
• *Mount for an axis of a retractable rotary switch*
• *Fixation pour un axe de une bouton rotatif et escamotable*
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Freis, Konstantin, 75015 Bretten, DE
Hamm, Wolfgang, Alfred, Dr., 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H01H 9/02** (11) **1 288 979 B1**
H04M 1/675
(25) De (26) De
(21) 02024705.2 (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) 05.03.2003
(30) 21.05.1999 DE 19923392
(54) • *Hand-Bediengerät für den Pflegebereich*
• *Manual control device for use in the health care sector*
• *Appareil à commande manuelle utilisé dans le secteur des soins de santé*
(73) Novar GmbH, Albertstrasse 4-8, 51643 Gummersbach, DE
(72) Gross, Johannes, 51647 Gummersbach, DE
Wegerhoff, Bernd, 51709 Marienheide, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE
(62) 00927215.4 / 1 181 701

H01H 13/70 → (51) H05K 5/00

H01H 27/06 → (51) E05B 49/00

H01H 33/18 → (51) H01H 33/66

(51) **H01H 33/66** (11) **1 367 619 B1**
H01H 33/18

(25) En (26) En
(21) 03017501.2 (22) 04.09.1996
(84) DE FR
(43) 03.12.2003
(30) 04.09.1995 JP 22643195
(54) • *Vakuumschalter*
• *Vacuum valve*
• *Interrupteur sous vide*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Watanabe, Kenji, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
Uchiyama, Kumi, Suginami-ku, Tokyo, JP
Kagenaga, Kiyoshi, Chiba-ken, JP
Sato, Junichi, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneko, Eiji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Honma, Mitsutaka, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Somei, Hiromichi, Fuchu-shi, Tokyo, JP

(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(62) 96929516.1 / 0 790 629

(51) **H01H 50/02** (11) **1 050 895 B1**
H01H 50/14

(25) En (26) En
(21) 00109459.8 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.11.2000
(30) 06.05.1999 JP 12565299
(54) • *Elektromagnetisches Relais*
• *Electromagnetic relay*
• *Relais électromagnétique*

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Tsutsui, Kazuhiro, c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8530, JP

(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

H01H 50/14 → (51) H01H 50/02

(51) **H01H 61/00** (11) **0 875 914 B1**
H02P 1/42

(25) En (26) En
(21) 98302762.4 (22) 08.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 04.11.1998
(30) 24.04.1997 US 847446
(54) • *Vorrichtung zum Anlaufen eines Motors und Schutzmodul mit Abschalterschalter des Motoranlassers*
• *Motor starting device and protector module with motor starter cut-out switch*
• *Dispositif de démarrage de moteur et module de protection avec commutateur de mise hors-circuit du démarreur du moteur*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Damerow, Robert William, Morrison, Illinois 61270, US
Renkes, Kenneth Ray, Morrison, Illinois 61270, US
Gonzalez, Raphael Aniceto, Sterling, Illinois 61081, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01H 73/04** (11) **1 334 503 B1**
H01H 77/10

(25) De (26) De
(21) 01996876.7 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012704 02.11.2001
(87) WO 2002/041346 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10056816
(54) • *KONTAKTANORDNUNG FÜR STROMBEGRENZENDE SCHUTZSCHALTER*
• *CONTACT ARRANGEMENT FOR CURRENT-LIMITING PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS*
• *SYSTEME DE CONTACT POUR DISJONCTEURS LIMITEURS DE COURANT*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) BÖDER, Franz, 53506 Ahrbrück, DE
HEINS, Volker, 53359 Rheinbach, DE
DEDENBACH, Guido, 53175 Bonn, DE

(51) **H01H 73/04** (11) **1 334 504 B1**
H01H 77/10

(25) De (26) De
(21) 01996877.5 (22) 02.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.08.2003
(86) EP 2001/012705 02.11.2001
(87) WO 2002/041347 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10056818
(54) • *KONTAKTANORDNUNG FÜR STROMBEGRENZENDE SCHUTZSCHALTER*
• *CONTACT ARRANGEMENT FOR CURRENT-LIMITING PROTECTIVE CIRCUIT BREAKERS*
• *SYSTEME DE CONTACT POUR DISJONCTEURS LIMITEURS DE COURANT*

(73) Moeller GmbH, Hein-Moeller-Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE

(72) BÖDER, Franz, 53506 Ahrbrück, DE

H01H 77/10 → (51) H01H 73/04

(51) **H01H 85/30** (11) **1 403 893 B1**
De (26) De
(21) 02021627.1 (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
MK RO SI

(43) 31.03.2004
(54) • *Sicherungseinsatz, insbesondere für Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen*
• *Cartridge fuse particularly for low-voltage high-power fuses*
• *Cartouche à fusible en particulier pour fusibles de haute puissance basse tension*

(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, H.J.-Müller-Strasse 7, 65343 Eltville, DE
ETI Elektroelement d.d., Obrezija 5, 1411 Izlake, SI

(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

(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H01J 5/48** (11) **0 921 553 B1**
H01J 61/02 H01J 5/56

(25) En (26) En
(21) 98122971.9 (22) 03.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 JP 33708497

(54) • *Elektrische Entladungslampe*
• *Electric discharge lamp apparatus*
• *Dispositif à lampe électrique à décharge*

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD, 8-3, 4-chome, Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Mochiduki, Kunimasa, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Harazaki, Masato, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Numajiri, Yasuyoshi, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Fukuyo, Takeshi, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Oshima, Yoshitaka, Shimizu-shi, Shizuoka, JP
Irisawa, Shinichi, Shimizu-shi, Shizuoka, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 5/56 → (51) H01J 5/48

(51) **H01J 17/49** (11) **1 045 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 00401047.6 (22) 14.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 JP 10708799
13.08.1999 JP 22933999
(54) • *Flache Anzeigevorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Flat display device and fabricating method of the same*
• *Dispositif d'affichage plat et son procédé de fabrication*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Mori, Hiroshi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loméris 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H01J 35/00** (11) **1 048 050 B1**
G02F 1/35 G02F 1/355

(25) En (26) En
(21) 98958393.5 (22) 03.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.11.2000
(86) IL 1998/000591 03.12.1998
(87) WO 1999/033084 1999/26 01.07.1999
(30) 21.12.1997 IL 12269597
(54) • *INTENSIVE, KOHÄRENTE HOCHFREQUENZSTRABLUNGSQUELLE*
• *A SOURCE OF INTENSE COHERENT HIGH FREQUENCY RADIATION*
• *SOURCE DE RAYONNEMENT INTENSE COHERENT HAUTE FREQUENCE*

(73) Technion Research and Development Foundation Ltd., Technion City, 32000 Haifa, IL
Alon, Ofir, Silver 4/9, 32444 Haifa, IL
Averbukh, Vitali, P.O. Box 1249, Technion City, 31000 Haifa, IL
Moiseyev, Nimrod, Shazar 16, 34861 Haifa, IL

(72) ALON, Ofir, 32444 Haifa, IL
AVERBUKH, Vitali, 31000 Haifa, IL
MOISEYEV, Nimrod, 34861 Haifa, IL

(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01J 61/02 → (51) H01J 5/48

(51) **H01K 1/02** (11) **0 970 508 B1**
H01K 1/28 H01K 1/50

(25) En (26) En
(21) 98912066.2 (22) 24.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 12.01.2000
(86) US 1998/005977 24.03.1998
(87) WO 1998/043281 1998/39 01.10.1998
(30) 26.03.1997 US 827189
(54) • *GLUHMKROHOHLRAUM-LICHTQUELLE UND METHODE*
• *INCANDESCENT MICROCAVITY LIGHT-SOURCE AND METHOD*
• *SOURCE DE LUMIERE INCANDESCENTE A MICROCAVITE ET PROCEDE*
- (73) Quantum Vision Inc., Building A, 188 South Whisman Road, Mountain View, CA 94041, US
(72) JAFFE, Steven, M., Mountain View, CA 94041, US
JONES, Michieal, L., Davis, CA, US
THAYER, Jeffrey, S., Mountain View, CA 94041, US
OLMSTED, Brian, L., Menlo Park, CA 94025, US
EILERS, Hergen, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Watkin, Timothy Lawrence Harvey, et al, Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, WC2B 6HP, GB
-
- H01K 1/28** → (51) H01K 1/02
-
- H01K 1/50** → (51) H01K 1/02
-
- (51) **H01L 21/00** (11) **1 121 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946447.2 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.08.2001
(86) NL 1999/000583 21.09.1999
(87) WO 2000/022653 2000/16 20.04.2000
(30) 14.10.1998 NL 1010317
(54) • *SORTIER- UND LAGERUNGSANLAGE FÜR WAFER UND EIN VERFAHREN ZU DEREN HANDHABUNG*
• *SORTING/STORAGE DEVICE FOR WAFERS AND METHOD FOR HANDLING THEREOF*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET DE TRI DE PLAQUETTES ET PROCEDE DE MANUTENTION CORRESPONDANT*
- (73) ASM INTERNATIONAL N.V., P.O. Box 100, 3720 AC Bilthoven, NL
(72) HASPER, Albert, NL-7941 EV Meppel, NL
NOOTEN, Sebastiaan, Eliza, NL-3722 XM Bilthoven, NL
HENDRIKS, Menso, NL-3761 XK Soest, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **H01L 21/205** (11) **1 220 305 B1**
C23C 16/455 C30B 25/14
C30B 25/02
(25) En (26) En
(21) 02004974.8 (22) 18.03.1997
(84) DE GB
(43) 03.07.2002
(30) 22.03.1996 JP 6639696
07.02.1997 JP 2550597
(54) • *CVD Verfahren*
• *CVD process*
• *Procédé de dépôt chimique en phase vapeur*
- (73) NIPPON SANSO CORPORATION, 16-7, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Arai, Takayuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Hidaka, Junichi, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Matsumoto, Koh, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Akutsu, Nakao, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Aoyama, Kazuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Inaishi, Yoshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
Waki, Ichitaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-26, JP
-
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 97907358.2 / 0 837 495
-
- (51) **H01L 21/28** (11) **1 183 718 B1**
H01L 21/8247 H01L 29/788
H01L 27/115
(25) De (26) De
(21) 00945637.7 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(86) DE 2000/001898 09.06.2000
(87) WO 2000/077838 2000/51 21.12.2000
(30) 10.06.1999 DE 19926500
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER NICHTFLÜCHTIGEN HALBLEITER-SPEICHERZELLE*
• *METHOD OF MANUFACTURING A NON-VOLATILE SEMICONDUCTOR MEMORY CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEUR NON VOLATILE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) LUDWIG, Christoph, D-01465 Langenbrück, DE
SCHREMS, Martin, D-01465 Langenbrück, DE
(74) Kindermann, Peter, Dipl.-Ing., Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE
-
- H01L 21/768** → (51) G11C 11/22
-
- H01L 21/8247** → (51) H01L 21/28
-
- H01L 23/532** → (51) G11C 11/22
-
- (51) **H01L 23/66** (11) **0 950 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957512.1 (22) 03.11.1998
(84) DE ES GB
(43) 20.10.1999
(86) US 1998/023300 03.11.1998
(87) WO 1999/023701 1999/19 14.05.1999
(30) 03.11.1997 US 963529
(54) • *EIN VORHER ANGEPASSERTER MMIC TRANSISTOR HOHER LEISTUNG MIT VERBESSERTER ERDSCHLUSSPOTENTIAL-KONTINUITÄT*
• *A HIGH POWER PREMATCHED MMIC TRANSISTOR WITH IMPROVED GROUND POTENTIAL CONTINUITY*
• *TRANSISTOR MMIC PRE-ADAPTE A GRANDE PUISSANCE PRESENTANT UNE CONTINUITE DE POTENTIEL DE TERRE AMELIOREE*
- (73) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) WEN, Cheng, P., Mission Viejo, CA 92691, US
CHU, Peter, Hawthorne, CA 90250, US
COLE, Michael, R., Los Angeles, CA 90034, US
WONG, Wah, S., Montebello, CA 90640, US
WANG, Robert, F., Torrance, CA 90504, US
HOU, Liping, D., Rancho Palos Verdes, CA 90274, US
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE
-
- H01L 27/115** → (51) H01L 21/28
-
- (51) **H01L 27/12** (11) **0 780 909 B1**
H01L 29/786
(25) En (26) En
(21) 96309290.3 (22) 19.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 25.06.1997
(30) 22.12.1995 US 578780
(54) • *TFT-Array aus amorphem Silizium*
• *Array with amorphous silicon TFTs*
• *Matrice de TFT en silicium amorphe*
- (73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Hack, Michael G, Mountain View, California 94041, US
Lujan, René, Santa Clara, California 95051, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
-
- H01L 29/41** → (51) G11C 5/02
-
- H01L 29/786** → (51) H01L 27/12
-
- H01L 29/788** → (51) H01L 21/28
-
- H01L 33/00** → (51) H05B 33/00
-
- H01L 41/04** → (51) F02D 41/22
-
- H01L 51/20** → (51) C09K 11/06
-
- H01L 51/20** → (51) H05B 33/04
-
- H01L 51/20** → (51) H05B 33/14
-
- (51) **H01M 2/12** (11) **1 194 962 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943261.6 (22) 19.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(86) EP 2001/004419 19.04.2001
(87) WO 2001/082395 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 IT VI000072
(54) • *DICHTUNGS- UND AUSLASS-VENTILEINHEIT FÜR ELEKTRISCHE BATTERIEN*
• *SEAL AND BLEED VALVE UNIT FOR ELECTRIC BATTERIES*
• *ENSEMBLE OBTURATEUR ET ROBINET DE PURGE POUR BATTERIES ELECTRIQUES*
- (73) Stocchiero, Franco, Via G. Zanella 34/a, 36050 Montorso Vicentino, IT
(72) Stocchiero, Franco, 36050 Montorso Vicentino, IT
(74) Bonini, Ercole, Studio Bonini srl Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT
-
- (51) **H01M 4/48** (11) **1 160 898 B1**
C01G 19/02
(25) De (26) De
(21) 01109445.5 (22) 24.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 25.05.2000 DE 10025762
(54) • *Reduziertes Zinnoxid als Anodenmaterial in elektrochemischen Zellen*
• *Reduced tin oxides as anode active material in electrochemical cells*
• *Oxyde d'étain réduit comme matériau anodique d'une cellule électrochimique*
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heider, Lilia, 64560 Riedstadt, DE
Lotz, Natascha, 64390 Erzhäusen, DE
Sandner, Tanja, 65428 Rüsselheim, DE

Rothenburger, Mathias, 55128 Mainz, DE
Amann, Anja, 64395 Brensbach, DE

- (51) **H01M 4/50** (11) **1 297 581 B1**
C01G 45/00
- (25) En (26) En
- (21) 01939817.1 (22) 01.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
- (43) 02.04.2003
- (86) US 2001/017737 01.06.2001
- (87) WO 2001/093348 2001/49 06.12.2001
- (80) 01.06.2000 US 208610 P
- (54) • *DOTIERTE MANGANDIOXIDE*
• *DOPED MANGANESE DIOXIDES*
• *DIOXYDES DE MANGANESE DOPES*
- (73) Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit
Road, P O Box 450777, Westlake, Ohio 44145, US
- (72) FEDDRIX, Frank, H., Westlake, OH 44145, US
DONNE, Scott, W., Garden Suburb, NSW 2289, AU
DEVENNEY, Martin, Santa Clara, CA 95051, US
GORER, Alexander, Santa Clara, CA 95051, US
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., et al,
Patentanwältin von Kreisler-Seltling-Werner,
Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

- (51) **H01M 8/06** (11) **0 924 786 B1**
H01M 8/04 F23D 14/18
- (25) En (26) En
- (21) 98202160.2 (22) 29.06.1998
- (84) DE FR GB IT
- (43) 23.06.1999
- (30) 20.11.1997 US 975422
- (54) • *Brennervorrichtung für Brennstoffzellensystem*
• *Fuel cell system combustor*
• *Dispositif de combustion pour installation de piles à combustible*
- (73) GENERAL MOTORS CORPORATION, General Motors
Building 3044 West Grand Boulevard, Detroit
Michigan 48202, US
- (72) Pettit William, Henry, Rochester, New York 14623,
US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20,
80102 München, DE

- (51) **H01M 8/12** (11) **1 380 065 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02723875.7 (22) 16.04.2002
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 14.01.2004
- (86) US 2002/012018 16.04.2002
- (87) WO 2002/087002 2002/44 31.10.2002
- (30) 19.04.2001 US 839956
- (54) • *FESTOXID-BRENNSTOFFZELLE IN HYBRID-
DICKSCHICHT-DÜNNSCHICHTTECHNIK
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG*
• *HYBRID THIN FILM/THICK FILM SOLID
OXIDE FUEL CELL AND METHOD OF
MANUFACTURING THE SAME*
• *CELLULE ELECTROCHIMIQUE A OXYDE
SOLIDE HYBRIDE A FILM MINCE/FILM
EPAIS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE
CETTE DERNIERE*

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.,
20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
- (72) KEARL, Daniel, A., Philomath, OR 97370, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmals &
Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London
WC1A 2RA, GB

H01M 8/12 → (51) C01G 1/02

- (51) **H01P 1/20** (11) **1 180 813 B1**
(25) En (26) En
- (21) 01118699.6 (22) 03.08.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 20.02.2002
- (30) 07.08.2000 JP 2000239056
- (54) • *Dielektrisches Filter mit externen Kopplungse-
lektroden*
• *Dielectric filter with external coupling elec-
trodes*
• *Filtre diélectrique avec des électrodes de cou-
plage externes*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Okada, Takahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu
617-8555, JP
- Ishihara, Jinsei, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu
617-8555, JP
- Kato, Hideyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu
617-8555, JP
- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01Q 1/12** (11) **1 231 668 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01129514.4 (22) 11.12.2001
- (84) DE FR GB IT
- (43) 14.08.2002
- (30) 08.02.2001 JP 2001032838
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung einer
Antenne*
• *Antenna control method and antenna controller*
• *Dispositif et procédé de commande d'antenne*
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
100-8310, JP
- (72) Fukushima, Tomoaki, Mitsubishi Denki Kabushiki
K., Tokyo 100-8310, JP
- Shimizu, Takeo, Mitsubishi Denki Kabushiki
Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
- Iida, Akio, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha,
Tokyo 100-8310, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE &
PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München,
DE

H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 9/28

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 289 052 B1**
H01Q 9/04 H01Q 23/00
H01Q 1/52 H01Q 1/24
- (25) En (26) En
- (21) 02017815.8 (22) 07.08.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 05.03.2003
- (30) 07.08.2001 JP 2001239303
- (54) • *Antenne mit einem integrierten HF-Schaltkreis
, Antennenmodul und Kommunikationsgerät
mit derartigen Elementen*
• *Antenna with an integral RF circuit, antenna
module and communication apparatus incorpo-
rating the same*
• *Antenne avec circuit RF intégré, module
d'antenne et appareil de radio communication
comportant de tels éléments*
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin
2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
- (72) Yuasa, Atsuyuki, Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
- Kawahata, Kazunari, Murata Manufacturing Co.,
Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP

- (74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwältin Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246,
82043 Pullach bei München, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/28

H01Q 1/52 → (51) H01Q 1/38

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/28

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/04 → (51) H01Q 9/28

- (51) **H01Q 9/28** (11) **1 079 463 B1**
H01Q 5/00 H01Q 1/24
H01Q 9/40 H01Q 9/42
H01Q 1/38 H01Q 9/04
- (25) En (26) En
- (21) 99310336.5 (22) 21.12.1999
- (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) 24.08.1999 US 382179
- (54) • *Asymmetrische Dipolantennenanordnung*
• *Asymmetric dipole antenna assembly*
• *Antenne dipôle asymétrique*
- (73) Rangestar International Corporation, Suite 220,
4030 Moorpark Avenue, San Jose, CA 95117, US
- (72) Johnson, Greg, Aptos California 95003, US
Hill, Robert, Salinas California 93907, US
Keilen, Don, Sparks Nevada 89432, US
- (74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9
John Street, London WC1N 2ES, GB

H01Q 9/40 → (51) H01Q 9/28

H01Q 9/42 → (51) H01Q 9/28

H01Q 21/00 → (51) H01Q 21/06

- (51) **H01Q 21/06** (11) **1 199 772 B1**
H01Q 21/00 H01Q 21/22
- (25) En (26) En
- (21) 01124044.7 (22) 09.10.2001
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 24.04.2002
- (30) 16.10.2000 US 688521
- (54) • *Ebene Gruppenantenne für Punkt-zu-Punkt
Kommunikation*
• *Planar antenna array for point-to-point commu-
nications*
• *Antenne à réseau plane pour des communi-
cations point-à-point*
- (73) Andrew AG, Bachliwis 2B, 8184
Bachenbulach/Zürich, CH
- (72) Ho, Jimmy, Kirkcaldy, KY 12QG Fife, Scotland, GB
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE

H01Q 21/22 → (51) H01Q 21/06

H01Q 23/00 → (51) H01Q 1/38

- (51) **H01R 3/00** (11) **1 269 576 B1**
(25) De (26) De
- (21) 00912317.5 (22) 31.03.2000
- (84) CH DE DK FR GB IT LI
- (43) 02.01.2003
- (86) CH 2000/000190 31.03.2000
- (87) WO 2000/033634 2000/24 15.06.2000
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORGABE DER ÜBER-
TRAGUNGSSCHARAKTERISTIK EINER
MIKROPHONANORDNUNG UND MIKRO-
PHONANORDNUNG*

- *METHOD FOR PROVIDING THE TRANSMISSION CHARACTERISTICS OF A MICROPHONE ARRANGEMENT AND MICROPHONE ARRANGEMENT*
 - *PROCEDE POUR PREDETERMINER LA CARACTERISTIQUE DE TRANSMISSION D'UN ENSEMBLE MICROPHONE ET ENSEMBLE MICROPHONE*
- (73) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
 (72) ROECK, Hans-Ueli, CH-8634 Hombrechtikon, CH
 (74) Troesch, Jacques J., Dr. sc. nat., Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

H01R 4/48 → (51) H01R 4/50

- (51) **H01R 4/50** (11) **1 394 901 B1**
 H01R 4/48
 (25) En (26) En
 (21) 03017642.4 (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
 (43) 03.03.2004
 (30) 30.08.2002 JP 2002255165
 (54) • *Stecker*
 • *Plug*
 • *Fiche*
- (73) SMK Corporation, 5-5, Togoshi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
 (72) Matsuda, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
 Komuro, Masaji, Shinagawa-ku, Tokyo 142-8511, JP
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **1 174 948 B1**
H01R 13/432

- (25) En (26) En
 (21) 01113692.6 (22) 20.06.2001
 (84) DE
 (43) 23.01.2002
 (30) 21.07.2000 JP 2000220243
 (54) • *Abgeschirmter Anschluss und Montageverfahren*
 • *A shielding terminal and a mounting method therefore*
 • *Borne blindée et procédé de montage*
- (73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
 (72) Koide, Takashi, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **1 303 005 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01124083.5 (22) 10.10.2001
 (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) 16.04.2003
 (54) • *Innenleiteranordnung*
 • *Inner conductor system*
 • *Système pour conducteur interne*
- (73) Corning Cabelcon A/S, Industriparken 10, 4760 Vordingborg, DK
 (72) Henningsen, Jimmy Ciesla, 4700 Naestved, DK
 (74) Roerboel, Leif, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S, Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK

- (51) **H01R 12/08** (11) **1 244 180 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02006110.7 (22) 18.03.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 25.09.2002
 (30) 23.03.2001 JP 2001083962
 (54) • *Elektrischer Verbinder für Flachkabel und Herstellungsverfahren*
 • *Electrical connector for flat cable and its manufacturing method*
 • *Connecteur électrique pour câble plat et méthode de fabrication*
- (73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
 (72) Tsunematsu, Kazuhisa, c/o Hirose Electric Co., Ltd, Tokyo, JP
 (74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Dr. Pätzold, Buhl-Müller, Tandler & Kollegen Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 12/16 → (51) H01R 13/719

- (51) **H01R 13/24** (11) **1 220 364 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 01130120.7 (22) 18.12.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 03.07.2002
 (30) 28.12.2000 JP 2000402843
 (54) • *Anschlussleiter und Verfahren zur Montage eines Anschlussleiters auf einer Leiterplatte*
 • *Connecting terminal and method of mounting the same onto a circuit board*
 • *Borne et procédé de montage d'une borne sur une plaquette de circuit*
- (73) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, JP
 (72) Orihara, Masayuki, J. S. T. Mfg. Co., Ltd., Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
 (74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01R 13/432 → (51) H01R 9/05

- (51) **H01R 13/518** (11) **1 094 561 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 00121773.6 (22) 05.10.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 25.04.2001
 (30) 18.10.1999 DE 19950129
 (54) • *Mehrpoliges elektrisches Steckverbindingssystem*
 • *Multipole electrical connecting system*
 • *Système de connexion électrique multipoles*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
 (72) Lübtorf, Mario, 42489 Wülfrath, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner Gbr, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **H01R 13/627** (11) **1 065 756 B1**
 H01R 13/633 H01R 13/629
 (25) En (26) En
 (21) 00113100.2 (22) 27.06.2000
 (84) DE FR
 (43) 03.01.2001
 (30) 29.06.1999 JP 18428599
 (54) • *Ver- und Entriegelungsmechanismus eines Kabelverbinders und Verfahren zum Ver- und Entriegeln*
 • *Locking and unlocking mechanism of cable connector and method for locking and unlocking*
 • *Mécanisme de verrouillage/déverrouillage pour connecteur de câble et procédé de verrouillage/déverrouillage*

- (73) NEC TOKIN Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
 (72) Takahashi, Wataru, Minato-ku, Tokyo, JP
 Kikuchi, Kazuya, Minato-ku, Tokyo, JP
 Kuroi, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo, JP
 (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H01R 13/629 → (51) H01R 13/627

H01R 13/633 → (51) H01R 13/627

H01R 13/648 → (51) H01R 13/658

- (51) **H01R 13/658** (11) **1 315 252 B1**
 H01R 13/648
 (25) En (26) En
 (21) 02026246.5 (22) 26.11.2002
 (84) DE FR GB IT
 (43) 28.05.2003
 (30) 27.11.2001 JP 2001360198
 (54) • *Elektrischer Verbinder mit verbessertem System für elektrostatische Entladung*
 • *Electrical connector with improved electrostatic discharge system*
 • *Connecteur électrique avec système amélioré de décharge électrostatique*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
 (72) Fujikura, Mitsuo, Kanagawa-ken, JP
 Asakawa, Kazushige, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0814, JP
 (74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01R 13/66** (11) **1 011 176 B1**
H01R 13/717

- (25) En (26) En
 (21) 99124963.2 (22) 15.12.1999
 (84) DE FR GB IT NL SE
 (43) 21.06.2000
 (30) 18.12.1998 US 215427
 (54) • *Elektrischer Verbinderanordnung mit Lichtübertragungsmitteln*
 • *Electrical connector assembly with light transmission means*
 • *Dispositif de connexion électrique ayant des moyens de transmission lumineuse*
- (73) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532-1682, US
 (72) Margulis, Yan, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
 Roberts, James T., Oak Park, Illinois 60302, US
 (74) Zwirner, Gottfried, Dipl.-Ing. Dipl.-W.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

H01R 13/66 → (51) H01R 13/719

H01R 13/717 → (51) H01R 13/66

- (51) **H01R 13/719** (11) **1 182 745 B1**
 H01R 12/16 H01R 13/66
 (25) De (26) De
 (21) 00126652.7 (22) 05.12.2000
 (84) DE DK FR GB NL
 (43) 27.02.2002
 (30) 26.08.2000 DE 20014791 U
 (54) • *Mehrpoliger Steckverbinder für elektronische Signalleitungen*
 • *Multipolar plug-in connection for electronic signal lines*
 • *Connexion enfichable multipolaire pour lignes de signaux électroniques*
- (73) FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, Ostenfeldmark 16, D-59557 Lippstadt, DE

- (72) Dingenotto, Meinolf, 33758 Schloss Holte, DE
Kühle, Jörg, 59514 Welver-Borgeln, DE
- (74) Strauss, H.-J., Dr., et al, Postfach 2452, 33254
Gütersloh, DE

- (51) **H01R 25/00** (11) **1 182 747 B1**
H01R 27/02 H01R 35/04
- (25) De (26) De
- (21) 01118185.6 (22) 27.07.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 27.02.2002
- (30) 25.08.2000 DE 20014760 U

- (54) • *Steckdosenleiste*
• *Multisocket power outlet device*
• *Bloc multiprises*

- (73) A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik,
Fermke 8, 32694 Dörentrup, DE

- (72) Meyer, Horst, 32694 Dörentrup, DE

- (74) Philipp, Matthias, Dr., et al, FORRESTER &
BOEHMERT, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336
München, DE

H01R 27/02 → (51) H01R 25/00

H01R 35/04 → (51) H01R 25/00

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

- (51) **H02B 1/28** (11) **1 374 357 B1**
(25) De (26) De
- (21) 02730034.2 (22) 20.03.2002
- (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) EP 2002/003112 20.03.2002
- (87) WO 2002/075882 2002/39 26.09.2002
- (30) 20.03.2001 DE 10113625

- (54) • *BRANDSCHUTZSCHRANKANORDNUNG*
• *FIRE PROTECTION CABINET ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF D'ARMOIRES ANTIFEU*

- (73) Lampertz GMBH & CO. KG, In der Aue 2, 57584
Wallmenroth, DE

- (72) KIEFEL, Achim, 57520 Derschen, DE

- WELLER, Thorsten, 57586 Weitefeld, DE
SABROWSKI, Uwe, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

- (74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2,
71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **H02B 1/56** (11) **1 022 830 B1**
H02G 5/10
- (25) De (26) De
- (21) 98811265.2 (22) 24.12.1998
- (84) CH DE FR LI

- (43) 26.07.2000

- (54) • *Abschnitt einer Hochspannungsanlage mit
Kühlmitteln*
• *Section of a high-voltage installation with cool-
ing means*
• *Section d'une installation haute-tension avec
des moyens de refroidissement*

- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400
Baden, CH

- (72) Wilfert, Günter, Dr., 83626 Valley, DE

- Kübler, Günter, 8032 Zürich, CH
Parneix, Sacha, Dr., 8057 Zürich, CH
Malfa, Enrico, Zanica(BG), IT

- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown
Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (60) 03019828.7 / 1 376 809

- (51) **H02G 1/06** (11) **1 303 895 B1**
G02B 6/44
- (25) En (26) En
- (21) 01945283.8 (22) 18.06.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

- (43) 23.04.2003

- (86) EP 2001/006940 18.06.2001

- (87) WO 2002/007277 2002/04 24.01.2002

- (30) 17.07.2000 NL 1015729

- (54) • *VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN EINES
ROHRS INS ERDREICH UND VORRICHT-
TUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VER-
FAHRENS*

- *METHOD FOR INSTALLING A DUCT IN THE
GROUND AND DEVICE FOR PERFORMING
THIS METHOD*

- *PROCEDE D'INSTALLATION D'UN CONDUIT
DANS LE SOL ET DISPOSITIF PERMET-
TANT DE METTRE EN OEUVRE LEDIT PRO-
CEDE*

- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE
Groningen, NL

- (72) VAN BIJSTERVELD, Cornelis, Gasparus, NL-2251
RC Voorschoten, NL

- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V.,
Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509
CH Den Haag, NL

- (51) **H02G 1/08** (11) **1 413 032 B1**
(25) En (26) En

- (21) 02749059.8 (22) 25.07.2002

- (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) GB 2002/003418 25.07.2002

- (87) WO 2003/012948 2003/07 13.02.2003

- (30) 02.08.2001 GB 0118861

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERMEIDEN EINER
BESCHÄDIGUNG EINES KABELS WÄH-
REND DER VERLEGUNG*
• *A DEVICE FOR PREVENTING CABLE DAM-
AGE DURING INSTALLATION*
• *DISPOSITIF EVITANT D'ENDOMMAGER UN
CABLE LORS DE SON INSTALLATION*

- (73) International Business Machines Corporation, New
Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

- (72) HARLEY, Ian, Hedge End, Hampshire SO30 2XP, GB

- (74) Watson, Justine Nicola C., IBM United Kingdom
Ltd, MP 110, Hursley Park, Winchester, Hampshire
SO21 2JN, GB

H02G 1/08 → (51) G02B 6/44

- (51) **H02G 3/10** (11) **1 149 447 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 99956150.9 (22) 25.11.1999

- (84) AT DE ES GB IT SE

- (43) 31.10.2001

- (86) FR 1999/002917 25.11.1999

- (87) WO 2000/033436 2000/23 08.06.2000

- (30) 27.11.1998 FR 9814943

- (54) • *GERÄTEGEHALTER ,INSBESONDERE FÜR
ELEKTRISCHES GERÄT UND DAMIT AUS-
GERÜSTETES GEHÄUSE*

- *APPARATUS SUPPORT, IN PARTICULAR
FOR ELECTRICAL APPARATUS, AND BOX
COMPRISING SUCH AN APPARATUS SUP-
PORT*

- *SUPPORT D'APPAREILLAGE, NOTAMMENT
POUR APPAREILLAGE ELECTRIQUE, ET
BOITIER COMPORTANT UN TEL SUPPORT
D'APPAREILLAGE*

- (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) JARRY, Patrice, F-72140 Mont Saint Jean, FR
- DECORE, Raphaël, F-72140 Parnennes, FR
- (74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P.
237, 75822 Paris Cedex 17, FR

H02G 5/10 → (51) H02B 1/56

- (51) **H02G 9/06** (11) **1 263 106 B1**
F16L 7/02

- (25) En (26) En

- (21) 02253527.2 (22) 20.05.2002

- (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) 21.05.2001 GB 0112341

- (54) • *Anordnung zum Abdichten eines Rohrs*

- *Apparatus for Sealing a Duct*

- *Dispositif d'étanchéité d'un conduit*

- (73) Polypipe Civils Limited, Union Works, Bishop
Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11
ORE, GB

- (72) Ramella, Stuart, c/o Polypipe Civils Limited,
Loughborough, Leicestershire LE11 5RE, GB

- (74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk
Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre,
London WC2E 9RA, GB

H02H 1/00 → (51) H02H 7/085

- (51) **H02H 7/08** (11) **1 000 453 B1**
(25) Fr (26) Fr

- (21) 98938742.8 (22) 13.07.1998

- (84) DE GB

- (43) 17.05.2000

- (86) FR 1998/001530 13.07.1998

- (87) WO 1999/007054 1999/06 11.02.1999

- (30) 30.07.1997 FR 9709697

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ABSCHALTEN DER VERSORGUNGSSPAN-
NUNG EINER LAST, UND DAMIT AUSGERÜ-
STETES ELEKTRISCHES GERÄT*

- *DEVICE AND METHOD FOR POWERING
DOWN A RECEIVER, AND ELECTRIC APPA-
RATUS EQUIPPED THERewith*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE HORS
TENSION D'UN RECEPTEUR, ET APPAREIL
ELECTRIQUE AINSI EQUIPE*

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

- (72) ARROUBI, Mustapha, F-14610 Villons les Buissons,
FR

- (74) Kiehl, Hubert, et al, SAS Groupe SEB Moulinex
Département Propriété Industrielle 8 rue du Colonel
Rémy, 14054 Caen Cedex, FR

- (51) **H02H 7/085** (11) **0 938 766 B1**
(25) De (26) De

- (21) 98948740.0 (22) 07.08.1998

- (84) DE ES FR GB IT

- (43) 01.09.1999

- (86) DE 1998/002268 07.08.1998

- (87) WO 1999/014835 1999/12 25.03.1999

- (30) 18.09.1997 DE 19741245

- 16.04.1998 DE 19816837

- (54) • *ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB*
• *CONTROL SYSTEM USING AN ELECTRIC
MOTOR*

- *SYSTEME DE COMMANDE PAR MOTEUR
ELECTRIQUE*

- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE

- (72) MACK, Rolf, D-76547 Sinzheim, DE

- (51) **H02H 7/085** (11) **1 181 757 B1**
- H02H 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 00935023.2 (22) 16.05.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 27.02.2002
- (86) EP 2000/004359 16.05.2000
- (87) WO 2000/072423 2000/48 30.11.2000
- (30) 21.05.1999 DE 19923337
21.05.1999 DE 19923336
- (54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS, UND ELEKTROMOTOR ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS**
- **METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR, AND AN ELECTRIC MOTOR FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD**
- **PROCEDE POUR ACTIONNER UN MOTEUR ELECTRIQUE, ET MOTEUR ELECTRIQUE POUR METTRE UN TEL PROCEDE EN OEUVRE**
- (73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
- (72) RAPPENECKER, Hermann, D-78147 Vöhrenbach, DE
- JESKE, Frank, D-78112 St. Georgen, DE
- HORNBERGER, Jörg, D-72280 Dornstetten, DE
- KARWATH, Arno, D-78628 Rottweil, DE
- (74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., Raible & Raible Patentanwälte Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **H02K 1/16** (11) **1 139 541 B1**
- H02K 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 00125271.7 (22) 24.11.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.10.2001
- (30) 28.03.2000 JP 2000089008
- (54) • **Stator eines Wechselstromgenerators für Fahrzeuge**
- **Stator for an automotive alternator**
- **Stator pour alternateur de véhicule automobile**
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) Oohashi, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Asao, Yoshihito, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Adachi, Katsumi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02K 7/14** (11) **1 028 514 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00102773.9 (22) 10.02.2000
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 16.08.2000
- (30) 12.02.1999 JP 3375699
12.02.1999 JP 3376199
- (54) • **Miniaturmotoreinheit**
- **Miniature motor unit**
- **Unité de moteur miniature**
- (73) OKENSEIKO CO., LTD., 424, Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo, JP
- (72) Kakizawa, Goro, c/o Oken Seiko Co., Ltd., Inagi-shi, Tokyo, JP
- Onishi, Koji, c/o Oken Seiko Co., Ltd., Saku-shi, Nagano, JP
- (74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H02K 15/06 → (51) H02K 1/16

- (51) **H02K 16/00** (11) **1 317 051 B1**
- F04D 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 03005012.4 (22) 08.08.2000
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 04.06.2003
- (30) 13.08.1999 GB 9919018
- (54) • **Befestigung rotierender Teile**
- **Assembly of rotatable members**
- **Assemblage des parties rotatives**
- (73) Automotive Motion Technology Limited, Fellows House, Royce Close, West Portway Industrial Estate, Andover, Hampshire SP10 3TS, GB
- (72) Werson, Michael John, c/o Aut. Motion Tech. Lim., Andover, Hampshire SP10 3TS, GB
- (74) Lucking, David John, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 00949812.2 / 1 121 747

- (51) **H02M 1/12** (11) **1 040 555 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 98956755.7 (22) 09.12.1998
- (84) AT BE CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 04.10.2000
- (86) CH 1998/000520 09.12.1998
- (87) WO 1999/034500 1999/27 08.07.1999
- (30) 23.12.1997 DE 19757452
- (54) • **STROMRICHTERSCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM GLEICHSPANNUNGSZWI-SCHENKREIS**
- **CONVERTER CONNECTION ASSEMBLY WITH A DIRECT VOLTAGE INTERMEDIATE CIRCUIT**
- **ENSEMBLE CIRCUIT CONVERTISSEUR DE COURANT PRESENTANT UN CIRCUIT INTERMEDIAIRE A TENSION CONTINUE**
- (73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (72) STEMMLER, Christoph, CH-5402 Baden, CH
- STULZ, Christian, CH-8008 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/5387 → (51) G11B 19/28

H02P 1/42 → (51) H01H 61/00

H02P 6/08 → (51) H02P 6/14

- (51) **H02P 6/14** (11) **0 908 002 B1**
- H02P 6/08
- (25) En (26) En
- (21) 97927289.5 (22) 23.06.1997
- (84) DE FR GB
- (43) 14.04.1999
- (86) GB 1997/001675 23.06.1997
- (87) WO 1997/050171 1997/57 31.12.1997
- (30) 26.06.1996 GB 9613435
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ELEKTRISCHEN MOTOR-GENERATOREN**
- **CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRIC MOTOR-GENERATORS**
- **APPAREIL ET METHODE DE REGULATION DE GROUPES CONVERTISSEURS**
- (73) Ureco (Capenhurst) Limited, Capenhurst Works, Capenhurst, Chester CH1 6ER, GB
- (72) PROUD, Neil James, Warrington, Cheshire WA3 6AS, GB
- KELSALL, David Robert, Capenhurst CH1 5ER, GB
- ALEXANDER, Thomas Michael, Heenan Drives Ltd., Worcester WR3 8TL, GB
- JENKINS, Marcus Kennedy, Magnetic Systems Techno., Sheffield S9 3SP, GB

- (74) Brandon, Paul Laurence, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H03D 3/00** (11) **1 292 016 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 02102223.1 (22) 27.08.2002
- (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) 12.03.2003
- (30) 28.08.2001 DE 10142019
- (54) • **Schaltungsanordnung zur Demodulation von Signalen**
- **Circuit for demodulating signals**
- **Circuit de démodulation de signaux**
- (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) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
- (72) Kohsiek, Cord Heinrich, 52088, Aachen, DE
- (74) Volmer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

- (51) **H03D 3/00** (11) **1 354 398 B1**
- (25) NI (26) En
- (21) 02711524.5 (22) 25.01.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.10.2003
- (86) NL 2002/000060 25.01.2002
- (87) WO 2002/060107 2002/31 01.08.2002
- (30) 25.01.2001 NL 1017191
- (54) • **QUADRATUR-MODULATOR UND DEMODULATOR**
- **QUADRATURE MODULATOR AND DEMODULATOR**
- **MODULATEUR ET DEMODULATEUR EN QUADRATURE**
- (73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT, Posbus 5, 2600 AA Delft, NL
- (72) KOUWENHOVEN, Michael, Hendrikus, Laurentius, NL-2718 GV Zoetermeer, NL
- VAN DEN BOS, Chris, NL-2511 XW Den Haag, NL
- VAN NIEUWKERK, Michiel, NL-2625 BN Delft, NL
- VERHOEVEN, Christiaan, Johannes, Maria, NL-2628 CD Delft, NL
- (74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H03D 5/00** (11) **1 053 590 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 99960786.4 (22) 16.10.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 22.11.2000
- (86) DE 1999/003331 16.10.1999
- (87) WO 2000/035078 2000/24 15.06.2000
- (30) 07.12.1998 DE 19856284
- (54) • **EINGANGSSCHALTUNG FÜR FM-/AM-RUNDFUNKEMPFÄNGER**
- **INPUT CIRCUIT FOR AN FM/AM RADIO RECEIVER**
- **CIRCUIT D'ENTREE POUR RECEPTEURS RADIO AM/FM**
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) KRAWINKEL, Bernward, D-31139 Hildesheim/Sorsum, DE

- (51) **H03F 1/02** (11) **1 332 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 01979845.3 (22) 16.10.2001
(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) US 2001/032221 16.10.2001
(87) WO 2002/039577 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 710537
(54) • *LINEARE MODULATION MIT EINEM LINEAREN UND EINEM NICHTLINEAREN VERSTÄRKER*
• *LINEAR MODULATION USING A LINEAR AND A NON-LINEAR AMPLIFIER*
• *MODULATION LINEAIRE METTANT EN OEUVRE UN AMPLIFICATEUR LINEAIRE ET NON LINEAIRE*
- (73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) CAMP, William, O., Chapel Hill, NC 27514, US
DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyrå AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H03G 3/20 → (51) H04B 1/12

- (51) **H03H 17/06** (11) **0 924 858 B1**
(25) En (26) En
(21) 98123916.3 (22) 16.12.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 23.06.1999
(30) 20.12.1997 JP 36528797
04.12.1998 JP 34576698
(54) • *Digitales Filter, Verfahren zur digitalen Signalverarbeitung und Kommunikationsgerät*
• *Digital filter, digital signal processing method, and communication apparatus*
• *Filtre numérique, procédé de traitement de signaux numériques et dispositif de communication*
- (73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shinde, Hiroki, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03K 23/66 → (51) H03L 7/197

- (51) **H03L 7/197** (11) **0 948 138 B1**
H03K 23/66
(25) En (26) En
(21) 98400805.2 (22) 03.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(54) • *Frequenzsynthetisierer*
• *Frequency synthesiser*
• *Synthétiseur de fréquence*
- (73) MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A., Centre Electronique de Toulouse Avenue General Eisenhower, 31023 Toulouse Cédex, FR
(72) Khat, Nadim, 31270 Cugnaux, FR
Trichet, Jacques, 31270 Cugnaux, FR
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **H03M 1/06** (11) **0 982 864 B1**
// H03M1/66
(25) En (26) En
(21) 99115826.2 (22) 11.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 23900098

- (54) • *Digital-Analog-Wandleranordnung*
• *Digital/analog conversion apparatus*
• *Dispositif de conversion numérique-analogique*
- (73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Tani, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 536-0008, JP
(74) Grams, Klaus Dieter, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **H03M 1/18** (11) **1 196 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 00931855.1 (22) 17.05.2000
(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) SE 2000/000973 17.05.2000
(87) WO 2000/072447 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 SE 9901888
(54) • *A/D-WANDLER MIT GLEICHSPANNUNGSABWEICHUNGSKORREKTION*
• *A/D CONVERSION OFFSET ERROR CORRECTION*
• *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE DE CORRECTION D'ERREUR DE DECALAGE*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) RUDBERG, Mikael, Karlsson, S-582 32 Linköping, SE
(74) Fritzon, Rolf, Kransell & Wennborg AB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 172 936 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830485.9 (22) 11.07.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(54) • *Digital-Analog-Wandler mit Sigma-Delta-Modulator dritter Ordnung*
• *Digital to analogue converter comprising a third order sigma delta modulator*
• *Convertisseur numérique-analogique comprenant un modulateur sigma-delta du troisième ordre*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gandolfi, Gabriele, 27010 Sizzano, IT
Baschiroto, Andrea, 15057 Tortona, IT
Colonna, Vittorio, 27015 Landriano, IT
Cusinato, Paolo, 16039 Sestri Levante, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

- (51) **H03M 3/02** (11) **1 263 144 B1**
(25) En (26) En
(21) 02253249.3 (22) 09.05.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.12.2002
(30) 23.05.2001 JP 2001154094
(54) • *Sigma-Delta analog-digital Wandler*
• *Delta sigma type AD converter*
• *Convertisseur analogique-numérique sigma-delta*
- (73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Yamamoto, Yuji, c/o Pioneer Corporation, Kawagoe-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

- (51) **H03M 3/04** (11) **1 202 461 B1**
(25) It (26) En
(21) 00830700.1 (22) 25.10.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(54) • *Verfahren zur Verbesserung des Signal/Rausch-Verhältnisses eines Sigma/Delta-Modulators und dieses Verfahren benutzender Schaltkreis*
• *A method of improving the signal/noise ratio of a sigma-delta modulator and a circuit which uses the method*
• *Méthode pour améliorer le rapport signal/bruit d'un modulateur sigma-delta et un circuit utilisant cette méthode*
- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Cusinato, Paolo, 16039 Sestri Levante (GE), IT
Baschiroto, Andrea, 15057 Tortona (AL), IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Via delle Quattro Fontane 15, I-00184 Roma, IT

H03M 7/30 → (51) H04B 1/66**H04B 1/10** → (51) H04B 1/12

- (51) **H04B 1/12** (11) **1 449 308 B1**
H04B 1/10 H03G 3/20
(25) De (26) De
(21) 02774460.6 (22) 15.10.2002
(84) DE
(43) 25.08.2004
(86) DE 2002/003906 15.10.2002
(87) WO 2003/049300 2003/24 12.06.2003
(30) 27.11.2001 DE 10158079
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON PHASENSPRÜNGEN IN EMPFANGSSIGNALLEN VON MOBILSTATIONEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING SUDDEN PHASE CHANGES IN RECEPTION SIGNALS OF MOBILE STATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CORRECTION DE SAUTS DE PHASE DANS DES SIGNAUX DE RECEPTION DE STATIONS MOBILES*
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, DE
BILGIC, Attila, 85551 Kirchheim, DE
WENZEL, Dietmar, 81549 München, DE
WÜRTH, Robert, 81827 München, DE
(74) Graf Lambsdorff, Matthias, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

- (51) **H04B 1/38** (11) **1 023 783 B1**
H04M 1/00 H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 98952356.8 (22) 16.10.1998
(84) DE FI FR GB SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021986 16.10.1998
(87) WO 1999/021289 1999/17 29.04.1999
(30) 17.10.1997 US 954345
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDUNG VON DATENNACHRICHTEN EINES RUFENDEN NACHRICHTENGERÄTES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A DATA COMMUNICATION FROM A CALLING COMMUNICATION UNIT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION D'UNE COMMUNICATION DE DONNEES PROVENANT D'UNE UNITE DE COMMUNICATION APPELANTE*

- (73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) MUTHS, Timothy, J., Keller, TX 76248, US
- BARRETT, Steven T., Texas TX6051, 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 1/40** (11) **0 819 343 B1**
H04B 17/00 H04L 27/18
(25) En (26) En
(21) 96931201.6 (22) 03.10.1996
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(86) IB 1996/001044 03.10.1996
(87) WO 1997/014228 1997/17 17.04.1997
(30) 13.10.1995 US 543245

- (54) • VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR SELBSTKALIBRIERUNG EINES QPSK-EMP-FÄNGERS
- A METHOD AND A CIRCUIT OF SELF CALIBRATING AND TESTING QPSK TRANSCEIVERS
- PROCEDE ET CIRCUIT D'ETALONNAGE AUTOMATIQUE ET DE CONTROLE D'EMETTEURS-RECEPTEURS MODULES PAR DEPLACEMENT DE PHASE QUADRIVALENTE

- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) NAVID, Nasrollah, S., Sunnysvale, CA 94089, US
- BEHBAHANI, Farbod, Inglewood, CA 90302, US
- FOTOWAT-AHMADY, Ali, San Rafael, CA 94901, US
- (74) Mak, Theodoros Nicolaas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04B 1/66** (11) **0 878 798 B1**
H04S 1/00 G11B 20/00
H04H 5/00 H03M 7/30
(25) En (26) En
(21) 98108554.1 (22) 11.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 13.05.1997 JP 12244997

- (54) • Tonsignalkodierverfahren und -gerät
- Audio signal encoding method and apparatus
- Procédé et appareil de codage de signaux audio

- (73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimoyoshi, Osamu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- Tsutsui, Kyoya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04B 1/713** (11) **0 884 858 B1**
H04B 7/12
(25) En (26) En
(21) 98110630.5 (22) 10.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 16.12.1998
(30) 12.06.1997 JP 15503397

- (54) • Mobilkommunikationssystem unter Verwendung von Frequenzsprüngen
- Mobile communication system using frequency hopping
- Système de communication mobile utilisant l'évasion de fréquence

- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

- (72) Yamauchi, Takahisa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- Shibuya, Akihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

H04B 7/12 → (51) H04B 1/713

(51) **H04B 10/08** (11) **0 852 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 96933103.2 (22) 24.09.1996
(84) DE
(43) 15.07.1998
(86) US 1996/015252 24.09.1996
(87) WO 1997/012454 1997/15 03.04.1997
(30) 29.09.1995 US 536397
(54) • OPTISCHE ZWISCHENSTELLE MIT SICHERHEITSABSCHALTUNG

- OPTICAL INTERFACE WITH SAFETY SHUT-DOWN
- INTERFACE OPTIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF D'ARRET DE SECURITE

- (73) ROSEMOUNT INC., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
- (72) ANDERSSON, Anders, G., San Jose, CA 95124, US
- SMITH, Michael, J., Eden Prairie, MN 55344, US
- (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 410 536 B1**
H04B 10/18 H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 01274382.9 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.04.2004
(86) US 2001/043519 16.11.2001
(87) WO 2003/009498 2003/05 30.01.2003
(30) 16.11.2000 US 249346 P

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EDFA-VERSTÄRKUNG MIT RAMANUNTERSTÜTZUNG
- RAMAN ASSISTED EDFA SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE EDFA A ASSISTANCE RAMAN

- (73) Tyco Telecommunications (US) Inc., 10 Park Avenue, Morristown, NJ 07960, US
- (72) NISSOV, Morten, Ocean NJ 07722, US
- PILIPETSKII, Alexei, A., Colts Neck, NJ 07722, US
- GOLOVCHENKO, Ekaterina, Colts Neck, NJ 07722, US
- NAGEL, Jonathan, Brooklyn, NY 11231, US
- SERGEY, Ten, Horsehead NY 14845, US
- (74) Brookes Batchelor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H04B 10/18 → (51) H04B 10/17

H04B 17/00 → (51) H04B 1/40

H04H 5/00 → (51) H04B 1/66

H04J 3/00 → (51) H04J 3/04

(51) **H04J 3/04** (11) **1 081 885 B1**
H04J 3/00 H04L 12/56
H04N 7/08 H04N 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 99921201.2 (22) 20.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2001
(86) JP 1999/002654 20.05.1999
(87) WO 1999/060736 1999/47 25.11.1999
(30) 20.05.1998 JP 13829698
(54) • EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN

- RECEIVER AND RECEIVING METHOD
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECEPTION
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) NODA, Tatsushi, Sony Corp., Tokyo 141-0001, JP
- ADACHI, Hiroshi, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- YAMAMOTO, Yosuke, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04J 3/04** (11) **1 314 272 B1**
G06F 13/40 H04L 12/40
(25) De (26) De
(21) 01971952.5 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 28.05.2003
(86) EP 2001/009706 22.08.2001
(87) WO 2002/019618 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 DE 10042380

- (54) • BASELEMENT FÜR EINE MULTIPLEXER-STRUKTUR SOWIE ENTSPRECHENDE MULTIPLEXERSTRUKTUR
- BASE ELEMENT FOR A MULTIPLEXER STRUCTURE AND CORRESPONDING MULTIPLEXER STRUCTURE
- ELEMENT DE BASE POUR STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE ET STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE CORRESPONDANTE
- (73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
- (72) GLOS, Thomas, 40489 Düsseldorf, DE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältin Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04J 3/07

(51) **H04J 3/07** (11) **0 963 069 B1**
H04J 3/06
(25) De (26) De
(21) 99440093.5 (22) 23.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.12.1999
(30) 08.05.1998 DE 19820572

- (54) • Desynchronisierereinrichtung für ein synchrones digitales Nachrichtenübertragungssystem
- Desynchronisation device for synchronous digital transmission system
- Système de désynchronisation pour système de transmission digitale synchrone
- (73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Wolf, Michael, Dr., 74395 Mundelsheim, DE
- (74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04J 3/08 → (51) H04L 1/22

(51) **H04J 3/16** (11) **0 756 788 B1**
H04J 3/22 H04N 7/12
H04N 7/50 H04N 7/58
(25) En (26) En
(21) 94917266.2 (22) 22.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(86) US 1994/004420 22.04.1994
(87) WO 1995/029540 1995/47 02.11.1995

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG EINES PARAMETERS
- PARAMETER SAMPLING APPARATUS
- ECHANTILLONNEUR DE PARAMETRES
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US

(72) OZKAN, Mehmet Kemal, Apartment 7, Carmel, IN 46032, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, et al, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) **H04J 3/16** (11) **1 396 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 02735164.2 (22) 22.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/003273 22.03.2002
(87) WO 2002/089374 2002/45 07.11.2002
(30) 26.04.2001 EP 01110294

(54) • VERFAHREN UND VORICHTUNG MIT EINFÜNGER/RAHMENANPASSER MEHRERER KANÄLE NIEDRIGER GESCHWINDIGKEITEN IN EINEN EINZIGEN HOCHGESCHWINDIGKEITS SDH/SONET KANAL
• MULTIPLE LOW-SPEED INTO SINGLE HIGH-SPEED SDH/SONET CHANNEL MAPPER / FRAMER DEVICE AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MAPPEUR/TRAMEUR DE CANAUX SDH/SONET PERMETTANT DE COMBINER PLUSIEURS CANAUX A BASSE VITESSE EN UN UNIQUE CANAL A HAUTE VITESSE

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
IBM DEUTSCHLAND GMBH, Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart, DE
(84) LU
(72) CLAUBERG, Rolf, CH-8136 Gattikon, CH
(74) Duscher, Reinhard, Dr., IBM Deutschland GmbH, Patentwesen und Urheberrecht, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

H04J 3/22 → (51) H04J 3/16

H04J 13/00 → (51) H04J 14/02

(51) **H04J 14/02** (11) **1 396 107 B1**
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 02727084.2 (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) 10.03.2004
(86) CA 2002/000647 01.05.2002
(87) WO 2002/089378 2002/45 07.11.2002
(30) 01.05.2001 US 287371 P

(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PUNKT-ZU-PUNKT- UND VERTEILSIGEN
• OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING POINT-TO-POINT AND BROADCAST SIGNALS
• SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX POINT-A-POINT ET DE DIFFUSION

(73) Accessphotonic Networks Inc., 2740 rue Einstein, Suite 723, Sainte-foy, Quebec G1P 4S4, CA
(72) FATHALLAH, Habib, Sainte-Foy, Québec G1V 4T8, CA
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **H04L 1/16** (11) **1 146 683 B1**
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 01303442.6 (22) 12.04.2001
(84) DE GB IT

(43) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 JP 2000112700
(54) • Wiederübertragungskontrollverfahren und -System für Mehrfachübertragungsdienst
• Retransmission control method and system for multicast service
• Procédé et système de commande de retransmission pour service multidiffusion

(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Sato, Hijin, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
Shimada, Kobaruto, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0012, JP
Umeda, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
Yamao, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP

(74) Luckhurst, Anthony Henry William, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(51) **H04L 1/18** (11) **1 217 778 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460080.3 (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) 26.06.2002
(30) 22.12.2000 FR 0017005

(54) • Datenübertragungsverfahren und Einrichtung mit automatischer Wiederholungsaufforderung
• Data communication method and apparatus using automatic repeat request
• Procédé et dispositif de communication de données avec demande de répétition automatique
(73) Mitsubishi Electric ITE, Immeuble Germanium, 80 avenue des Buttes de Coesmes, 35700 Rennes, FR
(72) Rosier, Corinne, F-35830 Betton, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H04L 1/18 → (51) H04L 1/16

(51) **H04L 1/22** (11) **0 804 001 B1**
H04J 3/08
(25) En (26) En
(21) 97106648.5 (22) 22.04.1997
(84) DE FR GB
(43) 29.10.1997
(30) 23.04.1996 JP 10088896

(54) • Selbstheilendes Netzwerk, und Umschaltungsverfahren für Übertragungsleitungen und Übertragungseinrichtung dafür
• Self-healing network, method for transmission line switching thereof, and transmission equipment thereof
• Réseau autocrétrisant, procédé correspondant de commutation de ligne et équipement correspondant de transmission correspondant
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Ikeda, Hiroki, Kokubunji-Shi, Tokyo, JP
Sugawara, Toshiki, 1926 Dallas TX 75252, US
Nakano, Yukio, 3423 Richardson Texas 75080, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 054 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 00440096.6 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922853

(54) • Verfahren zum Ausführen einer Anforderung einer Netzwerkverwaltungseinrichtung
• Method for processing a request of a network management unit
• Méthode pour traiter une demande des appareillages de gestion de réseau

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Nusch, Dietmar, 70376 Stuttgart, DE
(74) Urlichs, Stefan, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 258 110 B1**
H04L 12/56
(25) De (26) De
(21) 01913559.9 (22) 02.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2001/000390 02.02.2001
(87) WO 2001/061957 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 DE 10007012

(54) • VERFAHREN ZUR BIDIREKTIONALEN DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE PAKET-ORIENTIERTE NETZWERKEINRICHTUNG
• METHOD FOR THE BI-DIRECTIONAL TRANSMISSION OF DATA VIA A PACKET-ORIENTED NETWORK DEVICE
• PROCEDE DE TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN DISPOSITIF DE RESEAU ORIENTE PAQUETS
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
BECKMANN, Mark, 31789 Hameln, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **1 315 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 01610121.4 (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) 28.05.2003
(54) • Verfahren zum Weiterreichen eines Endgerätes
• A method for handing over a terminal
• Procédé de transfert d'un terminal

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Kitchen, Martin Henry, 9270 Klarup, DK
(74) Witttrup, Flemming, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 12/28** (11) **1 332 585 B1**
(25) De (26) De
(21) 00972522.7 (22) 09.11.2000
(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) CH 2000/000597 09.11.2000
(87) WO 2002/041579 2002/21 23.05.2002

(54) • VERFAHREN ZUR AGGREGATION UND ZUM ÜBERMITTELN VON MULTIMEDIADATEN
• METHOD FOR GROUPING AND TRANSMITTING MULTIMEDIA DATA
• PROCEDE SERVANT A RASSEMBLER ET A TRANSMETTRE DES DONNEES MULTIMEDIA
(73) Swisscom AG, Ostermundigenstrasse 93, 3000 Bern 29, CH
(72) LEDERMANN, Daniel, CH-3128 Rümligen, CH
BEN YACOB, Souheil, CH-3050 Bern, CH

HERRMANN, Beat, CH-3006 Bern, CH
SCHLAUSS, Denis, CH-3072 Ostermundigen, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16,
3000 Bern 25, CH

H04L 12/28 → (51) H04L 12/56

H04L 12/40 → (51) H04J 3/04

(51) **H04L 12/413** (11) **1 179 248 B1**
(25) En (26) En
(21) 00937585.8 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2002
(86) US 2000/013584 17.05.2000
(87) WO 2000/070827 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 US 314782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE MULTI-GIGABIT ETHERNET ARCHITEKTUR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A MULTI-GIGABIT ETHERNET ARCHITECTURE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ARCHITECTURE ETHERNET MULTIGIGABITS*
(73) SUN MICROSYSTEMS, INC., 901 San Antonio Road, Palo Alto, California 94303, US
(72) Muller, Shimon, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Hendel, Ariel, Cupertino, CA 95014, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 860 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 96938232.4 (22) 08.11.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(43) 26.08.1998
(86) FI 1996/000607 08.11.1996
(87) WO 1997/017784 1997/21 15.05.1997
(30) 09.11.1995 FI 955407
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DU TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) GINZBOORG, Philip, FIN-02100 Espoo, FI
HELENIUS, Tom, FIN-02180 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04L 12/56** (11) **0 879 520 B1**
(25) En (26) En
(21) 97914709.7 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.11.1998
(86) SE 1997/000439 14.03.1997
(87) WO 1997/034392 1997/40 18.09.1997
(30) 15.03.1996 SE 9601000
(54) • *DURCHFLUSS- UND ÜBERLASTREGELUNG IN PAKETVERMITTELTEN NETZEN*
• *FLOW AND CONGESTION CONTROL IN PACKET SWITCHED NETWORKS*
• *MAITRISE DES FLUX ET DES ENCOMBREMENTS DANS DES RESEAUX A COMMUTATION DE PAQUETS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHANSSON, Per, Gunnar, S-222 37 Lund, SE
(74) Rosenquist, Per Olof, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 12/56** (11) **0 977 405 B1**
H04Q 11/04
(25) En (26) En
(21) 99401811.7 (22) 19.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 EP 98401959
(54) • *Verfahren, Ablaufgösteuerung, intelligenter Pufferspeicher, Prozessor und Telekommunikationssystem zum Verteilen verfügbarer Bandbreite*
• *Method, scheduler, intelligent buffer, processor and telecommunications system for sharing available bandwidth*
• *Méthode, planificateur, mémoire tampon intelligente, processeur et système de télécommunication pour la distribution de la bande passante disponible*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Henrion, Michel André Robert, 1180 Brussels, BE
Bonaventure, Olivier, 5030 Gembloux, FR
Barri, Peter Irma August, 2820 Bonheiden, BE
Desmet, Emmanuel, 8400 Oostende, BE
Verkinderen, Johan Gabriel August, 9000 Gent, BE
(74) Plas, Axel, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) **H04L 12/56** (11) **1 233 578 B1**
H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 01306731.9 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.08.2002
(30) 18.01.2001 US 764510
(54) • *Universelles Mobil-Telekommunikationssystem (UMTS) Dienstqualität (QoS) zur Unterstützung der Verhandlung des einstellbaren Dienstqualitäts*
• *Universal mobile telecommunications system (UMTS) quality of service (QoS) supporting variable QoS negotiation*
• *Système de télécommunication mobile universel (UMTS) Qualité de service (QoS) supportant la négociation de QoS variable*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Chuah, Mooi Choo, Marlboro, New Jersey 07746, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(60) 04013330.8 / 1 453 256

(51) **H04L 12/56** (11) **1 278 340 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306230.2 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.01.2003
(54) • *Regelung der Verkehrslast in einem Telekommunikationsnetz, und ein entsprechender Netzknöten*
• *Controlling levels of traffic in a telecommunications network, and a network node therefore*
• *Contrôle du niveau de trafic dans un réseau de télécommunication, et noeud de réseau correspondant*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Lagerberg, Ko, 7556 HN Hengelo, NL
Leijdekkers, Peter, 7521 PL Enschede, NL
Zivkovic, Miroslav, 7511 KL Enschede, NL
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 12/56 → (51) H04J 3/04
H04L 12/56 → (51) H04L 12/28
H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38
H04L 12/64 → (51) H04Q 3/00
(51) **H04L 12/66** (11) **0 960 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904469.8 (22) 09.02.1998
(84) CH DE DK FI FR GB LI NL SE

LT LV
(43) 01.12.1999
(86) SE 1998/000219 09.02.1998
(87) WO 1998/036543 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 SE 9700516
(54) • *SYSTEM ZUR ORTUNG VON GATEWAYS UMSCHLIESSLICH POTS-INTERNETGATEWAYS*
• *GATEWAY LOCATION SYSTEM SUPPORTING POTS-INTERNET GATEWAYS*
• *SYSTEME DE LOCALISATION DE PASSERELLE ACCEPTANT LES PASSERELLES ENTRE SERVICE TELEPHONIQUE DE BASE ET L'INTERNET*
(73) Telia AB (publ), Marbackagatan 11, 123 86 Farsta, SE
(72) ALMGREN, Gunnar, S-121 33 Enskededalen, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) **H04L 27/06** (11) **0 804 846 B1**
G06F 11/10 G11B 5/09
G11B 20/14 G11B 20/16
G11B 5/596
(25) En (26) En
(21) 96936732.5 (22) 17.10.1996
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.11.1997
(86) US 1996/016781 17.10.1996
(87) WO 1997/016010 1997/19 01.05.1997
(30) 23.10.1995 US 6013 P
03.10.1996 US 724977
(54) • *SYNCHROME ERFASSUNG VON SERVO-INFORMATIONEN IN BREITER BI-PHASENFORM FÜR PLATTENLAUFWERK*
• *SYNCHRONOUS DETECTION OF WIDE BI-PHASE CODED SERVO INFORMATION FOR DISK DRIVE*
• *DETECTION SYNCHROME D'INFORMATIONS D'ASSERVISSEMENT A CODAGE BIPHASE LARGE POUR UNITE DE DISQUE*
(73) Maxtor Corporation, 500 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
(72) LEIS, Michael, D., Framingham, MA 01701, US
PATAPOUTIAN, Ara, Westboro, MA 01581, US
VEA, Mathew, P., Shrewsbury, MA 01545, US
EHRlich, Richard, M., Saratoga, CA 95070, US
FISHER, Kevin, D., Palo Alto, CA 94303, US
HENSON, James, A., Morgan Hill, CA 95037, US
AKIN, William, R., Jr., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Goodman, Christopher, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04L 27/18 → (51) H04B 1/40
(51) **H04L 27/20** (11) **0 716 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 95119142.8 (22) 05.12.1995
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 12.06.1996
(30) 06.12.1994 JP 30194694

- (54) • Verfahren zur Erzeugung von modulierenden Wellenformen konstanter Umhüllung
- Method of producing modulating waveforms with constant envelope
- Procédé de production de formes d'onde modulantes à enveloppe constante
- (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ichihara, Masaki, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

- (51) **H04L 27/20** (11) **1 055 283 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99964590.6 (22) 13.12.1999
 (84) DE FR GB
 (43) 29.11.2000
 (86) EP 1999/010051 13.12.1999
 (87) WO 2000/036742 2000/25 22.06.2000
 (30) 14.12.1998 GB 9827363
- (54) • PHASENMODULIERENDER SENDER
 - PHASE MODULATING TRANSMITTER
 - EMETTEUR A MODULATION DE PHASE
 - (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
 - (72) MINNIS, Brian, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - PHILIPPE, Pascal, NL-5656 AA Eindhoven, NL
 - (74) Scott, Kevin James, et al, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

- (51) **H04L 27/227** (11) **0 975 126 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 99410086.5 (22) 20.07.1999
 (84) DE FR GB IT
 (43) 26.01.2000
 (30) 23.07.1998 FR 9809578
- (54) • Verfahren zur Schätzung des Frequenzfehlers in einem QPSK-Demodulator
 - Method for estimating the frequency error in a QPSK demodulator
 - Procédé d'estimation d'erreur de fréquence d'un émodulateur QPSK
 - (73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
 - (72) Meyer, Jacques, 38950 Saint Martin le Vinoux, FR
 - (74) de Beaumont, Michel, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 982 907 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99122929.5 (22) 08.05.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 01.03.2000
 (30) 09.05.1994 JP 11963794
 31.05.1994 JP 14102094
- (54) • Einstellung eines Referenzunterträgers bei Mehrträgerübertragung
 - Reference subcarrier setting for multicarrier transmission
 - Réglage d'une sousporteuse de référence pour la transmission multiporteuse
 - (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
 - (72) Takahashi, Nobuaki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
 - Takahashi, Susumu, Tokyo, JP
 - Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0011, JP
 - (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE
 - (62) 95106939.2 / 0 682 426

- (51) **H04L 27/26** (11) **0 982 908 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 99122930.3 (22) 08.05.1995
 (84) DE FR GB
 (43) 01.03.2000
 (30) 09.05.1994 JP 11963794
 31.05.1994 JP 14102094
- (54) • Einstellung eines Referenzunterträgers bei Mehrträgerübertragung
 - Reference subcarrier setting for multicarrier transmission
 - Réglage d'une sousporteuse de référence pour la transmission multiporteuse
 - (73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 3-12, Moriya-cho, Kanagawa-ku Yokohama, JP
 - (72) Takahashi, Nobuaki, Yamato-shi, Kanagawa-ken, JP
 - Takahashi, Susumu, Tokyo, JP
 - Sugiyama, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken 239-0011, JP
 - (74) Trösch, Hans-Ludwig, Patentanwälte Tiedtke-Bühling- Kinne & Partner (GbR) Bavariaring 4, 80336 München, DE
 - (62) 95106939.2 / 0 682 426

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 076 976 B1**
H04Q 7/38 **H04Q 7/22**
 (25) En (26) En
 (21) 99926298.3 (22) 27.04.1999
 (84) BE DE ES FR GB IT NL
 (43) 21.02.2001
 (86) EP 1999/002844 27.04.1999
 (87) WO 1999/056431 1999/44 04.11.1999
 (30) 28.04.1998 DK 58198
- (54) • VERFAHREN UND NETZWERK ZUR VERWALTUNG VON WSP (WIRELESS SESSION PROTOCOL) SITZUNGEN
 - A METHOD OF AND A NETWORK FOR HANDLING WIRELESS SESSION PROTOCOL (WSP) SESSIONS.
 - PROCEDE ET RESEAU POUR LE TRAITEMENT DES SESSIONS DU SERVICE DE PROTOCOLE DE SESSION SANS FIL
 - (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
 - (72) HANSEN, Hans, H., DK-1720 Copenhagen V, DK
 - HANSEN, Lars, Bohn, DK-2100 Copenhagen O, DK
 - (74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
 - (60) 05100030.5

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 109 372 B1**
H04L 29/08 **G06F 17/30**
 (25) En (26) En
 (21) 00127219.4 (22) 14.12.2000
 (84) DE FR GB IT
 (43) 20.06.2001
 (30) 14.12.1999 JP 35410099
- (54) • Datenübertragungs-und-anzeigeverfahren
 - Data transfer and display method
 - Méthode de transmission et d'affichage de données
 - (73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (72) Asai, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
 - (74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **1 230 780 B1**
G06K 19/073 **G07F 7/10**
 (25) De (26) De
 (21) 99974203.4 (22) 19.11.1999
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 14.08.2002
- (86) CH 1999/000553 19.11.1999
- (87) WO 2001/039464 2001/22 31.05.2001
- (54) • ANPASSBARE CHIPKARTE
- ADAPTABLE CHIP CARD
- CARTE A PUCE ADAPTABLE
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorststrasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) HUBER, Adriano, CH-6600 Locarno, CH
- (74) P&T Patents & Technology Surveys SA, Terreaux 7 P.O.Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

- H04L 29/08** → (51) H04L 29/06
- (51) **H04L 29/12** (11) **1 314 298 B1**
G06K 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 01967976.0 (22) 15.08.2001
 (84) DE FR GB
 (43) 28.05.2003
 (86) US 2001/025523 15.08.2001
 (87) WO 2002/019288 2002/10 07.03.2002
 (30) 31.08.2000 GB 0021456
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN NETZWERKIDENTIFIZIERUNG
 - METHOD AND DEVICE FOR SECURE NETWORK IDENTIFICATION
 - IDENTIFICATION DE RESEAU SECURISE
 - (73) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
 - (72) KING, James, E., Wokingham, Berkshire RG40 2JE, GB
 - EVANS, Stephen, C., Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8GU, GB
 - MAYHEAD, Martin, P., Hindhead, Surrey GU26 6QY, GB
 - (74) Harris, Ian Richard, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04M 1/00** (11) **0 979 569 B1**
H04M 1/72
 (25) En (26) En
 (21) 98918730.7 (22) 24.04.1998
 (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 1998/008344 24.04.1998
 (87) WO 1998/049816 1998/44 05.11.1998
 (30) 28.04.1997 US 845851
- (54) • KOMMUNIKATIONSENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SELEKTIERUNG VON OPTIONEN MIT EINER DREHKNOPFVORRICHTUNG
 - COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING OPTIONS USING A DIAL SHUTTLE
 - APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE SELECTION D'OPTIONS AU MOYEN D'UN BOUTON-NAVETTE
 - (73) Sony Electronics Inc., 1 Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656-8003, US
 - (72) YAMAGISHI, Harumi, 123 Tice Blvd, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
 - KENAGY, Jason, La Jolla, CA 92037, US
 - (74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H04M 1/00** → (51) H04B 1/38
- (51) **H04M 1/57** (11) **0 851 645 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 96203669.5 (22) 23.12.1996
 (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
 (43) 01.07.1998

- (54) • *Kommunikationssystem mit Übertragung der Anruferidentifizierung*
- *Communication system with caller identification transmission*
- *Système de communication avec transmission de l'identité de l'appelant*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
- (72) Pieterse, Rob, 2264 XZ Leidschendam, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

- (51) **H04M 1/60** (11) **0 822 693 B1**
B60R 11/02
- (25) De (26) De
- (21) 97112591.9 (22) 23.07.1997
- (84) BE DE ES FR GB IT NL
- (43) 04.02.1998
- (30) 03.08.1996 DE 19631444
- (54) • *Freisprecheinrichtung für Telefone in Kraftfahrzeugen*
- *Hands-free equipment for telephones in motor vehicles*
- *Dispositif mains-libres pour téléphones dans des véhicules automobiles*
- (73) Bury, Henryk, Dipl.-Ing., Robert-Koch-Str. 1-7, 32584 Löhne-Witte, DE
- (72) Bury, Henryk, Dipl.-Ing., 32584 Löhne-Witte, DE

H04M 1/675 → (51) H01H 9/02

H04M 1/72 → (51) H04M 1/00

H04M 3/36 → (51) H04M 15/00

H04M 3/48 → (51) H04Q 7/22

H04M 3/50 → (51) H04Q 3/00

H04M 3/50 → (51) H04Q 7/22

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04M 15/00** (11) **0 995 302 B1**
H04Q 3/00 H04M 3/36
- (25) En (26) En
- (21) 98933799.3 (22) 15.07.1998
- (84) BE DE ES FR GB IE NL
- (43) 26.04.2000
- (86) GB 1998/002077 15.07.1998
- (87) WO 1999/005847 1999/05 04.02.1999
- (30) 22.07.1997 GB 9715498
- (54) • *NETZWERKÜBERWACHUNG*
- *MONITORING A COMMUNICATION NETWORK*
- *SURVEILLANCE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
- (73) Azure Solutions Limited, Finsbury Square House 12-15 Finsbury House, London EC2M 7BT, GB
- (72) EDWARDS, Alexander, Fraser, Miles, Ipswich, Suffolk IP3 8AP, GB
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

- (51) **H04N 1/40** (11) **1 372 335 B1**
H04N 7/01
- (25) It (26) En
- (21) 02425382.5 (22) 12.06.2002
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.12.2003
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Digital-Bildern mit hoher Auflösung*
- *Processing method for obtaining a high-resolution digital image*
- *Méthode pour derivation des images numériques de haute résolution*

- (73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
- (72) Messina, Giuseppe, 98030 Giardini Naxos (Messina), IT
- Mancuso, Massimo, 20052 Monza (Milano), IT
- Battiato, Sebastiano, 95022 Acicatenà (Catania), IT
- (74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 5/00 → (51) G06F 9/445

H04N 5/00 → (51) H04J 3/04

- (51) **H04N 5/44** (11) **1 211 889 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02100170.6 (22) 02.06.1995
- (84) DE FR GB
- (43) 05.06.2002
- (30) 30.06.1994 US 269389
- (54) • *Videoeinzelbildabspeichervorrichtung mit System zur Analyse von analogen Videosignalen*
- *Video frame grabber comprising analog video signals analysis system*
- *Dispositif de saisie de trame vidéo comprenant un système d'analyse de signaux vidéo analogiques*
- (73) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Jennes, Jos, 2640, Mortsel, BE
- Wouters, Paul, 2640, Mortsel, BE
- Canter, Paul, 2640, Mortsel, BE
- Van Goubbergen, Herman, 2640, Mortsel, BE
- Debeerst, Geert, 2640, Mortsel, BE
- (62) 95201450.4 / 0 690 611

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 397 913 B1**
(25) En (26) En
- (21) 02742091.8 (22) 13.06.2002
- (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) US 2002/018931 13.06.2002
- (87) WO 2002/104013 2002/52 27.12.2002
- (30) 19.06.2001 US 885793
- (54) • *AUTOMATISIERTE EINGABE IN EINEM INTERAKTIVEN FERNSEHSYSTEM*
- *AUTOMATED INPUT IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM*
- *ENTREE DE DONNEES AUTOMATIQUE DANS UN SYSTEME TELEVISUEL INTERACTIF*
- (73) OpenTV, Corp., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (72) ZDEPSKI, Joel, Mountain View, CA 94040, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04N 7/01 → (51) H04N 1/40

H04N 7/08 → (51) H04J 3/04

H04N 7/12 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04N 7/18** (11) **0 920 780 B1**
(25) De (26) De
- (21) 97938912.9 (22) 16.08.1997
- (84) AT BE CH DE FR GB LI SE
- (43) 09.06.1999
- (86) EP 1997/004473 16.08.1997
- (87) WO 1998/008342 1998/08 26.02.1998
- (30) 23.08.1996 DE 19633997
- (54) • *BILDÜBERTRAGENDE OBJEKTFERNUNTERSUCHUNGSEINRICHTUNG*
- *PICTURE-TRANSMITTING REMOTE OBJECT INSPECTION SYSTEM*

- *SYSTEME DE TELEANALYSE D'OBJETS TRANSMETTANT DES IMAGES*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) SCHWARZMANN, Peter, D-72555 Metzingen, DE
- SCHMID, Joachim, D-73431 Aalen, DE
- BINDER, Bernd, D-72138 Kirchentellinsfurt, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **0 950 322 B1**
(25) En (26) En

- (21) 98947733.6 (22) 26.10.1998
- (84) AT DE FR GB
- (43) 20.10.1999
- (86) IB 1998/001711 26.10.1998
- (87) WO 1999/023830 1999/19 14.05.1999
- (30) 03.11.1997 EP 97890216
- (54) • *ANORDNUNG MIT EINFÜGUNGSMITTEL ZUR IDENTIFIZIERUNG MITTELS ZUSATZINFORMATION EINES INFORMATIONSPAKETSTROMS, DER KODIERTE DIGITALE DATEN ÜBERTRÄGT*
- *ARRANGEMENT COMPRISING INSERTION MEANS FOR THE IDENTIFICATION OF AN INFORMATION PACKET STREAM CARRYING ENCODED DIGITAL DATA BY MEANS OF ADDITIONAL INFORMATION*
- *MONTAGE COMPRENANT UN ORGANE D'INSERTION PERMETTANT, AU MOYEN D'INFORMATIONS ADDITIONNELLES, L'IDENTIFICATION D'UN TRAIN DE PAQUETS DE DONNEES PORTANT DES DONNEES NUMERIQUES CODEES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) KANDLER, Michael, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Röggl, Harald, Philips Corporate Intellectual Property, Triesterstrasse 64, P.O. Box 217, 1101 Wien, AT

H04N 7/50 → (51) H04J 3/16

H04N 7/58 → (51) H04J 3/16

- (51) **H04N 13/02** (11) **1 048 175 B1**
(25) En (26) En
- (21) 98945392.3 (22) 29.09.1998
- (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) GB 1998/002923 29.09.1998
- (87) WO 1999/017555 1999/14 08.04.1999
- (30) 01.10.1997 GB 9720864
- (54) • *DREIDIMENSIONALES ABBILDUNGSSYSTEM DURCH ZEILENWEISE BILDABTASTUNG*
- *3D IMAGING WITH LINE-SCANNING*
- *IMAGERIE TRIDIMENSIONNELLE AVEC BALAYAGE DE LIGNES*
- (73) The Nottingham Trent University, Burton Street, Nottingham NG1 4BU, GB
- (72) ROBINSON, Max, Nottingham NG1 4BU, GB
- EVANS, Paul, Nottingham NG1 4BU, GB
- (74) Rackham, Anthony Charles, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
- (60) 03079170.1 / 1 418 767

- (51) **H04Q 3/00** (11) **0 987 906 B1**
H04L 12/64 H04M 3/50
H04M 7/00 H04Q 3/66
- (25) En (26) En
- (21) 99307288.3 (22) 14.09.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

- (43) 22.03.2000
- (30) 16.09.1998 US 154536
- (54) • *System und Verfahren zur kostengünstigsten Wegleitung und Verwaltung von mehreren Gatekeepers in einem Paketvermittlungsnetz*
- *System and method for least cost routing and managing multiple gatekeepers on a packet switched network*
- *Système et méthode pour l'acheminement du chemin à coût minimal et la gestion de plusieurs contrôleurs dans un réseau à commutation de paquets*
- (73) Priority Call Management, Inc., 110 Fordham Road, Wilmington, MA 01887, US
- (72) Melampy, Patrick J., Pepperell, MA 01463, US
- Penfield, Robert F., Maynard, MA 01754, US
- (74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (60) 04077546.2 / 1 499 137

H04Q 3/00 → (51) H04M 15/00

H04Q 3/00 → (51) H04Q 7/24

- (51) **H04Q 3/66** (11) **0 940 997 B1**
H04Q 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 99102365.6 (22) 06.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 04.03.1998 DE 19809044
- (54) • *Verfahren zur Verkehrslenkung in Telekommunikationsnetzen*
- *Method of traffic routing in telecommunication networks*
- *Procédé de routage de trafic dans des réseaux de télécommunication*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Pinker, Gerold, 64285 Darmstadt, DE

- (51) **H04Q 3/66** (11) **0 940 998 B1**
H04Q 11/04
- (25) De (26) De
- (21) 99103646.8 (22) 25.02.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 08.09.1999
- (30) 04.03.1998 DE 19809045
- (54) • *Verfahren zur Verkehrslenkung in Telekommunikationsnetzen*
- *Traffic routing method in telecommunication networks*
- *Procédé de routage de trafic dans des réseaux de télécommunication*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Pinker, Gerold, 64285 Darmstadt, DE

H04Q 3/66 → (51) H04Q 3/00

- (51) **H04Q 7/20** (11) **1 143 749 B1**
H04Q 7/38
- (25) En (26) En
- (21) 98960993.8 (22) 23.12.1998
- (84) BE DE FI FR GB NL SE
- (43) 10.10.2001
- (86) CN 1998/000314 23.12.1998
- (87) WO 2000/040042 2000/27 06.07.2000
- (54) • *FUZZY KANALZUWEISUNGSKONTROLLER DER DIENSTQUALITÄTEN ZUSICHERT*
- *FUZZY CHANNEL ALLOCATION CONTROLLER HAVING SERVICE QUALITY INSURING*
- *CONTROLEUR DE L'ATTRIBUTION DES CANAUX A LOGIQUE FLOUE GARANTISSANT UNE QUALITE DE SERVICE*

- (73) Telecommunication Laboratories, Chunghwa Telecom Co., Ltd., No. 12, Lane 551, Min-Tsu Road, Sec. 5, Yang-Mei, Taoyuan, Taiwan, TW
- (72) LO, Kuenrong, Taoyuan, Taiwan, R.O.C., CN
- CHANG, Chungju, Taoyuan, Taiwan, R.O.C., CN
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 142 371 B1**
H04M 3/48 H04M 3/50

- (25) En (26) En
- (21) 99964850.4 (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) 10.10.2001
- (86) SE 1999/002318 10.12.1999
- (87) WO 2000/036859 2000/25 22.06.2000
- (30) 15.12.1998 US 212184
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINATION VON NOTIFIKATIONSANTRÄGEN DER VERFÜGBARKEIT EINES FUNKGERÄTS*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATING NOTIFICATION REQUESTS FOR TERMINAL AVAILABILITY*
- *SYSTEME ET PROCEDE POUR COORDONNER DES DEMANDES DE NOTIFICATION DE DISPONIBILITE D'UN TERMINAL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAMILL-KEAYS, Jeremy, S-191 54 Sollentuna, SE
- BJÖRK, Petri, FIN-00730 Helsinki, FI
- (74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H04Q 7/22 → (51) H04B 1/38

H04Q 7/22 → (51) H04L 29/06

- (51) **H04Q 7/24** (11) **0 981 915 B1**
H04Q 7/38 H04Q 3/00
- (25) De (26) De
- (21) 98933513.8 (22) 13.05.1998
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
- (43) 01.03.2000
- (86) DE 1998/001320 13.05.1998
- (87) WO 1998/052361 1998/46 19.11.1998
- (30) 14.05.1997 DE 19719955
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERREICHBARKEIT VON TEILNEHMERN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD FOR SUBSCRIBER AVAILABILITY IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCEDE POUR L'ACCESSIBILITE D'ABONNES DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
- (73) T-Mobile Deutschland GmbH, Landgrabenweg 151, 53227 Bonn, DE
- (72) SÄNGER, Georg, D-53545 Linz, DE
- (74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

H04Q 7/24 → (51) H04Q 7/32

- (51) **H04Q 7/30** (11) **0 948 223 B1**
H04Q 7/38
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 99400544.5 (22) 08.03.1999
- (84) DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 06.10.1999
- (30) 30.03.1998 FR 9803894
- (54) • *Kombinierte Telefonanlage*
- *Combined telephone installation*
- *Installation mixte de téléphone*
- (73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Auvray, Gérard, 95870 Bezons, FR

- (74) Lamoureux, Bernard, et al, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 7/32** (11) **0 722 258 B1**
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
- (21) 96300146.6 (22) 09.01.1996
- (84) DE FR GB NL SE
- (43) 17.07.1996
- (30) 10.01.1995 GB 9500799
- (54) • *Verfahren zur Kanalabtastung für tragbare Funktelefone*
- *Channel scanning method for portable radio telephones*
- *Méthode de balayage des canaux pour des téléphones portables radio*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) Tat, Nguyen Quan, Camberley, Surrey GU17 7SH, GB
- Saunders, Robert S., Camberley, Surrey GU15 3EG, GB
- (74) Haws, Helen Louise, et al, Nokia IPR Department Nokia (UK) Limited Summit Avenue Southwood, Farnborough Hampshire GU14 0NZ, GB

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 142 392 B1**
H04Q 7/38

- (25) En (26) En
- (21) 99963616.0 (22) 16.12.1999
- (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) FI 1999/001048 16.12.1999
- (87) WO 2000/036853 2000/25 22.06.2000
- (30) 16.12.1998 FI 982726
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON NACHBARZELLINFORMATION*
- *A METHOD FOR COMMUNICATION OF NEIGHBOR CELL INFORMATION*
- *PROCEDE DE COMMUNICATION D'INFORMATION DE CELLULE VOISINE*
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) FRIMAN, Leif, FIN-04400 Järvenpää, FI
- (74) Brax, Matti Juhani, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 180 313 B1**
H04Q 7/24

- (25) De (26) De
- (21) 99920534.7 (22) 02.06.1999
- (84) AT CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
- (43) 20.02.2002
- (86) CH 1999/000240 02.06.1999
- (87) WO 2000/076236 2000/50 14.12.2000
- (54) • *VERFAHREN FÜR DIE BESTELLUNG UND ÜBERMITTLUNG VON DIGITALEN MEDIENOBJEKTEN ZU EINEM IM ZUGE DER BESTELLUNG ÜBERMITTELTEN LADEZEITPUNKT, UND EIN DAFÜR AUSGEBILDETES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT*
- *METHOD FOR THE ORDER AND TRANSFER OF DIGITAL MEDIA OBJECTS AT A POINT OF TIME TRANSFERRED DURING THE ORDER, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL ADAPTED THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE TRANSFERT D'OBJETS MÉDIA DIGITAUX À UN MOMENT TRANSFÉRÉ PENDANT LA COMMANDE, ET TERMINAL MOBILE DE COMMUNICATION Y ADAPTÉ*
- (73) Swisscom Mobile AG, Schwarztorstasse 61, 3050 Bern, CH
- (72) HUBER, Adriano, CH-6600 Locarno, CH
- CABANO, Claudio, CH-3065 Bolligen, BE, CH

(74) Vogel, Dany, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse
53 Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 806 879 B1**
(25) De (26) De
(21) 97250148.0 (22) 30.04.1997
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE
(43) 12.11.1997
(30) 08.05.1996 DE 19620164
(54) • *Testeinrichtung zur Überprüfung der Leitweglenkung und Gebührenerfassung in einem Mobilkommunikationsnetz und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Testing device for examination of the routing and metering in a mobile communication system and method for operating same*
• *Appareil de test pour examiner le routage et la taxation dans un réseau de communication mobile et procédé d'utilisation*

(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, California 94306-2024, US
(72) Long, Derek, Dr.-Ing., 40225 Düsseldorf, DE
Hengels, Erik, Dipl.-Ing., 41352 Korschenbroich, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE
(60) 04022090.7 / 1 487 226

(51) **H04Q 7/34** (11) **0 976 275 B1**
H04Q 7/38 G01S 11/06
(25) Fi (26) En
(21) 97942996.6 (22) 08.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.02.2000
(86) FI 1997/000610 08.10.1997
(87) WO 1998/016079 1998/15 16.04.1998
(30) 09.10.1996 FI 964046

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES ENDGERÄTS, UND EMPFÄNGER*
• *METHOD FOR DETERMINING THE SPEED OF A TERMINAL, AND RECEIVER*
• *PROCEDE POUR DETERMINER LA VITESSE D'UN TERMINAL, ET RECEPTEUR*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAKALIN, Petteri, FIN-90500 Oulu, FI
NIEMELÄ, Kari, FIN-90630 Oulu, FI
(74) Brockman, Pertti Erik, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 036 479 B1**
(25) En (26) En
(21) 98959257.1 (22) 04.12.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 20.09.2000
(86) KR 1998/000404 04.12.1998
(87) WO 1999/029133 1999/23 10.06.1999
(30) 04.12.1997 KR 9765962
04.04.1998 KR 9811996

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON WEITERREICHEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING HANDOFF IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE TRANSFERT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon City, Kyungki-do 442-370, KR
(72) PARK, Su, Won, Kwanak-gu Seoul 151-019, KR

MUN, Hyun, Jung, Namyangju-shi Kyonggi-do
472-100, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser
Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538
München, DE
(60) 04003086.8 / 1 416 757
04003087.6 / 1 416 758

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 119 997 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 99947502.3 (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) FI 1999/000825 05.10.1999
(87) WO 2000/021319 2000/15 13.04.2000
(30) 06.10.1998 FI 982166

(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER MOBILSTATION IN EINEM PAKETFUNKNETZ*
• *IDENTIFYING A MOBILE STATION IN A PACKET RADIO NETWORK*
• *IDENTIFICATION D'UNE STATION MOBILE DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION PAR PAQUETS*

(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/20

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/24

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/32

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/34

(51) **H04Q 11/00** (11) **0 923 264 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200108.1 (22) 10.01.1992
(84) DE FR GB
(43) 16.06.1999
(30) 10.01.1991 JP 1237391
08.02.1991 JP 3785091
(54) • *Optische Koppelmatrix für Wellenlängen-Multiplexsignale*
• *Optical matrix switch for wavelength-multiplexed signals*
• *Matrice de commutation optique pour signaux multiplexes en longueurs d'onde*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka, 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
(72) Tanaka, Kazuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
Wakao, Kiyohide, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
Nobuhara, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
Fujimoto, Nobuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
Rokugawa, Hiroyuki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
Kuroyanagi, Satoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-88, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 92400071.4 / 0 494 831

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04Q 3/66

H04S 1/00 → (51) H04B 1/66

H05B 3/14 → (51) H05B 3/56

(51) **H05B 3/56** (11) **0 880 302 B1**
H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 98400785.6 (22) 02.04.1998
(84) DE DK FR SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 NO 972275
(54) • *Heizkabel und Herstellungsverfahren*
• *Heating cable and method producing the same*
• *Câble chauffant et procédé de fabrication*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Torstensson, Lars Jonas Kenert, 51470 Grimsas, SE
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44-52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H05B 6/80** (11) **1 364 558 B1**
A47J 36/02 B65D 81/34
(25) En (26) En
(21) 01992254.1 (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

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.11.2003
(86) US 2001/049728 20.12.2001
(87) WO 2002/060223 2002/31 01.08.2002
(30) 23.01.2001 US 263686 P
(54) • *MIKROWELLEN-KOCH-EINLAGE- UND HÜLLENBAUGRUPPE*
• *MICROWAVE COOKING TRAY AND SLEEVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE BARQUETTE ET BOITE ALLANT AU MICRO-ONDES*
(73) Steamway Franchise Sales, Inc., 2128 South Leslie Lane, Scottsburg, IN 47170, CH
(72) HOPKINS, Gary, L., Scottsburg, IN 47170, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H05B 33/00** (11) **0 942 630 B1**
H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 98124654.9 (22) 23.12.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 29.12.1997 JP 36914197

(54) • *Treiberschaltung und Verfahren für eine Anordnung von lichtemittierenden Bauelementen*
• *Drive apparatus and method of light emission element array*
• *Circuit d'attaque et procédé pour une matrice d'éléments émetteurs de lumière*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaru-ku, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Shiraiishi, Mitsuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sekiya, Toshiyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05B 33/04** (11) **1 115 267 B1**
H05B 33/10 H01L 51/20
(25) En (26) En
(21) 00128624.4 (22) 28.12.2000
(84) DE GB
(43) 11.07.2001
(30) 28.12.1999 JP 37483499
(54) • *Organische Elektrolumineszenzanzeige und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Organic electro-luminescent display panel and method for manufacturing same*

- *Panneau d'affichage électroluminescent en matière organique et procédé pour sa fabrication*
- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Ishii, Ikuko, Minato-ku, Tokyo, JP
Sakaguchi, Yoshikazu, Minato-ku, Tokyo, JP
Ooishi, Mitsuma, Minato-ku, Tokyo, JP
Suzuki, Joji, Minato-ku, Tokyo, JP
- (74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H05B 33/10 → (51) H05B 33/04

- (51) **H05B 33/14** (11) **0 956 741 B1**
H01L 51/20
- (25) En (26) En
- (21) 97952655.5 (22) 23.12.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

- (43) 17.11.1999
- (86) US 1997/023947 23.12.1997
- (87) WO 1998/028947 1998/26 02.07.1998
- (30) 23.12.1996 US 774119
23.12.1996 US 772332
03.02.1997 US 794595
18.04.1997 US 844353
- (54) • *LICHTEMITTIERENDE GEGENSTÄNDE MIT LICHTREFLEKTIERENDE STUKTUREN*
• *LIGHT EMITTING ARTICLES WITH LIGHT REFLECTING STRUCTURES*
• *ARTICLES LUMINESCENTS PRESENTANT DES STRUCTURES REFLECHISSANT LA LUMIERE*
- (73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0636, US
- (72) BULOVIC, Vladimir, Metuchen, NJ 08840, US
FORREST, Stephen, R., Princeton, NJ 08540, US
BURROWS, Paul, Princeton Junction, NJ 08550, US
GARBUZOV, Dmitri, Z., Princeton, NJ 08540, US
- (74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr., Metzlerstrasse 27, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **H05B 41/282** (11) **0 979 026 B1**
H05B 41/288

- (25) En (26) En
- (21) 99115030.1 (22) 03.08.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 09.02.2000
- (30) 07.08.1998 IT TV980114
- (54) • *Elektronisches Vorschaltgerät, insbesondere für Hochdruck-Lampen und Neon-Röhren*
• *Switching power supply, particularly for high-pressure lamps and neon tubes*
• *Ballast électronique en particulier pour lampes à haute pression et tubes au néon*
- (73) Dalla Zanna, Gianluca, Via S.Giuliano 45, 35011 Campodarsego (Padova), IT
Dalla Zanna, Giovanni, Via S. Giuliano 45, 35011 Campodarsego (Padova), IT
- (72) Corticelli, Giuliano, 35100 Padova, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H05B 41/288 → (51) H05B 41/282

- (51) **H05B 41/38** (11) **1 332 647 B1**
(25) De (26) De
- (21) 01994045.1 (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) 06.08.2003
- (86) EP 2001/012992 09.11.2001
- (87) WO 2002/039789 2002/20 16.05.2002
- (30) 09.11.2000 DE 10055576
- (54) • *SCHALTUNGSVORRICHTUNG ZUR ANNÄHERND SINUSFÖRMIGEN ABSENKUNG ODER ANHEBUNG EINER WECHSELSPANNUNG*
• *CIRCUIT DEVICE FOR REDUCING OR INCREASING AN ALTERNATING VOLTAGE IN AN APPROXIMATELY SINUSOIDAL MANNER*
• *SYSTEME DE CIRCUIT POUR REDUIRE OU AUGMENTER DE MANIERE APPROXIMATIVEMENT SINUSOIDALE UNE TENSION ALTERNATIVE*
- (73) Pritz, Günther, Markt 310/3, 5431 Kuchl, AT
Hanke, Werner, Georgenberg 85, 5431 Kuchl, AT
- (72) Pritz, Günther, 5431 Kuchl, AT
Hanke, Werner, 5431 Kuchl, AT
- (74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

- (51) **H05B 41/392** (11) **1 338 180 B1**
(25) En (26) En

- (21) 01996984.9 (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) 27.08.2003
- (86) EP 2001/013103 09.11.2001
- (87) WO 2002/041669 2002/21 23.05.2002
- (30) 16.11.2000 US 713867
- (54) • *SPANNUNGSGEREGELTE ELEKTRONISCHE BALLASTSCHALTUNG FÜR MEHRFACH-ENTLADUNGSLAMPEN*
• *VOLTAGE REGULATED ELECTRONIC BALLAST FOR MULTIPLE DISCHARGE LAMPS*
• *BALLAST ELECTRONIQUE A TENSION REGULEE POUR DES LAMPES A DECHARGE MULTIPLES*
- (73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
- (72) CHANG, Chin, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STOMMEN, Theodoor, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05F 1/00** (11) **1 320 285 B1**
B05B 7/24

- (25) It (26) En
- (21) 01830755.3 (22) 11.12.2001
- (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
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladungen an geladenen Teilen*
• *Method and apparatus for neutralizing electrostatic charges from an electrostatically charged element*
• *Méthode et dispositif de neutralisation des charges portées par un élément chargé électrostatiquement*
- (73) Barbieri, Girolamo, Via Montello, 10, 22069 Rovellasca (Como), IT
- (72) Barbieri, Girolamo, 22069 Rovellasca (Como), IT
- (74) Tansini, Elio Fabrizio, C/O Bugnion S.p.A., Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

- (51) **H05H 1/34** (11) **1 099 360 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99933680.3 (22) 02.07.1999
- (84) DE FR GB IT

- (43) 16.05.2001
- (86) US 1999/015119 02.07.1999
- (87) WO 2000/005931 2000/05 03.02.2000
- (30) 20.07.1998 US 119163
- (54) • *ELEKTRODE FÜR EINEN LICHTBOGEN-PLASMA BRENNER MIT EINEM EINSATZ MIT VERBESSERTER KONFIGURATION*
• *ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH HAVING AN IMPROVED INSERT CONFIGURATION*
• *ELECTRODE POUR CHALUMEAU A ARC DE PLASMA DOTEE D'UNE PIECE INSEREE A CONFIGURATION AMELIOREE*
- (73) HYPERTHERM, INC., P.O. Box 5010, Etna Road, Hanover, NH 03755, US
- (72) LU, Zhipeng, Hanover, NH 03755, US
COUCH, Richard, W., Hanover, NH 03755, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
- (60) 04030748.0

- (51) **H05K 3/10** (11) **1 274 288 B1**
(25) De (26) De

- (21) 01130189.2 (22) 19.12.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 08.01.2003
- (30) 05.07.2001 DE 10132092
- (54) • *Leiterbahnstrukturen und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Conducting path structures and method of making*
• *Structures de traces conductrices et procédé de fabrication*
- (73) LPKF Laser & Electronics AG, Osteriede 7, 30827 Garbsen, DE
- (72) Naundorf, Gerhard, Prof. Dr., 32657 Lemgo, DE
Wissbrock, Horst, Prof. Dr., 32760 Detmold, DE
Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

- (51) **H05K 5/00** (11) **1 017 259 B1**
H01H 13/70 B29C 45/14

- (25) En (26) En
- (21) 99122044.3 (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) 05.07.2000
- (30) 30.12.1998 IT BL980020
- (54) • *Verfahren zur Bekleidung und Isolierung einer Anzeige, insbesondere für elektronische Steuerinstrumente*
• *Display cladding and insulation method, particularly for electronic control instruments*
• *Méthode pour revêtir et isoler un afficheur, notamment pour des instruments de contrôle électroniques*
- (73) ELETTROPLAST S.r.l., Via dell'Industria, 30, 32010 Pieve d'Alpago (Belluno), IT
- (72) De Bastiani, Bruno, 32015 Puos D'Alpago, Prov. of Belluno, IT
- (74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Dr. Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H05K 7/20 → (51) B01D 46/42

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 059 021 B1**
(25) En (26) En

- (21) 99967975.6 (22) 17.12.1999
- (84) DE FR GB
- (43) 13.12.2000
- (86) EP 1999/010203 17.12.1999
- (87) WO 2000/040069 2000/27 06.07.2000
- (30) 29.12.1998 EP 98204475

- (54) • **BESTÜCKUNGSAUTOMAT FÜR BAUELEMENTE**
• **COMPONENT PLACEMENT MACHINE**
• **MACHINE DE PLACEMENT DE COMPOSANTS**
- (73) Assembléon N.V., Building BAF, Hurksestraat 19, 5652 AH Eindhoven, NL
- (72) VAN DE RIJDT, Johannes, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Veldman-Dijkers, Cornelia G.C., Ir., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

- (51) **H05K 13/00** (11) **1 145 612 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962994.2 (22) 03.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/028636 03.12.1999
(87) WO 2000/035262 2000/24 15.06.2000
(30) 04.12.1998 US 205502
01.03.1999 US 260795

- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTIERUNG EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS**
• **METHOD FOR MOUNTING AN ELECTRONIC COMPONENT**
• **PROCEDE DE MONTAGE D'UN COMPOSANT ELECTRONIQUE**
- (73) FormFactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
- (72) ONDRICEK, Douglas, S., Dallas, Texas 75229, US
PEDERSEN, David, V., Scotts Valley, CA 95066, US
- (74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

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**

A23K 1/16 → (51) A23K 1/18

- (51) **A23K 1/18** (11) **0 848 592 B2**
A23K 1/16 A61K 31/715
(25) De (26) De
(21) 96930072.2 (22) 22.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

- AL LT LV SI
(43) 24.06.1998
(86) EP 1996/003689 22.08.1996
(87) WO 1997/008960 1997/12 13.03.1997
(30) 05.09.1995 DE 19532682
- (54) • **ANTISTRESSMITTEL FÜR WASSERTIERE**
• **ANTISTRESS AGENTS FOR AQUATIC ANIMALS**
• **AGENTS ANTISTRESS POUR ANIMAUX AQUATIQUES**
- (73) Tetra GmbH, Herrenteich 78, 49324 Melle, DE
(72) KÜRZINGER, Hubert, D-49324 Melle, DE
(74) Miller, Andreas, Dr., et al, Miller Rechtsanwältte Kaiser-Joseph-Strasse 260, 79098 Freiburg, DE

A24C 5/18 → (51) A24C 5/24

- (51) **A24C 5/24** (11) **0 755 635 B2**
A24C 5/18
(25) It (26) En
(21) 96112053.2 (22) 25.07.1996

- (84) DE FR GB IT
(43) 29.01.1997
(30) 27.07.1995 IT B0950370
- (54) • **Verfahren und Einrichtung zur gleichzeitigen Herstellung einer Anzahl von Tabaksträngen**
• **Method and machine for simultaneously producing a number of cigarette rods**
• **Procédé de machine pour la fabrication simultanée de plusieurs tiges de cigarette**
- (73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna (BO), IT
- (72) Mengoli, Fausto, 40037 Sasso Marconi, IT
Sartoni, Massimo, 40100 Bologna, IT
Draghetti, Fiorenzo, 40059 Medicina, IT
- (74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47C 1/032 → (51) A47C 3/026

- (51) **A47C 3/026** (11) **1 057 430 B2**
A47C 1/032
(25) En (26) En
(21) 00111156.6 (22) 24.05.2000
(84) AT DE ES FR GB NL

- (43) 06.12.2000
(30) 04.06.1999 IT T0990477
- (54) • **Stuhl mit kippbarem Sitz**
• **Chair with a tilting seat**
• **Chaise avec siège basculant**
- (73) Pro-Cord S.P.A., Via del Battiferro, 4, 40129 Bologna, IT
- (72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, IT
- (74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61B 18/22 → (51) H01S 5/40

- (51) **A61C 5/10** (11) **0 726 739 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 94928916.9 (22) 26.09.1994
(84) AT CH DE FR GB IT LI SE
(43) 21.08.1996
(86) FR 1994/001119 26.09.1994
(87) WO 1995/008300 1995/14 30.03.1995
(30) 24.09.1993 FR 9311414

- (54) • **DENTALE PROTHESE MIT SCHALENÄHNLICHER ZUSAMMENGESETZTER STÜTZE UND ÜBERZUG AUSVORIMPRÄGNIERTEM GEWEBESTÜCK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG**
• **DENTAL PROSTHESIS WITH COMPOSITE SUPPORT SHELL AND COATING, PREIMPREGNATED FABRIC PART AND MANUFACTURING METHOD**
• **PROTHESE DENTAIRE A COQUE DE SUPPORT COMPOSITE ET REVETEMENT, PIECE DE TISSU PREIMPREGNE ET PROCEDE DE FABRICATION**
- (73) Billet, Gilles, 32, avenue d'Haussez, F-38500 Voiron, FR
Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, Hameau de Vouise, 38500 Voiron, FR
- (72) Billet, Gilles, F-38500 Voiron, FR
Clunet-Coste, Bruno, F-38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, FR

- (74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR
- (60) 98200269.3 / 0 857 468

A61F 5/443 → (51) A61F 13/02

- (51) **A61F 13/02** (11) **0 756 854 B2**
A61F 5/443
(25) En (26) En
(21) 96304868.1 (22) 01.07.1996
(84) DE DK ES FR GB IE IT
(43) 05.02.1997
(30) 01.08.1995 US 510035
- (54) • **Scheibe mit klebender Hautbarriereschicht**
• **Wafer having adhesive skin barrier layer**
• **Tranche avec couche barrière de peau adhésive**
- (73) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (72) Botten, Ronald S., Gurnee, Illinois 60031, US
DeCamp, Larry R., Wauconda, Illinois 60084, US
Stoick, Calla K., Des Plaines, Illinois 60016, US
Ellington, Eric D., Mount Prospect, Illinois 60056, US
- (74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

- (51) **A61K 7/06** (11) **0 521 748 B2**
A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 92401690.0 (22) 17.06.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 07.01.1993
(30) 21.06.1991 FR 9107677

- (54) • **Mittel zum Waschen und/oder Konditionieren von Keratinmaterial, das ein Silikon und ein amphoter Polymer aus Diallyldialkylammonium und einem anionischen Monomer enthält**
• **Washing and/or conditioning composition for keratinous material containing a silicone and an amphoteric polymer derivative of diallyldialkylammonium and an anionic monomer**
• **Composition de lavage et/ou de conditionnement des matières kératiniques, contenant une silicone et un polymère amphotère dérivé de diallyldialkylammonium et d'un monomère anionique**

- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Dubief, Claude, F-78150 Le Chesnay, FR
Cauwet, Danièle, F-75011 Paris, FR
- (74) Casalunga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 31/715 → (51) A23K 1/18

- (51) **B60T 17/00** (11) **0 827 470 B2**
B60T 17/02
(25) De (26) De
(21) 96905676.1 (22) 02.03.1996
(84) DE FR IT SE
(43) 11.03.1998
(86) DE 1996/000366 02.03.1996
(87) WO 1996/034785 1996/49 07.11.1996
(30) 29.04.1995 DE 19515895
- (54) • **DRUCKLUFT-VERSORGUNGSEINRICHTUNG FÜR FAHRZEUG-DRUCKLUFTANLAGEN SOWIE VERFAHREN ZUM STEUERN DER DRUCKLUFT-VERSORGUNGSEINRICHTUNG**

- COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM FOR VEHICLE COMPRESSED AIR INSTALLATIONS AND PROCESS FOR CONTROLLING SAID SYSTEM
 - DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIME POUR SYSTEMES D'AIR COMPRIME POUR VEHICULES ET PROCEDE DE COMMANDE DE CE DISPOSITIF
- (73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) BRÜHMANN, Werner, D-70499 Stuttgart, DE
- ALT, Matthias, D-26127 Oldenburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Seemann & Partner, Ballindamm 3, 20095 Hamburg, DE

- CATALYSEURS EN ALLIAGE ORGANOMETALLIQUE DE MONOCYCLOPENTADIENYLE DEPOURVU D'ALUMINIUM DESTINES A LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 1900 East Linden Avenue P.O. Box 710, Linden, NJ 07036-0710, US
- (72) CANICH, JoAnn, Marie, Houston, TX 77058, US
- HLATKY, Gregory, George, Houston, TX 77062, US
- TURNER, Howard, William, Houston, TX 77059, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- (60) 95200997.5 / 0 670 334
95200998.3 / 0 672 689
95200999.1 / 0 672 688

- Films of high Tc oxide superconductors and method for making the same
 - Couches d'oxydes supraconducteurs à hautes Tc et leur procédé de fabrication
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
- (72) Chaudhari, Praveen Mnm, Briarcliff Manor, N.Y. 10510, US
- Gambino, Richard Joseph, Yorktown Heights, N.Y. 10598, US
- Koch, Roger Hilsen, Amawalk New York 10501, US
- Lacey, James Andrew, Mahopac, N.Y. 10541, US
- Laiowitz, Robert Benjamin, Peekskill, N.Y. 10566, US
- Viggiano, Joseph Michael, Wappingers Falls N.Y. 12590, US
- (74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
- (60) 95104274.6 / 0 662 724

B60T 17/02 → (51) B60T 17/00

- (51) **B61C 9/48** (11) **0 506 096 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 92105326.0 (22) 27.03.1992
- (84) DE FR SE
- (43) 30.09.1992
- (30) 29.03.1991 JP 9301691
- (54) • Zahnradantrieb für Schienentriebfahrzeuge
• Gear drive device for railway motor car
• Commande à roues dentées pour véhicules ferroviaires automoteurs
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo-to, 100, JP
- (72) Shigeura, Junichi, c/o Itami Seisakusho, Mitsub., Amagasaki-shi 661, JP
- (74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **B65B 39/00** (11) **1 049 624 B2**
- (25) De (26) De
- (21) 98959795.0 (22) 23.10.1998
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 08.11.2000
- (86) EP 1998/006739 23.10.1998
- (87) WO 1999/037543 1999/30 29.07.1999
- (30) 24.01.1998 DE 19802692
- (54) • ABFÜLLVENTIL FÜR FASERHALTIGE FLÜSSIGKEITEN
• FILLER VALVE FOR LIQUIDS CONTAINING FIBERS
• SOUPAPE DE SOUTIRAGE POUR LIQUIDES CONTENANT DES FIBRES
- (73) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) LUDWIG, Werner, D-64291 Darmstadt-Wixhausen, DE
- (74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

- (51) **C08F 4/76** (11) **0 551 277 B2**
- C08F 10/00
- (25) En (26) En
- (21) 91912554.2 (22) 21.06.1991
- (84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.07.1993
- (86) US 1991/004390 21.06.1991
- (87) WO 1992/000333 1992/02 09.01.1992
- (30) 22.06.1990 US 542236

- (54) • ALUMINIUMFREIE MONOCYCLOPENTADIENYL-METALLOCENKATALYSATOREN FÜR OLEFINPOLYMERISATION
• ALUMINUM-FREE MONOCYCLOPENTADIENYL METALLOCENE CATALYSTS FOR OLEFIN POLYMERIZATION

C08F 10/00 → (51) C08F 4/76

- (51) **D21D 5/16** (11) **0 929 714 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 96932611.5 (22) 03.10.1996
- (84) AT DE ES FI FR GB IT SE
- (43) 21.07.1999
- (86) FI 1996/000520 03.10.1996
- (87) WO 1998/014658 1998/14 09.04.1998
- (54) • SIEBVORRICHTUNG WIE EIN SIEBZYLINDER, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SIEBVORRICHTUNG
• SCREENING DEVICE, SUCH AS A SCREEN CYLINDER, AND METHOD OF MANUFACTURE OF THE SCREENING DEVICE
• DISPOSITIF DE CLASSAGE, TEL QU'UN CYLINDRE A TAMIS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF
- (73) Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy, Kiertotie 27, 78200 Varkaus, FI
- (72) MAY, Jonathan, Bedfordshire SG19 2TF, GB
- WOOD, Tim, Cambridgeshire SG8 6BA, GB
- STEPHENSON, John, Cambridge CB1 3LG, GB
- JURVANEN, Jari, FIN-78300 Varkaus, FI
- (74) HOFFMANN - EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01S 7/497** (11) **0 932 835 B2**
- G01S 17/32
- (25) De (26) De
- (21) 97911229.9 (22) 17.10.1997
- (84) AT CH DE FR GB IT LI
- (43) 04.08.1999
- (86) EP 1997/005735 17.10.1997
- (87) WO 1998/018019 1998/17 30.04.1998
- (30) 21.10.1996 DE 19643287

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON ENTFERNUNGSMESSGERÄTEN
• DEVICE FOR CALIBRATING DISTANCE-MEASURING APPARATUS
• DISPOSITIF D'ETALONNAGE D'APPAREILS DE MESURE DE DISTANCE
- (73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) GIGER, Kurt, CH-9464 Ruethi, CH
- (74) Kaminski, Susanne, et al, Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

G01S 17/32 → (51) G01S 7/497

G02B 6/42 → (51) H01S 5/40

- (51) **H01L 39/24** (11) **0 282 839 B2**
- (25) En (26) En
- (21) 88103367.4 (22) 04.03.1988
- (84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
- (43) 21.09.1988
- (30) 18.03.1987 US 27584
- (54) • Schichten von Supraleitoxiden mit hohem Tc und Verfahren zu deren Herstellung

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) 0 402 779	(51) A61B 5/117	(11) 0 814 473	(51) G11B 19/28	(11) 0 875 824	(51) G06F 9/445
(11) 0 596 925	(51) G01N 21/00	(11) 0 817 627	(51) A61K 31/40	(11) 0 875 914	(51) H01H 61/00
(87) WO 1993/003346		(87) WO 1995/017182		(11) 0 876 612	(51) G01N 33/569
(11) 0 636 692	(51) C12N 1/04	(11) 0 818 311	(51) B41J 2/05	(87) WO 1997/007399	
(11) 0 673 241	(51) A61K 9/127	(11) 0 819 343	(51) H04B 1/40	(11) 0 877 084	(51) C12N 15/31
(87) WO 1994/013265		(87) WO 1997/014228		(11) 0 877 401	(51) H01G 9/058
(11) 0 674 934	(51) B01D 39/16	(11) 0 819 541	(51) B41J 2/165	(11) 0 878 798	(51) H04B 1/66
(11) 0 699 764	(51) C12N 15/58	(11) 0 822 693	(51) H04M 1/60	(11) 0 879 520	(51) H04L 12/56
(11) 0 712 095	(51) G06T 9/00	(11) 0 827 723	(51) A61C 19/00	(87) WO 1997/034392	
(11) 0 712 626	(51) A61K 31/385	(11) 0 831 847	(51) A61K 31/70	(11) 0 880 302	(51) H05B 3/56
(11) 0 716 526	(51) H04L 27/20	(87) WO 1996/039153		(11) 0 880 764	(51) G08B 17/10
(11) 0 721 013	(51) C12N 15/31	(11) 0 833 070	(51) F16D 65/10	(87) WO 1996/041318	
(11) 0 722 258	(51) H04Q 7/32	(11) 0 833 349	(51) H01C 1/012	(11) 0 880 965	(51) A61K 31/18
(11) 0 722 492	(51) C12N 9/96	(11) 0 835 078	(51) A61B 18/02	(11) 0 881 581	(51) G06F 12/10
(87) WO 1995/010605		(87) WO 1996/039960		(11) 0 884 858	(51) H04B 1/713
(11) 0 723 528	(51) C04B 20/00	(11) 0 842 273	(51) C12N 15/12	(11) 0 885 905	(51) C08C 19/02
(87) WO 1994/008912		(87) WO 1997/005250		(11) 0 890 944	(51) G11B 7/24
(11) 0 725 324	(51) G06F 3/06	(11) 0 845 475	(51) C07H 3/04	(87) WO 1997/036292	
(11) 0 728 192	(51) C12N 1/14	(11) 0 845 943	(51) A01N 37/18	(11) 0 891 543	(51) G01N 27/64
(87) WO 1995/013362		(87) WO 1997/001959		(87) WO 1997/038302	
(11) 0 756 005	(51) C12N 15/00	(11) 0 847 474	(51) E06B 1/40	(11) 0 891 838	(51) B25B 5/12
(87) WO 1995/018221		(87) WO 1997/009503		(11) 0 892 332	(51) G05F 1/565
(11) 0 756 788	(51) H04J 3/16	(11) 0 848 351	(51) G06T 11/60	(11) 0 893 491	(51) C11D 3/37
(87) WO 1995/029540		(11) 0 848 993	(51) B01J 47/14	(11) 0 893 965	(51) A61B 5/04
(11) 0 763 113	(51) C12N 15/29	(11) 0 849 564	(51) G01C 22/00	(87) WO 1998/030144	
(87) WO 1995/029238		(11) 0 850 084	(51) A61M 25/10	(11) 0 895 912	(51) B60T 8/00
(11) 0 766 773	(51) E06B 3/00	(87) WO 1996/020025		(87) WO 1997/041014	
(87) WO 1996/033332		(11) 0 851 645	(51) H04M 1/57	(11) 0 896 797	(51) A23L 1/30
(11) 0 777 203	(51) G07F 15/00	(11) 0 852 701	(51) G01D 11/24	(87) WO 1998/001042	
(11) 0 779 076	(51) C07K 5/10	(87) WO 1997/012206		(11) 0 898 136	(51) F25J 3/06
(87) WO 1996/002267		(11) 0 852 857	(51) H04B 10/08	(11) 0 898 273	(51) G11B 7/24
(11) 0 779 446	(51) F16F 1/32	(87) WO 1997/012454		(11) 0 899 505	(51) F22B 1/18
(11) 0 780 909	(51) H01L 27/12	(11) 0 853 036	(51) B62M 25/08	(11) 0 899 643	(51) G05F 1/565
(11) 0 781 107	(51) A47J 41/00	(11) 0 855 355	(51) B65H 19/22	(11) 0 900 700	(51) B60R 16/02
(87) WO 1996/004833		(11) 0 858 496	(51) C10M 169/04	(11) 0 901 580	(51) F16C 11/06
(11) 0 784 481	(51) A61K 38/39	(87) WO 1996/039476		(87) WO 1997/045650	
(87) WO 1996/040221		(11) 0 860 068	(51) H04L 12/56	(11) 0 902 316	(51) G03B 21/62
(11) 0 791 471	(51) B41J 2/45	(87) WO 1997/017784		(11) 0 905 160	(51) C08G 18/48
(11) 0 799 076	(51) A62B 18/00	(11) 0 861 097	(51) A61L 27/00	(11) 0 906 291	(51) C07D 239/54
(87) WO 1997/009090		(87) WO 1997/011724		(87) WO 1997/045418	
(11) 0 799 982	(51) F02C 7/042	(11) 0 864 078	(51) G01L 19/00	(11) 0 906 598	(51) G06F 17/60
(11) 0 801 679	(51) C12N 15/13	(87) WO 1998/014764		(87) WO 1997/024689	
(87) WO 1995/030004		(11) 0 865 488	(51) C12N 15/10	(11) 0 908 002	(51) H02P 6/14
(11) 0 804 001	(51) H04L 1/22	(87) WO 1997/020922		(87) WO 1997/050171	
(11) 0 804 846	(51) H04L 27/06	(11) 0 866 744	(51) B29D 22/00	(11) 0 911 675	(51) G02F 1/13
(87) WO 1997/016010		(87) WO 1997/012755		(11) 0 911 745	(51) G06F 17/30
(11) 0 806 879	(51) H04Q 7/34	(11) 0 867 857	(51) G10L 15/06	(11) 0 913 149	(51) A61K 9/22
(11) 0 808 618	(51) A61F 2/36	(11) 0 868 438	(51) C08B 37/16	(11) 0 914 454	(51) C12N 15/82
(11) 0 813 053	(51) G01N 17/02	(87) WO 1997/022630		(87) WO 1997/047756	
		(11) 0 869 792	(51) A61K 31/445	(11) 0 915 191	(51) C30B 25/14
		(87) WO 1997/023216		(11) 0 915 655	(51) A01N 47/02
		(11) 0 869 820	(51) A61K 51/00	(87) WO 1998/003071	
		(87) WO 1997/024146		(11) 0 917 920	(51) B21J 15/10
		(11) 0 870 504	(51) C07F 9/40		
		(11) 0 872 345	(51) B41J 2/05		

(11) 0 918 810 (87) WO 1998/006772	(51) C08G 63/00	(11) 0 956 741 (87) WO 1998/028947	(51) H05B 33/14	(11) 0 987 659 (11) 0 987 906	(51) G07D 11/00 (51) H04Q 3/00
(11) 0 918 944 (87) WO 1998/007997	(51) F16B 43/00	(11) 0 956 947 (11) 0 957 007	(51) B32B 27/32 (51) B60R 21/20	(11) 0 989 148 (11) 0 990 155 (87) WO 1999/028752	(51) C08G 63/181 (51) G01N 33/564
(11) 0 919 383 (11) 0 920 780 (87) WO 1998/008342	(51) B41J 2/14 (51) H04N 7/18	(11) 0 957 149 (11) 0 957 379	(51) C09K 7/06 (51) G02B 6/293 (51) H04L 12/66	(11) 0 991 408 (87) WO 1999/000131	(51) A61K 31/445
(11) 0 921 553 (11) 0 922 559	(51) H01J 5/48 (51) B29C 65/00	(11) 0 960 515 (87) WO 1998/036543	(51) H04L 12/66	(11) 0 991 425 (87) WO 1999/001157	(51) A61K 48/00
(11) 0 922 788 (87) WO 1998/040536	(51) C25B 9/00	(11) 0 960 904 (87) WO 1998/029485	(51) C08J 9/22	(11) 0 992 294 (11) 0 992 380	(51) B08B 3/02 (51) B60J 1/18
(11) 0 923 264 (11) 0 923 317 (87) WO 1997/049304	(51) H04Q 11/00 (51) A23L 2/52	(11) 0 962 017 (87) WO 1999/033053	(51) G11B 20/10	(11) 0 992 580 (11) 0 993 423 (87) WO 1999/055640	(51) C12N 15/09 (51) C04B 41/87
(11) 0 923 924 (11) 0 923 978	(51) A61K 6/00 (51) B01D 53/50	(11) 0 963 069 (11) 0 964 867 (87) WO 1998/031704	(51) H04J 3/07 (51) C07K 5/078	(11) 0 995 302 (87) WO 1999/005847	(51) H04M 15/00
(11) 0 924 786 (11) 0 924 858	(51) H01M 8/06 (51) H03H 17/06	(11) 0 965 821 (11) 0 966 636 (87) WO 1999/034149	(51) G01D 11/30 (51) F24D 3/16	(11) 0 995 402 (11) 0 995 408	(51) A61B 17/16 (51) A61D 19/00
(11) 0 925 945 (11) 0 926 173	(51) B41J 11/00 (51) C08G 18/10	(11) 0 967 934 (87) WO 1996/039101	(51) A61F 2/02	(11) 0 997 662 (11) 0 997 696	(51) F16F 9/43 (51) F26B 9/06
(11) 0 926 198 (11) 0 926 496 (87) WO 1997/047969	(51) C08L 71/12 (51) G01N 33/543	(11) 0 970 508 (87) WO 1998/043281	(51) H01K 1/02	(11) 0 998 276 (87) WO 1999/004785	(51) A61K 31/205
(11) 0 926 529 (11) 0 928 794	(51) G02B 27/62 (51) C07D 493/10	(11) 0 970 651 (11) 0 970 672	(51) A47L 5/28 (51) A61F 5/441	(11) 0 998 878 (11) 1 000 453 (87) WO 1999/007054	(51) A61B 17/68 (51) H02H 7/08
(11) 0 930 324 (11) 0 932 613 (87) WO 1997/044349	(51) C08G 18/61 (51) C07K 7/06	(11) 0 972 526 (11) 0 973 504 (87) WO 1998/033479	(51) A61K 49/00 (51) A61K 9/12	(11) 1 001 088 (11) 1 001 158	(51) E01C 23/088 (51) F02M 37/10
(11) 0 935 471 (87) WO 1998/015294	(51) A61K 48/00	(11) 0 974 325 (11) 0 974 673	(51) A61F 13/15 (51) C21C 1/02	(11) 1 001 364 (87) WO 1999/062026	(51) G06K 19/00
(11) 0 938 556 (87) WO 1998/002541	(51) C12N 15/12	(11) 0 974 721 (11) 0 975 126	(51) E05C 9/00 (51) H04L 27/227	(11) 1 003 501 (87) WO 1998/043630	(51) A61K 31/195
(11) 0 938 766 (87) WO 1999/014835	(51) H02H 7/085	(11) 0 975 390 (87) WO 1998/046308	(51) H04L 27/227 (51) A61N 1/39	(11) 1 004 607 (11) 1 004 620	(51) C08G 18/18 (51) C08K 3/34
(11) 0 940 448 (11) 0 940 997	(51) C08L 101/00 (51) H04Q 3/66	(11) 0 975 976 (87) WO 1997/047972	(51) G01N 33/96	(11) 1 006 007 (11) 1 006 131	(51) B60C 11/12 (51) C08G 18/10
(11) 0 940 998 (11) 0 942 630	(51) H04Q 3/66 (51) H05B 33/00	(11) 0 976 275 (87) WO 1998/016079	(51) H04Q 7/34	(11) 1 006 285 (11) 1 007 343 (87) WO 1998/035825	(51) F16C 1/22 (51) B31C 3/00
(11) 0 943 098 (87) WO 1998/026294	(51) G01N 33/76	(11) 0 976 770 (11) 0 977 405	(51) C08G 18/76 (51) H04L 12/56	(11) 1 007 904 (87) WO 1999/010708	(51) G01B 11/24
(11) 0 943 811 (11) 0 944 645 (87) WO 1998/024805	(51) F15B 5/00 (51) C07K 5/023	(11) 0 978 376 (11) 0 978 567 (87) WO 1999/034010	(51) B41C 1/10 (51) C12P 41/00	(11) 1 007 982 (87) WO 1998/028627	(51) G01R 1/20
(11) 0 947 334 (11) 0 948 138	(51) B41J 2/36 (51) H03L 7/197	(11) 0 979 026 (11) 0 979 569 (87) WO 1998/049816	(51) H05B 41/282 (51) H04M 1/00	(11) 1 008 438 (11) 1 008 601	(51) B30B 15/04 (51) C07F 15/00
(11) 0 948 223 (11) 0 950 263 (87) WO 1999/023701	(51) H04Q 7/30 (51) H01L 23/66	(11) 0 981 915 (87) WO 1998/052361	(51) H04Q 7/24	(11) 1 008 642 (11) 1 008 755	(51) C10L 1/14 (51) F04C 18/08
(11) 0 950 322 (87) WO 1999/023830	(51) H04N 7/26	(11) 0 982 461 (11) 0 982 864	(51) E06B 1/02 (51) H03M 1/06	(11) 1 008 891 (11) 1 008 942	(51) G02C 7/10 (51) G06F 13/16
(11) 0 951 442 (87) WO 1999/024360	(51) C01B 33/40	(11) 0 982 907 (11) 0 982 908	(51) H04L 27/26 (51) H04L 27/26	(11) 1 009 362 (87) WO 1999/011219	(51) A61J 17/00
(11) 0 953 445 (11) 0 953 716	(51) B41J 2/05 (51) E06B 3/663	(11) 0 984 807 (87) WO 1998/053872	(51) H04L 27/26 (51) A61M 25/02	(11) 1 010 440 (11) 1 011 014	(51) A61M 25/01 (51) G03B 27/72
				(11) 1 011 176	(51) H01R 13/66

(11) 1 013 337	(51) B01D 71/56	(11) 1 036 772	(51) C03B 19/14	(11) 1 062 086	(51) B30B 1/32
(11) 1 013 389	(51) B29C 43/02	(11) 1 037 104	(51) G03C 7/30	(87) WO 1998/045109	
(11) 1 013 472	(51) B42D 15/10	(11) 1 038 504	(51) A61B 18/00	(11) 1 063 361	(51) E04B 1/00
(87) WO 1998/029262		(87) WO 2000/021448		(11) 1 065 521	(51) G01S 17/02
(11) 1 013 477	(51) B60C 3/04	(11) 1 040 054	(51) B65D 81/34	(11) 1 065 756	(51) H01R 13/627
(11) 1 013 685	(51) C08G 18/28	(87) WO 1997/011010		(11) 1 066 787	(51) A47K 10/38
(11) 1 013 709	(51) C08K 5/3435	(11) 1 040 213	(51) C30B 33/00	(11) 1 066 820	(51) A61K 7/06
(11) 1 013 871	(51) E06B 9/60	(87) WO 2000/022206		(11) 1 066 898	(51) B22D 11/20
(11) 1 015 505	(51) C08F 283/01	(11) 1 040 555	(51) H02M 1/12	(11) 1 067 260	(51) E05B 49/00
(87) WO 1999/011682		(87) WO 1999/034500		(11) 1 067 886	(51) A61F 2/06
(11) 1 015 621	(51) C12P 13/20	(11) 1 040 808	(51) A61F 13/26	(87) WO 1999/047075	
(87) WO 1999/018228		(11) 1 041 285	(51) F04B 39/12	(11) 1 068 115	(51) B60T 1/04
(11) 1 015 928	(51) G02B 6/44	(11) 1 044 805	(51) B32B 27/32	(87) WO 2000/046086	
(87) WO 1998/012588		(11) 1 044 809	(51) B41C 1/10	(11) 1 070 602	(51) B60B 7/00
(11) 1 017 259	(51) H05K 5/00	(11) 1 044 909	(51) B65H 5/38	(11) 1 070 732	(51) C08G 18/08
(11) 1 018 008	(51) G01N 33/53	(11) 1 045 421	(51) H01J 17/49	(11) 1 072 191	(51) A01K 89/0155
(87) WO 1999/015894		(11) 1 048 050	(51) H01J 35/00	(11) 1 072 491	(51) B60T 8/40
(11) 1 018 122	(51) G21C 17/02	(87) WO 1999/033084		(11) 1 072 577	(51) C07C 29/132
(87) WO 1998/032135		(11) 1 048 175	(51) H04N 13/02	(11) 1 074 226	(51) A61C 17/06
(11) 1 018 959	(51) A61B 18/00	(87) WO 1999/017555		(11) 1 074 719	(51) F02D 41/22
(87) WO 1999/016370		(11) 1 050 376	(51) B24D 7/16	(11) 1 075 964	(51) B42D 15/04
(11) 1 018 969	(51) A61B 19/08	(11) 1 050 734	(51) F28F 3/02	(11) 1 076 884	(51) G06T 9/00
(87) WO 1999/016377		(11) 1 050 895	(51) H01H 50/02	(87) WO 1999/057684	
(11) 1 018 982	(51) A61L 27/34	(11) 1 051 333	(51) B65D 25/00	(11) 1 076 976	(51) H04L 29/06
(87) WO 1998/024483		(87) WO 1999/028203		(87) WO 1999/056431	
(11) 1 019 780	(51) G02F 1/00	(11) 1 052 412	(51) F15B 1/22	(11) 1 078 608	(51) A61C 13/30
(87) WO 1999/008148		(11) 1 052 421	(51) F16D 25/10	(11) 1 079 463	(51) H01Q 9/28
(11) 1 021 489	(51) C09D 5/34	(11) 1 052 638	(51) G11B 19/28	(11) 1 080 723	(51) A61K 31/16
(87) WO 1999/015594		(87) WO 2000/033307	(51) G11B 20/10	(87) WO 1999/059567	
(11) 1 022 260	(51) C03C 25/40	(11) 1 053 548	(51) H03D 5/00	(11) 1 081 885	(51) H04J 3/04
(11) 1 022 752	(51) H01G 9/00	(87) WO 2000/035078		(87) WO 1999/060736	
(11) 1 022 830	(51) H02B 1/56	(11) 1 053 590	(51) G01D 11/24	(11) 1 082 017	(51) A21D 2/24
(11) 1 023 783	(51) H04B 1/38	(87) WO 2000/035078		(87) WO 1999/062343	
(87) WO 1999/021289		(11) 1 054 239	(51) H04L 12/24	(11) 1 082 515	(51) E21B 7/128
(11) 1 026 194	(51) C08J 9/38	(11) 1 054 528	(51) A61K 31/44	(87) WO 1999/049172	
(11) 1 026 371	(51) F01M 1/06	(11) 1 054 670	(51) A61K 35/74	(11) 1 083 911	(51) A61K 35/76
(11) 1 026 554	(51) G03G 9/087	(87) WO 1999/033521		(87) WO 1999/064024	
(87) WO 1999/023534		(11) 1 054 680	(51) H04L 27/20	(11) 1 084 313	(51) E04D 3/06
(11) 1 028 043	(51) B60T 8/32	(87) WO 1999/042113		(87) WO 1999/064698	
(11) 1 028 514	(51) H02K 7/14	(11) 1 055 283	(51) B23B 31/16	(11) 1 084 823	(51) B32B 15/08
(11) 1 028 895	(51) B65C 9/00	(87) WO 2000/036742		(87) WO 2000/061015	
(87) WO 1998/036974		(11) 1 055 473	(51) G06F 11/36	(11) 1 085 840	(51) A61B 17/32
(11) 1 029 108	(51) C23C 16/30	(87) WO 2000/035078		(87) WO 2000/061015	
(87) WO 1999/023275		(11) 1 056 013	(51) A47L 1/15	(11) 1 085 884	(51) A61K 33/04
(11) 1 030 023	(51) E06B 3/66	(11) 1 057 443	(51) B65H 3/52	(87) WO 1999/064018	
(87) WO 2000/015938		(11) 1 057 760	(51) C07D 209/90	(11) 1 088 081	(51) C12N 15/55
(11) 1 030 036	(51) F01L 1/344	(87) WO 1999/033804		(87) WO 2000/006624	
(11) 1 032 686	(51) C12N 15/55	(11) 1 057 814	(51) H05K 13/00	(11) 1 088 487	(51) A23P 1/08
(87) WO 1999/025846		(87) WO 1999/033804		(11) 1 088 536	(51) A61F 13/15
(11) 1 033 459	(51) E05B 63/04	(11) 1 059 021	(51) B60K 15/077	(11) 1 089 672	(51) A61D 3/00
(11) 1 034 955	(51) B60J 7/20	(87) WO 2000/040069		(87) WO 1999/066858	
(11) 1 035 907	(51) B01D 71/02	(11) 1 059 185	(51) A61F 13/496	(11) 1 092 402	(51) A61F 2/16
(87) WO 1999/029402		(11) 1 060 721	(51) B01D 63/06	(11) 1 092 840	(51) F01D 25/24
(11) 1 036 479	(51) H04Q 7/38	(11) 1 060 784	(51) B21B 45/02	(11) 1 093 712	(51) A01F 15/10
(87) WO 1999/029133		(11) 1 060 805	(51) F16J 15/26	(11) 1 093 870	(51) B21F 3/02
		(11) 1 061 295			

(11) 1 094 370	(51) G03G 15/02	(11) 1 115 280	(51) A01M 31/00	(11) 1 137 429	(51) A61K 35/78
(11) 1 094 561	(51) H01R 13/518	(87) WO 2001/006851		(87) WO 2000/033824	
(11) 1 095 639	(51) A61F 2/38	(11) 1 116 666	(51) B65D 53/00	(11) 1 137 698	(51) C08J 9/00
(11) 1 095 674	(51) A63B 69/34	(11) 1 117 825	(51) C12Q 1/66	(87) WO 2000/035997	
(11) 1 096 098	(51) E06B 9/165	(87) WO 2000/018953		(11) 1 137 736	(51) C09K 7/02
(11) 1 096 170	(51) F16D 65/853	(11) 1 117 841	(51) G01N 33/53	(87) WO 2000/029502	
(11) 1 097 112	(51) C03C 4/02	(87) WO 2000/020637		(11) 1 138 547	(51) B60N 2/20
(87) WO 2000/001633		(11) 1 117 848	(51) C22C 38/44	(87) WO 2001/014166	
(11) 1 097 632	(51) A01G 9/12	(87) WO 2001/000898		(11) 1 138 814	(51) D06B 3/28
(11) 1 097 873	(51) B65D 5/38	(11) 1 118 332	(51) A61K 45/06	(11) 1 138 883	(51) F01L 9/04
(11) 1 097 977	(51) C09J 7/02	(11) 1 118 701	(51) B32B 5/04	(11) 1 138 917	(51) F02D 41/22
(11) 1 098 100	(51) F16D 43/18	(11) 1 119 798	(51) G03H 1/08	(11) 1 139 541	(51) H02K 1/16
(11) 1 099 360	(51) H05H 1/34	(87) WO 2000/020929		(11) 1 139 968	(51) A61B 5/00
(87) WO 2000/005931		(11) 1 119 997	(51) H04Q 7/38	(87) WO 2000/035338	
(11) 1 100 959	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2000/021319		(11) 1 140 112	(51) A61K 31/66
(87) WO 1999/066068		(11) 1 120 080	(51) A47L 15/42	(87) WO 2000/037088	
(11) 1 101 902	(51) F01D 17/16	(11) 1 120 293	(51) B60C 9/20	(11) 1 140 977	(51) C07K 1/04
(11) 1 103 278	(51) A61L 29/08	(11) 1 120 531	(51) E06B 3/984	(87) WO 2000/035940	
(11) 1 103 456	(51) B62M 25/08	(11) 1 121 535	(51) F16C 11/06	(11) 1 141 191	(51) C11D 3/06
(11) 1 104 427	(51) C07F 9/38	(87) WO 2001/013001		(87) WO 2000/039260	
(87) WO 2000/009517		(11) 1 121 712	(51) H01L 21/00	(11) 1 141 392	(51) C12Q 1/68
(11) 1 104 992	(51) A01N 57/20	(87) WO 2000/022653		(87) WO 2000/040753	
(87) WO 2000/008940		(11) 1 122 125	(51) B60N 3/02	(11) 1 141 632	(51) F23N 5/20
(11) 1 106 075	(51) A23G 9/02	(11) 1 123 918	(51) C07C 231/12	(87) WO 2000/036341	
(11) 1 106 213	(51) A63B 29/00	(87) WO 2000/023420		(11) 1 141 739	(51) G01S 7/285
(11) 1 106 248	(51) B01J 23/888	(11) 1 124 002	(51) D21D 5/02	(87) WO 2000/058743	
(11) 1 106 716	(51) D01F 6/74	(11) 1 124 536	(51) A61K 9/107	(11) 1 142 371	(51) H04Q 7/22
(11) 1 106 840	(51) F15B 11/16	(87) WO 2000/023050		(87) WO 2000/036859	
(11) 1 108 026	(51) C12N 15/12	(11) 1 124 768	(51) C03C 17/34	(11) 1 142 392	(51) H04Q 7/32
(87) WO 2000/012710		(87) WO 2000/020349		(87) WO 2000/036853	
(11) 1 108 502	(51) B24C 1/04	(11) 1 125 958	(51) C08G 18/38	(11) 1 142 858	(51) C07C 51/31
(11) 1 108 691	(51) C03C 8/14	(11) 1 126 080	(51) D21G 1/00	(87) WO 2000/037408	
(11) 1 109 372	(51) H04L 29/06	(11) 1 126 849	(51) A61K 31/445	(11) 1 142 969	(51) C09D 11/02
(11) 1 109 742	(51) C02F 1/02	(87) WO 2000/025786		(11) 1 143 195	(51) F23C 3/00
(87) WO 2000/075077		(11) 1 127 252	(51) G01J 9/00	(11) 1 143 749	(51) H04Q 7/20
(11) 1 111 074	(51) C21D 9/04	(87) WO 2000/026622		(87) WO 2000/040042	
(11) 1 111 232	(51) F02M 63/02	(11) 1 127 905	(51) C08G 18/38	(11) 1 143 950	(51) A61K 47/14
(11) 1 111 313	(51) F24F 13/08	(11) 1 127 906	(51) C08G 18/38	(87) WO 2000/015202	
(11) 1 111 386	(51) G01N 33/558	(11) 1 127 909	(51) C08G 81/02	(11) 1 144 818	(51) F01P 3/20
(11) 1 112 680	(51) A01K 1/01	(11) 1 127 911	(51) C08J 3/215	(87) WO 2001/034952	
(11) 1 112 744	(51) A61K 33/30	(11) 1 129 028	(51) C01B 25/32	(11) 1 145 612	(51) H05K 13/00
(11) 1 112 807	(51) B23Q 3/08	(87) WO 2000/015018		(87) WO 2000/035262	
(11) 1 113 170	(51) F02P 19/02	(11) 1 131 255	(51) B65D 75/34	(11) 1 146 186	(51) E05B 65/20
(11) 1 113 251	(51) G01J 9/00	(87) WO 2000/024647		(11) 1 146 683	(51) H04L 1/16
(11) 1 113 264	(51) G01N 27/327	(11) 1 131 404	(51) C12M 1/14	(11) 1 147 911	(51) B41M 1/12
(11) 1 113 928	(51) B32B 27/08	(87) WO 2000/029544		(11) 1 148 955	(51) B08B 9/28
(87) WO 2000/005067		(11) 1 133 361	(51) B05B 1/16	(87) WO 2000/045969	
(11) 1 114 135	(51) C11D 3/37	(11) 1 133 749	(51) G06K 9/00	(11) 1 148 976	(51) B24B 37/04
(87) WO 2000/015748		(87) WO 2001/023096		(87) WO 2001/032362	
(11) 1 114 136	(51) C11D 3/37	(11) 1 133 749	(51) G06K 9/00	(11) 1 149 138	(51) C09K 9/02
(87) WO 2000/015747		(87) WO 2001/024102		(87) WO 2000/034410	
(11) 1 115 267	(51) H05B 33/04	(11) 1 134 161	(51) B65B 43/52	(11) 1 149 447	(51) H02G 3/10
		(11) 1 135 528	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2000/033436	
		(87) WO 2000/032824		(11) 1 149 638	(51) B08B 1/00
		(11) 1 136 670	(51) F01N 11/00	(11) 1 149 902	(51) C12N 9/56
		(11) 1 137 423	(51) A61K 35/74	(11) 1 153 174	(51) E03B 7/12
		(87) WO 2000/035465		(87) WO 2000/039409	

(11) 1 153 536	(51) A01D 34/38	(11) 1 183 426	(51) E02D 5/46	(11) 1 207 392	(51) G01N 33/48
(11) 1 154 344	(51) G05F 1/613	(87) WO 2000/075436		(11) 1 208 298	(51) F02M 61/18
(11) 1 155 096	(51) C09K 11/06	(11) 1 183 718	(51) H01L 21/28	(87) WO 2001/011229	
(87) WO 2000/046321		(87) WO 2000/077838		(11) 1 210 064	(51) A61K 9/00
(11) 1 157 235	(51) F23D 14/64	(11) 1 184 028	(51) A61K 7/027	(87) WO 2001/012157	
(87) WO 2000/040901		(11) 1 184 142	(51) B26D 3/16	(11) 1 210 184	(51) B08B 3/04
(11) 1 157 934	(51) B65D 21/04	(11) 1 186 789	(51) F16C 11/06	(87) WO 2000/076681	
(11) 1 159 423	(51) C12N 15/12	(11) 1 188 763	(51) C07F 7/30	(11) 1 210 227	(51) B41J 2/14
(87) WO 2000/049132		(11) 1 189 971	(51) C08G 69/10	(87) WO 2001/017782	
(11) 1 160 898	(51) H01M 4/48	(87) WO 2000/078791		(11) 1 210 958	(51) A61M 25/00
(11) 1 162 959	(51) A61K 31/6615	(11) 1 190 171	(51) F02M 35/12	(11) 1 211 889	(51) H04N 5/44
(87) WO 2000/057865		(87) WO 2000/077387		(11) 1 212 022	(51) A61F 9/008
(11) 1 164 308	(51) F16F 1/36	(11) 1 190 776	(51) B05B 11/00	(87) WO 2001/013838	
(11) 1 164 318	(51) F16J 15/32	(87) WO 2000/076674		(11) 1 213 194	(51) B60R 21/20
(11) 1 164 359	(51) G01D 5/36	(11) 1 191 902	(51) A61F 2/00	(11) 1 213 304	(51) C08F 4/64
(11) 1 164 401	(51) G02B 21/00	(87) WO 2000/066054		(11) 1 213 558	(51) F41G 3/26
(11) 1 165 931	(51) E21B 17/10	(11) 1 193 303	(51) C09D 201/00	(11) 1 213 570	(51) G01J 5/12
(87) WO 2000/058596		(11) 1 194 154	(51) A61K 35/74	(11) 1 214 264	(51) B65H 29/62
(11) 1 167 903	(51) F25J 1/02	(87) WO 2001/005413		(87) WO 2001/021517	
(11) 1 172 090	(51) A61K 7/48	(11) 1 194 382	(51) C02F 3/00	(11) 1 214 360	(51) C08F 8/04
(11) 1 172 125	(51) A61N 1/365	(87) WO 2000/069779		(87) WO 2000/068278	
(11) 1 172 280	(51) B62D 6/00	(11) 1 194 702	(51) F16C 11/06	(11) 1 214 539	(51) F16K 1/02
(11) 1 172 936	(51) H03M 3/02	(87) WO 2001/088394		(87) WO 2001/011277	
(11) 1 174 948	(51) H01R 9/05	(11) 1 194 962	(51) H01M 2/12	(11) 1 214 553	(51) F25D 13/06
(11) 1 175 318	(51) B60T 1/08	(87) WO 2001/082395		(87) WO 2001/016537	
(87) WO 2000/068048		(11) 1 196 185	(51) A61K 38/05	(11) 1 214 720	(51) H01F 1/057
(11) 1 176 131	(51) C07C 31/26	(87) WO 2001/007073		(87) WO 2001/024203	
(11) 1 177 322	(51) C21B 3/00	(11) 1 196 998	(51) H03M 1/18	(11) 1 214 892	(51) A23L 1/22
(87) WO 2001/046478		(87) WO 2000/072447		(11) 1 215 247	(51) C08L 83/07
(11) 1 177 718	(51) A01D 45/02	(11) 1 199 340	(51) C09D 127/18	(11) 1 215 299	(51) C22C 38/46
(11) 1 177 915	(51) B41N 10/02	(11) 1 199 772	(51) H01Q 21/06	(11) 1 215 365	(51) F01D 5/28
(11) 1 178 467	(51) G10L 17/00	(11) 1 200 010	(51) A61F 2/00	(11) 1 215 378	(51) F02B 37/013
(11) 1 178 761	(51) A61C 15/04	(87) WO 2001/008594		(11) 1 216 125	(51) B29B 7/46
(87) WO 2000/069363		(11) 1 200 207	(51) B08B 9/34	(11) 1 216 893	(51) B60R 21/20
(11) 1 179 248	(51) H04L 12/413	(87) WO 2001/008822		(87) WO 2001/010617	
(87) WO 2000/070827		(11) 1 200 502	(51) C08G 59/66	(11) 1 217 089	(51) C23C 4/02
(11) 1 179 658	(51) F01M 13/04	(87) WO 2001/009221		(11) 1 217 778	(51) H04L 1/18
(11) 1 179 737	(51) G01R 31/3183	(11) 1 202 461	(51) H03M 3/04	(11) 1 217 778	(51) H04L 1/18
(11) 1 180 313	(51) H04Q 7/32	(11) 1 202 913	(51) B65D 17/34	(11) 1 218 573	(51) C30B 25/02
(87) WO 2000/076236		(87) WO 2000/009406		(87) WO 2001/014619	
(11) 1 180 813	(51) H01P 1/20	(11) 1 202 969	(51) C07D 211/58	(11) 1 218 656	(51) F16K 27/00
(11) 1 181 345	(51) C11D 3/36	(87) WO 2001/005762		(87) WO 2002/012763	
(87) WO 2000/075269		(11) 1 203 294	(51) G06F 11/267	(11) 1 219 267	(51) A61F 2/38
(11) 1 181 384	(51) C12P 33/00	(87) WO 2001/006370		(11) 1 219 446	(51) B41J 2/175
(87) WO 2000/073489		(11) 1 203 770	(51) C07D 309/38	(11) 1 219 452	(51) B41J 11/46
(11) 1 181 415	(51) E01C 9/04	(11) 1 204 806	(51) E21B 19/00	(11) 1 219 854	(51) F16F 7/09
(87) WO 2000/073588		(87) WO 2001/011183		(11) 1 219 963	(51) G01N 33/49
(11) 1 181 757	(51) H02H 7/085	(11) 1 205 591	(51) D06F 39/12	(11) 1 220 063	(51) G05B 13/02
(87) WO 2000/072423		(11) 1 205 772	(51) G02B 1/04	(11) 1 220 305	(51) H01L 21/205
(11) 1 182 189	(51) C07C 67/54	(11) 1 206 225	(51) A61F 2/30	(11) 1 220 364	(51) H01R 13/24
(11) 1 182 745	(51) H01R 13/719	(87) WO 2001/006949		(11) 1 220 890	(51) C12M 1/18
(11) 1 182 747	(51) H01R 25/00	(11) 1 206 306	(51) A63B 71/06	(87) WO 2001/025395	
(87) WO 2000/075269		(87) WO 2001/010518		(11) 1 221 433	(51) C08G 77/58
(11) 1 183 121	(51) B22F 3/17	(11) 1 206 639	(51) F04B 7/06	(87) WO 2001/019753	
(87) WO 2000/058043		(87) WO 2001/025633		(11) 1 221 470	(51) C09J 7/00
		(11) 1 207 121	(51) B65D 8/08		
		(87) WO 2000/059805			

(11) 1 221 504	(51) D06P 5/20	(11) 1 240 041	(51) B60J 1/02	(11) 1 268 975	(51) E21B 43/00
(87) WO 2001/030364		(87) WO 2001/045974		(87) WO 2001/073262	
(11) 1 223 954	(51) A61K 35/14	(11) 1 240 416	(51) F02B 33/20	(11) 1 269 060	(51) F16L 15/06
(87) WO 2001/030364		(87) WO 2001/046574		(87) WO 2001/075346	
(11) 1 224 901	(51) A47L 13/58	(11) 1 241 090	(51) B63B 35/79	(11) 1 269 576	(51) H01R 3/00
(11) 1 225 148	(51) B65H 45/16	(11) 1 241 975	(51) A61B 1/07	(87) WO 2000/033634	
(11) 1 225 348	(51) F16C 9/04	(87) WO 2001/049164		(11) 1 269 855	(51) A23F 5/00
(11) 1 226 919	(51) B29C 45/52	(11) 1 242 825	(51) G01N 33/92	(11) 1 270 804	(51) D21C 5/02
(11) 1 227 037	(51) B64G 1/26	(87) WO 2001/048476		(11) 1 271 403	(51) G06T 5/00
(11) 1 227 431	(51) G06K 11/14	(11) 1 244 180	(51) H01R 12/08	(11) 1 272 499	(51) C07H 15/04
(11) 1 227 827	(51) A61K 35/74	(11) 1 244 899	(51) G01L 9/12	(87) WO 2001/072762	
(87) WO 2001/030365		(87) WO 2001/050104		(11) 1 272 574	(51) C09D 11/02
(11) 1 227 854	(51) A61M 1/16	(11) 1 245 326	(51) B23K 26/06	(87) WO 2001/051573	
(87) WO 2001/034222		(11) 1 247 676	(51) B60J 7/14	(11) 1 272 745	(51) F01N 3/28
(11) 1 227 899	(51) B21B 33/00	(11) 1 248 679	(51) B03C 1/01	(87) WO 2001/079669	
(87) WO 2001/000346		(87) WO 2001/052612		(11) 1 274 288	(51) H05K 3/10
(11) 1 227 936	(51) B41J 11/66	(11) 1 248 690	(51) B21D 26/00	(11) 1 278 340	(51) H04L 12/56
(87) WO 2001/038097		(87) WO 2001/041950		(11) 1 282 006	(51) G03C 1/76
(11) 1 227 966	(51) B62D 9/02	(11) 1 248 877	(51) D06F 79/02	(11) 1 282 807	(51) F28F 3/08
(87) WO 2001/092084		(87) WO 2001/053596		(87) WO 2001/090673	
(11) 1 228 730	(51) A47J 31/44	(11) 1 249 169	(51) A21C 9/04	(11) 1 283 310	(51) E04B 1/94
(11) 1 230 508	(51) F16L 59/04	(11) 1 249 556	(51) E04D 3/30	(11) 1 284 179	(51) B29C 45/67
(87) WO 2001/036859		(11) 1 250 169	(51) A61M 16/00	(11) 1 284 221	(51) B25C 1/00
(11) 1 230 780	(51) H04L 29/06	(87) WO 2001/015761		(11) 1 284 945	(51) C05F 11/00
(87) WO 2001/039464		(11) 1 252 454	(51) F16D 13/00	(87) WO 2001/087804	
(11) 1 231 668	(51) H01Q 1/12	(87) WO 2001/055611		(11) 1 285 606	(51) A47C 20/04
(11) 1 231 902	(51) A61K 9/28	(11) 1 254 881	(51) C07B 61/00	(11) 1 286 917	(51) C01D 15/04
(87) WO 2001/034122		(87) WO 2001/058836		(87) WO 2001/083372	
(11) 1 232 007	(51) B01J 29/04	(11) 1 255 552	(51) A61K 31/557	(11) 1 286 919	(51) C01G 1/02
(87) WO 2001/034298		(87) WO 2001/051053		(87) WO 2001/077022	
(11) 1 232 206	(51) C08K 5/00	(11) 1 255 856	(51) C12Q 1/68	(11) 1 288 979	(51) H01H 9/02
(87) WO 2001/025326		(87) WO 2001/009386		(11) 1 289 052	(51) H01Q 1/38
(11) 1 232 370	(51) F26B 21/06	(11) 1 256 025	(51) G02B 6/42	(11) 1 289 512	(51) A61K 31/09
(87) WO 2001/036889		(87) WO 2001/055764		(87) WO 2001/089500	
(11) 1 232 429	(51) G06F 3/00	(11) 1 256 917	(51) G08G 1/0962	(11) 1 290 514	(51) G05B 19/4061
(87) WO 2001/038956		(11) 1 258 110	(51) H04L 12/28	(87) WO 2001/092975	
(11) 1 233 578	(51) H04L 12/56	(87) WO 2001/061957		(11) 1 290 700	(51) H01B 1/24
(11) 1 233 721	(51) A61F 2/02	(11) 1 259 567	(51) C08L 71/12	(87) WO 2001/082310	
(87) WO 2001/034060		(87) WO 2001/060917		(11) 1 292 016	(51) H03D 3/00
(11) 1 233 783	(51) A61K 39/295	(11) 1 260 505	(51) C07D 211/22	(11) 1 292 475	(51) B61D 47/00
(87) WO 2001/038358		(11) 1 260 664	(51) E05D 5/12	(87) WO 2001/098126	
(11) 1 235 999	(51) F16J 15/14	(11) 1 260 751	(51) F16L 21/06	(11) 1 293 527	(51) C08J 3/22
(87) WO 2001/042689		(11) 1 261 690	(51) C12M 1/32	(87) WO 2001/094443	
(11) 1 236 073	(51) G03H 1/26	(87) WO 2001/066686		(11) 1 296 755	(51) B01J 13/04
(87) WO 2001/045943		(11) 1 262 653	(51) F02M 35/10	(87) WO 2002/002221	
(11) 1 236 919	(51) F16D 27/115	(11) 1 262 669	(51) F16B 25/10	(11) 1 297 204	(51) D01G 1/04
(11) 1 237 419	(51) A23D 9/00	(11) 1 263 106	(51) H02G 9/06	(87) WO 2002/002854	
(87) WO 2001/041581		(11) 1 263 144	(51) H03M 3/02	(11) 1 297 581	(51) H01M 4/50
(11) 1 237 916	(51) C07K 14/47	(11) 1 265 013	(51) F16K 31/26	(87) WO 2001/093348	
(87) WO 2001/036476		(11) 1 265 192	(51) G06K 13/067	(11) 1 297 924	(51) B23D 57/00
(11) 1 238 194	(51) F02M 25/07	(11) 1 266 147	(51) F15B 20/00	(11) 1 299 180	(51) B01J 8/00
(87) WO 2001/044650		(87) WO 2001/059307		(87) WO 2001/097959	
(11) 1 239 096	(51) E04D 3/08	(11) 1 266 179	(51) F23Q 7/00	(11) 1 300 194	(51) B01L 3/00
(11) 1 239 830	(51) A61K 9/00	(87) WO 2001/069135		(11) 1 300 235	(51) B30B 15/06
(87) WO 2001/043721		(11) 1 268 206	(51) B32B 27/36	(11) 1 300 558	(51) F02B 33/32
(11) 1 239 894	(51) A61L 24/10	(87) WO 2001/053091			
(87) WO 2001/045760					

(11) 1 301 642 (87) WO 2002/008476	(51) C22B 15/14	(11) 1 322 875 (87) WO 2002/029283	(51) F16H 7/12	(11) 1 346 189 (87) WO 2002/052220	(51) G01B 5/02
(11) 1 302 134	(51) A47C 1/023	(11) 1 323 494	(51) B23Q 16/02	(11) 1 346 367 (87) WO 2002/043071	(51) G11C 11/22
(11) 1 302 209	(51) A61L 27/40	(11) 1 323 801	(51) C09J 7/02	(11) 1 347 458	(51) G11C 16/06
(11) 1 302 796	(51) G02B 6/44	(11) 1 324 844 (87) WO 2002/024378	(51) B22D 11/06	(11) 1 347 825 (87) WO 2002/053276	(51) B01J 8/02
(11) 1 303 005	(51) H01R 9/05	(11) 1 327 885 (87) WO 2003/016914	(51) G01N 33/544	(11) 1 348 043 (87) WO 2002/042524	(51) C25B 3/00
(11) 1 303 261 (87) WO 2002/007712	(51) A61K 9/48	(11) 1 328 148 (87) WO 2002/023976	(51) A01J 7/04	(11) 1 348 772	(51) C22F 1/00
(11) 1 303 895 (87) WO 2002/007277	(51) H02G 1/06	(11) 1 330 987	(51) A61B 17/70	(11) 1 350 025 (87) WO 2002/053906	(51) F02M 51/06
(11) 1 304 196	(51) B26B 21/52	(11) 1 331 910 (87) WO 2002/032355	(51) A61F 9/08	(11) 1 351 787 (87) WO 2002/055236	(51) B22D 19/14
(11) 1 305 125 (87) WO 2002/009898	(51) B21J 13/03	(11) 1 331 995 (87) WO 2002/032574	(51) B01J 37/00	(11) 1 352 821	(51) B62K 15/00
(11) 1 305 530 (87) WO 2002/012740	(51) F16C 11/04	(11) 1 332 033 (87) WO 2002/030651	(51) B29C 45/56	(11) 1 354 398 (87) WO 2002/060107	(51) H03D 3/00
(11) 1 307 440 (87) WO 2002/010150	(51) C07D 317/28	(11) 1 332 303 (87) WO 2002/036993	(51) F16H 59/02	(11) 1 356 877	(51) B21D 53/04
(11) 1 307 659 (87) WO 2002/012735	(51) F16B 13/06	(11) 1 332 550 (87) WO 2002/039577	(51) H03F 1/02	(11) 1 359 985 (87) WO 2002/060544	(51) A63B 69/18
(11) 1 308 376	(51) B62D 33/06	(11) 1 332 585 (87) WO 2002/041579	(51) H04L 12/28	(11) 1 361 094	(51) B60J 3/02
(11) 1 309 390 (87) WO 2002/016014	(51) B01D 53/94	(11) 1 332 647 (87) WO 2002/039789	(51) H05B 41/38	(11) 1 362 128 (87) WO 2002/059382	(51) C14C 3/20
(11) 1 309 456 (87) WO 2002/011994	(51) B41M 5/00	(11) 1 334 071 (87) WO 2002/034674	(51) C02F 1/00	(11) 1 364 558 (87) WO 2002/060223	(51) H05B 6/80
(11) 1 310 326	(51) B24B 9/14	(11) 1 334 389 (87) WO 2002/037151	(51) G02B 6/293	(11) 1 367 619	(51) H01H 33/66
(11) 1 311 152 (87) WO 2002/015676	(51) A01J 5/017	(11) 1 334 503 (87) WO 2002/041346	(51) H01H 73/04	(11) 1 368 141 (87) WO 2003/033182	(51) B21B 13/02
(11) 1 311 322 (87) WO 2002/015975	(51) A61N 5/10	(11) 1 334 504 (87) WO 2002/041347	(51) H01H 73/04	(11) 1 368 692 (87) WO 2003/027749	(51) G02B 27/00
(11) 1 311 632 (87) WO 2002/008346	(51) C09D 11/00	(11) 1 335 774 (87) WO 2002/041943	(51) A61N 1/32	(11) 1 369 350	(51) B64D 11/06
(11) 1 312 419	(51) B05B 15/12	(11) 1 335 787 (87) WO 2002/036241	(51) B01D 46/42	(11) 1 370 389 (87) WO 2002/024403	(51) B23Q 3/12
(11) 1 313 432 (87) WO 2002/015854	(51) A61K 7/06	(11) 1 336 416	(51) A61L 31/04	(11) 1 371 286	(51) A01K 69/06
(11) 1 314 272 (87) WO 2002/019618	(51) H04J 3/04	(11) 1 336 448	(51) B23K 26/06	(11) 1 371 528	(51) B60R 22/195
(11) 1 314 298 (87) WO 2002/019288	(51) H04L 29/12	(11) 1 338 180 (87) WO 2002/041669	(51) H05B 41/392	(11) 1 371 791	(51) E04B 1/344
(11) 1 315 252	(51) H01R 13/658	(11) 1 340 034 (87) WO 2002/046681	(51) F41C 23/08	(11) 1 372 335	(51) H04N 1/40
(11) 1 315 333	(51) H04L 12/28	(11) 1 344 071 (87) WO 2002/052290	(51) G01R 31/3185	(11) 1 372 510 (87) WO 2002/080795	(51) A61B 18/14
(11) 1 315 426 (87) WO 2002/019845	(51) A23L 2/04	(11) 1 344 719	(51) B65B 67/08	(11) 1 372 966 (87) WO 2002/074545	(51) B41J 2/15
(11) 1 315 922 (87) WO 2001/092764	(51) F16H 59/10	(11) 1 345 586 (87) WO 2002/053123	(51) A61K 7/48	(11) 1 373 806 (87) WO 2002/073097	(51) F24F 7/02
(11) 1 316 090 (87) WO 2002/025665	(51) G11C 5/00	(11) 1 345 809 (87) WO 2002/047966	(51) B63B 21/66	(11) 1 374 357 (87) WO 2002/075882	(51) H02B 1/28
(11) 1 317 051	(51) H02K 16/00	(11) 1 345 831 (87) WO 2002/049946	(51) B65H 18/10	(11) 1 375 350	(51) B64D 45/00
(11) 1 318 534	(51) H01H 3/10	(11) 1 345 892 (87) WO 2002/036556	(51) C07C 311/58	(11) 1 376 125	(51) G01N 33/50
(11) 1 319 170 (87) WO 2002/023131	(51) G01D 5/38	(11) 1 346 099 (87) WO 2002/050360	(51) D06F 73/00	(11) 1 377 409 (87) WO 2002/087820	(51) B23Q 3/157
(11) 1 320 285	(51) H05F 1/00	(11) 1 346 160 (87) WO 2002/053924	(51) F16B 37/06	(11) 1 377 461 (87) WO 2002/018155	(51) B42D 15/00
(11) 1 321 484	(51) C08G 63/16			(11) 1 380 065 (87) WO 2002/087002	(51) H01M 8/12
(11) 1 321 642	(51) F01N 3/023			(11) 1 380 311	(51) A61L 27/36
(11) 1 322 150 (87) WO 2002/007510	(51) A01K 63/04			(11) 1 380 456	(51) B60H 1/32

(11) 1 382 294	(51) A61B 5/0488	(11) 1 416 287	(51) G01R 31/02	(11) 1 450 655	(51) A47J 31/24
(11) 1 383 003	(51) G03D 3/08	(11) 1 416 839	(51) A47J 37/04	(87) WO 2003/043470	
(11) 1 384 589	(51) B41J 2/19	(87) WO 2003/007765		(11) 1 451 188	(51) C07D 471/08
(11) 1 384 891	(51) F04B 43/00	(11) 1 417 423	(51) F16D 66/00	(87) WO 2003/044019	
(11) 1 390 116	(51) B01D 21/00	(87) WO 2003/016746		(11) 1 451 384	(51) C23C 14/00
(87) WO 2002/083259		(11) 1 417 631	(51) G06K 7/00	(87) WO 2003/048406	
(11) 1 390 772	(51) G01R 31/36	(87) WO 2003/015333		(11) 1 452 488	(51) C01B 31/36
(87) WO 2002/093187		(11) 1 417 676	(51) G10H 1/00	(87) WO 2003/031331	
(11) 1 392 354	(51) A61K 38/55	(87) WO 2003/044769		(11) 1 455 801	(51) A61K 31/7056
(87) WO 2002/088180		(11) 1 418 090	(51) B60R 13/02	(87) WO 2003/053450	
(11) 1 394 901	(51) H01R 4/50	(87) WO 2003/010032		(11) 1 456 556	(51) F16D 66/02
(11) 1 395 614	(51) C08F 2/22	(11) 1 419 085	(51) B62K 15/00	(87) WO 2003/046404	
(87) WO 2002/085955		(87) WO 2003/016124		(11) 1 472 397	(51) D04H 1/46
(11) 1 396 105	(51) H04J 3/16	(11) 1 421 141	(51) C08L 67/02	(87) WO 2003/066948	
(87) WO 2002/089374		(87) WO 2003/016401		(11) 1 480 985	(51) C07D 495/04
(11) 1 396 107	(51) H04J 14/02	(11) 1 422 232	(51) C07F 9/40	(87) WO 2004/072084	
(87) WO 2002/089378		(87) WO 2003/014132			
(11) 1 397 222	(51) B22F 3/105	(11) 1 424 035	(51) A47L 15/50		
(87) WO 2002/094482		(11) 1 424 385	(51) C12C 3/10		
(11) 1 397 913	(51) H04N 5/445	(11) 1 425 157	(51) B29C 71/00		
(87) WO 2002/104013		(87) WO 2003/022555			
(11) 1 398 331	(51) C08F 8/36	(11) 1 425 194	(51) B60H 1/34		
(11) 1 400 653	(51) E06B 3/46	(87) WO 2003/022611			
(11) 1 401 289	(51) A23J 1/20	(11) 1 425 330	(51) C08G 63/00	(11) 0 282 839	(51) H01L 39/24
(87) WO 2002/096215		(87) WO 2003/022904		(11) 0 506 096	(51) B61C 9/48
(11) 1 401 397	(51) A61K 9/00	(11) 1 427 599	(51) B60K 41/00	(11) 0 515 410	(51) H01S 5/40
(87) WO 2003/000225		(87) WO 2003/024735		(11) 0 521 748	(51) A61K 7/06
(11) 1 401 693	(51) B61D 47/00	(11) 1 428 110	(51) G06F 3/033	(11) 0 551 277	(51) C08F 4/76
(87) WO 2002/053441		(87) WO 2003/027821		(11) 0 726 739	(51) A61C 5/10
(11) 1 401 754	(51) B66B 1/00	(11) 1 429 926	(51) B41J 2/175	(11) 0 755 635	(51) A24C 5/24
(87) WO 2003/004394		(87) WO 2003/029010		(11) 0 756 854	(51) A61F 13/02
(11) 1 403 461	(51) E06B 3/677	(11) 1 432 407	(51) A61K 9/20	(11) 0 827 470	(51) B60T 17/00
(11) 1 403 852	(51) G10L 15/26	(87) WO 2003/026622		(11) 0 848 592	(51) A23K 1/18
(11) 1 403 893	(51) H01H 85/30	(11) 1 432 452	(51) A61K 48/00	(11) 0 929 714	(51) D21D 5/16
(11) 1 404 194	(51) A47C 9/00	(87) WO 2003/030944		(11) 0 932 835	(51) G01S 7/497
(87) WO 2003/001946		(11) 1 432 685	(51) C07D 213/82	(11) 1 049 624	(51) B65B 39/00
(11) 1 404 691	(51) C07H 13/04	(87) WO 2003/029219		(11) 1 057 430	(51) A47C 3/026
(87) WO 2003/006474		(11) 1 432 847	(51) C23G 5/00		
(11) 1 407 157	(51) F16C 33/04	(87) WO 2003/029521			
(87) WO 2003/008821		(11) 1 434 713	(51) B64D 11/00		
(11) 1 407 438	(51) G09F 3/02	(87) WO 2003/031260			
(87) WO 2003/007276		(11) 1 434 948	(51) F16C 35/02		
(11) 1 407 950	(51) B60T 8/00	(87) WO 2003/033927			
(11) 1 410 536	(51) H04B 10/17	(11) 1 436 304	(51) C07F 9/655		
(87) WO 2003/009498		(87) WO 2003/029259			
(11) 1 410 933	(51) B60J 5/04	(11) 1 442 085	(51) C09B 67/00		
(11) 1 412 346	(51) C07D 313/00	(87) WO 2003/037990			
(87) WO 2003/010155		(11) 1 443 475	(51) G07F 7/08		
(11) 1 413 032	(51) H02G 1/08	(87) WO 2003/036575			
(87) WO 2003/012948		(11) 1 444 696	(51) G11C 5/02		
(11) 1 413 467	(51) B60K 11/04	(87) WO 2003/043013			
(11) 1 413 759	(51) F04C 18/02	(11) 1 446 361	(51) C03B 37/03		
(11) 1 414 560	(51) B01J 8/02	(87) WO 2003/043943			
(87) WO 2003/013715		(11) 1 448 900	(51) F15B 15/26		
(11) 1 415 060	(51) E05C 9/18	(87) WO 2003/046389			
(87) WO 2003/014500		(11) 1 449 308	(51) H04B 1/12		
		(87) WO 2003/049300			

II.2(2)

- Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- Amended European patents (B2), arranged by publication number
- Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication

(11) 0 282 839	(51) H01L 39/24
(11) 0 506 096	(51) B61C 9/48
(11) 0 515 410	(51) H01S 5/40
(11) 0 521 748	(51) A61K 7/06
(11) 0 551 277	(51) C08F 4/76
(11) 0 726 739	(51) A61C 5/10
(11) 0 755 635	(51) A24C 5/24
(11) 0 756 854	(51) A61F 13/02
(11) 0 827 470	(51) B60T 17/00
(11) 0 848 592	(51) A23K 1/18
(11) 0 929 714	(51) D21D 5/16
(11) 0 932 835	(51) G01S 7/497
(11) 1 049 624	(51) B65B 39/00
(11) 1 057 430	(51) A47C 3/026

II.5

- 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) 0 109 881	(51) H02B 1/04
(84) BE 30.11.2002	(84) CH 30.11.2001
LI 30.11.2001	DE 03.06.2003
FR 31.07.2003	GB 02.11.2002
NL 01.06.2002	SE 03.11.2002
(11) 0 231 879	(51) G01R 33/421
(84) CH 31.01.2002	(84) LI 31.01.2002
FR 31.01.2002	SE 30.01.2002
(11) 0 452 896	(51) F04C 29/02
(84) SE 18.04.2004	

(11) 0 502 027 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 6/12	(11) 0 605 418 (84) AT 07.11.2002 DK 05.10.2000 GR 05.07.2000 SE 08.11.2002	(51) G07F 7/00 (84) BE 30.11.2002 ES 08.11.2002 NL 01.06.2003	(11) 0 644 475 (84) SE 21.10.2004	(51) G06F 1/32
(11) 0 536 223 (84) SE 15.12.2004	(51) C08G 18/48	(11) 0 611 291 (84) SE 20.06.2004	(51) A61B 8/12	(11) 0 644 808 (84) SE 29.12.2004	(51) B22F 1/00
(11) 0 538 461 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 611 486 (84) AT 27.08.1997 CH 30.11.2002 ES 04.11.2002 MC 30.11.2000 SE 04.11.2002	(51) H01M 8/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 LU 03.11.2000 NL 27.08.1997	(11) 0 649 368 (84) GR 03.09.1997 IT 03.09.1997 NL 03.09.1997 SE 24.06.2004	(51) B27N 3/02 (84) IE 23.06.1998 MC 31.12.1998 PT 03.12.1997
(11) 0 541 338 (84) AT 03.11.2002 LI 11.09.1996 DK 31.12.2002 FR 31.07.2003 GR 11.09.1996 LU 03.11.2002 PT 11.12.1996 BE 30.11.2002	(51) A61N 1/365 (84) CH 11.09.1996 DE 03.06.2003 ES 11.09.1996 GB 03.11.2002 IE 11.11.1996 NL 01.06.2003 SE 04.11.2002	(11) 0 612 208 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 651 611 (84) SE 04.11.2004	(51) A23D 9/00
(11) 0 542 190 (84) AT 10.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 ES 11.11.2002 GB 10.11.2000 IE 11.11.2002 NL 01.06.2003 SE 11.11.2002	(51) B41M 7/00 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 DK 31.12.2002 FR 31.07.2003 GR 09.06.2003 LU 10.11.2002 PT 31.05.2003	(11) 0 612 884 (84) AT 03.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 NL 01.06.2003	(51) D21H 17/68 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 04.11.2002 GB 03.11.2002 SE 04.11.2002	(11) 0 651 646 (84) GR 03.12.2003	(51) C07K 16/28 (84) SE 08.05.2004
(11) 0 545 104 (84) AT 09.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 SE 10.11.2002	(51) B22D 11/128 (84) BE 30.11.2002 ES 10.11.2002 GB 09.11.2002	(11) 0 616 456 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 653 351 (84) CH 30.11.2000 DK 31.12.2002 IE 18.11.2002 PT 31.05.2003	(51) B64F 1/20 (84) LI 30.11.2000 ES 18.11.2002 NL 01.06.2003 SE 18.11.2002
(11) 0 571 053 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 15/14	(11) 0 621 757 (84) FR 31.01.2002	(51) A47G 1/06	(11) 0 654 692 (84) SE 15.12.2004	(51) G02C 7/02
(11) 0 573 556 (84) SE 01.12.2004	(51) H01J 49/42	(11) 0 622 909 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 7/005	(11) 0 654 948 (84) SE 25.11.2004	(51) H04N 7/26
(11) 0 573 802 (84) SE 14.05.2004	(51) G01F 1/06	(11) 0 623 126 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 656 405 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 9/00
(11) 0 575 464 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/57	(11) 0 625 173 (84) SE 29.12.2004	(51) C08L 71/02	(11) 0 656 560 (84) SE 04.11.2004	(51) G02F 1/1335
(11) 0 577 458 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/49	(11) 0 627 925 (84) SE 29.12.2004	(51) C07K 5/06	(11) 0 660 632 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 584 214 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/85	(11) 0 628 622 (84) SE 28.10.2004	(51) C10M 133/00	(11) 0 663 014 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/85
(11) 0 587 781 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 33/00	(11) 0 629 132 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 39/00	(11) 0 666 270 (84) SE 08.12.2004	(51) C07K 7/04
(11) 0 590 030 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 631 059 (84) SE 11.05.2004	(51) F16C 32/06	(11) 0 667 107 (84) SE 11.11.2004	(51) A23L 1/03
(11) 0 590 135 (84) FR 30.04.2002	(51) H04B 7/26	(11) 0 632 629 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 667 598 (84) SE 21.10.2004	(51) G07C 5/08
(11) 0 596 088 (84) SE 23.04.2004	(51) C03C 13/06	(11) 0 634 936 (84) SE 01.12.2004	(51) C12N 5/10	(11) 0 671 085 (84) SE 08.12.2004	(51) H04B 7/26
(11) 0 598 931 (84) ES 21.11.2002 SE 21.11.2002	(51) H04Q 11/04 (84) GB 20.11.2002	(11) 0 635 118 (84) SE 25.11.2004	(51) G01F 1/76	(11) 0 672 883 (84) BE 01.08.2001 FR 28.02.2002 SE 01.11.2001	(51) F41H 5/04 (84) ES 01.03.2002 GB 28.02.2002
(11) 0 600 408 (84) SE 29.12.2004	(51) H04J 3/06	(11) 0 635 571 (84) SE 25.11.2004	(51) C12M 1/40	(11) 0 673 129 (84) SE 21.10.2004	(51) H04B 17/00
(11) 0 603 532 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 13.11.2002 PT 20.12.2000	(51) G02F 1/13 (84) CH 30.11.2002 DK 31.12.2002 GB 12.11.2002 SE 13.11.2002	(11) 0 637 159 (84) SE 15.12.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 675 903 (84) SE 29.12.2004	(51) C07K 7/08
(11) 0 604 409 (84) SE 14.10.2004	(51) C07H 21/00	(11) 0 637 317 (84) SE 23.04.2004	(51) C07K 14/76	(11) 0 676 471 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 604 560 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 637 963 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 677 551 (84) SE 07.04.2004	(51) C08K 13/02
		(11) 0 639 225 (84) MC 30.04.2004	(51) C12N 15/19 (84) SE 29.04.2004	(11) 0 677 707 (84) AT 06.04.2003 DE 14.06.2004 NL 01.11.2003	(51) F23R 3/40 (84) BE 30.04.2003 LU 06.04.2003 SE 07.04.2004
		(11) 0 639 985 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 39/12	(11) 0 678 228 (84) SE 07.10.2004	(51) H04B 7/185
		(11) 0 640 431 (84) SE 21.10.2004	(51) B23K 26/12	(11) 0 678 533 (84) SE 01.12.2004	(51) C08F 290/06
		(11) 0 641 902 (84) SE 25.05.2004	(51) E04B 2/96	(11) 0 678 577 (84) SE 08.12.2004	(51) C12N 5/10

(11) 0 679 789 (84) SE 14.10.2004	(51) E05D 15/52	(11) 0 711 511 (84) AT 23.12.1998 LI 23.12.1998 ES 23.12.1998 LU 06.11.2001 SE 07.11.2002	(51) A23L 3/36 (84) CH 23.12.1998 DK 23.03.1999 GR 23.12.1998 PT 23.03.1999	(11) 0 730 384 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 7/64
(11) 0 682 147 (84) SE 11.11.2004	(51) D06P 1/00	(11) 0 711 835 (84) SE 07.10.2004	(51) C12N 15/62	(11) 0 730 386 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 9/64
(11) 0 683 241 (84) AT 16.08.2000 ES 16.08.2000	(51) C22C 38/44 (84) BE 16.08.2000 SE 20.05.2004	(11) 0 713 910 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/39	(11) 0 731 379 (84) FR 28.02.2002	(51) G03C 1/005
(11) 0 684 208 (84) SE 01.12.2004	(51) C01G 49/00	(11) 0 714 404 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/52	(11) 0 732 398 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 9/12
(11) 0 685 987 (84) SE 18.11.2004	(51) H05B 3/00	(11) 0 715 429 (84) SE 11.11.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 732 890 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 8/12
(11) 0 687 094 (84) SE 07.10.2004	(51) H04M 3/42	(11) 0 716 310 (84) SE 30.11.2002	(51) G01R 31/00	(11) 0 733 288 (84) SE 11.11.2004	(51) H04B 10/24
(11) 0 690 671 (84) SE 04.11.2004	(51) A01N 1/02	(11) 0 716 698 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 734 444 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/57
(11) 0 695 804 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/61	(11) 0 717 524 (84) SE 22.12.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 734 637 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 0 696 201 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 38/48	(11) 0 719 332 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/23	(11) 0 735 089 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 23/02
(11) 0 697 668 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 17/50	(11) 0 719 485 (84) SE 14.10.2004	(51) H04K 1/00	(11) 0 735 137 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/53
(11) 0 698 791 (84) SE 18.11.2004	(51) C12Q 1/60	(11) 0 720 183 (84) SE 21.10.2004	(51) H01C 3/18	(11) 0 735 885 (84) SE 28.10.2004	(51) A61P 17/00
(11) 0 699 079 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 720 322 (84) SE 22.12.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 736 016 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 261/12
(11) 0 699 373 (84) AT 25.02.2004 LI 25.02.2004 ES 05.06.2004 SE 21.05.2004	(51) H05B 3/00 (84) CH 25.02.2004 DK 25.05.2004 GR 25.05.2004	(11) 0 720 323 (84) SE 18.11.2004	(51) H04J 14/02	(11) 0 736 598 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/82
(11) 0 700 441 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/48	(11) 0 720 495 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 736 612 (84) SE 07.10.2004	(51) C23C 14/34
(11) 0 702 233 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 33/558	(11) 0 721 272 (84) SE 28.10.2004	(51) H04M 1/274	(11) 0 737 068 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 31/35
(11) 0 702 378 (84) SE 18.11.2004	(51) H01F 17/04	(11) 0 721 275 (84) SE 25.11.2004	(51) H04M 3/36	(11) 0 737 289 (84) SE 08.12.2004	(51) F23M 9/08
(11) 0 702 674 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 233/54	(11) 0 722 188 (84) SE 28.10.2004	(51) H01L 27/146	(11) 0 738 066 (84) SE 21.10.2004	(51) H04M 19/02
(11) 0 702 933 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 17/04	(11) 0 722 776 (84) SE 29.12.2004	(51) B01J 27/13	(11) 0 738 128 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/00
(11) 0 703 799 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 723 443 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 31/415	(11) 0 738 907 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 6/126
(11) 0 706 387 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/17	(11) 0 724 632 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 739 185 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 17/16
(11) 0 706 571 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/31	(11) 0 725 729 (84) FR 31.05.2002	(51) B32B 9/00	(11) 0 739 961 (84) MC 31.10.1999	(51) C09D 133/02 (84) SE 18.04.2004
(11) 0 706 575 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/85	(11) 0 725 829 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 15/85	(11) 0 740 439 (84) SE 14.10.2004	(51) H04L 12/22
(11) 0 708 860 (84) AT 17.06.2001 DK 17.06.2001 IE 18.06.2001 PT 15.02.2001	(51) D21H 17/07 (84) BE 15.11.2000 GR 15.11.2000 LU 17.06.2001 SE 18.06.2004	(11) 0 727 737 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 9/38	(11) 0 740 553 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 16/28
(11) 0 710 962 (84) SE 29.12.2004	(51) H01B 7/295	(11) 0 727 790 (84) SE 22.12.2004	(51) H01B 7/18	(11) 0 740 708 (84) SE 04.11.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 711 361 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 728 612 (84) SE 01.12.2004	(51) B60K 41/16	(11) 0 740 928 (84) SE 07.10.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 711 438 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 7/06	(11) 0 728 775 (84) FR 28.02.2002	(51) C08F 212/14	(11) 0 741 475 (84) SE 11.11.2004	(51) H04L 12/56
				(11) 0 741 559 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/075
				(11) 0 741 794 (84) SE 11.11.2004	(51) C12P 7/08
				(11) 0 742 660 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/54

(11) 0 742 822 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 756 241 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 7/06	(11) 0 769 981 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 71/02
(11) 0 742 831 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/63	(11) 0 758 208 (84) BE 30.04.2003 LI 30.04.2003 GR 23.09.1998 LU 07.04.2000 PT 31.10.2003	(51) A47L 5/30 (84) CH 30.04.2003 DK 30.04.2003 IE 07.04.1999 NL 01.11.2003 SE 08.04.2004	(11) 0 771 355 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/10
(11) 0 742 991 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 758 232 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 31/365	(11) 0 772 189 (84) DE 22.11.2002 GB 21.11.2002	(51) G11B 7/26 (84) FR 30.11.2002 NL 21.08.2002
(11) 0 743 017 (84) SE 29.12.2004	(51) A23K 1/165	(11) 0 758 306 (84) GR 05.08.1998 MC 30.11.1999 SE 03.05.2004	(51) C03C 17/36 (84) IE 02.05.1999 PT 05.11.1998	(11) 0 772 469 (84) AT 11.09.2002 CH 31.05.2003 NL 11.09.2002	(51) A61M 1/16 (84) BE 31.05.2003 LI 31.05.2003 SE 31.05.2004
(11) 0 743 662 (84) SE 11.11.2004	(51) H01G 9/048	(11) 0 758 982 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 5/08	(11) 0 772 784 (84) SE 14.10.2004	(51) G01R 23/16
(11) 0 743 778 (84) SE 14.10.2004	(51) H04M 3/22	(11) 0 759 225 (84) SE 11.11.2004	(51) H02P 21/00	(11) 0 773 754 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 745 433 (84) AT 27.06.2001 GR 28.09.2001 LU 01.06.2002 SE 02.06.2004	(51) B05C 1/16 (84) DK 27.09.2001 IE 03.06.2002 PT 27.09.2001	(11) 0 759 749 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 31/327	(11) 0 774 276 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 7/02
(11) 0 746 206 (84) SE 08.12.2004	(51) A21D 8/04	(11) 0 759 872 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 21/04	(11) 0 774 464 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 265/32
(11) 0 746 392 (84) SE 11.11.2004	(51) G07F 17/34	(11) 0 760 448 (84) SE 07.10.2004	(51) F21S 4/00	(11) 0 775 010 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 21/26
(11) 0 747 125 (84) SE 08.12.2004	(51) B01L 3/02	(11) 0 760 978 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 12/14	(11) 0 775 015 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 71/02
(11) 0 748 259 (84) SE 22.12.2004	(51) B05D 3/02	(11) 0 761 253 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 775 314 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 33/543
(11) 0 749 442 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 762 829 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 3/00	(11) 0 776 222 (84) AT 16.04.2003 CH 16.04.2003 DK 16.07.2003 IE 30.06.2003 PT 16.07.2003	(51) A61M 1/00 (84) BE 16.04.2003 LI 16.04.2003 GR 16.07.2003 NL 16.04.2003 SE 29.06.2004
(11) 0 749 985 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 4/642	(11) 0 762 890 (84) SE 13.05.2004	(51) A61K 38/26	(11) 0 776 412 (84) SE 21.10.2004	(51) F01K 25/00
(11) 0 750 031 (84) ES 19.06.2002	(51) C10M 149/04 (84) SE 19.06.2004	(11) 0 763 009 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 205/00	(11) 0 776 593 (84) SE 01.12.2004	(51) H04S 1/00
(11) 0 750 914 (84) SE 08.12.2004	(51) A61L 2/00	(11) 0 763 371 (84) SE 18.11.2004	(51) A61N 5/06	(11) 0 776 969 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 9/00
(11) 0 751 227 (84) SE 14.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 763 675 (84) SE 14.10.2004	(51) F16H 57/02	(11) 0 777 050 (84) SE 21.10.2004	(51) F04B 39/02
(11) 0 751 654 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 764 171 (84) SE 04.11.2004	(51) C07K 14/705	(11) 0 778 369 (84) BE 30.11.2002 SE 26.11.2002	(51) D06H 7/02 (84) GB 25.11.2002
(11) 0 751 709 (84) SE 27.05.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 765 737 (84) SE 04.11.2004	(51) B32B 3/26	(11) 0 778 588 (84) SE 22.12.2004	(51) H01B 7/08
(11) 0 752 469 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/39	(11) 0 766 624 (84) SE 28.10.2004	(51) B32B 5/06	(11) 0 778 783 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 1/16
(11) 0 753 559 (84) SE 22.12.2004	(51) C09K 3/30	(11) 0 767 563 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 0 778 941 (84) SE 27.06.2004	(51) G01N 27/22
(11) 0 754 081 (84) SE 15.12.2004	(51) A63J 17/00	(11) 0 767 571 (84) SE 08.12.2004	(51) H04M 11/02	(11) 0 779 252 (84) SE 01.12.2004	(51) C03C 3/085
(11) 0 754 330 (84) FR 31.01.2002	(51) G06K 15/12	(11) 0 767 655 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 9/127	(11) 0 779 922 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 754 429 (84) SE 08.12.2004	(51) A61B 8/12	(11) 0 767 914 (84) SE 01.12.2004	(51) G01N 33/92	(11) 0 780 964 (84) SE 29.12.2004	(51) H02P 6/16
(11) 0 755 282 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 31/00	(11) 0 768 037 (84) AT 05.12.2001 FI 05.12.2001 GR 05.12.2001 PT 05.03.2002	(51) A23B 7/04 (84) DK 05.03.2002 FR 31.07.2002 IE 22.07.2002	(11) 0 781 027 (84) SE 15.12.2004	(51) H04M 3/54
(11) 0 755 376 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 231/08	(11) 0 768 895 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 45/06	(11) 0 781 646 (84) SE 25.11.2004	(51) B32B 5/02
(11) 0 755 839 (84) AT 10.07.2003 CH 31.07.2003 DK 04.01.2002 FR 31.07.2002 NL 04.10.2001 SE 11.07.2003	(51) B61F 5/44 (84) BE 31.07.2003 LI 31.07.2003 ES 30.04.2002 GB 10.07.2003 PT 04.01.2002	(11) 0 769 236 (84) SE 08.12.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 782 382 (84) GR 21.12.2001 SE 14.06.2004	(51) A01F 15/07 (84) MC 13.06.2002

(11) 0 782 458 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 1/14	(11) 0 794 508 (84) SE 15.12.2004	(51) G06K 19/077	(11) 0 804 251 (84) GR 25.09.2002 SE 15.06.2004	(51) A61K 49/00 (84) LU 14.06.2003
(11) 0 782 852 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 794 696 (84) SE 21.10.2004	(51) H05H 1/34	(11) 0 804 465 (84) SE 06.05.2004	(51) C07K 5/08
(11) 0 783 347 (84) SE 11.11.2004	(51) A61N 5/00	(11) 0 794 735 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 18/14	(11) 0 804 847 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 27/14
(11) 0 783 897 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 25/00	(11) 0 794 746 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 2/42	(11) 0 805 219 (84) SE 28.10.2004	(51) C22C 21/08
(11) 0 784 201 (84) SE 28.10.2004	(51) G01N 15/14	(11) 0 795 440 (84) SE 04.11.2004	(51) B60R 19/00	(11) 0 805 315 (84) SE 28.10.2004	(51) F24F 13/18
(11) 0 784 490 (84) SE 18.11.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 795 629 (84) SE 21.10.2004	(51) C23G 3/02	(11) 0 805 423 (84) SE 04.11.2004	(51) G07D 5/08
(11) 0 784 630 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 796 627 (84) SE 14.10.2004	(51) A01N 1/02	(11) 0 805 579 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 25/49
(11) 0 785 255 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/34	(11) 0 797 259 (84) FR 31.03.2002	(51) H01L 35/18	(11) 0 805 672 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 7/16
(11) 0 785 720 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 63/04	(11) 0 797 264 (84) SE 22.12.2004	(51) H01M 4/60	(11) 0 805 682 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/59
(11) 0 786 875 (84) SE 04.11.2004	(51) H04B 1/74	(11) 0 797 428 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 806 730 (84) SE 14.10.2004	(51) G06F 9/46
(11) 0 787 063 (84) SE 28.10.2004	(51) B28B 1/26	(11) 0 797 451 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 45/06	(11) 0 807 362 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 0 788 720 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 797 885 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 17/60	(11) 0 808 188 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 11/00
(11) 0 789 014 (84) FR 31.01.2002	(51) C07C 53/10	(11) 0 798 370 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 3/30	(11) 0 808 435 (84) SE 01.12.2004	(51) F16K 27/08
(11) 0 789 608 (84) SE 03.11.2002	(51) B01D 15/00	(11) 0 798 619 (84) SE 22.12.2004	(51) G06F 1/00	(11) 0 808 544 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 1/14
(11) 0 789 928 (84) CH 31.10.2002 DE 01.05.2003 GB 31.10.2002	(51) H01H 33/91 (84) LI 31.10.2002 FR 30.06.2003 SE 01.11.2002	(11) 0 799 112 (84) SE 15.12.2004	(51) B25B 13/46	(11) 0 808 630 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 48/00
(11) 0 790 273 (84) SE 07.10.2004	(51) C08J 9/00	(11) 0 799 304 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 1/20	(11) 0 808 783 (84) SE 04.11.2004	(51) B65G 1/14
(11) 0 790 799 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 3/14	(11) 0 799 319 (84) FR 30.11.2002 SE 30.11.2002	(51) C12Q 1/68 (84) GB 29.11.2002	(11) 0 808 822 (84) FR 31.05.2002	(51) C07C 69/54
(11) 0 790 835 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 39/02	(11) 0 799 837 (84) SE 18.11.2004	(51) C08B 35/00	(11) 0 808 870 (84) CH 31.05.2003 DK 24.10.2002 LU 09.05.2003 SE 10.05.2004	(51) C08L 23/10 (84) LI 31.05.2003 IE 24.07.2002 PT 24.10.2002
(11) 0 790 853 (84) SE 25.11.2004	(51) B01D 53/04	(11) 0 800 042 (84) SE 15.12.2004	(51) F24C 15/32	(11) 0 809 128 (84) SE 29.12.2004	(51) G02F 1/015
(11) 0 791 229 (84) SE 11.11.2004	(51) H01L 29/12	(11) 0 800 294 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 809 433 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 1/02
(11) 0 791 238 (84) SE 22.12.2004	(51) H02K 44/02	(11) 0 800 974 (84) SE 07.10.2004	(51) B60T 13/26	(11) 0 809 476 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 791 261 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 0 801 634 (84) SE 11.11.2004	(51) C03C 25/10	(11) 0 809 970 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 17/22
(11) 0 792 140 (84) AT 08.11.2002 DK 31.12.2002 GR 09.06.2003 PT 31.05.2003	(51) A61K 7/13 (84) BE 30.11.2002 GB 08.11.2002 NL 01.06.2003 SE 09.11.2002	(11) 0 802 636 (84) SE 29.12.2004	(51) H03M 13/00	(11) 0 809 973 (84) SE 26.04.2004	(51) A61B 17/70
(11) 0 792 562 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 803 216 (84) SE 04.11.2004	(51) A47G 25/10	(11) 0 810 131 (84) ES 08.05.2002 GB 07.05.2002	(51) B60R 22/22 (84) FR 31.05.2002
(11) 0 793 697 (84) AT 14.11.2001 PT 31.05.2003	(51) C09J 121/00 (84) NL 01.06.2002 SE 15.11.2002	(11) 0 803 994 (84) SE 08.12.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 810 246 (84) SE 28.10.2004	(51) C08G 18/62
(11) 0 793 891 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 804 158 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 39/12	(11) 0 810 289 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/57
(11) 0 794 152 (84) SE 18.11.2004	(51) C01F 7/00	(11) 0 804 238 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 41/00	(11) 0 810 512 (84) SE 14.10.2004	(51) G06F 1/32

(11) 0 810 853 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 9/12	(11) 0 818 595 (84) SE 21.10.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 827 382 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 811 359 (84) CH 31.10.2002 FR 31.10.2002 SE 10.10.2002	(51) A61F 2/28 (84) LI 31.10.2002 GB 10.07.2002	(11) 0 818 975 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 18/00	(11) 0 827 478 (84) SE 22.05.2004	(51) B65D 5/06
(11) 0 811 474 (84) SE 15.12.2004	(51) B29D 11/00	(11) 0 819 311 (84) SE 11.11.2004	(51) H01B 11/02	(11) 0 827 544 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/62
(11) 0 812 164 (84) SE 25.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 819 703 (84) SE 22.12.2004	(51) C08B 37/00	(11) 0 827 641 (84) SE 04.11.2004	(51) H03B 5/36
(11) 0 812 669 (84) SE 28.10.2004	(51) B29C 45/16	(11) 0 820 491 (84) SE 25.11.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 828 246 (84) FR 31.01.2002	(51) G11B 17/04
(11) 0 812 682 (84) BE 30.04.2000 NL 29.09.1999	(51) B41F 13/004 (84) ES 29.09.1999 SE 13.04.2004	(11) 0 820 496 (84) SE 11.11.2004	(51) C10G 1/10	(11) 0 828 501 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 35/78
(11) 0 812 908 (84) SE 11.11.2004	(51) C11D 3/395	(11) 0 820 672 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 12/42	(11) 0 829 155 (84) SE 21.10.2004	(51) H04L 27/30
(11) 0 813 506 (84) SE 08.12.2004	(51) C04B 24/02	(11) 0 821 229 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 27/22	(11) 0 829 533 (84) SE 18.11.2004	(51) C11D 3/39
(11) 0 813 779 (84) SE 01.12.2004	(51) H04J 3/16	(11) 0 821 665 (84) DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 GR 05.01.2002 PT 04.01.2002	(51) C07C 233/60 (84) ES 30.04.2002 FR 30.04.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(11) 0 830 047 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 11/00
(11) 0 813 832 (84) SE 28.10.2004	(51) A47B 77/00	(11) 0 821 685 (84) FR 31.03.2002	(51) C07D 471/04	(11) 0 830 161 (84) SE 28.10.2004	(51) A61L 33/00
(11) 0 813 957 (84) SE 11.06.2004	(51) B41C 1/18	(11) 0 821 711 (84) MC 30.04.2004	(51) C08L 61/10 (84) SE 20.04.2004	(11) 0 830 347 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 241/04
(11) 0 814 064 (84) SE 06.06.2004	(51) C03C 3/087	(11) 0 821 728 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/00	(11) 0 830 471 (84) SE 15.12.2004	(51) D04H 1/58
(11) 0 814 172 (84) SE 18.06.2004	(51) C22C 33/02	(11) 0 821 856 (84) DK 27.09.2001 GR 28.09.2001 MC 30.04.2003 SE 05.04.2004	(51) H04N 5/445 (84) FI 27.06.2001 IE 04.04.2003 PT 27.09.2001	(11) 0 830 553 (84) SE 15.12.2004	(51) F26B 11/02
(11) 0 814 248 (84) SE 08.12.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 821 929 (84) SE 15.12.2004	(51) A61H 1/00	(11) 0 830 843 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 17/04
(11) 0 814 557 (84) SE 25.11.2004	(51) H02J 7/02	(11) 0 822 200 (84) SE 22.12.2004	(51) C07K 14/635	(11) 0 831 114 (84) SE 07.10.2004	(51) C08J 7/04
(11) 0 814 819 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 35/30	(11) 0 822 537 (84) SE 22.12.2004	(51) G10K 9/122	(11) 0 831 604 (84) BE 30.06.2002 GB 12.06.2002	(51) H04B 10/10 (84) DE 02.02.2004 SE 13.06.2004
(11) 0 815 793 (84) SE 08.12.2004	(51) A61B 8/14	(11) 0 823 152 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 1/56	(11) 0 831 741 (84) MC 30.04.2004	(51) A61B 5/05 (84) SE 26.04.2004
(11) 0 816 059 (84) SE 11.11.2004	(51) B32B 1/08	(11) 0 823 179 (84) SE 11.11.2004	(51) H04N 7/025	(11) 0 831 752 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/01
(11) 0 816 285 (84) SE 20.06.2004	(51) C01B 7/09	(11) 0 823 189 (84) SE 11.11.2004	(51) H04S 1/00	(11) 0 831 767 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/44
(11) 0 816 479 (84) SE 11.11.2004	(51) C11D 1/29	(11) 0 823 472 (84) SE 08.12.2004	(51) C10M 169/04	(11) 0 831 845 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 31/66
(11) 0 817 020 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 823 479 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/54	(11) 0 831 862 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 35/42
(11) 0 817 029 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 823 876 (84) SE 26.04.2004	(51) B31B 23/00	(11) 0 831 976 (84) SE 29.12.2004	(51) B05D 5/06
(11) 0 817 038 (84) SE 01.12.2004	(51) G06F 9/46	(11) 0 823 914 (84) SE 25.11.2004	(51) C07H 21/02	(11) 0 833 627 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/295
(11) 0 817 100 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 824 509 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 35/04	(11) 0 833 920 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/31
(11) 0 817 220 (84) SE 22.06.2004	(51) H01H 5/06	(11) 0 824 540 (84) SE 15.12.2004	(51) C07H 21/02	(11) 0 834 160 (84) FR 27.02.2004 LU 14.06.2003	(51) G07F 7/10 (84) GB 14.06.2003 SE 15.06.2004
(11) 0 817 448 (84) SE 25.11.2004	(51) H04M 1/00	(11) 0 824 796 (84) SE 21.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 834 320 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 38/38
(11) 0 817 488 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 7/173	(11) 0 825 261 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/56	(11) 0 834 530 (84) SE 22.12.2004	(51) C08K 3/00
(11) 0 817 526 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 11/04			(11) 0 834 596 (84) SE 11.11.2004	(51) C23C 14/56

(11) 0 835 127 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 38/17	(11) 0 843 889 (84) SE 29.12.2004	(51) H01L 21/66	(11) 0 854 121 (84) SE 29.12.2004	(51) C03C 25/10
(11) 0 835 234 (84) CH 26.09.2001 GR 28.12.2001 SE 29.06.2004	(51) C07C 1/04 (84) LI 26.09.2001 PT 26.12.2001	(11) 0 844 050 (84) AT 06.08.2003 CH 06.08.2003 ES 17.11.2003 SE 01.04.2004	(51) B24D 3/06 (84) BE 06.08.2003 LI 06.08.2003 NL 06.08.2003	(11) 0 854 340 (84) SE 28.10.2004	(51) F27B 7/22
(11) 0 835 406 (84) SE 22.12.2004	(51) F17C 11/00	(11) 0 844 092 (84) SE 16.11.2002	(51) B41J 2/165	(11) 0 854 626 (84) SE 11.11.2004	(51) H04M 9/08
(11) 0 836 397 (84) SE 28.10.2004	(51) A45D 29/02	(11) 0 844 811 (84) SE 22.12.2004	(51) H05K 7/08	(11) 0 854 869 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 221/20
(11) 0 836 434 (84) SE 08.12.2004	(51) A61B 18/08	(11) 0 844 831 (84) SE 15.12.2004	(51) A23L 1/212	(11) 0 855 353 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 49/06
(11) 0 836 435 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/56	(11) 0 844 906 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 61/00	(11) 0 855 777 (84) SE 01.12.2004	(51) H02G 15/06
(11) 0 836 498 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 845 383 (84) SE 22.12.2004	(51) B60L 3/00	(11) 0 855 962 (84) SE 07.10.2004	(51) B44C 1/16
(11) 0 837 655 (84) SE 18.11.2004	(51) A61B 18/14	(11) 0 846 790 (84) SE 04.11.2004	(51) C25D 11/32	(11) 0 856 487 (84) SE 28.10.2004	(51) B66F 11/04
(11) 0 837 850 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 215/20	(11) 0 847 970 (84) SE 04.11.2004	(51) C05F 17/00	(11) 0 857 458 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 5/055
(11) 0 838 006 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 37/084	(11) 0 848 249 (84) SE 07.10.2004	(51) G01N 27/12	(11) 0 857 488 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 47/00
(11) 0 838 155 (84) SE 15.12.2004	(51) A01N 45/00	(11) 0 848 517 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 7/04	(11) 0 857 772 (84) SE 01.12.2004	(51) C09K 3/10
(11) 0 838 459 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 295/08	(11) 0 848 726 (84) SE 22.12.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 858 143 (84) SE 22.12.2004	(51) G07C 3/00
(11) 0 838 641 (84) SE 14.10.2004	(51) F25B 39/02	(11) 0 848 903 (84) SE 01.12.2004	(51) A01G 9/10	(11) 0 858 907 (84) SE 11.11.2004	(51) B41M 5/00
(11) 0 839 054 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 849 590 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 27/406	(11) 0 859 019 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 18/66
(11) 0 839 169 (84) SE 22.12.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 849 684 (84) SE 25.11.2004	(51) G06F 13/40	(11) 0 859 086 (84) SE 22.12.2004	(51) E01H 1/04
(11) 0 839 387 (84) SE 21.10.2004	(51) H01L 21/70	(11) 0 849 684 (84) SE 25.11.2004	(51) G06F 13/40	(11) 0 859 538 (84) SE 29.12.2004	(51) H05B 3/74
(11) 0 839 447 (84) SE 25.11.2004	(51) A01N 25/02	(11) 0 850 306 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/53	(11) 0 859 708 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 5/04
(11) 0 839 772 (84) SE 04.11.2004	(51) C03C 21/00	(11) 0 850 515 (84) SE 01.12.2004	(51) H04B 10/18	(11) 0 859 905 (84) AT 06.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 ES 07.11.2002 FR 31.07.2003 IE 06.11.2002 PT 31.05.2003	(51) F01M 9/12 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 DK 31.12.2002 FI 06.11.2002 GR 09.06.2003 NL 01.06.2003 SE 07.11.2002
(11) 0 840 959 (84) SE 07.10.2004	(51) H04B 1/38	(11) 0 850 605 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 859 905 (84) AT 06.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 ES 07.11.2002 FR 31.07.2003 IE 06.11.2002 PT 31.05.2003	(51) B60R 5/04
(11) 0 840 974 (84) SE 01.12.2004	(51) H04M 1/64	(11) 0 851 143 (84) SE 18.11.2004	(51) F16F 1/38	(11) 0 860 042 (84) SE 08.12.2004	(51) H01S 3/13
(11) 0 840 988 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 851 211 (84) SE 22.12.2004	(51) G01C 3/08	(11) 0 861 315 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 3/39
(11) 0 841 083 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 35/143	(11) 0 852 007 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 27/447	(11) 0 861 446 (84) SE 15.12.2004	(51) G01T 1/24
(11) 0 841 622 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 17/00	(11) 0 852 154 (84) SE 07.10.2004	(51) A61N 1/37	(11) 0 861 650 (84) SE 01.12.2004	(51) A61G 15/16
(11) 0 841 900 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 853 436 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 7/26	(11) 0 861 763 (84) SE 22.12.2004	(51) B60R 22/48
(11) 0 842 545 (84) SE 18.11.2004	(51) H01L 31/113	(11) 0 853 708 (84) SE 22.12.2004	(51) E01H 10/00	(11) 0 861 884 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 1/72
(11) 0 842 933 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 853 834 (84) SE 15.12.2004	(51) H02G 1/08	(11) 0 861 884 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 1/72
(11) 0 843 269 (84) SE 21.10.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 853 972 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 61/48	(11) 0 862 423 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 9/48
(11) 0 843 498 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 854 004 (84) FR 30.04.2002	(51) B23K 26/00	(11) 0 862 612 (84) SE 25.11.2004	(51) C12M 1/26
		(11) 0 854 067 (84) SE 25.11.2004	(51) B60R 21/00	(11) 0 862 627 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/12

(11) 0 862 721 (84) SE 18.11.2004	(51) F41A 21/00	(11) 0 868 127 (84) SE 29.12.2004	(51) A44B 21/00	(11) 0 871 847 (84) SE 25.06.2004	(51) G01D 5/245
(11) 0 862 817 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 868 168 (84) AT 27.11.2002 CH 30.11.2002 DE 03.06.2003 FR 31.07.2003 NL 10.01.2001	(51) A61K 7/42 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 28.11.2002 GB 27.11.2002 SE 28.11.2002	(11) 0 871 893 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 35/08
(11) 0 862 825 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/24	(11) 0 868 401 (84) SE 04.11.2004	(51) C01B 33/12	(11) 0 871 964 (84) SE 28.10.2004	(51) H01B 11/02
(11) 0 862 925 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 1/05	(11) 0 868 490 (84) SE 29.12.2004	(51) C09D 11/02	(11) 0 872 140 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 862 928 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 1/37	(11) 0 868 592 (84) SE 21.10.2004	(51) E21B 19/02	(11) 0 872 200 (84) SE 01.12.2004	(51) A47G 25/40
(11) 0 863 271 (84) SE 04.11.2004	(51) E04D 1/36	(11) 0 868 644 (84) SE 04.11.2004	(51) G01B 5/28	(11) 0 872 244 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 35/78
(11) 0 863 524 (84) SE 21.10.2004	(51) H01H 21/58	(11) 0 868 802 (84) SE 15.12.2004	(51) H04L 25/49	(11) 0 872 337 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/32
(11) 0 863 922 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 10/02	(11) 0 868 927 (84) SE 28.10.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 872 431 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 81/38
(11) 0 864 180 (84) SE 21.10.2004	(51) H01L 33/00	(11) 0 868 998 (84) SE 29.12.2004	(51) B31D 1/00	(11) 0 872 903 (84) FR 31.01.2002	(51) H01M 4/38
(11) 0 864 292 (84) FR 31.03.2002	(51) A47L 23/24	(11) 0 869 044 (84) SE 01.12.2004	(51) B60S 1/08	(11) 0 873 051 (84) SE 04.11.2004	(51) A01N 43/40
(11) 0 864 421 (84) SE 29.12.2004	(51) B41F 11/00	(11) 0 869 749 (84) SE 08.12.2004	(51) A61F 2/02	(11) 0 873 104 (84) SE 08.12.2004	(51) A61H 9/00
(11) 0 864 602 (84) SE 15.12.2004	(51) C08J 9/14	(11) 0 869 757 (84) SE 28.10.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 873 131 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 35/78
(11) 0 864 788 (84) SE 22.12.2004	(51) F16K 5/06	(11) 0 869 794 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/557	(11) 0 873 274 (84) SE 11.11.2004	(51) B65H 39/16
(11) 0 865 233 (84) SE 04.11.2004	(51) H05K 5/02	(11) 0 869 811 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 38/16	(11) 0 873 377 (84) SE 01.12.2004	(51) C09C 1/36
(11) 0 865 475 (84) SE 25.11.2004	(51) C10G 11/05	(11) 0 869 822 (84) SE 11.11.2004	(51) A61L 9/01	(11) 0 873 507 (84) SE 18.11.2004	(51) G01N 1/34
(11) 0 865 560 (84) SE 11.11.2004	(51) E06B 3/663	(11) 0 869 824 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 1/00	(11) 0 873 829 (84) SE 25.11.2004	(51) B27N 1/00
(11) 0 865 765 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 8/13	(11) 0 870 005 (84) SE 04.11.2004	(51) C10M 113/16	(11) 0 874 122 (84) SE 08.12.2004	(51) E05D 13/00
(11) 0 865 800 (84) SE 29.12.2004	(51) A61N 1/05	(11) 0 870 042 (84) SE 08.12.2004	(51) C12N 15/81	(11) 0 874 186 (84) SE 22.12.2004	(51) F16M 7/00
(11) 0 866 101 (84) SE 28.10.2004	(51) B01J 35/02	(11) 0 870 072 (84) SE 01.12.2004	(51) C23C 16/00	(11) 0 874 234 (84) ES 23.04.2002 GB 23.04.2002	(51) G01N 21/64 (84) FR 30.04.2002
(11) 0 866 849 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 5/00	(11) 0 870 289 (84) SE 18.11.2004	(51) G08G 1/01	(11) 0 874 243 (84) SE 14.10.2004	(51) G01R 31/28
(11) 0 866 866 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 870 353 (84) SE 15.12.2004	(51) H02H 9/04	(11) 0 874 656 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 25/00
(11) 0 867 450 (84) SE 11.11.2004	(51) C07K 14/745	(11) 0 870 780 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 20/12	(11) 0 874 768 (84) AT 18.09.2002 CH 18.09.2002 FI 18.09.2002 GB 18.12.2002 IE 23.10.2002 PT 19.12.2002 LI 18.09.2002	(51) B65D 85/57 (84) BE 18.09.2002 ES 28.03.2003 FR 31.10.2002 GR 18.09.2002 NL 18.09.2002 SE 18.12.2002
(11) 0 867 622 (84) SE 04.11.2004	(51) F15B 21/06	(11) 0 870 897 (84) SE 18.11.2004	(51) E06C 7/42	(11) 0 874 793 (84) SE 22.12.2004	(51) C06C 5/06
(11) 0 867 696 (84) SE 11.11.2004	(51) G01G 13/24	(11) 0 871 615 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 213/38	(11) 0 874 880 (84) SE 07.10.2004	(51) C10G 11/18
(11) 0 867 715 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 27/419	(11) 0 871 768 (84) SE 07.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 875 136 (84) SE 04.11.2004	(51) A01F 15/07
(11) 0 867 800 (84) SE 21.10.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 871 825 (84) SE 28.10.2004	(51) F16B 21/06	(11) 0 875 297 (84) SE 23.04.2004	(51) B05B 13/00
(11) 0 867 919 (84) SE 08.12.2004	(51) H01L 21/20	(11) 0 871 844 (84) SE 25.11.2004	(51) F41A 3/00		
(11) 0 867 920 (84) SE 01.12.2004	(51) H01L 21/20				
(11) 0 868 110 (84) SE 04.11.2004	(51) H05B 1/02				

(11) 0 875 418 (84) SE 25.11.2004	(51) B60N 3/00	(11) 0 878 863 (84) SE 15.12.2004	(51) H01Q 1/24	(11) 0 884 244 (84) AT 20.11.2002 CH 30.11.2002 IE 20.11.2002 SE 21.11.2002	(51) B65C 9/18 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 LU 20.11.2002
(11) 0 875 423 (84) SE 04.11.2004	(51) B60R 21/02	(11) 0 878 867 (84) SE 18.11.2004	(51) H01R 12/16		
(11) 0 875 764 (84) SE 28.10.2004	(51) G01R 13/34	(11) 0 878 885 (84) SE 28.10.2004	(51) H01T 19/00	(11) 0 884 245 (84) AT 20.11.2002 CH 30.11.2002 IE 20.11.2002 SE 21.11.2002	(51) B65C 9/25 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 LU 20.11.2002
(11) 0 875 771 (84) SE 14.10.2004	(51) G01S 7/486	(11) 0 879 299 (84) SE 28.10.2004	(51) G01N 21/77		
(11) 0 876 057 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 7/10	(11) 0 879 542 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 884 346 (84) SE 10.06.2004	(51) C08J 3/03
(11) 0 876 069 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 3/52	(11) 0 879 584 (84) SE 18.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 884 708 (84) SE 25.11.2004	(51) G08G 1/01
(11) 0 876 155 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 38/48	(11) 0 879 619 (84) SE 21.10.2004	(51) A61N 1/365	(11) 0 884 761 (84) SE 08.12.2004	(51) H01J 37/34
(11) 0 876 166 (84) SE 18.11.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 879 644 (84) SE 07.10.2004	(51) B05B 3/04	(11) 0 884 960 (84) SE 18.11.2004	(51) A43B 13/20
(11) 0 876 204 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/15	(11) 0 879 655 (84) SE 28.10.2004	(51) B21D 7/08	(11) 0 884 961 (84) SE 11.11.2004	(51) A43B 13/38
(11) 0 876 345 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 215/40	(11) 0 879 697 (84) SE 01.12.2004	(51) B32B 31/20	(11) 0 885 006 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/704
(11) 0 876 601 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 27/22	(11) 0 880 528 (84) AT 04.10.2001 CH 04.10.2001 DK 04.01.2002 FR 28.02.2002 IE 12.02.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(51) C07D 498/10 (84) BE 04.10.2001 LI 04.10.2001 FI 04.10.2001 GR 05.01.2002 LU 12.02.2002 PT 04.01.2002	(11) 0 885 455 (84) SE 21.10.2004	(51) H01J 37/32
(11) 0 877 055 (84) SE 29.12.2004	(51) C08L 71/00			(11) 0 885 540 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 877 194 (84) SE 28.10.2004	(51) F16L 55/165			(11) 0 885 557 (84) SE 18.11.2004	(51) A01K 1/015
(11) 0 877 444 (84) SE 29.12.2004	(51) H01Q 25/00	(11) 0 880 660 (84) SE 29.12.2004	(51) F24H 1/43	(11) 0 885 564 (84) SE 22.12.2004	(51) A21D 2/02
(11) 0 877 708 (84) AT 10.11.2002 CH 30.11.2002 DK 31.12.2002 IE 11.11.2002 SE 11.11.2002	(51) B65C 3/16 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 FI 10.11.2002 LU 10.11.2002	(11) 0 880 837 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 5/06	(11) 0 885 678 (84) SE 21.10.2004	(51) B23C 5/22
		(11) 0 880 933 (84) SE 23.04.2004	(51) A47L 11/164	(11) 0 885 690 (84) SE 25.11.2004	(51) B24B 23/04
(11) 0 877 723 (84) SE 15.12.2004	(51) C06C 5/06	(11) 0 881 239 (84) SE 14.05.2004	(51) C08F 210/06	(11) 0 886 023 (84) SE 04.11.2004	(51) E05B 49/00
(11) 0 877 732 (84) AT 26.11.2002 CH 17.04.2002 DK 31.12.2002 FI 17.04.2002 LU 26.11.2002 PT 17.07.2002	(51) C07C 309/30 (84) BE 17.04.2002 LI 17.04.2002 ES 30.10.2002 IE 26.11.2002 NL 17.04.2002 SE 27.11.2002	(11) 0 881 351 (84) SE 04.11.2004	(51) E06B 9/262	(11) 0 886 042 (84) SE 13.05.2004	(51) F01N 3/08
		(11) 0 881 654 (84) SE 04.11.2004	(51) H01H 85/30	(11) 0 886 911 (84) SE 08.12.2004	(51) H02M 3/335
		(11) 0 881 789 (84) SE 04.11.2004	(51) H04B 10/158	(11) 0 887 055 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 13/15
(11) 0 877 744 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 403/12	(11) 0 881 914 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 887 091 (84) SE 22.12.2004	(51) A63C 9/08
(11) 0 877 760 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/74	(11) 0 881 950 (84) SE 07.10.2004	(51) B01L 7/00	(11) 0 887 110 (84) SE 15.12.2004	(51) B05B 7/22
(11) 0 877 842 (84) SE 29.12.2004	(51) E04D 1/22	(11) 0 881 999 (84) SE 22.12.2004	(51) C06B 45/00	(11) 0 887 658 (84) SE 25.11.2004	(51) G01S 13/38
(11) 0 878 111 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 882 055 (84) SE 22.12.2004	(51) C07F 9/6515	(11) 0 887 828 (84) SE 21.10.2004	(51) H01H 50/60
(11) 0 878 481 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 2/32	(11) 0 882 123 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/386	(11) 0 888 047 (84) SE 11.11.2004	(51) A01N 25/00
(11) 0 878 567 (84) SE 29.12.2004	(51) D01F 6/06	(11) 0 882 357 (84) SE 21.10.2004	(51) H04N 5/76	(11) 0 888 145 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 25/00
(11) 0 878 654 (84) SE 08.12.2004	(51) F16K 47/02	(11) 0 883 091 (84) GB 03.03.2004	(51) G07C 9/00 (84) SE 03.06.2004	(11) 0 888 204 (84) SE 18.11.2004	(51) B25G 1/00
(11) 0 878 674 (84) SE 14.10.2004	(51) F24H 9/00	(11) 0 883 269 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 888 506 (84) SE 28.10.2004	(51) F16J 15/20
(11) 0 878 709 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 27/419	(11) 0 883 967 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 888 868 (84) SE 13.05.2004	(51) B29C 67/00

(11) 0 888 909 (84) SE 19.06.2004	(51) B60B 3/14	(11) 0 895 362 (84) SE 18.11.2004	(51) H03M 11/24	(11) 0 900 718 (84) SE 04.11.2004	(51) B62D 33/06
(11) 0 888 917 (84) SE 01.12.2004	(51) B60J 7/043	(11) 0 895 365 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 900 831 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 11/00
(11) 0 889 720 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/32	(11) 0 895 435 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 901 239 (84) SE 11.11.2004	(51) H04B 7/005
(11) 0 889 726 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 403/04	(11) 0 895 680 (84) SE 29.12.2004	(51) H04J 3/14	(11) 0 901 365 (84) SE 21.05.2004	(51) A61K 7/13
(11) 0 889 780 (84) SE 14.10.2004	(51) B32B 7/12	(11) 0 895 816 (84) AT 04.10.2001 LI 04.10.2001 FR 30.06.2002 MC 09.06.2002 SE 04.01.2002	(51) B08B 5/02 (84) CH 04.10.2001 DK 04.01.2002 GR 05.01.2002 PT 04.01.2002	(11) 0 901 498 (84) SE 22.12.2004	(51) C07H 7/04
(11) 0 890 100 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 33/00	(11) 0 896 022 (84) SE 29.12.2004	(51) C08K 5/00	(11) 0 901 631 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/569
(11) 0 890 253 (84) SE 18.11.2004	(51) H04M 3/50	(11) 0 896 053 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 0 901 746 (84) SE 18.11.2004	(51) H05K 7/20
(11) 0 890 255 (84) SE 04.11.2004	(51) H04M 15/00	(11) 0 896 081 (84) SE 22.12.2004	(51) D04H 13/00	(11) 0 902 079 (84) SE 18.11.2004	(51) C10L 1/22
(11) 0 890 277 (84) SE 01.12.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 896 272 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 1/18	(11) 0 902 654 (84) SE 18.11.2004	(51) A61B 18/20
(11) 0 890 630 (84) SE 17.06.2004	(51) C10K 3/00	(11) 0 896 376 (84) SE 28.10.2004	(51) H01M 4/52	(11) 0 902 709 (84) SE 06.05.2004	(51) A61N 1/368
(11) 0 890 970 (84) SE 18.11.2004	(51) H01H 85/25	(11) 0 897 296 (84) SE 28.10.2004	(51) A61F 13/62	(11) 0 902 803 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 81/00
(11) 0 891 156 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 17/34	(11) 0 897 453 (84) SE 25.11.2004	(51) E21B 4/14	(11) 0 902 932 (84) SE 28.10.2004	(51) G08B 13/187
(11) 0 891 196 (84) SE 28.10.2004	(51) A61M 1/00	(11) 0 897 619 (84) SE 07.10.2004	(51) H03M 3/02	(11) 0 903 094 (84) SE 28.10.2004	(51) A47F 3/04
(11) 0 891 400 (84) SE 08.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 897 647 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 903 180 (84) SE 21.10.2004	(51) B01L 3/02
(11) 0 891 406 (84) SE 25.11.2004	(51) C10L 1/28	(11) 0 897 648 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 903 439 (84) SE 07.10.2004	(51) E01C 11/26
(11) 0 891 806 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 53/94	(11) 0 898 607 (84) AT 31.07.2002 PT 14.11.2002	(51) H04Q 7/22	(11) 0 903 494 (84) SE 18.11.2004	(51) F04B 9/04
(11) 0 891 990 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 10/00	(11) 0 898 846 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 903 841 (84) SE 11.11.2004	(51) H02M 5/293
(11) 0 892 478 (84) SE 22.12.2004	(51) H02G 3/18	(11) 0 898 982 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 2/06	(11) 0 903 971 (84) SE 08.12.2004	(51) H05K 7/00
(11) 0 892 711 (84) SE 14.10.2004	(51) B29C 51/10	(11) 0 899 434 (84) SE 04.11.2004	(51) F02B 33/42	(11) 0 904 002 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 1/12
(11) 0 892 827 (84) SE 07.10.2004	(51) C08K 5/00	(11) 0 900 012 (84) AT 22.04.2002 CH 30.04.2002 DE 18.05.2002 ES 25.09.2002 GB 27.06.2002 IE 27.03.2002 PT 27.06.2002	(51) A01N 37/52 (84) BE 30.04.2002 LI 30.04.2002 DK 31.07.2002 FR 30.04.2002 GR 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 27.06.2002	(11) 0 904 023 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 17/34
(11) 0 892 896 (84) SE 21.10.2004	(51) F16D 69/02	(11) 0 900 102 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 904 118 (84) SE 28.10.2004	(51) A61M 5/14
(11) 0 892 909 (84) SE 29.12.2004	(51) G01B 9/02	(11) 0 900 368 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 3/40	(11) 0 904 227 (84) AT 05.11.2003 CH 05.11.2003 SE 24.05.2004	(51) B62D 25/20 (84) BE 05.11.2003 LI 05.11.2003
(11) 0 893 004 (84) SE 29.12.2004	(51) H02P 5/05	(11) 0 900 409 (84) SE 11.11.2004	(51) G03C 1/735	(11) 0 904 371 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 893 478 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 77/00	(11) 0 900 478 (84) SE 08.12.2004	(51) H03H 11/20	(11) 0 904 425 (84) SE 15.12.2004	(51) C23C 22/18
(11) 0 893 481 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 101/00	(11) 0 900 663 (84) SE 04.11.2004	(51) B41J 2/21	(11) 0 905 036 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 45/06
(11) 0 893 690 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 33/543	(11) 0 900 478 (84) SE 08.12.2004	(51) H03H 11/20	(11) 0 905 132 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 333/64
(11) 0 894 410 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 900 478 (84) SE 08.12.2004	(51) H03H 11/20	(11) 0 905 208 (84) SE 28.10.2004	(51) C09D 201/02
(11) 0 894 414 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 900 663 (84) SE 04.11.2004	(51) B41J 2/21	(11) 0 905 256 (84) SE 04.11.2004	(51) C12P 19/16

(11) 0 905 270 (84) SE 11.11.2004	(51) C23C 2/06	(11) 0 909 479 (84) CH 21.04.2004 ES 01.08.2004 SE 01.05.2004	(51) H03G 1/00 (84) LI 21.04.2004 GR 21.07.2004	(11) 0 914 888 (84) SE 25.11.2004	(51) B22D 11/04
(11) 0 905 498 (84) SE 21.10.2004	(51) G01M 3/28	(11) 0 909 656 (84) SE 29.12.2004	(51) B41M 5/36	(11) 0 915 189 (84) CH 08.10.2003 GR 08.01.2004	(51) C25D 17/00 (84) LI 08.10.2003 SE 25.06.2004
(11) 0 905 999 (84) SE 18.11.2004	(51) H04R 3/02	(11) 0 910 218 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 7/16	(11) 0 915 446 (84) SE 14.10.2004	(51) G08G 1/09
(11) 0 906 061 (84) SE 08.12.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 910 576 (84) SE 11.11.2004	(51) C07K 14/00	(11) 0 915 536 (84) SE 29.12.2004	(51) H01R 13/646
(11) 0 906 065 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/58	(11) 0 910 913 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 25/06	(11) 0 915 590 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 9/32
(11) 0 906 111 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/70	(11) 0 910 914 (84) SE 15.12.2004	(51) H04M 1/72	(11) 0 915 685 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 906 241 (84) SE 18.11.2004	(51) B66F 9/06	(11) 0 911 095 (84) SE 22.12.2004	(51) B22D 11/04	(11) 0 915 811 (84) SE 14.10.2004	(51) C03B 3/00
(11) 0 906 336 (84) SE 01.12.2004	(51) C07K 7/64	(11) 0 911 845 (84) SE 18.11.2004	(51) H01H 33/56	(11) 0 916 077 (84) SE 04.11.2004	(51) G01G 21/24
(11) 0 906 575 (84) SE 18.11.2004	(51) G01N 33/569	(11) 0 911 957 (84) SE 22.12.2004	(51) H02P 7/622	(11) 0 916 179 (84) SE 01.12.2004	(51) H02P 6/22
(11) 0 906 604 (84) SE 25.11.2004	(51) G08B 13/14	(11) 0 912 078 (84) SE 11.11.2004	(51) H05B 3/28	(11) 0 916 229 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 0 906 707 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 3/72	(11) 0 912 400 (84) SE 18.06.2004	(51) B65B 61/18	(11) 0 916 312 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/04
(11) 0 906 709 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 0 912 571 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 916 406 (84) SE 11.11.2004	(51) B01L 9/06
(11) 0 906 714 (84) SE 14.10.2004	(51) H05B 33/14	(11) 0 912 629 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 7/04	(11) 0 916 721 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/39
(11) 0 907 508 (84) SE 25.11.2004	(51) B32B 27/08	(11) 0 912 725 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 9/26	(11) 0 916 981 (84) SE 28.10.2004	(51) G02B 21/00
(11) 0 907 618 (84) SE 11.11.2004	(51) C03B 37/027	(11) 0 912 741 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/24	(11) 0 917 476 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 15/00
(11) 0 907 807 (84) SE 18.11.2004	(51) E04C 3/36	(11) 0 912 754 (84) SE 29.12.2004	(51) C12P 35/00	(11) 0 917 566 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 9/64
(11) 0 908 023 (84) SE 04.11.2004	(51) H04B 7/212	(11) 0 912 810 (84) SE 29.12.2004	(51) E05B 11/06	(11) 0 917 771 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 7/22
(11) 0 908 047 (84) SE 01.12.2004	(51) H04M 5/06	(11) 0 913 058 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 7/26	(11) 0 917 988 (84) SE 29.12.2004	(51) B60R 11/02
(11) 0 908 048 (84) SE 25.11.2004	(51) H04M 9/08	(11) 0 913 406 (84) SE 07.10.2004	(51) C08B 31/04	(11) 0 918 009 (84) SE 14.10.2004	(51) B61L 1/16
(11) 0 908 219 (84) CH 08.12.1999 CY 08.12.1999 GR 08.12.1999 LU 02.06.2002 PT 09.03.2000	(51) B01D 53/22 (84) LI 08.12.1999 DK 08.03.2000 IE 02.06.2000 MC 30.06.2000 SE 03.06.2004	(11) 0 913 410 (84) SE 14.10.2004	(51) C08G 12/12	(11) 0 918 127 (84) SE 28.10.2004	(51) E06B 1/08
(11) 0 908 441 (84) FR 30.09.2002	(51) C07C 45/51	(11) 0 913 467 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 9/24	(11) 0 918 486 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/04
(11) 0 908 729 (84) SE 08.12.2004	(51) G01P 3/44	(11) 0 914 167 (84) SE 22.12.2004	(51) A61L 15/18	(11) 0 918 877 (84) SE 29.12.2004	(51) C12P 19/38
(11) 0 909 004 (84) SE 04.11.2004	(51) H02K 1/27	(11) 0 914 180 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 5/06	(11) 0 919 281 (84) SE 28.10.2004	(51) B01L 9/06
(11) 0 909 187 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 1/16	(11) 0 914 307 (84) SE 15.12.2004	(51) C07B 61/00	(11) 0 919 304 (84) CH 30.11.2002 ES 26.11.2002 SE 26.11.2002	(51) B21D 22/21 (84) LI 30.11.2002 GB 25.11.2002
(11) 0 909 211 (84) SE 18.11.2004	(51) B01J 20/18	(11) 0 914 313 (84) MC 30.04.2004	(51) C07C 43/11 (84) SE 12.04.2004	(11) 0 919 305 (84) CH 30.11.2002 ES 26.11.2002 SE 26.11.2002	(51) B21D 22/21 (84) LI 30.11.2002 GB 25.11.2002
(11) 0 909 216 (84) SE 07.10.2004	(51) B01J 29/80	(11) 0 914 321 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 401/12	(11) 0 919 353 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 47/68
(11) 0 909 251 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 85/58	(11) 0 914 354 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 4/70	(11) 0 920 287 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 2/14

(11) 0 920 484 (84) SE 14.10.2004	(51) C09K 7/06	(11) 0 926 245 (84) SE 22.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 930 867 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/16
(11) 0 920 531 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/58	(11) 0 927 075 (84) SE 04.11.2004	(51) B01J 19/24	(11) 0 930 953 (84) SE 28.10.2004	(51) B23K 26/00
(11) 0 920 987 (84) SE 08.12.2004	(51) B32B 27/18	(11) 0 927 188 (84) SE 08.12.2004	(51) C07H 19/00	(11) 0 931 065 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/00
(11) 0 921 055 (84) SE 18.11.2004	(51) B62D 33/06	(11) 0 927 354 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 0 931 221 (84) SE 14.10.2004	(51) F04C 2/356
(11) 0 921 140 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 18/58	(11) 0 927 370 (84) SE 21.10.2004	(51) G02B 3/14	(11) 0 931 250 (84) SE 14.10.2004	(51) G01L 9/00
(11) 0 921 242 (84) SE 25.11.2004	(51) E04B 1/82	(11) 0 927 509 (84) SE 08.12.2004	(51) H05K 7/00	(11) 0 931 328 (84) SE 22.12.2004	(51) H01J 37/30
(11) 0 921 490 (84) SE 01.12.2004	(51) G06K 7/00	(11) 0 927 564 (84) SE 22.12.2004	(51) A63F 1/10	(11) 0 931 515 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 18/08
(11) 0 921 884 (84) DE 01.11.2003 FI 22.03.2000 IE 22.03.2000 MC 31.10.2000	(51) B23D 61/02 (84) DK 22.06.2000 GR 22.03.2000 LU 04.04.2001 SE 05.04.2004	(11) 0 927 775 (84) SE 04.11.2004	(51) C23C 18/44	(11) 0 931 627 (84) SE 14.10.2004	(51) B25C 1/16
(11) 0 921 986 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 23/12	(11) 0 928 289 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 233/54	(11) 0 932 196 (84) SE 28.10.2004	(51) C09J 7/02
(11) 0 922 092 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 5/00	(11) 0 928 304 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 59/32	(11) 0 932 386 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/027
(11) 0 922 099 (84) SE 08.12.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 928 322 (84) SE 14.10.2004	(51) C09J 11/00	(11) 0 932 846 (84) SE 22.12.2004	(51) G02B 26/10
(11) 0 922 372 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 928 345 (84) SE 15.12.2004	(51) D01F 9/12	(11) 0 932 921 (84) SE 14.10.2004	(51) H01S 1/00
(11) 0 922 502 (84) SE 11.11.2004	(51) B05D 5/10	(11) 0 928 533 (84) SE 08.12.2004	(51) H04M 3/30	(11) 0 932 966 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 29/06
(11) 0 922 666 (84) SE 08.12.2004	(51) C01B 3/48	(11) 0 928 723 (84) SE 08.12.2004	(51) B60S 1/08	(11) 0 932 989 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 7/20
(11) 0 922 719 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 18/10	(11) 0 928 797 (84) SE 08.12.2004	(51) C08F 10/02	(11) 0 933 012 (84) SE 18.11.2004	(51) H05K 7/02
(11) 0 922 739 (84) SE 04.11.2004	(51) C09J 7/04	(11) 0 929 256 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 5/02	(11) 0 933 621 (84) SE 29.12.2004	(51) G01G 19/415
(11) 0 922 877 (84) SE 15.12.2004	(51) F16F 15/08	(11) 0 929 387 (84) SE 04.11.2004	(51) B28B 7/36	(11) 0 934 018 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 13/17
(11) 0 923 157 (84) SE 15.12.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 0 929 765 (84) SE 22.12.2004	(51) F16J 15/447	(11) 0 934 325 (84) SE 14.10.2004	(51) C07F 9/40
(11) 0 923 397 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 16/12	(11) 0 929 887 (84) SE 11.11.2004	(51) G09F 3/10	(11) 0 934 350 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 63/16
(11) 0 923 411 (84) SE 22.12.2004	(51) B01J 19/00	(11) 0 929 960 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 27/26	(11) 0 934 836 (84) SE 07.10.2004	(51) B60C 11/12
(11) 0 924 503 (84) SE 07.10.2004	(51) G01N 1/06	(11) 0 930 065 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 934 875 (84) AT 14.11.2002 CH 30.11.2002 DK 31.12.2002 FI 14.11.2002 GR 14.08.2002 LU 14.11.2002	(51) B64C 25/40 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 15.11.2002 GB 14.11.2002 IE 14.11.2002 SE 15.11.2002
(11) 0 925 375 (84) FR 31.03.2002	(51) C21B 13/14	(11) 0 930 109 (84) SE 15.12.2004	(51) B21D 26/02	(11) 0 935 426 (84) SE 18.11.2004	(51) A23J 3/34
(11) 0 925 580 (84) SE 12.06.2004	(51) G10L 19/14	(11) 0 930 301 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 213/61	(11) 0 935 475 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 1/02
(11) 0 925 659 (84) SE 15.12.2004	(51) H04B 10/135	(11) 0 930 323 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 18/10	(11) 0 935 523 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 47/04
(11) 0 925 947 (84) SE 07.10.2004	(51) B41J 11/14	(11) 0 930 348 (84) SE 15.12.2004	(51) C09D 5/44	(11) 0 935 902 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 926 073 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 21/06	(11) 0 930 453 (84) SE 29.12.2004	(51) F16J 15/32	(11) 0 935 942 (84) SE 29.12.2004	(51) A47K 13/14
(11) 0 926 106 (84) SE 21.10.2004	(51) C04B 35/44	(11) 0 930 530 (84) SE 29.12.2004	(51) G03C 1/74		
(11) 0 926 243 (84) SE 25.11.2004	(51) C12P 25/00	(11) 0 930 727 (84) SE 22.12.2004	(51) H04B 7/08		
		(11) 0 930 807 (84) SE 28.10.2004	(51) H05B 3/84		

(11) 0 935 946 (84) AT 28.12.2002 CH 31.12.2002 DE 01.07.2003 FR 31.12.2002 GR 27.11.2002 NL 27.11.2002 SE 27.02.2003	(51) A61B 5/00 (84) BE 31.12.2002 LI 31.12.2002 ES 29.05.2003 GB 27.02.2003 IE 27.11.2002 PT 27.02.2003	(11) 0 938 733 (84) SE 21.10.2004	(51) G12B 9/10	(11) 0 942 394 (84) SE 15.12.2004	(51) G06M 9/02
(11) 0 936 039 (84) SE 29.12.2004	(51) B28B 7/00	(11) 0 938 893 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 9/00	(11) 0 942 488 (84) SE 15.12.2004	(51) H01Q 9/04
(11) 0 936 080 (84) SE 15.12.2004	(51) B41M 7/00	(11) 0 939 089 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 255/02	(11) 0 942 985 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/32
(11) 0 936 318 (84) SE 08.12.2004	(51) E03F 5/08	(11) 0 939 620 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/50	(11) 0 943 042 (84) SE 11.11.2004	(51) E04B 1/76
(11) 0 936 391 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 23/06	(11) 0 939 834 (84) SE 04.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 943 070 (84) SE 08.12.2004	(51) F24D 19/10
(11) 0 936 422 (84) SE 29.12.2004	(51) F25B 31/02	(11) 0 939 865 (84) SE 15.12.2004	(51) F16H 37/04	(11) 0 943 216 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 0 936 428 (84) SE 15.12.2004	(51) F25D 23/06	(11) 0 940 116 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 1/00	(11) 0 943 360 (84) SE 08.12.2004	(51) A63B 69/22
(11) 0 936 588 (84) SE 04.11.2004	(51) G08B 13/193	(11) 0 940 135 (84) SE 21.10.2004	(51) A61H 33/00	(11) 0 943 382 (84) SE 25.11.2004	(51) B22D 11/22
(11) 0 936 898 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 940 152 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 3/02	(11) 0 943 409 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 45/00
(11) 0 936 930 (84) SE 28.10.2004	(51) A61L 27/00	(11) 0 940 334 (84) SE 14.10.2004	(51) B62M 25/04	(11) 0 943 473 (84) SE 18.11.2004	(51) B60J 7/12
(11) 0 937 009 (84) SE 21.10.2004	(51) B66C 23/90	(11) 0 940 335 (84) SE 14.10.2004	(51) B63B 17/02	(11) 0 943 764 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 49/00
(11) 0 937 047 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 237/30	(11) 0 940 410 (84) SE 11.11.2004	(51) C08B 37/10	(11) 0 943 881 (84) SE 11.11.2004	(51) F27D 15/02
(11) 0 937 092 (84) AT 07.11.2002 CH 30.11.2002 DK 31.12.2002 FI 07.11.2002 GR 19.06.2002 LU 07.11.2002 SE 08.11.2002	(51) C07H 3/04 (84) BE 30.11.2002 LI 30.11.2002 ES 08.11.2002 GB 07.11.2002 IE 07.11.2002 PT 23.09.2002	(11) 0 940 711 (84) SE 20.06.2004	(51) G03B 17/16	(11) 0 944 361 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/64
(11) 0 937 120 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 67/02	(11) 0 941 106 (84) DK 27.05.2002 FI 27.02.2002 GR 27.02.2002 LU 18.11.2002 SE 19.11.2002	(51) A61K 38/01 (84) ES 29.08.2002 GB 18.11.2002 IE 27.02.2002 PT 27.05.2002	(11) 0 944 504 (84) SE 28.10.2004	(51) B60R 21/26
(11) 0 937 139 (84) SE 01.12.2004	(51) C12N 15/55	(11) 0 941 266 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 63/00	(11) 0 944 537 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 75/00
(11) 0 937 242 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 27/30	(11) 0 941 296 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 79/00	(11) 0 944 599 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 213/38
(11) 0 937 441 (84) SE 01.12.2004	(51) A61C 19/00	(11) 0 941 311 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 9/52	(11) 0 944 621 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 403/12
(11) 0 937 741 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 9/12	(11) 0 941 369 (84) SE 01.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 944 623 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 417/04
(11) 0 937 902 (84) SE 15.12.2004	(51) F16D 3/74	(11) 0 941 532 (84) SE 18.11.2004	(51) G08G 1/017	(11) 0 944 968 (84) SE 01.12.2004	(51) H04B 17/00
(11) 0 937 969 (84) SE 07.10.2004	(51) G01G 19/32	(11) 0 941 607 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 7/087	(11) 0 945 034 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/24
(11) 0 937 980 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 27/419	(11) 0 941 627 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 945 055 (84) SE 07.10.2004	(51) A01J 5/017
(11) 0 938 048 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 13/42	(11) 0 941 825 (84) SE 18.11.2004	(51) B28B 7/22	(11) 0 945 477 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 73/06
(11) 0 938 545 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/04	(11) 0 941 826 (84) SE 22.12.2004	(51) B28B 13/02	(11) 0 945 489 (84) SE 25.11.2004	(51) C08L 23/04
(11) 0 938 572 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/82	(11) 0 941 916 (84) SE 01.12.2004	(51) B62K 21/04	(11) 0 946 174 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/415
(11) 0 938 604 (84) SE 14.10.2004	(51) D06M 13/203	(11) 0 942 022 (84) SE 07.10.2004	(51) C08G 18/67	(11) 0 946 225 (84) SE 14.10.2004	(51) A61M 5/00
		(11) 0 942 084 (84) SE 18.11.2004	(51) D03D 51/02	(11) 0 946 287 (84) SE 18.11.2004	(51) B01J 19/00
		(11) 0 942 210 (84) SE 07.10.2004	(51) F16K 11/078	(11) 0 946 360 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/08
				(11) 0 946 552 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 413/12
				(11) 0 946 744 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/88

(11) 0 947 298 (84) SE 21.10.2004	(51) B27H 1/00	(11) 0 952 137 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 39/08	(11) 0 956 102 (84) SE 01.12.2004	(51) A62C 37/10
(11) 0 947 316 (84) SE 07.10.2004	(51) B32B 27/40	(11) 0 952 319 (84) SE 11.11.2004	(51) F02D 41/02	(11) 0 956 180 (84) SE 01.12.2004	(51) B24C 1/00
(11) 0 947 444 (84) SE 28.10.2004	(51) B65D 81/34	(11) 0 952 366 (84) SE 18.11.2004	(51) F16D 25/12	(11) 0 956 571 (84) SE 15.12.2004	(51) H01F 29/00
(11) 0 947 529 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 18/10	(11) 0 952 590 (84) SE 22.12.2004	(51) H01C 1/14	(11) 0 956 718 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/20
(11) 0 947 565 (84) SE 11.11.2004	(51) C09D 4/00	(11) 0 952 735 (84) SE 11.11.2004	(51) H04N 5/45	(11) 0 956 879 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 25/00
(11) 0 947 692 (84) SE 29.12.2004	(51) F02N 17/047	(11) 0 952 791 (84) SE 22.12.2004	(51) A61C 15/04	(11) 0 956 917 (84) SE 29.12.2004	(51) B22D 41/58
(11) 0 947 749 (84) SE 18.11.2004	(51) F16K 5/06	(11) 0 952 804 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 13/15	(11) 0 956 936 (84) SE 22.12.2004	(51) B27N 3/08
(11) 0 947 820 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 1/38	(11) 0 952 824 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/28	(11) 0 956 977 (84) SE 18.11.2004	(51) B60B 7/16
(11) 0 948 290 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 18/20	(11) 0 952 901 (84) SE 29.12.2004	(51) B25B 7/22	(11) 0 957 107 (84) SE 21.10.2004	(51) C07H 15/04
(11) 0 948 373 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 1/36	(11) 0 952 997 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 10/00	(11) 0 957 142 (84) SE 18.11.2004	(51) C09D 5/03
(11) 0 948 436 (84) SE 08.12.2004	(51) B43K 8/08	(11) 0 953 054 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 15/86	(11) 0 957 295 (84) SE 15.12.2004	(51) F16H 55/56
(11) 0 948 629 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/56	(11) 0 953 180 (84) SE 22.12.2004	(51) G06K 5/00	(11) 0 957 326 (84) SE 18.11.2004	(51) F28D 5/00
(11) 0 948 655 (84) SE 07.10.2004	(51) C22B 3/18	(11) 0 953 233 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 3/23	(11) 0 957 465 (84) SE 28.10.2004	(51) G09G 3/30
(11) 0 948 814 (84) SE 11.11.2004	(51) H01L 23/498	(11) 0 953 288 (84) SE 14.10.2004	(51) A21D 8/04	(11) 0 957 472 (84) SE 28.10.2004	(51) G10L 19/10
(11) 0 949 017 (84) SE 28.10.2004	(51) B21B 31/02	(11) 0 953 739 (84) SE 18.11.2004	(51) F01N 3/20	(11) 0 957 545 (84) SE 11.11.2004	(51) H01S 3/06
(11) 0 949 072 (84) SE 01.04.2004	(51) B41F 27/12	(11) 0 954 248 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 19/00	(11) 0 957 832 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 2/30
(11) 0 949 181 (84) SE 04.11.2004	(51) B66B 11/04	(11) 0 954 288 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 9/14	(11) 0 957 881 (84) SE 28.10.2004	(51) A61G 17/08
(11) 0 949 295 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 3/00	(11) 0 954 343 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/14	(11) 0 957 892 (84) AT 17.07.2002	(51) A61K 7/11 (84) SE 06.05.2004
(11) 0 949 396 (84) SE 11.11.2004	(51) E05B 47/00	(11) 0 954 484 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 25/08	(11) 0 957 949 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 5/00
(11) 0 949 597 (84) SE 15.12.2004	(51) G08B 13/22	(11) 0 954 500 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 47/46	(11) 0 957 960 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 15/00
(11) 0 949 934 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 5/32	(11) 0 954 540 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 4/60	(11) 0 958 143 (84) SE 22.12.2004	(51) B41J 2/32
(11) 0 950 361 (84) SE 07.10.2004	(51) A43B 3/02	(11) 0 954 566 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 7/06	(11) 0 958 171 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 7/16
(11) 0 950 527 (84) SE 15.12.2004	(51) B41J 2/355	(11) 0 954 652 (84) SE 21.10.2004	(51) E04B 1/64	(11) 0 958 783 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 5/15
(11) 0 950 762 (84) SE 08.04.2004	(51) E01D 19/16	(11) 0 954 762 (84) SE 18.11.2004	(51) G02B 6/245	(11) 0 958 799 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 5/37
(11) 0 951 223 (84) SE 21.10.2004	(51) A45B 25/14	(11) 0 954 974 (84) SE 14.10.2004	(51) A21D 2/02	(11) 0 958 975 (84) SE 11.11.2004	(51) B60R 25/00
(11) 0 951 243 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/34	(11) 0 955 114 (84) SE 21.10.2004	(51) B22F 3/03	(11) 0 959 123 (84) SE 28.10.2004	(51) C11D 3/00
(11) 0 951 299 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 39/40	(11) 0 955 927 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/56	(11) 0 959 782 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 18/24
(11) 0 951 785 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 0 956 004 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 959 786 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 5/02
(11) 0 952 104 (84) SE 04.11.2004	(51) B66B 5/02	(11) 0 956 067 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 16/00	(11) 0 959 789 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 17/42

(11) 0 959 811 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 963 165 (84) SE 14.10.2004	(51) A43B 13/20	(11) 0 967 038 (84) SE 19.06.2004	(51) B23B 5/18
(11) 0 959 904 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 47/48	(11) 0 963 670 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 967 185 (84) SE 08.12.2004	(51) C04B 7/19
(11) 0 959 912 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 1/10	(11) 0 963 682 (84) SE 22.12.2004	(51) H04R 5/00	(11) 0 967 360 (84) SE 21.10.2004	(51) E06B 9/82
(11) 0 960 834 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 85/672	(11) 0 963 766 (84) SE 04.11.2004	(51) A63B 22/02	(11) 0 967 817 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 7/34
(11) 0 960 872 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 41/50	(11) 0 963 907 (84) SE 10.06.2004	(51) B63G 7/02	(11) 0 967 978 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 31/425
(11) 0 960 925 (84) SE 25.11.2004	(51) C09J 139/00	(11) 0 963 915 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 25/28	(11) 0 968 059 (84) SE 29.12.2004	(51) B05D 3/06
(11) 0 960 983 (84) SE 25.11.2004	(51) E03D 11/14	(11) 0 963 920 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 88/32	(11) 0 968 316 (84) SE 11.11.2004	(51) C23C 4/06
(11) 0 960 990 (84) SE 22.12.2004	(51) E04D 3/366	(11) 0 963 925 (84) SE 21.10.2004	(51) B65G 13/10	(11) 0 968 419 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/18
(11) 0 960 995 (84) SE 04.11.2004	(51) E05B 49/00	(11) 0 964 109 (84) SE 14.10.2004	(51) C04B 28/02	(11) 0 968 589 (84) SE 11.11.2004	(51) H04L 12/26
(11) 0 961 063 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 31/60	(11) 0 964 114 (84) SE 22.12.2004	(51) E04D 3/363	(11) 0 968 766 (84) SE 22.12.2004	(51) B01L 3/00
(11) 0 961 082 (84) SE 11.11.2004	(51) F24D 3/08	(11) 0 964 192 (84) SE 15.12.2004	(51) F16K 3/18	(11) 0 968 771 (84) SE 08.12.2004	(51) B05D 1/40
(11) 0 961 090 (84) SE 29.12.2004	(51) F25B 1/00	(11) 0 964 652 (84) SE 18.11.2004	(51) A61B 18/00	(11) 0 968 800 (84) SE 04.11.2004	(51) B28B 11/00
(11) 0 961 596 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 964 653 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 19/04	(11) 0 969 130 (84) SE 18.11.2004	(51) D04B 1/04
(11) 0 961 762 (84) SE 29.12.2004	(51) C05F 9/00	(11) 0 964 713 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 16/04	(11) 0 969 154 (84) SE 22.12.2004	(51) E03F 3/04
(11) 0 961 775 (84) SE 14.10.2004	(51) C07H 19/16	(11) 0 964 722 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 1/30	(11) 0 969 487 (84) SE 14.10.2004	(51) H01F 38/30
(11) 0 961 798 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 63/08	(11) 0 964 994 (84) SE 18.11.2004	(51) F02M 27/04	(11) 0 969 718 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 25/04
(11) 0 961 857 (84) SE 25.11.2004	(51) E01C 11/16	(11) 0 965 159 (84) SE 11.11.2004	(51) H02J 3/01	(11) 0 969 743 (84) SE 15.12.2004	(51) A23L 1/30
(11) 0 961 918 (84) SE 04.11.2004	(51) G01H 1/00	(11) 0 965 198 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 7/02	(11) 0 969 748 (84) SE 28.10.2004	(51) A23L 3/015
(11) 0 961 974 (84) FR 31.01.2002	(51) G06F 11/34	(11) 0 965 337 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 969 799 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 7/13
(11) 0 962 040 (84) SE 07.10.2004	(51) H02K 1/00	(11) 0 965 375 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 21/24	(11) 0 969 800 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/28
(11) 0 962 205 (84) SE 28.10.2004	(51) A61F 9/007	(11) 0 965 385 (84) SE 25.11.2004	(51) B01L 9/06	(11) 0 969 818 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 9/22
(11) 0 962 592 (84) FI 14.04.2004 SE 29.05.2004	(51) E01B 9/30 (84) GR 14.07.2004	(11) 0 965 633 (84) SE 04.11.2004	(51) C12M 3/00	(11) 0 969 867 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 39/395
(11) 0 962 673 (84) SE 04.11.2004	(51) F16C 33/12	(11) 0 965 699 (84) SE 01.12.2004	(51) E03C 1/06	(11) 0 970 092 (84) AT 14.11.2002 ES 15.11.2002 FI 14.11.2002 CH 30.11.2002 SE 15.11.2002	(51) C07F 7/04 (84) DK 31.12.2002 FI 14.11.2002 GB 14.11.2002 LI 30.11.2002
(11) 0 962 674 (84) SE 04.11.2004	(51) F16C 33/12	(11) 0 966 230 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/16	(11) 0 970 118 (84) SE 18.11.2004	(51) C07K 14/47
(11) 0 962 713 (84) SE 18.11.2004	(51) F24D 19/02	(11) 0 966 317 (84) SE 15.12.2004	(51) A63D 15/00	(11) 0 970 234 (84) SE 25.11.2004	(51) C12P 7/06
(11) 0 962 783 (84) SE 29.12.2004	(51) G01R 31/28	(11) 0 966 320 (84) SE 11.11.2004	(51) B01F 5/06	(11) 0 970 244 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 963 140 (84) SE 08.12.2004	(51) H05H 1/36	(11) 0 966 589 (84) SE 04.11.2004	(51) E05F 11/48	(11) 0 970 396 (84) SE 22.12.2004	(51) G02B 6/10
(11) 0 963 157 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 31/02	(11) 0 966 919 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 8/00	(11) 0 970 449 (84) SE 22.12.2004	(51) G07F 7/10

(11) 0 970 466 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 21/00	(11) 0 973 486 (84) CY 02.04.2003 LU 02.04.2003 SE 03.04.2004	(51) A61K 7/06 (84) FI 29.01.2003 MC 30.04.2003	(11) 0 977 556 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/14
(11) 0 970 589 (84) SE 11.11.2004	(51) H04N 13/00	(11) 0 973 543 (84) GR 04.05.2004 SE 07.04.2004	(51) A61K 38/48 (84) MC 30.04.2004	(11) 0 977 615 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 1/32
(11) 0 970 842 (84) SE 08.12.2004	(51) B60N 2/28	(11) 0 973 556 (84) SE 18.11.2004	(51) A61L 2/00	(11) 0 977 636 (84) GR 29.01.2003 SE 21.04.2004	(51) B05D 1/30 (84) PT 29.04.2003
(11) 0 970 871 (84) SE 08.12.2004	(51) B62B 7/14	(11) 0 973 614 (84) SE 14.10.2004	(51) B02C 21/02	(11) 0 977 780 (84) SE 08.12.2004	(51) C08B 37/04
(11) 0 970 900 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 60/00	(11) 0 973 824 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 5/18	(11) 0 977 869 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 9/20
(11) 0 970 953 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 311/72	(11) 0 973 833 (84) CH 30.04.2003 CY 03.04.2003 MC 30.04.2003	(51) C08L 95/00 (84) LI 30.04.2003 LU 03.04.2003 SE 04.04.2004	(11) 0 978 090 (84) SE 18.11.2004	(51) G06K 13/08
(11) 0 971 018 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 1/825	(11) 0 973 841 (84) SE 18.11.2004	(51) C09J 7/02	(11) 0 978 277 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 31/122
(11) 0 971 181 (84) SE 25.11.2004	(51) F24H 9/20	(11) 0 973 908 (84) SE 01.12.2004	(51) C12N 15/29	(11) 0 978 278 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 31/12
(11) 0 971 366 (84) SE 29.12.2004	(51) H01B 1/20	(11) 0 974 343 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 978 407 (84) SE 08.12.2004	(51) B60K 31/04
(11) 0 971 407 (84) SE 21.10.2004	(51) H01L 23/36	(11) 0 974 347 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 31/12	(11) 0 978 537 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 27/12
(11) 0 971 621 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 974 550 (84) SE 11.11.2004	(51) C01B 3/40	(11) 0 978 550 (84) SE 11.11.2004	(51) C09J 5/00
(11) 0 971 803 (84) SE 25.11.2004	(51) B22C 1/02	(11) 0 974 551 (84) SE 11.11.2004	(51) C01B 3/40	(11) 0 978 569 (84) SE 22.12.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 0 971 838 (84) SE 11.11.2004	(51) B63B 22/06	(11) 0 974 656 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 15/31	(11) 0 978 601 (84) SE 07.10.2004	(51) E04B 7/20
(11) 0 971 969 (84) SE 14.10.2004	(51) C08G 63/692	(11) 0 975 287 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 979 037 (84) SE 15.12.2004	(51) A01N 65/00
(11) 0 972 070 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/04	(11) 0 975 316 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 0 979 064 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 7/13
(11) 0 972 227 (84) SE 14.10.2004	(51) G02F 1/15	(11) 0 975 317 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/13	(11) 0 979 104 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 41/00
(11) 0 972 417 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 975 523 (84) SE 14.10.2004	(51) B65D 25/00	(11) 0 979 354 (84) SE 21.10.2004	(51) F04D 5/00
(11) 0 972 444 (84) SE 22.12.2004	(51) A01K 63/04	(11) 0 975 604 (84) SE 21.10.2004	(51) C07D 237/04	(11) 0 979 539 (84) FR 30.04.2002	(51) H01Q 3/14 (84) SE 04.01.2002
(11) 0 972 582 (84) SE 08.12.2004	(51) B21B 38/10	(11) 0 976 010 (84) SE 22.12.2004	(51) G03C 1/73	(11) 0 979 629 (84) MC 30.04.2004	(51) A47J 43/07 (84) SE 29.04.2004
(11) 0 972 790 (84) SE 22.12.2004	(51) C08J 3/20	(11) 0 976 242 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 5/45	(11) 0 979 660 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/178
(11) 0 972 823 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 0 976 277 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 979 681 (84) SE 11.11.2004	(51) B05B 1/00
(11) 0 972 838 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/70	(11) 0 976 600 (84) SE 29.12.2004	(51) B60K 15/077	(11) 0 979 712 (84) SE 28.10.2004	(51) B27M 3/04
(11) 0 972 882 (84) GB 03.12.2003	(51) D21G 9/00 (84) SE 09.04.2004	(11) 0 976 628 (84) SE 07.10.2004	(51) B60T 7/12	(11) 0 979 724 (84) SE 08.12.2004	(51) B29C 70/52
(11) 0 972 902 (84) SE 28.10.2004	(51) E05F 3/10	(11) 0 976 754 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 487/14	(11) 0 979 799 (84) SE 25.11.2004	(51) C01B 3/40
(11) 0 973 177 (84) SE 29.12.2004	(51) H01F 7/18	(11) 0 976 768 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 20/36	(11) 0 979 893 (84) SE 15.12.2004	(51) D04B 21/02
(11) 0 973 178 (84) SE 29.12.2004	(51) H01F 7/18	(11) 0 976 886 (84) SE 15.12.2004	(51) E04B 7/22	(11) 0 980 278 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 29/00
(11) 0 973 362 (84) SE 22.12.2004	(51) H05H 1/34	(11) 0 977 548 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/46	(11) 0 980 426 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/12
(11) 0 973 484 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 7/00			(11) 0 980 680 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 9/008

(11) 0 981 283 (84) SE 04.11.2004	(51) A23L 1/10	(11) 0 984 540 (84) SE 18.11.2004	(51) H02J 7/00	(11) 0 987 010 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 0 981 284 (84) SE 11.11.2004	(51) A23L 3/3436	(11) 0 984 541 (84) SE 18.11.2004	(51) H02J 7/00	(11) 0 987 052 (84) SE 28.10.2004	(51) A63F 13/12
(11) 0 981 542 (84) SE 04.11.2004	(51) C07K 9/00	(11) 0 984 542 (84) SE 18.11.2004	(51) H02J 7/00	(11) 0 987 069 (84) SE 21.10.2004	(51) B21C 51/00
(11) 0 981 573 (84) SE 01.12.2004	(51) C08J 3/215	(11) 0 984 572 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 10/135	(11) 0 987 113 (84) SE 01.12.2004	(51) B41J 2/175
(11) 0 981 651 (84) SE 28.10.2004	(51) C12Q 1/70	(11) 0 984 731 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 17/70	(11) 0 987 159 (84) SE 04.11.2004	(51) B61D 17/04
(11) 0 981 948 (84) SE 07.10.2004	(51) A01G 1/08	(11) 0 985 105 (84) SE 29.12.2004	(51) F16F 9/04	(11) 0 987 161 (84) SE 14.10.2004	(51) B61F 5/22
(11) 0 981 982 (84) SE 21.10.2004	(51) A47C 7/26	(11) 0 985 120 (84) SE 07.10.2004	(51) F25D 21/02	(11) 0 987 172 (84) SE 14.10.2004	(51) B62J 9/00
(11) 0 982 123 (84) SE 21.10.2004	(51) B41C 1/10	(11) 0 985 299 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 12/50	(11) 0 987 223 (84) SE 22.12.2004	(51) C02F 1/50
(11) 0 982 263 (84) BE 31.07.2002 NL 31.07.2002	(51) B67D 5/04 (84) DE 01.03.2003 FR 31.08.2002	(11) 0 985 563 (84) SE 22.12.2004	(51) B60D 1/00	(11) 0 987 280 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 18/04
(11) 0 982 520 (84) SE 28.10.2004	(51) F16K 27/00	(11) 0 986 325 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/03	(11) 0 987 295 (84) SE 21.10.2004	(51) C08K 5/37
(11) 0 982 777 (84) SE 15.12.2004	(51) H01L 27/105	(11) 0 986 370 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 987 337 (84) SE 08.12.2004	(51) C13F 3/00
(11) 0 982 989 (84) SE 18.11.2004	(51) A01N 37/44	(11) 0 986 415 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 27/00	(11) 0 987 954 (84) SE 22.12.2004	(51) A23G 3/10
(11) 0 983 009 (84) DK 21.11.2002	(51) A47F 10/04 (84) SE 08.05.2004	(11) 0 986 436 (84) SE 25.11.2004	(51) B03C 1/035	(11) 0 987 961 (84) SE 15.12.2004	(51) A23L 1/304
(11) 0 983 013 (84) AT 11.12.2002 LI 11.12.2002 FI 11.12.2002 IE 26.05.2003 PT 11.03.2003	(51) A47K 10/42 (84) CH 11.12.2002 DK 11.03.2003 GR 11.12.2002 LU 26.05.2003 SE 27.05.2004	(11) 0 986 459 (84) SE 29.12.2004	(51) B32B 3/14	(11) 0 987 993 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 19/08
(11) 0 983 052 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 986 502 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 43/22	(11) 0 988 006 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 5/37
(11) 0 983 054 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 0 986 515 (84) SE 29.12.2004	(51) C01D 7/12	(11) 0 988 070 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 27/00
(11) 0 983 069 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 31/54	(11) 0 986 606 (84) SE 25.11.2004	(51) C08K 5/12	(11) 0 988 331 (84) SE 01.12.2004	(51) C08F 232/08
(11) 0 983 217 (84) SE 01.12.2004	(51) C07B 63/02	(11) 0 986 608 (84) SE 28.10.2004	(51) C08L 13/02	(11) 0 988 358 (84) SE 15.12.2004	(51) C10M 173/02
(11) 0 983 248 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 223/32	(11) 0 986 632 (84) SE 14.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 0 988 474 (84) SE 29.12.2004	(51) F16H 41/02
(11) 0 983 324 (84) SE 01.12.2004	(51) C09D 9/00	(11) 0 986 677 (84) SE 04.11.2004	(51) E02B 3/12	(11) 0 988 558 (84) SE 29.12.2004	(51) G01R 31/319
(11) 0 983 391 (84) SE 25.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 0 986 681 (84) SE 08.12.2004	(51) E04B 2/88	(11) 0 988 573 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 26/02
(11) 0 983 399 (84) AT 20.08.2003 CH 20.08.2003 DK 20.11.2003 GR 20.11.2003 SE 19.05.2004	(51) D21F 11/00 (84) BE 20.08.2003 LI 20.08.2003 FI 20.08.2003 PT 20.01.2004	(11) 0 986 784 (84) AT 04.10.2001 CY 30.06.2002 ES 30.04.2002 FR 30.06.2002 IE 04.06.2002 MC 04.06.2002	(51) G06F 11/16 (84) BE 04.10.2001 DK 04.01.2002 FI 04.10.2001 GR 05.01.2002 LU 04.06.2002 PT 04.01.2002	(11) 0 988 798 (84) SE 29.12.2004	(51) A23L 1/314
(11) 0 983 750 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 17/15	(11) 0 986 798 (84) SE 14.10.2004	(51) G08B 13/14	(11) 0 988 915 (84) SE 11.11.2004	(51) B23K 20/04
(11) 0 983 916 (84) SE 22.12.2004	(51) B60R 25/00	(11) 0 986 878 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 12/50	(11) 0 989 830 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 2/01
(11) 0 984 048 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 986 887 (84) SE 22.12.2004	(51) H04N 7/173	(11) 0 989 831 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 0 984 267 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 21/39	(11) 0 986 911 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 989 871 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/145
		(11) 0 986 928 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 989 884 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 1/36
		(11) 0 986 953 (84) SE 15.12.2004	(51) A01K 89/01	(11) 0 989 898 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 39/00
				(11) 0 989 983 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 401/14

(11) 0 990 161 (84) SE 28.10.2004	(51) G01R 23/16	(11) 0 992 922 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 995 650 (84) SE 11.11.2004	(51) B60R 25/04
(11) 0 990 194 (84) SE 14.10.2004	(51) G02F 1/157	(11) 0 993 094 (84) SE 01.12.2004	(51) H02J 13/00	(11) 0 995 936 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 3/10
(11) 0 990 207 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 12/02	(11) 0 993 159 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 27/22	(11) 0 995 951 (84) SE 21.10.2004	(51) F24C 14/02
(11) 0 990 279 (84) AT 08.10.2003 FI 08.10.2003 SE 29.05.2004	(51) H01R 4/48 (84) BE 08.10.2003 GR 08.01.2004	(11) 0 993 308 (84) SE 21.10.2004	(51) A61L 31/00	(11) 0 996 508 (84) SE 11.11.2004	(51) B05D 3/02
(11) 0 990 361 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 993 460 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 401/14	(11) 0 996 647 (84) SE 08.12.2004	(51) C08F 2/38
(11) 0 990 453 (84) SE 18.11.2004	(51) A62C 5/02	(11) 0 993 498 (84) SE 11.11.2004	(51) C10G 45/22	(11) 0 996 808 (84) SE 28.10.2004	(51) E21B 10/60
(11) 0 990 476 (84) SE 04.11.2004	(51) B23B 27/04	(11) 0 993 551 (84) SE 25.11.2004	(51) F03D 3/06	(11) 0 997 205 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 1/08
(11) 0 990 597 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 81/34	(11) 0 993 742 (84) SE 08.12.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 0 997 248 (84) SE 07.10.2004	(51) B28B 5/00
(11) 0 990 604 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 17/34	(11) 0 993 752 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 0 997 260 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 63/04
(11) 0 990 653 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 401/04	(11) 0 993 792 (84) SE 21.10.2004	(51) A47B 47/00	(11) 0 997 424 (84) SE 01.12.2004	(51) B66B 11/02
(11) 0 990 766 (84) SE 01.12.2004	(51) E21B 10/60	(11) 0 993 838 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 25/06	(11) 0 997 469 (84) SE 14.10.2004	(51) C07F 7/21
(11) 0 991 358 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 10/00	(11) 0 993 839 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 39/06	(11) 0 997 538 (84) SE 21.10.2004	(51) C14B 17/06
(11) 0 991 373 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/00	(11) 0 993 994 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 16/02	(11) 0 997 669 (84) SE 29.12.2004	(51) F16H 59/02
(11) 0 991 426 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 48/00	(11) 0 994 024 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 19/22	(11) 0 997 686 (84) SE 29.12.2004	(51) F23G 5/08
(11) 0 991 449 (84) SE 15.12.2004	(51) A62D 3/00	(11) 0 994 027 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 21/24	(11) 0 998 107 (84) SE 29.12.2004	(51) H04M 3/493
(11) 0 991 530 (84) SE 22.12.2004	(51) B60C 1/00	(11) 0 994 047 (84) SE 04.11.2004	(51) B65F 1/14	(11) 0 998 325 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 39/04
(11) 0 991 587 (84) SE 22.12.2004	(51) C01B 3/38	(11) 0 994 113 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 471/04	(11) 0 998 500 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 4/64
(11) 0 991 595 (84) SE 22.12.2004	(51) C02F 1/52	(11) 0 994 142 (84) SE 29.12.2004	(51) C08G 59/50	(11) 0 998 519 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 77/06
(11) 0 991 650 (84) GB 10.09.2003 SE 12.06.2004	(51) C07D 471/04 (84) IE 10.09.2003	(11) 0 994 166 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 17/00	(11) 0 998 523 (84) SE 25.11.2004	(51) C08K 5/00
(11) 0 991 944 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/547	(11) 0 994 247 (84) SE 28.10.2004	(51) F02M 25/07	(11) 0 998 537 (84) SE 29.12.2004	(51) C09J 201/00
(11) 0 992 147 (84) SE 25.11.2004	(51) H04M 1/02	(11) 0 994 742 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 25/01	(11) 0 998 631 (84) SE 28.10.2004	(51) F02M 55/02
(11) 0 992 166 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 0 994 773 (84) SE 25.11.2004	(51) B32B 5/18	(11) 0 998 764 (84) SE 29.12.2004	(51) H01M 10/48
(11) 0 992 243 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 39/395	(11) 0 995 353 (84) SE 22.12.2004	(51) A01F 25/14	(11) 0 998 845 (84) SE 28.10.2004	(51) A01F 15/08
(11) 0 992 425 (84) SE 01.12.2004	(51) B63J 2/04	(11) 0 995 363 (84) SE 07.10.2004	(51) A43B 5/04	(11) 0 998 852 (84) SE 25.11.2004	(51) A01N 65/00
(11) 0 992 453 (84) SE 01.12.2004	(51) B67D 5/32	(11) 0 995 368 (84) SE 07.10.2004	(51) A45D 40/26	(11) 0 998 862 (84) SE 28.10.2004	(51) A43C 15/16
(11) 0 992 551 (84) SE 15.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 0 995 569 (84) BE 31.10.2002 DK 17.10.2002 GR 17.07.2002 LU 09.10.2002 PT 17.10.2002	(51) B29C 44/42 (84) CY 31.10.2002 FR 31.10.2002 IE 17.07.2002 NL 17.07.2002 SE 17.10.2002	(11) 0 998 887 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 9/04
(11) 0 992 581 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/09	(11) 0 995 582 (84) SE 14.10.2004	(51) B29C 51/44	(11) 0 998 903 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00
(11) 0 992 717 (84) SE 14.10.2004	(51) F16J 15/06			(11) 0 998 969 (84) SE 21.10.2004	(51) B01D 53/04
				(11) 0 998 986 (84) SE 15.12.2004	(51) B08B 15/00

(11) 0 999 029 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 45/54	(11) 1 001 128 (84) SE 11.11.2004	(51) E06B 3/66	(11) 1 004 692 (84) SE 15.12.2004	(51) D01G 15/24
(11) 0 999 047 (84) SE 11.11.2004	(51) B41F 33/00	(11) 1 001 197 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 17/10	(11) 1 004 698 (84) SE 22.12.2004	(51) D06F 58/14
(11) 0 999 096 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 7/06	(11) 1 001 236 (84) SE 29.12.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 004 717 (84) SE 07.10.2004	(51) E04B 2/86
(11) 0 999 215 (84) SE 28.10.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 001 305 (84) SE 18.11.2004	(51) G02F 1/1335	(11) 1 004 832 (84) SE 29.12.2004	(51) F24H 1/12
(11) 0 999 371 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 25/00	(11) 1 001 750 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 005 182 (84) SE 01.12.2004	(51) H04B 10/155
(11) 0 999 385 (84) SE 08.12.2004	(51) F16H 61/46	(11) 1 001 774 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 31/47	(11) 1 005 286 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 999 659 (84) SE 25.11.2004	(51) H04B 7/08	(11) 1 001 790 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 31/715	(11) 1 005 450 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 263/00
(11) 0 999 811 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 001 814 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 47/48	(11) 1 005 516 (84) SE 01.12.2004	(51) C10M 135/18
(11) 0 999 843 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 31/59	(11) 1 001 834 (84) SE 22.12.2004	(51) A63F 9/08	(11) 1 005 521 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 11/00
(11) 0 999 860 (84) SE 25.05.2004	(51) A61L 29/00	(11) 1 002 397 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 005 539 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 9/12
(11) 0 999 868 (84) SE 04.11.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 002 408 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 005 743 (84) SE 11.11.2004	(51) H04L 12/56
(11) 0 999 874 (84) SE 29.12.2004	(51) A61N 1/378	(11) 1 002 526 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 005 822 (84) SE 04.11.2004	(51) A47J 36/02
(11) 0 999 908 (84) BE 08.05.2002 NL 08.05.2002	(51) B22F 3/00 (84) FR 31.08.2002 ES 28.11.2002	(11) 1 002 932 (84) SE 29.12.2004	(51) E21B 7/28	(11) 1 006 088 (84) SE 11.11.2004	(51) C03C 3/064
(11) 0 999 982 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 5/06	(11) 1 003 419 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 5/107	(11) 1 006 288 (84) SE 21.10.2004	(51) F16C 33/46
(11) 1 000 303 (84) SE 04.11.2004	(51) F24H 1/00	(11) 1 003 446 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 006 340 (84) SE 11.11.2004	(51) G01C 21/30
(11) 1 000 397 (84) SE 25.11.2004	(51) G06F 13/00	(11) 1 003 449 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 7/00	(11) 1 006 421 (84) SE 22.12.2004	(51) A01G 25/16
(11) 1 000 593 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 003 526 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 31/722	(11) 1 006 534 (84) SE 11.11.2004	(51) H01B 7/00
(11) 1 000 671 (84) SE 18.11.2004	(51) B05D 5/00	(11) 1 003 592 (84) SE 21.10.2004	(51) A63B 9/00	(11) 1 006 539 (84) SE 08.12.2004	(51) H01H 9/56
(11) 1 000 690 (84) SE 29.12.2004	(51) B22F 3/11	(11) 1 003 871 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 006 545 (84) SE 18.11.2004	(51) H01H 13/70
(11) 1 000 709 (84) SE 21.10.2004	(51) B25B 23/00	(11) 1 003 970 (84) SE 25.11.2004	(51) F04B 35/04	(11) 1 006 807 (84) SE 21.10.2004	(51) A23K 1/00
(11) 1 000 747 (84) SE 14.10.2004	(51) B41J 2/165	(11) 1 003 987 (84) SE 22.12.2004	(51) F16J 15/02	(11) 1 007 005 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 9/20
(11) 1 000 840 (84) SE 25.11.2004	(51) B62D 25/08	(11) 1 004 247 (84) SE 21.10.2004	(51) A24B 7/00	(11) 1 007 125 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 000 881 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 45/16	(11) 1 004 277 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 007 205 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 000 883 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 47/38	(11) 1 004 354 (84) SE 21.10.2004	(51) B01F 17/00	(11) 1 007 357 (84) SE 04.11.2004	(51) B32B 31/12
(11) 1 001 044 (84) SE 07.10.2004	(51) C22C 38/18	(11) 1 004 514 (84) SE 14.10.2004	(51) B65D 30/04	(11) 1 007 368 (84) SE 18.11.2004	(51) B41J 13/10
(11) 1 001 045 (84) SE 07.10.2004	(51) C22C 38/18	(11) 1 004 571 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 227/40	(11) 1 007 426 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 51/18
(11) 1 001 111 (84) SE 25.11.2004	(51) E04F 15/20	(11) 1 004 587 (84) SE 14.10.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 007 588 (84) SE 11.11.2004	(51) C08K 5/43
(11) 1 001 124 (84) SE 28.10.2004	(51) E05D 7/04	(11) 1 004 618 (84) SE 14.10.2004	(51) C08K 3/04	(11) 1 007 756 (84) SE 15.12.2004	(51) C23C 14/08
		(11) 1 004 624 (84) SE 21.10.2004	(51) C08K 5/37	(11) 1 007 844 (84) SE 07.10.2004	(51) F03D 7/04

(11) 1 007 845 (84) SE 29.12.2004	(51) F04B 1/14	(11) 1 011 331 (84) SE 28.10.2004	(51) A01N 63/00	(11) 1 014 899 (84) SE 18.11.2004	(51) A61F 2/44
(11) 1 007 874 (84) AT 28.01.2004 LI 28.01.2004 SE 09.05.2004	(51) F16L 3/12 (84) CH 28.01.2004 FI 28.01.2004	(11) 1 011 451 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 8/06	(11) 1 015 088 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 17/038
(11) 1 007 972 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 35/02	(11) 1 011 556 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 6/04	(11) 1 015 101 (84) SE 28.10.2004	(51) B01F 3/04
(11) 1 008 306 (84) SE 28.10.2004	(51) A23L 1/0526	(11) 1 011 604 (84) SE 29.12.2004	(51) A61J 1/00	(11) 1 015 126 (84) SE 25.11.2004	(51) B04B 5/02
(11) 1 008 359 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 5/24	(11) 1 012 136 (84) SE 07.10.2004	(51) C07C 405/00	(11) 1 015 209 (84) SE 29.12.2004	(51) B29B 17/00
(11) 1 008 384 (84) SE 14.10.2004	(51) B01J 31/02	(11) 1 012 142 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 213/64	(11) 1 015 234 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 70/24
(11) 1 008 437 (84) SE 08.12.2004	(51) B30B 11/24	(11) 1 012 164 (84) SE 22.12.2004	(51) C07K 5/02	(11) 1 015 271 (84) SE 04.11.2004	(51) B60N 2/02
(11) 1 008 616 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 3/02	(11) 1 012 203 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 65/10	(11) 1 015 404 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 43/11
(11) 1 008 665 (84) SE 11.11.2004	(51) C22C 21/02	(11) 1 012 582 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 21/89	(11) 1 015 771 (84) SE 11.11.2004	(51) F04D 29/18
(11) 1 008 762 (84) SE 15.12.2004	(51) F04D 29/60	(11) 1 012 814 (84) SE 14.10.2004	(51) G09F 23/00	(11) 1 015 865 (84) SE 14.10.2004	(51) G01M 3/40
(11) 1 008 823 (84) SE 15.12.2004	(51) F25J 1/02	(11) 1 012 836 (84) SE 14.10.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 016 164 (84) SE 22.12.2004	(51) H01Q 11/08
(11) 1 009 412 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 012 967 (84) SE 14.10.2004	(51) H03D 7/16	(11) 1 016 398 (84) SE 28.10.2004	(51) A61H 37/00
(11) 1 009 486 (84) SE 04.11.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 013 156 (84) SE 11.11.2004	(51) H05K 5/00	(11) 1 016 514 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 63/06
(11) 1 009 505 (84) SE 01.12.2004	(51) A63G 9/00	(11) 1 013 170 (84) SE 21.10.2004	(51) A01N 43/56	(11) 1 016 568 (84) SE 25.11.2004	(51) B60R 21/18
(11) 1 009 756 (84) SE 22.12.2004	(51) C07K 16/00	(11) 1 013 185 (84) SE 01.12.2004	(51) A43B 5/04	(11) 1 016 832 (84) SE 15.12.2004	(51) F24C 15/32
(11) 1 009 787 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 1/29	(11) 1 013 216 (84) SE 01.12.2004	(51) A47L 15/42	(11) 1 017 249 (84) SE 21.10.2004	(51) H04R 1/40
(11) 1 009 802 (84) SE 11.11.2004	(51) C12M 1/34	(11) 1 013 467 (84) SE 01.12.2004	(51) B41N 1/08	(11) 1 017 262 (84) SE 22.12.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 010 398 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 013 487 (84) SE 07.10.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 017 552 (84) SE 14.10.2004	(51) B28B 1/16
(11) 1 010 417 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 013 533 (84) SE 14.10.2004	(51) B61L 15/00	(11) 1 017 580 (84) SE 04.11.2004	(51) B64D 15/12
(11) 1 010 520 (84) SE 28.10.2004	(51) B32B 33/00	(11) 1 013 542 (84) SE 14.10.2004	(51) B62D 55/24	(11) 1 017 622 (84) SE 21.10.2004	(51) C01B 31/04
(11) 1 010 565 (84) SE 28.10.2004	(51) B60K 17/35	(11) 1 013 547 (84) SE 04.11.2004	(51) B64G 1/22	(11) 1 017 802 (84) SE 08.12.2004	(51) C12N 15/11
(11) 1 010 576 (84) SE 29.12.2004	(51) B60P 3/34	(11) 1 013 573 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 51/02	(11) 1 017 823 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 15/52
(11) 1 010 637 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 71/46	(11) 1 013 676 (84) SE 21.10.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 017 895 (84) SE 11.11.2004	(51) D06F 39/00
(11) 1 010 702 (84) SE 28.10.2004	(51) C07F 7/08	(11) 1 014 063 (84) AT 22.11.2002 CY 30.11.2002 ES 23.11.2002 GR 27.03.2002 LU 22.11.2002 PT 27.06.2002	(51) G01L 1/02 (84) BE 30.11.2002 DK 27.06.2002 FI 27.03.2002 IE 27.03.2002 NL 27.03.2002 SE 23.11.2002	(11) 1 017 929 (84) SE 28.10.2004	(51) F02D 41/14
(11) 1 010 849 (84) SE 01.12.2004	(51) E05D 15/06	(11) 1 014 746 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 018 011 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 33/543
(11) 1 010 902 (84) SE 21.10.2004	(51) F16C 9/04	(11) 1 014 787 (84) SE 01.12.2004	(51) A01N 37/18	(11) 1 018 271 (84) SE 01.12.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 010 940 (84) SE 07.10.2004	(51) F23D 14/14	(11) 1 014 845 (84) SE 14.10.2004	(51) A47L 15/48	(11) 1 018 346 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 1/36
(11) 1 011 233 (84) SE 21.10.2004	(51) H04L 27/227			(11) 1 018 625 (84) SE 29.12.2004	(51) F24F 13/02
				(11) 1 018 824 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/56

(11) 1 018 888 (84) SE 21.10.2004	(51) A22C 17/04	(11) 1 022 137 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 31/08	(11) 1 024 875 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 29/15
(11) 1 019 298 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 47/00	(11) 1 022 238 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 024 938 (84) SE 11.11.2004	(51) B29C 44/34
(11) 1 019 378 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 217/12	(11) 1 022 342 (84) SE 14.10.2004	(51) C13D 1/00	(11) 1 025 067 (84) SE 18.11.2004	(51) C07B 63/00
(11) 1 019 398 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 405/14	(11) 1 022 355 (84) SE 15.12.2004	(51) C23C 18/40	(11) 1 025 144 (84) SE 01.12.2004	(51) C08J 3/02
(11) 1 019 400 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 413/14	(11) 1 022 389 (84) SE 25.11.2004	(51) E01C 11/08	(11) 1 025 196 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 11/00
(11) 1 019 588 (84) SE 04.06.2004	(51) E04B 1/00	(11) 1 022 475 (84) SE 15.12.2004	(51) F16C 1/14	(11) 1 025 410 (84) SE 21.10.2004	(51) F41A 15/12
(11) 1 019 795 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 1/04	(11) 1 022 512 (84) SE 14.10.2004	(51) F23B 1/38	(11) 1 025 436 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 29/02
(11) 1 019 803 (84) SE 28.10.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 022 531 (84) SE 04.11.2004	(51) F26B 17/12	(11) 1 025 541 (84) SE 15.12.2004	(51) G06T 11/00
(11) 1 019 829 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 9/46	(11) 1 022 635 (84) SE 22.12.2004	(51) G05D 23/13	(11) 1 025 659 (84) SE 25.11.2004	(51) H04B 10/12
(11) 1 019 993 (84) SE 22.12.2004	(51) H01S 5/32	(11) 1 022 705 (84) SE 25.11.2004	(51) G08G 1/123	(11) 1 025 839 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 020 050 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 12/403	(11) 1 023 319 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/045	(11) 1 025 913 (84) SE 11.11.2004	(51) B05D 7/14
(11) 1 020 080 (84) SE 11.11.2004	(51) H04N 7/16	(11) 1 023 388 (84) SE 01.12.2004	(51) C08L 23/12	(11) 1 025 969 (84) SE 21.10.2004	(51) B28C 9/02
(11) 1 020 142 (84) SE 01.12.2004	(51) A47C 17/16	(11) 1 023 413 (84) SE 01.12.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 026 203 (84) SE 08.12.2004	(51) C08L 67/02
(11) 1 020 388 (84) SE 14.10.2004	(51) B65H 7/16	(11) 1 023 474 (84) SE 25.11.2004	(51) D01F 8/06	(11) 1 026 253 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/87
(11) 1 020 493 (84) SE 18.11.2004	(51) C08L 57/00	(11) 1 023 475 (84) SE 22.12.2004	(51) D01F 8/14	(11) 1 026 357 (84) SE 11.11.2004	(51) E06B 3/30
(11) 1 020 495 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 101/00	(11) 1 023 505 (84) SE 22.12.2004	(51) E01C 23/20	(11) 1 026 411 (84) SE 21.10.2004	(51) F16B 9/02
(11) 1 020 577 (84) SE 18.11.2004	(51) E04B 2/96	(11) 1 023 704 (84) SE 15.12.2004	(51) G07F 11/32	(11) 1 026 418 (84) SE 21.10.2004	(51) F16D 23/06
(11) 1 020 658 (84) SE 29.12.2004	(51) F16G 5/16	(11) 1 023 788 (84) SE 14.10.2004	(51) H04J 3/06	(11) 1 026 446 (84) SE 15.12.2004	(51) F23N 1/00
(11) 1 021 126 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 023 835 (84) SE 04.11.2004	(51) A01N 35/04	(11) 1 026 567 (84) SE 29.12.2004	(51) G05D 16/20
(11) 1 021 155 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 024 086 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 55/08	(11) 1 026 874 (84) SE 29.12.2004	(51) H04M 19/00
(11) 1 021 334 (84) SE 21.10.2004	(51) B64F 1/305	(11) 1 024 109 (84) SE 04.11.2004	(51) B66F 9/14	(11) 1 026 930 (84) SE 15.12.2004	(51) H05K 3/40
(11) 1 021 346 (84) ES 08.10.2002 GB 31.10.2002	(51) B65D 19/00 (84) FR 31.10.2002	(11) 1 024 124 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 19/08	(11) 1 027 088 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 25/00
(11) 1 021 486 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 23/08	(11) 1 024 151 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 6/00	(11) 1 027 092 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 35/00
(11) 1 021 496 (84) SE 14.10.2004	(51) C10B 53/00	(11) 1 024 232 (84) SE 29.12.2004	(51) E04B 9/04	(11) 1 027 113 (84) SE 22.12.2004	(51) A63G 7/00
(11) 1 021 780 (84) SE 04.11.2004	(51) C07B 61/00	(11) 1 024 243 (84) SE 15.12.2004	(51) E06B 3/26	(11) 1 027 405 (84) SE 11.11.2004	(51) C09K 21/04
(11) 1 021 967 (84) SE 25.11.2004	(51) A43B 17/02	(11) 1 024 721 (84) SE 15.12.2004	(51) A44B 18/00	(11) 1 027 494 (84) SE 22.12.2004	(51) D21F 11/00
(11) 1 022 103 (84) SE 15.12.2004	(51) B27N 1/02	(11) 1 024 723 (84) SE 29.12.2004	(51) A44C 15/00	(11) 1 027 604 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 33/543
(11) 1 022 121 (84) SE 15.12.2004	(51) B31B 1/02	(11) 1 024 756 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 027 678 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 7/10
		(11) 1 024 861 (84) SE 18.11.2004	(51) A62B 18/08	(11) 1 027 717 (84) SE 08.12.2004	(51) H01J 29/18

(11) 1 027 816 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 030 856 (84) SE 18.11.2004	(51) C07H 19/00	(11) 1 032 789 (84) SE 29.12.2004	(51) F23D 14/62
(11) 1 027 819 (84) SE 22.12.2004	(51) H05K 9/00	(11) 1 030 857 (84) SE 18.11.2004	(51) C07H 19/00	(11) 1 032 981 (84) SE 04.11.2004	(51) H04B 1/40
(11) 1 027 947 (84) SE 18.11.2004	(51) B23B 31/26	(11) 1 030 957 (84) SE 04.11.2004	(51) E21B 17/10	(11) 1 033 072 (84) SE 28.10.2004	(51) A01F 15/07
(11) 1 027 998 (84) SE 29.12.2004	(51) B41J 19/14	(11) 1 030 971 (84) SE 14.10.2004	(51) F04B 15/08	(11) 1 033 180 (84) SE 28.10.2004	(51) B07B 7/08
(11) 1 028 092 (84) SE 22.12.2004	(51) C02F 3/30	(11) 1 031 023 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 21/35	(11) 1 033 343 (84) SE 11.11.2004	(51) B66F 11/04
(11) 1 028 167 (84) SE 04.11.2004	(51) C21D 8/02	(11) 1 031 082 (84) SE 11.11.2004	(51) G06F 12/08	(11) 1 033 506 (84) SE 18.11.2004	(51) F16F 1/377
(11) 1 028 217 (84) SE 07.10.2004	(51) E06B 3/96	(11) 1 031 122 (84) SE 22.12.2004	(51) G08B 17/12	(11) 1 033 520 (84) SE 18.11.2004	(51) F16L 37/02
(11) 1 028 648 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 5/32	(11) 1 031 176 (84) SE 14.10.2004	(51) H02G 15/068	(11) 1 033 889 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 3/72
(11) 1 028 680 (84) SE 25.11.2004	(51) A61F 9/00	(11) 1 031 294 (84) SE 29.12.2004	(51) A44C 15/00	(11) 1 034 001 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 39/395
(11) 1 028 739 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 38/16	(11) 1 031 333 (84) SE 28.10.2004	(51) A61F 2/46	(11) 1 034 110 (84) SE 04.11.2004	(51) B65B 29/04
(11) 1 028 774 (84) SE 11.11.2004	(51) A61M 31/00	(11) 1 031 368 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 35/143	(11) 1 034 237 (84) SE 14.10.2004	(51) C10M 175/00
(11) 1 028 934 (84) SE 22.12.2004	(51) C07B 63/00	(11) 1 031 382 (84) SE 14.10.2004	(51) B05B 3/16	(11) 1 034 345 (84) SE 04.11.2004	(51) E04F 13/08
(11) 1 028 991 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 65/32	(11) 1 031 441 (84) SE 04.11.2004	(51) B60C 11/04	(11) 1 034 693 (84) SE 15.12.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 029 139 (84) SE 08.12.2004	(51) E04D 13/072	(11) 1 031 452 (84) SE 01.12.2004	(51) B60K 17/356	(11) 1 034 985 (84) SE 15.12.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 029 186 (84) SE 21.10.2004	(51) F16K 1/20	(11) 1 031 506 (84) SE 22.12.2004	(51) B63C 11/42	(11) 1 035 045 (84) SE 21.10.2004	(51) B65G 1/137
(11) 1 029 241 (84) SE 01.12.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 031 590 (84) SE 01.12.2004	(51) C08G 63/82	(11) 1 035 064 (84) SE 07.10.2004	(51) B66B 9/08
(11) 1 029 246 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 031 689 (84) SE 22.12.2004	(51) E05B 65/10	(11) 1 035 148 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 59/50
(11) 1 029 616 (84) SE 07.10.2004	(51) B22D 11/04	(11) 1 031 693 (84) SE 28.10.2004	(51) E05C 9/18	(11) 1 035 155 (84) SE 29.12.2004	(51) C08J 3/215
(11) 1 029 667 (84) SE 29.12.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 031 845 (84) SE 15.12.2004	(51) G01S 1/02	(11) 1 035 180 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 029 749 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 032 021 (84) SE 04.11.2004	(51) H01J 61/12	(11) 1 035 237 (84) SE 28.10.2004	(51) D01B 1/14
(11) 1 029 750 (84) SE 08.12.2004	(51) B60R 21/26	(11) 1 032 022 (84) SE 15.12.2004	(51) H01J 61/36	(11) 1 035 294 (84) SE 07.10.2004	(51) E06B 3/968
(11) 1 029 801 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 71/42	(11) 1 032 253 (84) SE 08.12.2004	(51) A01B 61/04	(11) 1 035 325 (84) SE 25.11.2004	(51) F03D 11/04
(11) 1 029 990 (84) SE 04.11.2004	(51) E03C 1/32	(11) 1 032 325 (84) SE 01.12.2004	(51) A61C 19/04	(11) 1 035 356 (84) SE 22.12.2004	(51) F16H 59/10
(11) 1 030 078 (84) SE 22.12.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 032 443 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 5/178	(11) 1 035 360 (84) SE 04.11.2004	(51) F16K 7/07
(11) 1 030 125 (84) SE 29.12.2004	(51) F24F 1/00	(11) 1 032 445 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 5/46	(11) 1 035 728 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 1/41
(11) 1 030 148 (84) SE 28.10.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 032 448 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 035 982 (84) SE 04.11.2004	(51) B60K 7/00
(11) 1 030 349 (84) SE 07.10.2004	(51) H01L 21/00	(11) 1 032 462 (84) SE 08.12.2004	(51) A63F 13/12	(11) 1 036 071 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 307/12
(11) 1 030 673 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/7048	(11) 1 032 599 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 2/00	(11) 1 036 155 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 3/395
(11) 1 030 854 (84) SE 18.11.2004	(51) C07F 9/46	(11) 1 032 748 (84) SE 01.12.2004	(51) E21B 31/00	(11) 1 036 303 (84) SE 15.12.2004	(51) G01D 5/14

(11) 1 036 677 (84) SE 18.11.2004	(51) B60G 3/20	(11) 1 039 126 (84) SE 07.10.2004	(51) F03B 15/14	(11) 1 043 182 (84) SE 08.12.2004	(51) B60J 5/04
(11) 1 036 679 (84) SE 18.11.2004	(51) B60G 21/05	(11) 1 039 142 (84) SE 22.12.2004	(51) F04D 29/44	(11) 1 043 242 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 41/04
(11) 1 036 746 (84) SE 11.11.2004	(51) B65F 3/20	(11) 1 039 298 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 33/52	(11) 1 043 250 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 47/31
(11) 1 036 748 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 45/12	(11) 1 039 479 (84) SE 01.12.2004	(51) G21F 9/30	(11) 1 043 357 (84) SE 11.11.2004	(51) C08K 5/54
(11) 1 036 749 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 45/16	(11) 1 039 492 (84) SE 25.11.2004	(51) H01G 9/155	(11) 1 043 360 (84) SE 04.11.2004	(51) C08L 23/14
(11) 1 036 760 (84) SE 01.12.2004	(51) C01B 17/66	(11) 1 039 737 (84) SE 01.12.2004	(51) H04N 1/00	(11) 1 043 369 (84) SE 01.12.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 036 831 (84) SE 28.10.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 039 970 (84) SE 22.12.2004	(51) B02C 19/18	(11) 1 043 373 (84) SE 07.10.2004	(51) C09J 7/00
(11) 1 036 953 (84) SE 14.10.2004	(51) F16G 13/04	(11) 1 040 353 (84) SE 18.11.2004	(51) G01N 33/58	(11) 1 043 475 (84) SE 22.12.2004	(51) E21B 17/042
(11) 1 037 385 (84) SE 15.12.2004	(51) H03H 9/64	(11) 1 040 461 (84) SE 04.11.2004	(51) G08G 1/00	(11) 1 043 531 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 3/11
(11) 1 037 531 (84) SE 29.12.2004	(51) A01N 43/38	(11) 1 040 571 (84) SE 18.11.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 043 733 (84) SE 25.11.2004	(51) H01B 7/29
(11) 1 037 558 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 040 581 (84) SE 28.10.2004	(51) H03K 23/66	(11) 1 043 908 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 037 664 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 39/02	(11) 1 040 687 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 043 936 (84) SE 25.11.2004	(51) A22C 11/00
(11) 1 037 887 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 403/12	(11) 1 040 737 (84) SE 14.10.2004	(51) H05K 7/12	(11) 1 043 946 (84) SE 14.10.2004	(51) A47K 10/36
(11) 1 037 938 (84) SE 25.11.2004	(51) C08G 83/00	(11) 1 040 865 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 53/64	(11) 1 044 106 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 037 940 (84) SE 08.12.2004	(51) C08J 9/00	(11) 1 040 918 (84) SE 14.10.2004	(51) B41F 13/008	(11) 1 044 137 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 1/02
(11) 1 038 013 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 041 135 (84) SE 25.11.2004	(51) C10M 171/00	(11) 1 044 138 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 5/10
(11) 1 038 141 (84) SE 11.11.2004	(51) F16N 7/30	(11) 1 041 593 (84) SE 15.12.2004	(51) H01H 33/66	(11) 1 044 192 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 249/08
(11) 1 038 428 (84) SE 07.10.2004	(51) A01D 34/66	(11) 1 042 007 (84) SE 11.11.2004	(51) A61L 2/18	(11) 1 044 237 (84) SE 04.11.2004	(51) C08J 3/03
(11) 1 038 515 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 042 254 (84) SE 28.10.2004	(51) C05F 17/02	(11) 1 044 455 (84) SE 14.10.2004	(51) H01B 3/44
(11) 1 038 547 (84) SE 29.12.2004	(51) A61N 1/05	(11) 1 042 294 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 215/26	(11) 1 044 684 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 038 666 (84) SE 22.12.2004	(51) B41C 1/10	(11) 1 042 372 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 4/651	(11) 1 044 730 (84) SE 28.10.2004	(51) B06B 1/04
(11) 1 038 777 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 29/02	(11) 1 042 383 (84) SE 15.12.2004	(51) C08G 18/08	(11) 1 044 867 (84) SE 14.10.2004	(51) B62D 33/02
(11) 1 038 779 (84) SE 28.10.2004	(51) B65B 51/30	(11) 1 042 419 (84) SE 11.11.2004	(51) C09J 5/02	(11) 1 044 923 (84) SE 28.10.2004	(51) B66F 7/06
(11) 1 038 789 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 33/00	(11) 1 042 422 (84) SE 29.12.2004	(51) C09J 201/02	(11) 1 044 966 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 323/52
(11) 1 038 857 (84) SE 18.11.2004	(51) C07C 19/08	(11) 1 042 463 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/11	(11) 1 044 991 (84) FI 11.02.2004	(51) C08F 8/00 (84) SE 05.04.2004
(11) 1 038 900 (84) SE 14.10.2004	(51) C08G 65/10	(11) 1 042 471 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 045 007 (84) SE 21.10.2004	(51) C08L 101/00
(11) 1 038 910 (84) SE 14.10.2004	(51) C08K 5/10	(11) 1 042 601 (84) SE 14.10.2004	(51) F02F 3/00	(11) 1 045 094 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 63/00
(11) 1 038 953 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 9/10	(11) 1 042 678 (84) SE 15.12.2004	(51) G01R 19/00	(11) 1 045 096 (84) SE 21.10.2004	(51) E05C 9/18
(11) 1 039 076 (84) SE 18.11.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 042 965 (84) SE 18.11.2004	(51) A23L 3/015	(11) 1 045 140 (84) SE 22.12.2004	(51) F03D 11/02

(11) 1 045 181 (84) SE 14.10.2004	(51) F16K 17/12	(11) 1 047 986 (84) SE 07.10.2004	(51) G05G 9/047	(11) 1 050 432 (84) SE 01.12.2004	(51) B60Q 1/04
(11) 1 045 186 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 33/02	(11) 1 048 195 (84) SE 08.12.2004	(51) A01B 73/00	(11) 1 050 436 (84) SE 29.12.2004	(51) B60R 13/02
(11) 1 045 300 (84) SE 04.11.2004	(51) G05B 9/02	(11) 1 048 215 (84) SE 04.11.2004	(51) A23C 9/123	(11) 1 050 577 (84) SE 14.10.2004	(51) C11D 17/04
(11) 1 045 404 (84) SE 15.12.2004	(51) H01F 27/04	(11) 1 048 243 (84) SE 01.12.2004	(51) A45D 26/00	(11) 1 050 617 (84) SE 18.11.2004	(51) D06F 37/00
(11) 1 045 692 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 31/205	(11) 1 048 258 (84) SE 15.12.2004	(51) A47L 5/22	(11) 1 050 695 (84) SE 25.11.2004	(51) F16F 1/44
(11) 1 045 704 (84) SE 22.12.2004	(51) A61L 2/00	(11) 1 048 323 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 1/372	(11) 1 050 703 (84) SE 21.10.2004	(51) F16K 31/40
(11) 1 045 722 (84) SE 01.12.2004	(51) A63B 23/025	(11) 1 048 592 (84) SE 21.10.2004	(51) B65F 1/12	(11) 1 050 931 (84) SE 28.10.2004	(51) H01R 13/625
(11) 1 045 756 (84) SE 22.12.2004	(51) B29D 31/518	(11) 1 048 602 (84) SE 11.11.2004	(51) B66B 5/20	(11) 1 050 948 (84) SE 08.12.2004	(51) H02K 3/52
(11) 1 045 768 (84) SE 07.10.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 048 682 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 59/00	(11) 1 050 995 (84) SE 01.12.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 045 789 (84) SE 29.12.2004	(51) B62H 3/04	(11) 1 048 692 (84) SE 18.11.2004	(51) C08L 75/04	(11) 1 051 059 (84) SE 08.12.2004	(51) H05B 3/42
(11) 1 046 043 (84) SE 08.12.2004	(51) G01R 15/18	(11) 1 048 705 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 051 106 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/024
(11) 1 046 606 (84) SE 18.11.2004	(51) B66B 23/26	(11) 1 048 805 (84) SE 04.11.2004	(51) E05B 47/00	(11) 1 051 130 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 046 626 (84) SE 18.11.2004	(51) C06B 45/12	(11) 1 049 392 (84) SE 11.11.2004	(51) A47C 1/08	(11) 1 051 223 (84) SE 08.12.2004	(51) A61N 1/38
(11) 1 046 666 (84) SE 18.11.2004	(51) C08J 5/24	(11) 1 049 410 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 051 254 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 31/12
(11) 1 046 744 (84) SE 11.11.2004	(51) D21C 5/02	(11) 1 049 439 (84) SE 14.10.2004	(51) A61G 5/00	(11) 1 051 255 (84) SE 22.12.2004	(51) B01J 37/02
(11) 1 046 760 (84) FI 19.11.2003 MC 30.04.2004	(51) E04D 12/00 (84) GR 19.02.2004 SE 13.04.2004	(11) 1 049 456 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/50	(11) 1 051 330 (84) SE 30.04.2004	(51) B65D 1/16
(11) 1 046 814 (84) SE 14.10.2004	(51) F02P 9/00	(11) 1 049 832 (84) CY 30.11.2002 IE 04.11.2002 PT 26.09.2002	(51) D21H 17/71 (84) GR 26.06.2002 LU 04.11.2002 SE 05.11.2002	(11) 1 051 362 (84) SE 28.10.2004	(51) C03C 17/00
(11) 1 046 927 (84) SE 08.12.2004	(51) G01S 13/87	(11) 1 049 918 (84) SE 04.11.2004	(51) G01M 3/20	(11) 1 051 367 (84) ES 28.11.2002 GB 27.11.2002	(51) C04B 28/00 (84) FR 10.11.2002
(11) 1 047 353 (84) SE 14.10.2004	(51) A61C 3/03	(11) 1 049 965 (84) SE 14.10.2004	(51) G05D 7/06	(11) 1 051 626 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 33/68
(11) 1 047 388 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 050 232 (84) SE 28.10.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 051 733 (84) SE 18.11.2004	(51) H01J 49/42
(11) 1 047 389 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 050 233 (84) SE 28.10.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 051 906 (84) SE 28.10.2004	(51) A01K 89/0155
(11) 1 047 539 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 69/02	(11) 1 050 244 (84) SE 29.12.2004	(51) A47B 47/00	(11) 1 051 907 (84) SE 04.11.2004	(51) A01N 1/02
(11) 1 047 600 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 65/02	(11) 1 050 251 (84) SE 28.10.2004	(51) A47C 23/06	(11) 1 051 941 (84) SE 18.11.2004	(51) A47J 31/44
(11) 1 047 678 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 257/04	(11) 1 050 253 (84) SE 21.10.2004	(51) A47F 5/00	(11) 1 051 997 (84) SE 22.12.2004	(51) A62C 3/07
(11) 1 047 692 (84) SE 21.10.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 050 256 (84) SE 15.12.2004	(51) A47J 27/62	(11) 1 052 030 (84) FI 06.08.2003 IE 06.08.2003 PT 06.01.2004	(51) B07B 1/46 (84) GR 06.11.2003 MC 30.04.2004 SE 19.04.2004
(11) 1 047 767 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 17/06	(11) 1 050 294 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 7/20	(11) 1 052 032 (84) SE 28.10.2004	(51) B08B 9/051
(11) 1 047 769 (84) SE 01.12.2004	(51) C12N 9/02	(11) 1 050 300 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 31/045	(11) 1 052 289 (84) SE 14.10.2004	(51) C12P 7/18
(11) 1 047 848 (84) SE 04.11.2004	(51) E04B 9/06	(11) 1 050 395 (84) SE 07.10.2004	(51) B29C 59/16	(11) 1 052 295 (84) SE 21.10.2004	(51) C21D 9/00

(11) 1 052 386 (84) AT 07.08.2002 CY 10.05.2003 FI 07.08.2002 IE 07.08.2002 MC 31.05.2003 PT 22.11.2002	(51) F02D 9/10 (84) BE 31.05.2003 DK 07.11.2002 GR 07.08.2002 LU 10.05.2003 NL 07.08.2002 SE 11.05.2004	(11) 1 054 118 (84) SE 04.11.2004	(51) E04F 19/04	(11) 1 057 831 (84) SE 22.12.2004	(51) C07H 19/06
(11) 1 052 439 (84) SE 11.11.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 054 126 (84) SE 01.12.2004	(51) E05D 15/10	(11) 1 057 921 (84) SE 28.10.2004	(51) D06C 7/02
(11) 1 052 461 (84) SE 28.10.2004	(51) F24H 1/20	(11) 1 054 490 (84) SE 28.10.2004	(51) H01S 3/22	(11) 1 058 036 (84) SE 18.11.2004	(51) F16H 61/22
(11) 1 052 462 (84) SE 15.12.2004	(51) F24H 1/43	(11) 1 054 654 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 058 047 (84) SE 29.12.2004	(51) F21S 10/00
(11) 1 052 573 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 13/36	(11) 1 054 659 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 058 524 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/64
(11) 1 052 891 (84) SE 29.12.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 054 767 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 059 023 (84) SE 04.11.2004	(51) A01F 12/26
(11) 1 053 009 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 38/18	(11) 1 054 873 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 251/68	(11) 1 059 031 (84) SE 08.12.2004	(51) A01M 23/00
(11) 1 053 035 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 5/142	(11) 1 054 910 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 4/606	(11) 1 059 071 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/40
(11) 1 053 225 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 319/14	(11) 1 055 203 (84) SE 11.11.2004	(51) G07C 9/00	(11) 1 059 082 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/42
(11) 1 053 365 (84) SE 29.12.2004	(51) D06C 21/00	(11) 1 055 298 (84) SE 21.10.2004	(51) H04B 10/12	(11) 1 059 093 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 1/00
(11) 1 053 424 (84) SE 25.11.2004	(51) F16K 31/00	(11) 1 055 482 (84) SE 28.10.2004	(51) B23P 19/04	(11) 1 059 191 (84) SE 04.11.2004	(51) B60N 2/02
(11) 1 053 537 (84) SE 11.11.2004	(51) G09F 3/00	(11) 1 055 511 (84) SE 11.11.2004	(51) B31B 19/90	(11) 1 059 395 (84) SE 04.11.2004	(51) E04D 3/40
(11) 1 053 570 (84) SE 08.12.2004	(51) H01Q 1/36	(11) 1 055 686 (84) SE 04.11.2004	(51) C08F 8/30	(11) 1 059 448 (84) SE 01.12.2004	(51) F04C 18/02
(11) 1 053 592 (84) SE 22.12.2004	(51) H03H 3/08	(11) 1 055 710 (84) SE 11.11.2004	(51) C09B 62/04	(11) 1 059 481 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 55/128
(11) 1 053 742 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/02	(11) 1 055 751 (84) SE 04.11.2004	(51) D01G 19/26	(11) 1 059 497 (84) SE 15.12.2004	(51) F26B 3/30
(11) 1 053 765 (84) SE 22.12.2004	(51) A62B 33/00	(11) 1 055 764 (84) SE 04.11.2004	(51) D06C 7/00	(11) 1 059 586 (84) SE 08.12.2004	(51) G06F 13/16
(11) 1 053 790 (84) SE 11.11.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 055 854 (84) SE 15.12.2004	(51) F16K 31/06	(11) 1 059 622 (84) SE 18.11.2004	(51) G09F 3/00
(11) 1 053 818 (84) SE 28.10.2004	(51) B23K 9/173	(11) 1 056 334 (84) SE 08.12.2004	(51) A01H 1/06	(11) 1 059 852 (84) SE 22.12.2004	(51) A23L 2/40
(11) 1 053 873 (84) SE 29.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 056 416 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 059 899 (84) SE 07.10.2004	(51) A61F 5/00
(11) 1 053 927 (84) SE 04.11.2004	(51) B62D 5/04	(11) 1 056 418 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/38	(11) 1 059 901 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 5/00
(11) 1 053 943 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 25/00	(11) 1 056 436 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 059 915 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/20
(11) 1 053 978 (84) SE 11.11.2004	(51) C03B 9/36	(11) 1 056 440 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 059 985 (84) SE 25.11.2004	(51) B01D 29/05
(11) 1 053 982 (84) SE 18.11.2004	(51) C04B 33/02	(11) 1 056 495 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 060 174 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 401/12
(11) 1 054 034 (84) SE 29.12.2004	(51) B01J 13/02	(11) 1 056 714 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 235/60	(11) 1 060 207 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 63/85
(11) 1 054 053 (84) SE 01.12.2004	(51) C11B 9/00	(11) 1 056 756 (84) SE 01.12.2004	(51) C07F 11/00	(11) 1 060 238 (84) SE 25.11.2004	(51) C12M 3/00
(11) 1 054 054 (84) SE 04.11.2004	(51) C11C 5/00	(11) 1 056 985 (84) SE 01.12.2004	(51) G01B 7/16	(11) 1 060 376 (84) SE 11.11.2004	(51) G01M 13/04
(11) 1 054 063 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/58	(11) 1 057 086 (84) SE 14.10.2004	(51) G05D 1/02	(11) 1 060 581 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 10/08
		(11) 1 057 556 (84) SE 29.12.2004	(51) B22D 11/05	(11) 1 060 598 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 12/56
		(11) 1 057 775 (84) SE 15.12.2004	(51) B66C 1/62	(11) 1 060 662 (84) SE 01.12.2004	(51) A01K 11/00

(11) 1 060 673 (84) SE 14.10.2004	(51) A23L 1/054	(11) 1 063 178 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 90/00	(11) 1 065 428 (84) SE 11.11.2004	(51) F16L 47/02
(11) 1 060 760 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 39/02	(11) 1 063 671 (84) SE 15.12.2004	(51) H01J 5/60	(11) 1 065 455 (84) SE 11.11.2004	(51) F25B 43/02
(11) 1 060 817 (84) SE 15.12.2004	(51) B22D 21/00	(11) 1 063 744 (84) SE 11.11.2004	(51) H01S 3/30	(11) 1 065 673 (84) SE 29.12.2004	(51) H01B 7/00
(11) 1 060 829 (84) SE 25.11.2004	(51) B23Q 1/01	(11) 1 063 927 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 17/22	(11) 1 066 025 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 061 012 (84) SE 10.06.2004	(51) B65F 9/00	(11) 1 063 968 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 9/00	(11) 1 066 066 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 1/10
(11) 1 061 029 (84) SE 14.10.2004	(51) B65H 31/20	(11) 1 064 021 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 38/55	(11) 1 066 115 (84) SE 07.10.2004	(51) B04C 5/13
(11) 1 061 293 (84) SE 18.11.2004	(51) F16J 3/02	(11) 1 064 208 (84) SE 04.11.2004	(51) B65F 3/12	(11) 1 066 116 (84) SE 29.12.2004	(51) B05B 5/03
(11) 1 061 668 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 064 267 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 233/54	(11) 1 066 118 (84) SE 01.12.2004	(51) B05B 7/00
(11) 1 061 681 (84) SE 28.10.2004	(51) H04J 13/00	(11) 1 064 305 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/18	(11) 1 066 274 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 061 757 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 064 318 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 69/48	(11) 1 066 670 (84) SE 07.10.2004	(51) H02G 3/04
(11) 1 061 802 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/55	(11) 1 064 406 (84) SE 04.11.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 066 761 (84) SE 29.12.2004	(51) A23L 1/30
(11) 1 061 891 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 7/09	(11) 1 064 447 (84) SE 15.12.2004	(51) E05F 3/10	(11) 1 066 773 (84) IE 07.01.2004	(51) A47B 88/14 (84) SE 20.05.2004
(11) 1 061 990 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 37/00	(11) 1 064 601 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 11/00	(11) 1 066 781 (84) SE 01.12.2004	(51) A47F 7/00
(11) 1 062 059 (84) SE 18.11.2004	(51) B09B 3/00	(11) 1 064 712 (84) SE 18.11.2004	(51) H02K 21/12	(11) 1 066 801 (84) SE 22.12.2004	(51) A61C 13/00
(11) 1 062 192 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 1/30	(11) 1 064 723 (84) SE 08.12.2004	(51) H03H 2/00	(11) 1 066 804 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 062 521 (84) SE 11.11.2004	(51) G01R 13/34	(11) 1 064 781 (84) SE 25.11.2004	(51) H04N 5/00	(11) 1 066 814 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 062 738 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 3/54	(11) 1 064 907 (84) SE 15.12.2004	(51) A61H 9/00	(11) 1 066 853 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 39/22
(11) 1 062 752 (84) SE 29.12.2004	(51) H04B 10/10	(11) 1 064 950 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 47/24	(11) 1 066 939 (84) SE 29.12.2004	(51) B29B 9/06
(11) 1 062 827 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 064 981 (84) SE 29.12.2004	(51) B01D 53/56	(11) 1 067 019 (84) SE 29.12.2004	(51) B60R 1/12
(11) 1 062 877 (84) SE 04.11.2004	(51) A23K 1/00	(11) 1 065 054 (84) SE 29.12.2004	(51) B41F 17/00	(11) 1 067 134 (84) SE 28.10.2004	(51) C07H 21/04
(11) 1 062 885 (84) SE 14.10.2004	(51) A43B 23/10	(11) 1 065 122 (84) DK 18.05.2004 GR 18.05.2004 SE 09.06.2004	(51) B61F 3/16 (84) FI 18.02.2004 IE 18.02.2004	(11) 1 067 174 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 3/00
(11) 1 062 966 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 25/10	(11) 1 065 162 (84) SE 18.11.2004	(51) B65H 45/101	(11) 1 067 291 (84) SE 07.10.2004	(51) F04D 25/02
(11) 1 062 995 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 3/10	(11) 1 065 229 (84) SE 15.12.2004	(51) C08G 18/67	(11) 1 067 304 (84) SE 15.12.2004	(51) F16D 55/224
(11) 1 063 033 (84) SE 29.12.2004	(51) B21K 1/28	(11) 1 065 232 (84) GR 24.12.2003 SE 06.05.2004	(51) C08G 69/48 (84) IE 24.09.2003	(11) 1 067 640 (84) SE 11.11.2004	(51) H01S 3/30
(11) 1 063 069 (84) SE 22.12.2004	(51) B28D 1/02	(11) 1 065 236 (84) DK 24.12.2003 GR 24.12.2003 SE 06.05.2004	(51) C08G 83/00 (84) FI 24.09.2003 IE 24.09.2003	(11) 1 067 758 (84) AT 28.01.2004 CH 28.01.2004 ES 09.05.2004 SE 10.05.2004	(51) H04N 1/12 (84) BE 28.01.2004 DK 28.04.2004 FI 28.01.2004 LI 28.01.2004
(11) 1 063 110 (84) SE 22.12.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 063 141 (84) SE 25.11.2004	(51) B61D 47/00	(11) 1 067 854 (84) SE 07.10.2004	(51) A47C 23/04
(11) 1 063 164 (84) SE 29.12.2004	(51) B63H 9/06	(11) 1 063 165 (84) SE 18.11.2004	(51) B64B 1/00	(11) 1 068 052 (84) SE 28.10.2004	(51) B26B 21/22
(11) 1 063 165 (84) SE 18.11.2004	(51) B64B 1/00	(11) 1 065 288 (84) SE 29.12.2004	(51) C22C 5/02	(11) 1 068 686 (84) SE 29.12.2004	(51) H04B 10/20
		(11) 1 065 388 (84) SE 01.12.2004	(51) F15B 15/28		

(11) 1 068 705 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 25/06	(11) 1 070 638 (84) SE 01.12.2004	(51) B60R 9/10	(11) 1 072 826 (84) SE 29.12.2004	(51) F16H 63/32
(11) 1 068 795 (84) SE 18.11.2004	(51) A01G 17/14	(11) 1 070 688 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 41/45	(11) 1 072 830 (84) SE 22.12.2004	(51) F16K 11/078
(11) 1 068 808 (84) SE 11.11.2004	(51) A23L 3/3463	(11) 1 070 701 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 69/38	(11) 1 072 898 (84) SE 15.12.2004	(51) G01R 33/02
(11) 1 068 810 (84) SE 18.11.2004	(51) A41D 15/00	(11) 1 070 714 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 072 998 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 7/00
(11) 1 068 823 (84) SE 22.12.2004	(51) A47F 7/28	(11) 1 070 859 (84) SE 15.12.2004	(51) F16B 7/18	(11) 1 073 155 (84) SE 22.12.2004	(51) H01R 13/422
(11) 1 068 825 (84) SE 21.10.2004	(51) A47J 39/02	(11) 1 070 875 (84) SE 22.12.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 073 381 (84) SE 29.12.2004	(51) A61C 8/00
(11) 1 068 851 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 070 994 (84) SE 22.12.2004	(51) G03G 15/16	(11) 1 073 494 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 25/00
(11) 1 068 852 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 071 110 (84) SE 15.12.2004	(51) H01J 9/20	(11) 1 073 738 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 068 935 (84) SE 21.10.2004	(51) B25G 1/10	(11) 1 071 309 (84) SE 08.12.2004	(51) H04R 5/033	(11) 1 073 819 (84) FR 31.01.2002 NL 04.10.2001 SE 04.01.2002	(51) E05D 11/08 (84) GB 04.10.2001 PT 04.01.2002
(11) 1 068 941 (84) SE 25.11.2004	(51) B29C 35/02	(11) 1 071 323 (84) SE 14.10.2004	(51) A01N 25/00	(11) 1 074 119 (84) SE 15.12.2004	(51) H04L 12/407
(11) 1 068 969 (84) SE 29.12.2004	(51) B60J 1/02	(11) 1 071 467 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 47/48	(11) 1 074 230 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/42
(11) 1 069 038 (84) SE 28.10.2004	(51) B62M 3/08	(11) 1 071 518 (84) SE 15.12.2004	(51) B05B 12/14	(11) 1 074 324 (84) SE 11.11.2004	(51) B23D 15/06
(11) 1 069 055 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 75/38	(11) 1 071 529 (84) SE 29.12.2004	(51) B22D 11/12	(11) 1 074 493 (84) SE 07.10.2004	(51) B65G 69/04
(11) 1 069 056 (84) SE 28.10.2004	(51) B65D 77/04	(11) 1 071 594 (84) SE 11.11.2004	(51) B60S 1/60	(11) 1 074 614 (84) SE 07.10.2004	(51) C12N 7/04
(11) 1 069 064 (84) SE 18.11.2004	(51) B65H 59/38	(11) 1 071 599 (84) SE 08.12.2004	(51) B61K 3/00	(11) 1 074 628 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/61
(11) 1 069 118 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 277/22	(11) 1 071 620 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 074 691 (84) SE 15.12.2004	(51) E06B 9/78
(11) 1 069 176 (84) SE 08.12.2004	(51) C11B 9/00	(11) 1 071 670 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 249/08	(11) 1 075 163 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 069 486 (84) SE 04.11.2004	(51) G05B 13/02	(11) 1 071 673 (84) SE 21.10.2004	(51) C07D 251/62	(11) 1 075 299 (84) SE 18.11.2004	(51) A61M 25/02
(11) 1 069 862 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 071 849 (84) AT 18.06.2003 FI 18.06.2003 PT 18.09.2003	(51) D21F 11/00 (84) DK 18.09.2003 GR 18.09.2003 SE 13.04.2004	(11) 1 075 424 (84) SE 25.11.2004	(51) B65D 1/02
(11) 1 069 864 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/17	(11) 1 072 105 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 075 474 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 405/12
(11) 1 069 877 (84) SE 11.11.2004	(51) A61F 9/008	(11) 1 072 250 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 075 628 (84) SE 29.12.2004	(51) F23R 3/40
(11) 1 069 888 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 9/14	(11) 1 072 358 (84) SE 15.12.2004	(51) B24B 9/10	(11) 1 075 646 (84) SE 22.12.2004	(51) G01L 25/00
(11) 1 069 920 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 5/148	(11) 1 072 448 (84) SE 21.10.2004	(51) B60C 27/10	(11) 1 075 716 (84) SE 28.10.2004	(51) H01S 5/343
(11) 1 070 030 (84) SE 01.12.2004	(51) C05F 9/02	(11) 1 072 583 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 217/60	(11) 1 075 731 (84) SE 01.12.2004	(51) H03F 1/32
(11) 1 070 171 (84) SE 22.12.2004	(51) D21F 11/00	(11) 1 072 599 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 301/12	(11) 1 075 809 (84) SE 22.12.2004	(51) A47B 91/00
(11) 1 070 216 (84) SE 18.11.2004	(51) F16L 33/00	(11) 1 072 714 (84) SE 21.10.2004	(51) D06F 39/02	(11) 1 075 825 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 070 256 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 33/552	(11) 1 072 725 (84) SE 29.12.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 075 850 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 25/06
(11) 1 070 463 (84) SE 04.11.2004	(51) A45D 34/04	(11) 1 072 735 (84) SE 29.12.2004	(51) E04F 21/22	(11) 1 075 918 (84) SE 14.10.2004	(51) B29B 9/14
(11) 1 070 538 (84) SE 22.12.2004	(51) B01J 20/00				

(11) 1 075 936 (84) SE 01.12.2004	(51) B32B 25/14	(11) 1 079 799 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 082 926 (84) SE 21.10.2004	(51) A47C 23/00
(11) 1 075 937 (84) SE 21.10.2004	(51) B32B 25/14	(11) 1 079 884 (84) SE 25.11.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 083 134 (84) SE 15.12.2004	(51) B65F 3/14
(11) 1 076 196 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 35/10	(11) 1 079 921 (84) AT 14.01.2004 SE 05.05.2004	(51) B01J 19/00 (84) BE 14.01.2004	(11) 1 083 339 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 1/00
(11) 1 076 509 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 079 925 (84) SE 08.12.2004	(51) B01J 20/20	(11) 1 083 842 (84) SE 07.10.2004	(51) A61F 2/00
(11) 1 076 549 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 080 028 (84) SE 11.11.2004	(51) B65H 1/00	(11) 1 083 850 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 076 626 (84) AT 22.01.2003 CH 22.01.2003 CY 11.05.2003 ES 30.07.2003 IE 12.05.2003 MC 31.05.2003 PT 22.04.2003	(51) B63J 2/04 (84) BE 22.01.2003 LI 22.01.2003 DK 22.04.2003 GR 22.01.2003 LU 11.05.2003 NL 22.01.2003 SE 12.05.2004	(11) 1 080 072 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 207/20	(11) 1 083 954 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 16/16
(11) 1 076 653 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 311/80	(11) 1 080 075 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 211/68	(11) 1 084 034 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 076 779 (84) SE 07.10.2004	(51) F16B 7/02	(11) 1 080 627 (84) SE 28.10.2004	(51) A01F 15/07	(11) 1 084 100 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 233/27
(11) 1 076 806 (84) SE 22.12.2004	(51) G01B 21/00	(11) 1 080 631 (84) SE 04.11.2004	(51) E01C 9/00	(11) 1 084 119 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 401/12
(11) 1 077 065 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 9/28	(11) 1 080 661 (84) SE 21.10.2004	(51) A45F 3/04	(11) 1 084 177 (84) SE 28.10.2004	(51) C08J 9/00
(11) 1 077 669 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 080 751 (84) SE 22.12.2004	(51) A63C 17/00	(11) 1 084 200 (84) SE 22.12.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 077 679 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 080 776 (84) SE 22.12.2004	(51) B01D 61/44	(11) 1 084 270 (84) SE 25.11.2004	(51) C12Q 1/56
(11) 1 077 719 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 39/00	(11) 1 081 138 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 215/22	(11) 1 084 372 (84) SE 28.10.2004	(51) F23R 3/10
(11) 1 077 740 (84) SE 22.12.2004	(51) A61N 1/362	(11) 1 081 219 (84) SE 28.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 084 507 (84) SE 11.11.2004	(51) H01J 49/42
(11) 1 077 903 (84) SE 11.11.2004	(51) C03C 1/02	(11) 1 081 281 (84) SE 14.10.2004	(51) D21G 1/00	(11) 1 084 620 (84) SE 04.11.2004	(51) A22C 13/00
(11) 1 077 950 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 239/26	(11) 1 081 296 (84) SE 14.10.2004	(51) E03C 1/04	(11) 1 084 628 (84) SE 18.11.2004	(51) A23L 3/3463
(11) 1 078 066 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 081 331 (84) SE 11.11.2004	(51) E21F 1/00	(11) 1 084 706 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/80
(11) 1 078 085 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 081 421 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 13/14	(11) 1 084 942 (84) SE 25.11.2004	(51) B62D 43/10
(11) 1 078 504 (84) SE 28.10.2004	(51) H04N 1/00	(11) 1 081 986 (84) SE 01.12.2004	(51) H05B 3/48	(11) 1 084 964 (84) SE 21.10.2004	(51) B65G 19/02
(11) 1 078 810 (84) SE 29.12.2004	(51) B60N 2/30	(11) 1 082 093 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 7/40	(11) 1 085 145 (84) SE 21.10.2004	(51) E04F 19/06
(11) 1 078 964 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 167/06	(11) 1 082 138 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 41/00	(11) 1 085 156 (84) SE 08.12.2004	(51) E05D 15/58
(11) 1 079 166 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 082 210 (84) SE 11.11.2004	(51) B32B 1/08	(11) 1 085 390 (84) SE 22.12.2004	(51) G05B 23/02
(11) 1 079 339 (84) SE 08.12.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 082 285 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 45/50	(11) 1 085 480 (84) SE 04.11.2004	(51) H01F 41/04
(11) 1 079 731 (84) SE 07.10.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 082 378 (84) SE 14.10.2004	(51) C08J 3/24	(11) 1 085 514 (84) SE 08.12.2004	(51) G11B 23/00
(11) 1 079 756 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 082 559 (84) SE 25.11.2004	(51) F16J 15/02	(11) 1 086 606 (84) SE 15.05.2004	(51) H04R 7/06
(11) 1 079 761 (84) SE 28.10.2004	(51) A61C 19/045	(11) 1 082 625 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 3/04	(11) 1 086 621 (84) SE 08.12.2004	(51) A01G 9/10
(11) 1 079 776 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 9/007	(11) 1 082 644 (84) SE 21.10.2004	(51) G05B 19/00	(11) 1 086 648 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 13/20
		(11) 1 082 910 (84) SE 28.10.2004	(51) A23L 1/18	(11) 1 086 709 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 27/16
				(11) 1 086 761 (84) SE 14.10.2004	(51) B21D 39/04

(11) 1 086 865 (84) SE 08.12.2004	(51) B60S 1/04	(11) 1 089 688 (84) SE 18.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 092 890 (84) SE 08.12.2004	(51) F16D 71/00
(11) 1 086 882 (84) SE 14.10.2004	(51) B62D 25/06	(11) 1 089 745 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 092 938 (84) SE 22.12.2004	(51) F42B 3/12
(11) 1 087 193 (84) SE 21.10.2004	(51) F25D 3/10	(11) 1 089 764 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 48/00	(11) 1 092 972 (84) SE 18.11.2004	(51) G01N 21/86
(11) 1 087 668 (84) SE 15.12.2004	(51) A23J 3/34	(11) 1 089 994 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 403/10	(11) 1 093 412 (84) SE 01.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 087 730 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 2/24	(11) 1 090 018 (84) SE 29.12.2004	(51) C07H 19/10	(11) 1 093 454 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 209/08
(11) 1 087 810 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 090 051 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 2/18	(11) 1 093 455 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 209/08
(11) 1 087 877 (84) SE 18.11.2004	(51) B60L 11/12	(11) 1 090 069 (84) SE 28.10.2004	(51) C08L 25/04	(11) 1 093 481 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 290/00
(11) 1 087 878 (84) SE 25.11.2004	(51) B60R 1/00	(11) 1 090 099 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 093 486 (84) SE 04.11.2004	(51) C08K 3/36
(11) 1 087 935 (84) SE 18.11.2004	(51) C07C 229/08	(11) 1 090 648 (84) SE 14.10.2004	(51) A61L 15/36	(11) 1 093 487 (84) SE 18.11.2004	(51) C08K 5/00
(11) 1 087 963 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 090 696 (84) SE 01.12.2004	(51) B21C 1/30	(11) 1 093 600 (84) SE 15.12.2004	(51) G02F 1/167
(11) 1 088 053 (84) SE 18.11.2004	(51) C12C 7/20	(11) 1 090 795 (84) SE 01.12.2004	(51) B60K 15/03	(11) 1 093 605 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 1/16
(11) 1 088 059 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 9/96	(11) 1 090 801 (84) SE 25.11.2004	(51) B60K 41/02	(11) 1 093 710 (84) SE 08.12.2004	(51) A01D 57/20
(11) 1 088 117 (84) SE 25.11.2004	(51) C23C 18/20	(11) 1 090 824 (84) SE 18.11.2004	(51) B61D 45/00	(11) 1 093 748 (84) SE 07.10.2004	(51) A47J 43/10
(11) 1 088 161 (84) SE 18.11.2004	(51) F03B 13/14	(11) 1 090 872 (84) SE 22.12.2004	(51) B66C 9/00	(11) 1 093 817 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 088 170 (84) SE 25.11.2004	(51) F04D 7/04	(11) 1 090 876 (84) SE 21.10.2004	(51) B66F 5/04	(11) 1 093 867 (84) SE 29.12.2004	(51) B21D 3/10
(11) 1 088 234 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 35/10	(11) 1 091 052 (84) SE 18.11.2004	(51) E03C 1/084	(11) 1 094 008 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 1/34
(11) 1 088 381 (84) SE 22.12.2004	(51) H02G 3/22	(11) 1 091 075 (84) SE 18.11.2004	(51) E06B 3/30	(11) 1 094 013 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 75/58
(11) 1 088 417 (84) SE 22.12.2004	(51) H04J 14/02	(11) 1 091 081 (84) SE 22.12.2004	(51) E06B 9/58	(11) 1 094 089 (84) SE 29.12.2004	(51) C08G 77/50
(11) 1 088 422 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 12/24	(11) 1 091 140 (84) SE 22.12.2004	(51) B60R 7/06	(11) 1 094 169 (84) SE 18.11.2004	(51) E04C 2/38
(11) 1 088 504 (84) SE 22.12.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 091 956 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 401/12	(11) 1 094 185 (84) SE 04.11.2004	(51) E05F 3/20
(11) 1 088 546 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/075	(11) 1 091 982 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 16/08	(11) 1 094 277 (84) SE 28.10.2004	(51) F24C 15/04
(11) 1 088 566 (84) SE 07.10.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 092 000 (84) SE 08.12.2004	(51) C09C 3/08	(11) 1 094 359 (84) SE 15.12.2004	(51) G03B 39/00
(11) 1 088 746 (84) SE 22.12.2004	(51) B62D 25/06	(11) 1 092 097 (84) SE 22.12.2004	(51) F15B 21/14	(11) 1 094 372 (84) SE 11.11.2004	(51) G04B 3/04
(11) 1 088 762 (84) SE 11.11.2004	(51) B65C 7/00	(11) 1 092 208 (84) SE 27.06.2004	(51) G06T 7/00	(11) 1 094 731 (84) SE 29.12.2004	(51) A45D 2/38
(11) 1 089 226 (84) SE 29.12.2004	(51) G06T 3/40	(11) 1 092 343 (84) SE 07.10.2004	(51) A01G 9/02	(11) 1 094 759 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 17/70
(11) 1 089 249 (84) SE 15.12.2004	(51) G09F 7/02	(11) 1 092 363 (84) SE 07.10.2004	(51) A45F 3/12	(11) 1 094 764 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 089 271 (84) SE 25.11.2004	(51) G11B 15/087	(11) 1 092 417 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 094 770 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 11/00
(11) 1 089 659 (84) SE 07.10.2004	(51) A61B 5/12	(11) 1 092 756 (84) SE 07.10.2004	(51) C09D 17/00	(11) 1 094 776 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 13/78
(11) 1 089 674 (84) SE 18.11.2004	(51) A61F 2/08	(11) 1 092 879 (84) SE 07.10.2004	(51) F15B 15/14	(11) 1 094 790 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 9/52

(11) 1 094 841 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 9/36	(11) 1 096 628 (84) SE 07.10.2004	(51) H02G 1/12	(11) 1 099 552 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 25/00
(11) 1 094 852 (84) SE 08.12.2004	(51) A61L 27/00	(11) 1 096 851 (84) SE 29.12.2004	(51) A01M 1/20	(11) 1 099 558 (84) SE 07.10.2004	(51) B41J 2/175
(11) 1 094 890 (84) SE 10.06.2004	(51) B01F 17/00	(11) 1 096 955 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 39/395	(11) 1 099 609 (84) SE 01.12.2004	(51) B60S 1/40
(11) 1 094 934 (84) SE 22.12.2004	(51) G11B 7/24	(11) 1 097 033 (84) SE 22.12.2004	(51) B29B 9/06	(11) 1 099 703 (84) SE 11.11.2004	(51) C07F 7/18
(11) 1 094 975 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 55/06	(11) 1 097 058 (84) SE 11.11.2004	(51) B60N 2/04	(11) 1 099 768 (84) SE 25.11.2004	(51) C21D 5/00
(11) 1 094 976 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 097 122 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 209/16	(11) 1 099 817 (84) SE 11.11.2004	(51) E05B 65/20
(11) 1 095 069 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 097 125 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 221/00	(11) 1 100 167 (84) SE 28.10.2004	(51) H01S 3/225
(11) 1 095 157 (84) SE 08.12.2004	(51) C12P 19/18	(11) 1 097 290 (84) SE 07.10.2004	(51) E21B 47/01	(11) 1 100 316 (84) SE 28.10.2004	(51) A01K 1/01
(11) 1 095 435 (84) SE 11.11.2004	(51) H02G 15/013	(11) 1 097 305 (84) SE 22.12.2004	(51) F04C 3/00	(11) 1 100 340 (84) SE 29.12.2004	(51) A22C 29/04
(11) 1 095 521 (84) SE 25.11.2004	(51) H04N 7/58	(11) 1 097 430 (84) SE 22.12.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 100 422 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 13/15
(11) 1 095 524 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 097 553 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 100 520 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 38/00
(11) 1 095 555 (84) SE 22.12.2004	(51) A01D 78/10	(11) 1 097 603 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 100 809 (84) SE 22.12.2004	(51) C07H 21/02
(11) 1 095 659 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 097 766 (84) SE 14.10.2004	(51) B22D 13/02	(11) 1 101 025 (84) SE 14.10.2004	(51) F02B 75/04
(11) 1 095 869 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 41/12	(11) 1 097 774 (84) SE 14.10.2004	(51) B23H 7/30	(11) 1 101 064 (84) SE 15.12.2004	(51) F23D 14/66
(11) 1 095 875 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 85/42	(11) 1 097 807 (84) SE 29.12.2004	(51) B32B 19/00	(11) 1 101 094 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 1/28
(11) 1 095 889 (84) SE 07.10.2004	(51) B65H 31/00	(11) 1 097 920 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 233/81	(11) 1 101 184 (84) SE 21.10.2004	(51) H04M 1/00
(11) 1 095 929 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 65/11	(11) 1 097 924 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 211/52	(11) 1 101 280 (84) SE 15.12.2004	(51) H03F 1/32
(11) 1 095 969 (84) SE 14.10.2004	(51) C08J 9/14	(11) 1 097 966 (84) SE 08.12.2004	(51) C08L 21/00	(11) 1 101 380 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/36
(11) 1 096 002 (84) SE 07.10.2004	(51) C10G 55/00	(11) 1 098 028 (84) SE 28.10.2004	(51) D06F 58/22	(11) 1 101 414 (84) SE 28.10.2004	(51) A23P 1/08
(11) 1 096 004 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 098 601 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 101 418 (84) SE 29.12.2004	(51) A41F 1/00
(11) 1 096 085 (84) SE 18.11.2004	(51) E05B 65/12	(11) 1 098 833 (84) SE 25.11.2004	(51) B66B 23/24	(11) 1 101 450 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 18/20
(11) 1 096 112 (84) SE 15.12.2004	(51) F01L 1/344	(11) 1 098 882 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 221/16	(11) 1 101 527 (84) SE 29.12.2004	(51) B01J 13/04
(11) 1 096 174 (84) SE 07.10.2004	(51) F16H 7/08	(11) 1 098 907 (84) SE 29.12.2004	(51) C07K 14/61	(11) 1 101 668 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 22/46
(11) 1 096 209 (84) SE 28.10.2004	(51) F25B 30/02	(11) 1 099 004 (84) SE 29.12.2004	(51) A61L 31/02	(11) 1 101 693 (84) SE 25.11.2004	(51) B63B 3/48
(11) 1 096 218 (84) SE 29.12.2004	(51) F41A 27/12	(11) 1 099 029 (84) SE 22.12.2004	(51) E01F 15/04	(11) 1 101 720 (84) SE 22.12.2004	(51) B65H 18/00
(11) 1 096 360 (84) SE 22.12.2004	(51) G06F 1/32	(11) 1 099 165 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 101 722 (84) SE 18.11.2004	(51) B65H 37/00
(11) 1 096 471 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 15/20	(11) 1 099 426 (84) SE 07.10.2004	(51) A61F 2/34	(11) 1 101 727 (84) SE 04.11.2004	(51) B66F 9/02
(11) 1 096 472 (84) SE 04.11.2004	(51) G10L 15/22	(11) 1 099 470 (84) SE 11.11.2004	(51) B01F 15/00	(11) 1 101 735 (84) SE 15.12.2004	(51) C01B 39/02
(11) 1 096 516 (84) SE 11.11.2004	(51) H01F 27/29	(11) 1 099 505 (84) SE 01.12.2004	(51) B23K 20/02	(11) 1 101 787 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 77/26

(11) 1 101 790 (84) SE 08.12.2004	(51) C08J 5/22	(11) 1 106 551 (84) SE 29.12.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 110 612 (84) SE 04.11.2004	(51) B01L 3/02
(11) 1 102 167 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 9/445	(11) 1 106 572 (84) SE 21.10.2004	(51) C01B 17/04	(11) 1 110 682 (84) SE 18.11.2004	(51) B26D 3/18
(11) 1 102 547 (84) SE 29.12.2004	(51) A23L 1/0522	(11) 1 106 575 (84) SE 04.11.2004	(51) C01B 37/00	(11) 1 110 684 (84) SE 21.10.2004	(51) B26D 9/00
(11) 1 102 698 (84) SE 15.12.2004	(51) B63B 35/03	(11) 1 106 600 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 209/26	(11) 1 110 714 (84) SE 11.11.2004	(51) B32B 21/06
(11) 1 102 836 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 106 864 (84) SE 04.11.2004	(51) F16G 1/28	(11) 1 110 715 (84) SE 28.10.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 102 963 (84) SE 08.12.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 107 857 (84) SE 21.10.2004	(51) B29C 49/24	(11) 1 110 869 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 1/22
(11) 1 103 037 (84) SE 25.11.2004	(51) G08B 21/00	(11) 1 107 907 (84) SE 25.11.2004	(51) B63H 25/00	(11) 1 110 883 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 47/90
(11) 1 103 158 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 108 185 (84) SE 11.11.2004	(51) F23G 7/06	(11) 1 110 952 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 239/60
(11) 1 103 441 (84) SE 18.11.2004	(51) B61D 17/20	(11) 1 108 496 (84) SE 11.11.2004	(51) B23Q 1/00	(11) 1 110 961 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 317/64
(11) 1 103 496 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 23/08	(11) 1 108 551 (84) SE 11.11.2004	(51) B41J 2/325	(11) 1 111 286 (84) SE 18.11.2004	(51) F16L 13/14
(11) 1 103 573 (84) SE 15.12.2004	(51) C08G 63/13	(11) 1 108 584 (84) SE 04.11.2004	(51) B60K 7/00	(11) 1 111 565 (84) SE 25.11.2004	(51) G08B 25/10
(11) 1 104 044 (84) SE 15.12.2004	(51) H01P 7/10	(11) 1 108 601 (84) SE 01.12.2004	(51) B60K 17/04	(11) 1 111 590 (84) SE 04.11.2004	(51) G11B 5/02
(11) 1 104 351 (84) FI 17.03.2004 IE 17.03.2004	(51) B60B 3/06 (84) GR 17.06.2004 SE 07.06.2004	(11) 1 108 647 (84) SE 11.11.2004	(51) B64D 17/34	(11) 1 111 912 (84) SE 07.10.2004	(51) H04N 5/445
(11) 1 104 530 (84) SE 25.11.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 108 651 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 3/28	(11) 1 111 985 (84) SE 29.12.2004	(51) A01D 57/30
(11) 1 104 710 (84) SE 14.10.2004	(51) B60J 7/12	(11) 1 108 656 (84) SE 28.10.2004	(51) B65D 81/32	(11) 1 112 165 (84) SE 07.10.2004	(51) B29C 49/06
(11) 1 104 745 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 21/22	(11) 1 108 664 (84) SE 11.11.2004	(51) B65H 3/08	(11) 1 112 213 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 71/00
(11) 1 105 032 (84) SE 01.12.2004	(51) A47L 9/00	(11) 1 108 740 (84) SE 04.11.2004	(51) C08J 5/06	(11) 1 112 583 (84) SE 21.10.2004	(51) H01H 36/00
(11) 1 105 244 (84) SE 28.10.2004	(51) B23K 11/06	(11) 1 108 793 (84) SE 29.12.2004	(51) C21D 1/613	(11) 1 112 694 (84) SE 29.12.2004	(51) A23L 2/04
(11) 1 105 319 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 47/08	(11) 1 108 809 (84) SE 18.11.2004	(51) D06F 39/00	(11) 1 112 707 (84) SE 08.12.2004	(51) A47C 17/14
(11) 1 105 587 (84) SE 18.11.2004	(51) E03D 13/00	(11) 1 109 535 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 9/16	(11) 1 112 732 (84) SE 29.12.2004	(51) A61H 7/00
(11) 1 105 706 (84) SE 01.12.2004	(51) G01M 1/30	(11) 1 109 843 (84) SE 01.12.2004	(51) C08F 210/06	(11) 1 112 857 (84) SE 11.11.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 106 101 (84) SE 04.11.2004	(51) A45D 19/02	(11) 1 109 853 (84) SE 22.12.2004	(51) C08J 5/00	(11) 1 112 951 (84) SE 22.12.2004	(51) B65H 23/032
(11) 1 106 275 (84) SE 07.10.2004	(51) B21D 26/02	(11) 1 109 884 (84) SE 01.12.2004	(51) C11D 3/395	(11) 1 112 952 (84) SE 29.12.2004	(51) B65H 45/22
(11) 1 106 473 (84) SE 28.10.2004	(51) B62D 1/28	(11) 1 110 051 (84) SE 21.10.2004	(51) F41A 17/74	(11) 1 112 978 (84) SE 14.10.2004	(51) C03B 37/029
(11) 1 106 485 (84) SE 28.10.2004	(51) B62D 25/06	(11) 1 110 349 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 113 117 (84) SE 15.12.2004	(51) E04B 7/22
(11) 1 106 508 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 9/20	(11) 1 110 427 (84) SE 25.11.2004	(51) H04S 1/00	(11) 1 113 157 (84) SE 18.11.2004	(51) F01P 7/04
(11) 1 106 514 (84) SE 14.10.2004	(51) B65B 61/18	(11) 1 110 451 (84) SE 04.11.2004	(51) A01M 29/00	(11) 1 113 223 (84) SE 11.11.2004	(51) F23G 5/16
(11) 1 106 529 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 110 486 (84) SE 28.10.2004	(51) A47C 11/00	(11) 1 113 303 (84) SE 21.10.2004	(51) G02B 26/08
		(11) 1 110 487 (84) SE 01.12.2004	(51) A47C 17/04	(11) 1 113 525 (84) SE 21.10.2004	(51) H01R 9/26

(11) 1 113 823 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 49/04	(11) 1 116 506 (84) SE 01.12.2004	(51) A63F 9/14	(11) 1 119 921 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 113 830 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/30	(11) 1 116 532 (84) SE 22.12.2004	(51) B21F 11/00	(11) 1 120 038 (84) SE 15.12.2004	(51) A01K 61/00
(11) 1 114 020 (84) SE 25.11.2004	(51) C07C 67/08	(11) 1 116 627 (84) SE 01.12.2004	(51) B60N 2/36	(11) 1 120 049 (84) SE 11.11.2004	(51) A23L 3/00
(11) 1 114 021 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 69/013	(11) 1 116 698 (84) SE 15.12.2004	(51) C03C 3/064	(11) 1 120 057 (84) SE 04.11.2004	(51) A45B 25/22
(11) 1 114 116 (84) SE 22.12.2004	(51) C09K 7/08	(11) 1 116 816 (84) SE 14.10.2004	(51) D21B 1/32	(11) 1 120 075 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 9/04
(11) 1 114 126 (84) SE 22.12.2004	(51) C10G 21/00	(11) 1 116 857 (84) SE 28.10.2004	(51) E06B 9/68	(11) 1 120 079 (84) SE 08.12.2004	(51) A47L 15/42
(11) 1 114 254 (84) SE 11.11.2004	(51) F04B 39/16	(11) 1 116 909 (84) SE 08.12.2004	(51) F16K 31/34	(11) 1 120 127 (84) SE 11.11.2004	(51) A61M 25/00
(11) 1 114 478 (84) SE 14.10.2004	(51) H01M 4/75	(11) 1 117 337 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/72	(11) 1 120 144 (84) SE 04.11.2004	(51) A63H 18/16
(11) 1 114 577 (84) SE 29.12.2004	(51) A01D 75/28	(11) 1 117 373 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 120 190 (84) SE 22.12.2004	(51) B23Q 17/00
(11) 1 114 604 (84) SE 15.12.2004	(51) A47G 29/122	(11) 1 117 699 (84) SE 29.12.2004	(51) C08F 4/02	(11) 1 120 263 (84) SE 18.11.2004	(51) B41J 3/407
(11) 1 114 716 (84) SE 21.10.2004	(51) B29C 70/60	(11) 1 117 727 (84) SE 07.10.2004	(51) C08G 77/388	(11) 1 120 283 (84) SE 07.10.2004	(51) B41N 7/04
(11) 1 114 776 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 25/14	(11) 1 117 741 (84) SE 18.11.2004	(51) C08L 67/02	(11) 1 120 345 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 51/30
(11) 1 114 835 (84) SE 08.12.2004	(51) C08G 59/62	(11) 1 117 813 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 120 394 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 67/54
(11) 1 114 845 (84) SE 28.10.2004	(51) C08L 63/00	(11) 1 117 884 (84) SE 29.12.2004	(51) E04G 21/32	(11) 1 120 505 (84) SE 22.12.2004	(51) E04B 2/14
(11) 1 114 945 (84) SE 29.12.2004	(51) B60R 7/06	(11) 1 117 919 (84) SE 25.11.2004	(51) F02M 27/06	(11) 1 120 532 (84) SE 14.10.2004	(51) E06B 9/06
(11) 1 115 178 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 13/627	(11) 1 118 159 (84) SE 07.10.2004	(51) H03M 13/00	(11) 1 120 575 (84) SE 08.12.2004	(51) F15D 1/02
(11) 1 115 180 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 13/58	(11) 1 118 306 (84) SE 07.10.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 120 771 (84) SE 18.11.2004	(51) G09F 15/00
(11) 1 115 441 (84) SE 14.10.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 118 357 (84) SE 22.12.2004	(51) A63B 33/00	(11) 1 120 798 (84) SE 11.11.2004	(51) H01C 1/032
(11) 1 115 442 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 118 504 (84) SE 15.12.2004	(51) B60R 13/02	(11) 1 121 022 (84) SE 29.12.2004	(51) A23K 1/175
(11) 1 115 580 (84) SE 29.12.2004	(51) B41N 7/00	(11) 1 118 551 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 81/26	(11) 1 121 086 (84) SE 01.12.2004	(51) A61H 1/02
(11) 1 115 764 (84) SE 04.11.2004	(51) C08F 259/06	(11) 1 118 593 (84) SE 04.11.2004	(51) C03C 3/091	(11) 1 121 097 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 115 883 (84) SE 28.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 118 595 (84) SE 21.10.2004	(51) C03C 3/093	(11) 1 121 217 (84) SE 11.11.2004	(51) B23D 15/00
(11) 1 115 971 (84) SE 11.11.2004	(51) F02M 51/06	(11) 1 118 784 (84) SE 11.11.2004	(51) F16C 33/66	(11) 1 121 231 (84) SE 11.11.2004	(51) B27N 1/00
(11) 1 115 972 (84) SE 11.11.2004	(51) F02M 51/06	(11) 1 118 797 (84) SE 11.11.2004	(51) F16H 1/16	(11) 1 121 275 (84) SE 21.10.2004	(51) B60R 21/00
(11) 1 115 998 (84) SE 18.11.2004	(51) F21V 8/00	(11) 1 118 906 (84) SE 22.12.2004	(51) G03C 5/26	(11) 1 121 347 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 211/94
(11) 1 116 179 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 118 960 (84) SE 18.11.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 121 394 (84) SE 18.11.2004	(51) C09D 5/46
(11) 1 116 333 (84) SE 04.11.2004	(51) H03M 3/02	(11) 1 119 276 (84) SE 08.12.2004	(51) A47C 27/12	(11) 1 121 395 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 11/02
(11) 1 116 427 (84) SE 08.12.2004	(51) A01B 39/22	(11) 1 119 469 (84) SE 01.12.2004	(51) B60P 3/00	(11) 1 121 457 (84) SE 18.11.2004	(51) C12Q 1/00
(11) 1 116 454 (84) SE 01.12.2004	(51) A45D 29/02	(11) 1 119 501 (84) SE 22.12.2004	(51) A61J 1/00	(11) 1 121 792 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 29/06

(11) 1 121 815 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 124 110 (84) SE 15.12.2004	(51) G01C 21/20	(11) 1 126 056 (84) SE 11.11.2004	(51) D01G 13/00
(11) 1 121 902 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 124 306 (84) SE 04.11.2004	(51) H02K 5/14	(11) 1 126 110 (84) SE 14.10.2004	(51) E05C 9/00
(11) 1 121 962 (84) SE 07.10.2004	(51) A63C 11/26	(11) 1 124 321 (84) SE 22.12.2004	(51) H02P 1/46	(11) 1 126 942 (84) SE 11.11.2004	(51) B23B 39/16
(11) 1 122 165 (84) SE 04.11.2004	(51) B63H 11/08	(11) 1 124 458 (84) SE 25.11.2004	(51) A43B 7/12	(11) 1 127 022 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 45/02
(11) 1 122 206 (84) SE 21.10.2004	(51) B66F 9/08	(11) 1 124 484 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/103	(11) 1 127 058 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 122 235 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 67/37	(11) 1 124 512 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/44	(11) 1 127 088 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 23/22
(11) 1 122 382 (84) SE 22.12.2004	(51) E04H 4/16	(11) 1 124 561 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 31/70	(11) 1 127 097 (84) SE 18.11.2004	(51) C09J 131/04
(11) 1 122 387 (84) SE 15.12.2004	(51) E05C 9/02	(11) 1 124 631 (84) SE 14.10.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 127 146 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 15/82
(11) 1 122 388 (84) SE 22.12.2004	(51) E05D 7/086	(11) 1 124 743 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 15/34	(11) 1 127 245 (84) SE 28.10.2004	(51) G01B 11/24
(11) 1 122 404 (84) SE 22.12.2004	(51) E06B 9/80	(11) 1 124 777 (84) SE 01.12.2004	(51) C05F 17/02	(11) 1 127 360 (84) SE 01.12.2004	(51) H01G 9/15
(11) 1 122 477 (84) SE 28.10.2004	(51) F16L 3/22	(11) 1 124 792 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 249/02	(11) 1 127 424 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 7/00
(11) 1 122 709 (84) SE 01.12.2004	(51) G09G 3/20	(11) 1 124 801 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 211/46	(11) 1 127 505 (84) SE 11.11.2004	(51) A43B 7/08
(11) 1 123 030 (84) SE 28.10.2004	(51) A47J 42/56	(11) 1 124 820 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 339/04	(11) 1 127 525 (84) SE 07.10.2004	(51) A47J 37/08
(11) 1 123 056 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 124 829 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 127 570 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 9/51
(11) 1 123 111 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 31/513	(11) 1 124 863 (84) SE 21.10.2004	(51) C08F 8/04	(11) 1 127 826 (84) SE 07.10.2004	(51) B65H 27/00
(11) 1 123 211 (84) SE 28.10.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 124 870 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 255/02	(11) 1 128 026 (84) SE 08.12.2004	(51) F01L 1/344
(11) 1 123 243 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 63/00	(11) 1 124 899 (84) SE 14.10.2004	(51) C08L 23/16	(11) 1 128 085 (84) SE 22.12.2004	(51) F16F 1/12
(11) 1 123 264 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 51/10	(11) 1 125 004 (84) SE 28.10.2004	(51) C23F 13/04	(11) 1 128 104 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 11/00
(11) 1 123 362 (84) SE 15.12.2004	(51) C09J 153/02	(11) 1 125 203 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 11/20	(11) 1 128 132 (84) SE 28.10.2004	(51) F24C 15/20
(11) 1 123 431 (84) SE 22.12.2004	(51) D06B 5/12	(11) 1 125 352 (84) SE 22.12.2004	(51) H02J 7/35	(11) 1 128 759 (84) SE 21.10.2004	(51) A47L 15/42
(11) 1 123 489 (84) SE 21.10.2004	(51) G01F 23/26	(11) 1 125 384 (84) SE 22.12.2004	(51) H04H 1/00	(11) 1 129 082 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 261/04
(11) 1 123 508 (84) SE 01.12.2004	(51) G01N 33/49	(11) 1 125 487 (84) SE 25.11.2004	(51) A01B 39/26	(11) 1 129 095 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 487/08
(11) 1 123 604 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/14	(11) 1 125 509 (84) SE 21.10.2004	(51) A24C 5/18	(11) 1 129 127 (84) SE 18.11.2004	(51) C08J 5/18
(11) 1 123 647 (84) SE 18.11.2004	(51) A01B 51/02	(11) 1 125 517 (84) SE 15.12.2004	(51) A45D 34/04	(11) 1 129 219 (84) SE 18.11.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 123 668 (84) SE 29.12.2004	(51) A43B 17/08	(11) 1 125 844 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 129 268 (84) SE 07.10.2004	(51) E05F 15/00
(11) 1 123 831 (84) SE 01.12.2004	(51) B60N 2/02	(11) 1 125 858 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 73/00	(11) 1 129 273 (84) SE 15.12.2004	(51) F01D 15/10
(11) 1 123 886 (84) SE 25.11.2004	(51) B65G 54/02	(11) 1 125 863 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 83/00	(11) 1 129 298 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 31/02
(11) 1 123 893 (84) SE 29.12.2004	(51) B66C 23/70	(11) 1 125 867 (84) SE 18.11.2004	(51) B65F 1/16	(11) 1 129 537 (84) SE 15.12.2004	(51) H04L 1/00
(11) 1 124 103 (84) SE 29.12.2004	(51) F25D 23/02	(11) 1 125 870 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 129 551 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 12/66

(11) 1 129 633 (84) SE 11.11.2004	(51) A41D 31/00	(11) 1 131 893 (84) SE 04.11.2004	(51) H03M 13/15	(11) 1 133 465 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 237/22
(11) 1 129 907 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 1/074	(11) 1 131 981 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 1 133 467 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 251/48
(11) 1 129 948 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 37/20	(11) 1 132 001 (84) SE 15.12.2004	(51) A21C 3/10	(11) 1 133 487 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 339/04
(11) 1 130 010 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 17/10	(11) 1 132 014 (84) SE 14.10.2004	(51) A42B 1/00	(11) 1 133 543 (84) SE 25.11.2004	(51) C11D 1/34
(11) 1 130 023 (84) SE 11.11.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 132 023 (84) SE 18.11.2004	(51) A47B 3/00	(11) 1 133 564 (84) SE 04.11.2004	(51) C12N 15/57
(11) 1 130 060 (84) SE 25.11.2004	(51) C08L 83/05	(11) 1 132 083 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/195	(11) 1 133 589 (84) SE 11.11.2004	(51) C25D 17/12
(11) 1 130 084 (84) SE 04.11.2004	(51) C12M 1/107	(11) 1 132 169 (84) SE 28.10.2004	(51) B23P 15/00	(11) 1 133 601 (84) SE 04.11.2004	(51) E01F 15/00
(11) 1 130 181 (84) SE 01.12.2004	(51) E04B 2/22	(11) 1 132 260 (84) SE 22.12.2004	(51) B60R 21/06	(11) 1 133 613 (84) SE 18.11.2004	(51) E06B 1/70
(11) 1 130 213 (84) SE 07.10.2004	(51) E21B 7/20	(11) 1 132 265 (84) SE 15.12.2004	(51) B60R 22/20	(11) 1 133 619 (84) SE 21.10.2004	(51) F01D 5/30
(11) 1 130 332 (84) SE 08.12.2004	(51) F24F 7/08	(11) 1 132 266 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 22/20	(11) 1 133 703 (84) SE 28.10.2004	(51) G01R 33/032
(11) 1 130 556 (84) SE 01.12.2004	(51) G08B 13/24	(11) 1 132 292 (84) SE 18.11.2004	(51) B64D 11/06	(11) 1 133 756 (84) SE 18.11.2004	(51) G06T 1/20
(11) 1 130 698 (84) SE 11.11.2004	(51) H01S 3/034	(11) 1 132 293 (84) SE 15.12.2004	(51) B64D 11/06	(11) 1 133 769 (84) SE 28.10.2004	(51) G11B 7/095
(11) 1 130 754 (84) SE 08.12.2004	(51) H02N 1/00	(11) 1 132 294 (84) SE 18.11.2004	(51) B64D 11/06	(11) 1 133 862 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 131 024 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 13/00	(11) 1 132 299 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 11/04	(11) 1 133 888 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 131 105 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 47/48	(11) 1 132 344 (84) SE 18.11.2004	(51) C02F 1/00	(11) 1 134 060 (84) SE 04.11.2004	(51) B28B 7/38
(11) 1 131 130 (84) SE 18.11.2004	(51) A61N 1/16	(11) 1 132 547 (84) SE 18.11.2004	(51) E04H 9/04	(11) 1 134 089 (84) SE 29.12.2004	(51) B41M 5/40
(11) 1 131 167 (84) SE 07.10.2004	(51) B05D 3/06	(11) 1 132 548 (84) SE 29.12.2004	(51) E04H 12/22	(11) 1 134 123 (84) SE 04.11.2004	(51) B60R 9/06
(11) 1 131 181 (84) SE 28.10.2004	(51) B23K 10/00	(11) 1 132 549 (84) SE 15.12.2004	(51) E04H 17/16	(11) 1 134 132 (84) SE 25.11.2004	(51) B60R 21/34
(11) 1 131 190 (84) SE 04.11.2004	(51) B25J 19/00	(11) 1 132 553 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 27/06	(11) 1 134 170 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 1/02
(11) 1 131 197 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 33/56	(11) 1 132 555 (84) SE 21.10.2004	(51) E05B 59/00	(11) 1 134 192 (84) SE 11.11.2004	(51) C02F 1/48
(11) 1 131 233 (84) SE 29.12.2004	(51) B60S 1/38	(11) 1 132 673 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 31/50	(11) 1 134 198 (84) SE 14.10.2004	(51) C03B 35/10
(11) 1 131 280 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 231/08	(11) 1 132 690 (84) SE 07.10.2004	(51) F24F 12/00	(11) 1 134 220 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 413/04
(11) 1 131 307 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 261/04	(11) 1 133 003 (84) SE 21.10.2004	(51) H01R 4/02	(11) 1 134 242 (84) SE 01.12.2004	(51) C08G 18/38
(11) 1 131 389 (84) SE 14.10.2004	(51) C10G 11/18	(11) 1 133 013 (84) SE 01.12.2004	(51) H01R 13/115	(11) 1 134 357 (84) SE 29.12.2004	(51) F01C 1/16
(11) 1 131 391 (84) SE 25.11.2004	(51) C10M 143/12	(11) 1 133 233 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 134 486 (84) SE 08.12.2004	(51) F21S 11/00
(11) 1 131 397 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 3/386	(11) 1 133 258 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 6/04	(11) 1 134 495 (84) SE 25.11.2004	(51) F23H 17/08
(11) 1 131 589 (84) SE 29.12.2004	(51) F26B 1/00	(11) 1 133 329 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 134 498 (84) SE 15.12.2004	(51) F24B 1/183
(11) 1 131 641 (84) SE 08.12.2004	(51) G01R 29/08	(11) 1 133 330 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 134 565 (84) SE 28.10.2004	(51) G01J 5/60
(11) 1 131 663 (84) SE 11.11.2004	(51) G02B 21/00	(11) 1 133 340 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 3/32	(11) 1 134 716 (84) SE 15.12.2004	(51) G08G 1/0968

(11) 1 134 805 (84) SE 21.10.2004	(51) H01L 23/485	(11) 1 136 475 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 211/42	(11) 1 138 601 (84) SE 28.10.2004	(51) B65B 43/14
(11) 1 134 876 (84) SE 28.10.2004	(51) H02K 11/00	(11) 1 136 514 (84) SE 04.11.2004	(51) C08G 77/26	(11) 1 138 622 (84) SE 04.11.2004	(51) B65H 29/68
(11) 1 135 018 (84) SE 28.10.2004	(51) A01G 13/02	(11) 1 136 572 (84) SE 07.10.2004	(51) G01N 33/12	(11) 1 138 625 (84) SE 29.12.2004	(51) B65H 75/18
(11) 1 135 070 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 17/34	(11) 1 136 736 (84) SE 22.12.2004	(51) F16K 11/20	(11) 1 138 671 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 327/32
(11) 1 135 090 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 13/20	(11) 1 136 829 (84) SE 14.10.2004	(51) G01R 21/133	(11) 1 138 791 (84) SE 15.12.2004	(51) C22B 11/00
(11) 1 135 175 (84) SE 14.10.2004	(51) A61L 15/32	(11) 1 136 970 (84) SE 11.11.2004	(51) G09B 23/28	(11) 1 138 864 (84) SE 01.12.2004	(51) E06B 5/16
(11) 1 135 457 (84) SE 18.11.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 137 117 (84) SE 04.11.2004	(51) H01R 13/627	(11) 1 138 905 (84) SE 07.10.2004	(51) F02D 41/20
(11) 1 135 559 (84) SE 04.11.2004	(51) E03D 5/10	(11) 1 137 346 (84) SE 28.10.2004	(51) A41B 3/00	(11) 1 139 344 (84) SE 25.11.2004	(51) G11B 7/007
(11) 1 135 619 (84) SE 25.11.2004	(51) F16B 19/05	(11) 1 137 396 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 139 366 (84) SE 11.11.2004	(51) H01H 25/06
(11) 1 135 657 (84) SE 21.10.2004	(51) F24H 1/00	(11) 1 137 463 (84) SE 04.11.2004	(51) A63F 13/06	(11) 1 139 594 (84) SE 28.10.2004	(51) H04J 3/06
(11) 1 135 696 (84) SE 11.11.2004	(51) G01R 33/09	(11) 1 137 586 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 47/68	(11) 1 139 860 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 5/00
(11) 1 135 699 (84) SE 18.11.2004	(51) G01T 1/161	(11) 1 137 614 (84) SE 04.11.2004	(51) C05F 11/10	(11) 1 139 925 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/34
(11) 1 135 788 (84) SE 22.12.2004	(51) H01J 9/24	(11) 1 137 632 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 335/20	(11) 1 139 987 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 7/13
(11) 1 135 834 (84) SE 11.11.2004	(51) H01R 13/648	(11) 1 137 653 (84) SE 15.12.2004	(51) C07H 17/07	(11) 1 140 021 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 9/127
(11) 1 135 853 (84) SE 08.12.2004	(51) H03D 7/00	(11) 1 137 662 (84) SE 08.12.2004	(51) C07K 5/062	(11) 1 140 160 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 39/118
(11) 1 135 913 (84) SE 01.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 137 676 (84) SE 29.12.2004	(51) C08F 4/70	(11) 1 140 162 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 39/21
(11) 1 135 935 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 9/73	(11) 1 137 705 (84) SE 22.12.2004	(51) C08K 5/20	(11) 1 140 239 (84) SE 14.10.2004	(51) A61L 27/36
(11) 1 136 023 (84) SE 29.12.2004	(51) A47J 37/07	(11) 1 137 808 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/67	(11) 1 140 294 (84) SE 01.12.2004	(51) A63B 61/02
(11) 1 136 047 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/42	(11) 1 137 833 (84) SE 04.11.2004	(51) D04B 35/04	(11) 1 140 412 (84) SE 04.11.2004	(51) B23K 10/00
(11) 1 136 151 (84) SE 28.10.2004	(51) B21D 28/32	(11) 1 137 856 (84) SE 22.12.2004	(51) E04B 2/08	(11) 1 140 434 (84) SE 01.12.2004	(51) B25C 3/00
(11) 1 136 152 (84) SE 11.11.2004	(51) B21D 28/32	(11) 1 137 934 (84) SE 18.11.2004	(51) G01N 29/18	(11) 1 140 471 (84) SE 08.12.2004	(51) B29C 55/16
(11) 1 136 249 (84) SE 04.11.2004	(51) B31F 1/00	(11) 1 138 185 (84) SE 07.10.2004	(51) A01C 3/00	(11) 1 140 481 (84) SE 01.12.2004	(51) B31B 19/60
(11) 1 136 314 (84) SE 21.10.2004	(51) B60N 2/58	(11) 1 138 193 (84) SE 18.11.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 140 515 (84) SE 15.12.2004	(51) B41M 5/30
(11) 1 136 338 (84) SE 11.11.2004	(51) B61B 12/00	(11) 1 138 196 (84) SE 08.12.2004	(51) A01K 1/02	(11) 1 140 635 (84) SE 21.10.2004	(51) B65C 7/00
(11) 1 136 362 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 39/04	(11) 1 138 210 (84) SE 01.12.2004	(51) A23L 1/39	(11) 1 140 705 (84) SE 08.12.2004	(51) C02F 1/44
(11) 1 136 374 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 19/00	(11) 1 138 230 (84) SE 15.12.2004	(51) A47F 3/04	(11) 1 140 725 (84) SE 18.11.2004	(51) C04B 14/02
(11) 1 136 401 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 138 261 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 6/00	(11) 1 140 787 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 211/18
(11) 1 136 404 (84) SE 21.10.2004	(51) B65H 9/06	(11) 1 138 272 (84) SE 01.12.2004	(51) A61C 13/087	(11) 1 140 837 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 211/58
(11) 1 136 409 (84) SE 14.10.2004	(51) B65H 29/68	(11) 1 138 401 (84) SE 07.10.2004	(51) B07B 1/28	(11) 1 140 887 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 307/89

(11) 1 140 903 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 401/14	(11) 1 142 794 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 47/08	(11) 1 145 183 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 7/08
(11) 1 140 963 (84) SE 22.12.2004	(51) C07H 19/10	(11) 1 142 888 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 333/32	(11) 1 145 405 (84) SE 04.11.2004	(51) H02K 1/00
(11) 1 140 980 (84) SE 29.12.2004	(51) C07K 5/033	(11) 1 143 153 (84) SE 29.12.2004	(51) F15D 1/04	(11) 1 145 430 (84) SE 15.12.2004	(51) H03J 3/08
(11) 1 140 981 (84) SE 22.12.2004	(51) C07K 5/06	(11) 1 143 218 (84) SE 11.11.2004	(51) F42B 3/13	(11) 1 145 431 (84) SE 25.11.2004	(51) H03K 3/03
(11) 1 141 021 (84) SE 08.12.2004	(51) C07K 14/765	(11) 1 143 251 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 145 512 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 25/02
(11) 1 141 083 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 65/22	(11) 1 143 785 (84) SE 28.10.2004	(51) A01G 7/04	(11) 1 145 688 (84) SE 18.11.2004	(51) A61C 1/18
(11) 1 141 122 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 51/04	(11) 1 143 788 (84) SE 01.12.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 145 716 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 31/519
(11) 1 141 126 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 63/00	(11) 1 143 841 (84) SE 15.12.2004	(51) A47L 17/04	(11) 1 145 781 (84) SE 01.12.2004	(51) B21C 35/06
(11) 1 141 138 (84) SE 15.12.2004	(51) C09B 29/036	(11) 1 143 914 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 6/00	(11) 1 145 951 (84) SE 22.12.2004	(51) B63H 25/40
(11) 1 141 166 (84) SE 11.11.2004	(51) C09K 5/04	(11) 1 143 999 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 38/55	(11) 1 145 969 (84) SE 28.10.2004	(51) B65D 1/22
(11) 1 141 198 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 144 046 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 5/01	(11) 1 146 523 (84) SE 22.12.2004	(51) H01B 11/18
(11) 1 141 328 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 144 058 (84) SE 29.12.2004	(51) A63F 9/10	(11) 1 146 805 (84) SE 22.12.2004	(51) A47C 27/10
(11) 1 141 491 (84) SE 04.11.2004	(51) E02D 31/02	(11) 1 144 226 (84) SE 07.10.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 146 834 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/08
(11) 1 141 566 (84) SE 11.11.2004	(51) F16D 1/00	(11) 1 144 263 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 19/38	(11) 1 147 057 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 15/00
(11) 1 141 571 (84) SE 25.11.2004	(51) F16D 57/04	(11) 1 144 343 (84) SE 22.12.2004	(51) C05G 3/00	(11) 1 147 149 (84) SE 07.10.2004	(51) C08L 55/02
(11) 1 141 589 (84) SE 11.11.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 144 361 (84) SE 18.11.2004	(51) C07C 227/40	(11) 1 147 168 (84) SE 14.10.2004	(51) C11D 1/94
(11) 1 141 598 (84) SE 15.12.2004	(51) F16J 15/34	(11) 1 144 402 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 401/00	(11) 1 147 216 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/26
(11) 1 141 627 (84) SE 08.12.2004	(51) F22B 37/00	(11) 1 144 412 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 475/04	(11) 1 147 234 (84) SE 01.12.2004	(51) C21D 7/02
(11) 1 141 629 (84) SE 15.12.2004	(51) F23C 11/04	(11) 1 144 419 (84) SE 08.12.2004	(51) C07F 5/02	(11) 1 147 252 (84) SE 18.11.2004	(51) D06F 58/24
(11) 1 141 726 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 144 484 (84) SE 25.11.2004	(51) C08G 81/00	(11) 1 147 332 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 11/074
(11) 1 141 760 (84) SE 29.12.2004	(51) G02B 13/06	(11) 1 144 503 (84) SE 21.10.2004	(51) C08L 15/00	(11) 1 147 452 (84) SE 18.11.2004	(51) G02F 1/1337
(11) 1 141 797 (84) SE 22.12.2004	(51) G05B 19/4099	(11) 1 144 580 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/00	(11) 1 147 504 (84) SE 22.12.2004	(51) G08G 5/02
(11) 1 141 938 (84) SE 08.12.2004	(51) G10L 11/02	(11) 1 144 616 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 147 628 (84) SE 21.10.2004	(51) H04B 17/00
(11) 1 141 943 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 17/00	(11) 1 144 701 (84) SE 28.10.2004	(51) C22B 60/02	(11) 1 147 642 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 142 043 (84) SE 11.11.2004	(51) H01M 6/10	(11) 1 144 736 (84) SE 25.11.2004	(51) C30B 15/02	(11) 1 147 701 (84) SE 28.10.2004	(51) A01F 12/10
(11) 1 142 091 (84) SE 29.12.2004	(51) C25D 21/12	(11) 1 144 739 (84) SE 29.12.2004	(51) D02G 3/38	(11) 1 147 702 (84) SE 22.12.2004	(51) A01F 12/10
(11) 1 142 226 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 144 871 (84) SE 04.11.2004	(51) F04D 29/44	(11) 1 147 727 (84) SE 15.12.2004	(51) A47D 11/00
(11) 1 142 363 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 144 947 (84) SE 29.12.2004	(51) G01C 15/00	(11) 1 147 801 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 53/94
(11) 1 142 678 (84) SE 29.12.2004	(51) B24C 3/12	(11) 1 145 125 (84) SE 11.11.2004	(51) G06F 11/36	(11) 1 147 819 (84) SE 07.10.2004	(51) B05B 9/08

(11) 1 147 826 (84) SE 29.12.2004	(51) B08B 15/02	(11) 1 150 947 (84) SE 18.11.2004	(51) C07C 301/00	(11) 1 152 979 (84) SE 15.12.2004	(51) C01B 39/38
(11) 1 147 922 (84) DK 19.02.2004 IE 19.11.2003 SE 30.06.2004	(51) B42F 13/06 (84) FI 19.11.2003 NL 19.11.2003	(11) 1 150 977 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 413/12	(11) 1 153 079 (84) SE 25.11.2004	(51) C08L 23/04
(11) 1 147 981 (84) SE 22.12.2004	(51) B63B 19/00	(11) 1 151 179 (84) SE 25.11.2004	(51) E21B 37/06	(11) 1 153 083 (84) SE 04.11.2004	(51) C08L 67/02
(11) 1 147 992 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 39/08	(11) 1 151 235 (84) SE 04.11.2004	(51) F41A 17/06	(11) 1 153 243 (84) SE 25.11.2004	(51) F21V 31/03
(11) 1 148 461 (84) SE 22.12.2004	(51) G08G 1/16	(11) 1 151 601 (84) SE 14.10.2004	(51) H04N 3/15	(11) 1 153 244 (84) SE 22.12.2004	(51) F23C 5/32
(11) 1 148 528 (84) SE 04.11.2004	(51) H01H 33/98	(11) 1 151 654 (84) SE 07.10.2004	(51) A01D 43/08	(11) 1 153 253 (84) SE 15.12.2004	(51) F26B 9/10
(11) 1 148 653 (84) SE 07.11.2002	(51) H04B 1/28	(11) 1 151 660 (84) SE 01.12.2004	(51) A01F 29/14	(11) 1 153 532 (84) SE 22.12.2004	(51) H05K 3/00
(11) 1 148 776 (84) SE 25.11.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 151 662 (84) SE 15.12.2004	(51) A01F 29/20	(11) 1 153 570 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 3/103
(11) 1 148 835 (84) SE 01.12.2004	(51) A61C 15/04	(11) 1 151 674 (84) SE 04.11.2004	(51) A23K 1/10	(11) 1 153 581 (84) SE 14.10.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 148 901 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/178	(11) 1 151 697 (84) SE 11.11.2004	(51) A47B 88/00	(11) 1 153 676 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 28/12
(11) 1 148 906 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 151 835 (84) SE 18.11.2004	(51) B26D 7/06	(11) 1 153 745 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 21/00
(11) 1 148 908 (84) SE 18.11.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 152 150 (84) SE 28.10.2004	(51) F04B 49/24	(11) 1 153 770 (84) SE 28.10.2004	(51) B60D 1/54
(11) 1 149 009 (84) SE 18.11.2004	(51) B61F 3/16	(11) 1 152 195 (84) SE 11.11.2004	(51) F25B 41/06	(11) 1 153 790 (84) SE 28.10.2004	(51) B60N 3/10
(11) 1 149 061 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 35/565	(11) 1 152 205 (84) SE 21.10.2004	(51) F28F 25/08	(11) 1 153 796 (84) SE 21.10.2004	(51) B60R 7/06
(11) 1 149 242 (84) SE 04.11.2004	(51) F03G 7/08	(11) 1 152 226 (84) SE 14.10.2004	(51) G01F 1/58	(11) 1 153 824 (84) SE 01.12.2004	(51) B62D 29/00
(11) 1 149 386 (84) SE 21.10.2004	(51) G21C 3/18	(11) 1 152 494 (84) SE 28.10.2004	(51) H01R 13/115	(11) 1 153 880 (84) SE 18.11.2004	(51) B66F 11/04
(11) 1 149 760 (84) SE 15.12.2004	(51) B63C 11/08	(11) 1 152 672 (84) SE 29.12.2004	(51) A47B 95/04	(11) 1 153 891 (84) SE 11.11.2004	(51) C02F 3/06
(11) 1 149 811 (84) SE 04.11.2004	(51) C05F 17/02	(11) 1 152 687 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 3/13	(11) 1 153 971 (84) SE 14.10.2004	(51) C08K 5/00
(11) 1 150 250 (84) SE 01.12.2004	(51) G06T 9/20	(11) 1 152 704 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 154 194 (84) SE 21.10.2004	(51) F16L 55/26
(11) 1 150 419 (84) SE 22.12.2004	(51) H02M 5/257	(11) 1 152 743 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 154 208 (84) SE 22.12.2004	(51) F25B 17/08
(11) 1 150 509 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 7/18	(11) 1 152 744 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 154 740 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/44
(11) 1 150 558 (84) SE 15.12.2004	(51) A01F 7/06	(11) 1 152 791 (84) SE 11.11.2004	(51) A61N 1/39	(11) 1 154 815 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 11/00
(11) 1 150 568 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 47/12	(11) 1 152 793 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 154 855 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 37/20
(11) 1 150 658 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 152 795 (84) SE 18.11.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 154 962 (84) SE 21.10.2004	(51) C03C 17/36
(11) 1 150 751 (84) SE 28.10.2004	(51) A63F 7/04	(11) 1 152 796 (84) SE 18.11.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 154 966 (84) SE 11.11.2004	(51) C04B 7/14
(11) 1 150 843 (84) SE 07.10.2004	(51) B41F 17/00	(11) 1 152 799 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 154 981 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 69/92
(11) 1 150 916 (84) SE 14.10.2004	(51) B66D 5/14	(11) 1 152 800 (84) SE 01.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 154 988 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 235/26
(11) 1 150 922 (84) SE 22.12.2004	(51) C02F 3/34	(11) 1 152 896 (84) SE 08.12.2004	(51) B32B 27/40	(11) 1 155 003 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 239/16
		(11) 1 152 961 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 155 082 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 9/00

(11) 1 155 083 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 23/16	(11) 1 156 843 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 5/145	(11) 1 159 099 (84) SE 15.12.2004	(51) B21J 15/02
(11) 1 155 099 (84) SE 25.11.2004	(51) C10G 3/00	(11) 1 156 863 (84) SE 22.12.2004	(51) A63H 33/04	(11) 1 159 118 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 45/26
(11) 1 155 193 (84) SE 04.11.2004	(51) D21J 7/00	(11) 1 156 899 (84) SE 15.12.2004	(51) B21J 15/34	(11) 1 159 271 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 239/04
(11) 1 155 306 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 21/47	(11) 1 156 902 (84) SE 29.12.2004	(51) B23D 51/16	(11) 1 159 272 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 257/02
(11) 1 155 313 (84) SE 07.10.2004	(51) G01N 27/90	(11) 1 156 977 (84) SE 18.11.2004	(51) B66B 1/24	(11) 1 159 307 (84) SE 08.12.2004	(51) C08F 4/70
(11) 1 155 569 (84) SE 15.12.2004	(51) H04N 5/913	(11) 1 156 989 (84) SE 01.12.2004	(51) C03C 3/087	(11) 1 159 314 (84) SE 04.11.2004	(51) C08F 10/02
(11) 1 155 687 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 156 996 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 63/08	(11) 1 159 388 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 155 690 (84) SE 29.12.2004	(51) A61L 31/10	(11) 1 157 064 (84) SE 01.12.2004	(51) C08K 3/22	(11) 1 159 471 (84) SE 14.10.2004	(51) D01F 6/12
(11) 1 155 871 (84) SE 11.11.2004	(51) B41N 3/00	(11) 1 157 072 (84) SE 18.11.2004	(51) C09D 17/00	(11) 1 159 480 (84) SE 28.10.2004	(51) D07B 1/06
(11) 1 155 889 (84) SE 21.10.2004	(51) B60H 1/34	(11) 1 157 259 (84) SE 25.11.2004	(51) G01J 1/42	(11) 1 159 509 (84) SE 01.12.2004	(51) E21B 33/068
(11) 1 155 980 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 39/02	(11) 1 157 300 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 27/00	(11) 1 159 535 (84) SE 14.10.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 155 984 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 61/00	(11) 1 157 356 (84) SE 18.11.2004	(51) G06K 19/06	(11) 1 159 774 (84) SE 04.11.2004	(51) H01S 5/026
(11) 1 155 990 (84) SE 04.11.2004	(51) B65H 26/00	(11) 1 157 398 (84) SE 22.12.2004	(51) H01H 13/52	(11) 1 159 913 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 15/44
(11) 1 156 009 (84) SE 14.10.2004	(51) B66F 7/28	(11) 1 157 531 (84) SE 28.10.2004	(51) H04M 3/487	(11) 1 160 159 (84) SE 28.10.2004	(51) B64C 27/00
(11) 1 156 023 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 35/491	(11) 1 157 560 (84) SE 04.11.2004	(51) H04N 7/50	(11) 1 160 161 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 5/10
(11) 1 156 038 (84) SE 08.12.2004	(51) C07H 5/06	(11) 1 157 601 (84) SE 28.10.2004	(51) A01C 23/00	(11) 1 160 172 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 47/08
(11) 1 156 041 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 261/20	(11) 1 157 633 (84) SE 01.12.2004	(51) A47B 3/083	(11) 1 160 385 (84) SE 11.11.2004	(51) E02D 31/12
(11) 1 156 044 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 157 647 (84) SE 07.10.2004	(51) A47J 31/44	(11) 1 160 451 (84) SE 04.11.2004	(51) F04B 53/12
(11) 1 156 057 (84) SE 08.12.2004	(51) C07H 17/02	(11) 1 157 713 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 5/50	(11) 1 160 580 (84) SE 15.12.2004	(51) G01R 31/36
(11) 1 156 071 (84) SE 04.11.2004	(51) C08G 64/40	(11) 1 157 714 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 160 965 (84) SE 25.11.2004	(51) H02M 5/458
(11) 1 156 081 (84) SE 04.11.2004	(51) C08L 83/04	(11) 1 157 718 (84) SE 28.10.2004	(51) A62B 7/14	(11) 1 161 036 (84) SE 21.10.2004	(51) H04L 12/56
(11) 1 156 094 (84) SE 04.11.2004	(51) C09J 9/00	(11) 1 157 913 (84) SE 29.12.2004	(51) B61L 23/04	(11) 1 161 204 (84) SE 08.12.2004	(51) A61F 2/24
(11) 1 156 163 (84) SE 04.11.2004	(51) E02F 9/06	(11) 1 157 980 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 51/02	(11) 1 161 217 (84) SE 08.12.2004	(51) A61J 1/06
(11) 1 156 295 (84) SE 29.12.2004	(51) F41A 27/22	(11) 1 157 989 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 211/32	(11) 1 161 359 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 11/02
(11) 1 156 302 (84) SE 29.12.2004	(51) G01F 23/284	(11) 1 158 061 (84) SE 29.12.2004	(51) C22C 1/04	(11) 1 161 390 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 1/00
(11) 1 156 653 (84) SE 08.12.2004	(51) H04M 3/533	(11) 1 158 227 (84) SE 15.12.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 161 393 (84) SE 28.10.2004	(51) B65G 53/60
(11) 1 156 774 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 158 266 (84) SE 28.10.2004	(51) G01B 7/00	(11) 1 161 398 (84) SE 22.12.2004	(51) B66F 7/02
(11) 1 156 778 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 158 817 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 161 402 (84) SE 28.10.2004	(51) C02F 9/00
(11) 1 156 801 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 31/35	(11) 1 158 942 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 13/00	(11) 1 161 458 (84) SE 18.11.2004	(51) C08B 31/12

(11) 1 161 469 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 226/06	(11) 1 163 072 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 414 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 65/32
(11) 1 161 496 (84) SE 08.12.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 163 073 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 418 (84) SE 14.10.2004	(51) B65H 5/34
(11) 1 161 511 (84) SE 15.12.2004	(51) C09K 7/06	(11) 1 163 074 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 505 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 323/62
(11) 1 161 579 (84) SE 18.11.2004	(51) D02G 1/02	(11) 1 163 185 (84) SE 04.11.2004	(51) B67D 1/00	(11) 1 165 557 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 161 608 (84) SE 04.11.2004	(51) E05F 7/06	(11) 1 163 200 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 51/44	(11) 1 165 653 (84) SE 07.10.2004	(51) C08G 64/14
(11) 1 161 867 (84) SE 25.11.2004	(51) A01N 43/80	(11) 1 163 248 (84) SE 22.12.2004	(51) C07H 13/06	(11) 1 165 657 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 65/26
(11) 1 161 892 (84) SE 29.12.2004	(51) A44B 21/00	(11) 1 163 304 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 165 721 (84) SE 04.11.2004	(51) C09K 19/34
(11) 1 161 939 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/50	(11) 1 163 368 (84) SE 28.10.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 165 724 (84) SE 18.11.2004	(51) C10G 21/00
(11) 1 161 972 (84) SE 22.12.2004	(51) A63C 9/00	(11) 1 163 380 (84) SE 18.11.2004	(51) D01D 4/02	(11) 1 165 834 (84) SE 15.12.2004	(51) C12Q 1/44
(11) 1 162 000 (84) SE 28.10.2004	(51) B05B 5/16	(11) 1 163 479 (84) SE 18.11.2004	(51) F24F 5/00	(11) 1 165 860 (84) SE 25.11.2004	(51) C23C 28/04
(11) 1 162 006 (84) SE 18.11.2004	(51) B21C 23/14	(11) 1 163 535 (84) SE 11.11.2004	(51) G01S 5/00	(11) 1 165 882 (84) SE 14.10.2004	(51) D21D 5/02
(11) 1 162 155 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 47/20	(11) 1 163 546 (84) SE 14.10.2004	(51) G02B 6/16	(11) 1 165 938 (84) SE 29.12.2004	(51) F01C 1/16
(11) 1 162 179 (84) SE 15.12.2004	(51) C02F 1/72	(11) 1 163 917 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 1/16	(11) 1 165 970 (84) SE 14.10.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 162 225 (84) SE 29.12.2004	(51) C08G 59/50	(11) 1 163 925 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 29/02	(11) 1 165 978 (84) SE 18.11.2004	(51) F16C 13/00
(11) 1 162 251 (84) SE 25.11.2004	(51) C10G 9/20	(11) 1 163 997 (84) SE 25.11.2004	(51) B29C 59/00	(11) 1 166 023 (84) SE 15.12.2004	(51) F26B 3/30
(11) 1 162 322 (84) SE 04.11.2004	(51) E04B 1/343	(11) 1 164 028 (84) SE 15.12.2004	(51) B41J 11/42	(11) 1 166 024 (84) SE 11.11.2004	(51) F26B 17/08
(11) 1 162 362 (84) SE 08.12.2004	(51) F02M 35/14	(11) 1 164 230 (84) SE 21.10.2004	(51) E04B 2/88	(11) 1 166 051 (84) SE 14.10.2004	(51) G01F 1/84
(11) 1 162 389 (84) SE 29.12.2004	(51) F16H 55/14	(11) 1 164 607 (84) SE 28.10.2004	(51) H01H 25/04	(11) 1 166 078 (84) SE 15.12.2004	(51) G01N 1/36
(11) 1 162 395 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 11/08	(11) 1 164 833 (84) SE 21.10.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 166 152 (84) SE 29.12.2004	(51) G01V 1/00
(11) 1 162 403 (84) SE 22.12.2004	(51) F23D 11/44	(11) 1 164 836 (84) SE 22.12.2004	(51) A01K 15/02	(11) 1 166 281 (84) SE 07.10.2004	(51) H01B 1/12
(11) 1 162 526 (84) SE 15.12.2004	(51) G05B 23/02	(11) 1 164 857 (84) SE 25.11.2004	(51) A22C 17/00	(11) 1 166 393 (84) SE 14.10.2004	(51) H01Q 25/00
(11) 1 162 850 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 165 014 (84) SE 25.11.2004	(51) A61K 6/083	(11) 1 166 399 (84) SE 21.10.2004	(51) H01R 13/719
(11) 1 162 918 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 165 028 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/16	(11) 1 166 458 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 163 020 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 29/00	(11) 1 165 135 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 45/00	(11) 1 166 521 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 163 056 (84) SE 14.10.2004	(51) B05B 1/00	(11) 1 165 140 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 47/18	(11) 1 166 565 (84) SE 04.11.2004	(51) H04N 7/26
(11) 1 163 068 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 219 (84) SE 11.11.2004	(51) B01F 5/12	(11) 1 166 687 (84) SE 21.10.2004	(51) A47F 5/12
(11) 1 163 069 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 227 (84) SE 18.11.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 166 704 (84) SE 04.11.2004	(51) A47K 10/48
(11) 1 163 070 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 316 (84) SE 11.11.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 166 713 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 5/0408
(11) 1 163 071 (84) SE 08.12.2004	(51) B23B 31/30	(11) 1 165 378 (84) SE 29.12.2004	(51) B65C 3/08	(11) 1 166 810 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/50

(11) 1 166 833 (84) SE 01.12.2004	(51) A63C 9/00	(11) 1 169 145 (84) SE 01.12.2004	(51) B08B 3/10	(11) 1 170 467 (84) SE 18.11.2004	(51) F01L 7/16
(11) 1 166 896 (84) SE 28.10.2004	(51) B07B 1/28	(11) 1 169 172 (84) SE 01.12.2004	(51) B29D 29/00	(11) 1 170 518 (84) SE 25.11.2004	(51) F16C 11/10
(11) 1 166 909 (84) SE 25.11.2004	(51) B21C 37/29	(11) 1 169 175 (84) DK 06.11.2003 MC 30.04.2004 SE 07.04.2004	(51) B31F 1/07 (84) GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 171 003 (84) SE 28.10.2004	(51) A23K 1/18
(11) 1 166 949 (84) SE 11.11.2004	(51) B23K 26/26	(11) 1 169 249 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 47/84	(11) 1 171 013 (84) SE 11.11.2004	(51) A45D 27/46
(11) 1 166 993 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 45/42	(11) 1 169 297 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 215/10	(11) 1 171 046 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 17/64
(11) 1 167 020 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/42	(11) 1 169 320 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 403/06	(11) 1 171 085 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/16
(11) 1 167 134 (84) SE 29.12.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 169 403 (84) SE 15.12.2004	(51) C09J 133/08	(11) 1 171 105 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 9/70
(11) 1 167 136 (84) SE 22.12.2004	(51) B60S 1/34	(11) 1 169 564 (84) SE 18.11.2004	(51) F02M 25/08	(11) 1 171 222 (84) SE 01.12.2004	(51) B01D 53/50
(11) 1 167 194 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 11/50	(11) 1 169 565 (84) SE 28.10.2004	(51) F02M 25/08	(11) 1 171 298 (84) SE 11.11.2004	(51) B32B 27/36
(11) 1 167 211 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 61/18	(11) 1 169 578 (84) SE 15.12.2004	(51) F16C 13/00	(11) 1 171 354 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 1/36
(11) 1 167 216 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 5/74	(11) 1 169 862 (84) SE 18.11.2004	(51) H04N 7/24	(11) 1 171 483 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 10/00
(11) 1 167 222 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 45/32	(11) 1 169 891 (84) SE 22.12.2004	(51) H05K 1/11	(11) 1 171 520 (84) SE 04.11.2004	(51) C08K 5/16
(11) 1 167 234 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 88/12	(11) 1 169 905 (84) SE 22.12.2004	(51) A01D 41/12	(11) 1 171 661 (84) SE 08.12.2004	(51) D04H 11/08
(11) 1 167 242 (84) SE 22.12.2004	(51) B65F 3/04	(11) 1 169 940 (84) SE 04.11.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 171 664 (84) SE 08.12.2004	(51) D06P 5/20
(11) 1 167 243 (84) SE 22.12.2004	(51) B65F 3/04	(11) 1 169 947 (84) SE 01.12.2004	(51) A47C 1/026	(11) 1 171 931 (84) SE 25.11.2004	(51) H01R 4/50
(11) 1 167 246 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 11/06	(11) 1 169 953 (84) SE 29.12.2004	(51) A47F 10/06	(11) 1 171 966 (84) SE 01.12.2004	(51) H04B 7/185
(11) 1 167 300 (84) SE 04.11.2004	(51) C02F 1/72	(11) 1 170 067 (84) SE 22.12.2004	(51) B09C 1/08	(11) 1 172 030 (84) SE 01.12.2004	(51) A01J 5/017
(11) 1 167 358 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 235/18	(11) 1 170 085 (84) SE 29.12.2004	(51) B23K 26/08	(11) 1 172 032 (84) SE 22.12.2004	(51) A01J 5/017
(11) 1 167 479 (84) SE 22.12.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 170 108 (84) SE 04.11.2004	(51) B29B 7/74	(11) 1 172 034 (84) SE 29.12.2004	(51) A01M 7/00
(11) 1 167 545 (84) SE 18.11.2004	(51) C14B 1/18	(11) 1 170 113 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 49/78	(11) 1 172 075 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 5/01
(11) 1 167 636 (84) SE 28.10.2004	(51) E02F 5/10	(11) 1 170 143 (84) SE 29.12.2004	(51) B41J 29/02	(11) 1 172 097 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 9/10
(11) 1 167 653 (84) SE 08.12.2004	(51) E04F 15/04	(11) 1 170 156 (84) SE 25.11.2004	(51) B60G 7/00	(11) 1 172 171 (84) SE 04.11.2004	(51) B23Q 1/03
(11) 1 167 850 (84) SE 28.10.2004	(51) F16L 3/12	(11) 1 170 266 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 18/30	(11) 1 172 186 (84) SE 18.11.2004	(51) B26D 7/00
(11) 1 167 860 (84) SE 22.12.2004	(51) F17C 5/02	(11) 1 170 279 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 49/683	(11) 1 172 245 (84) SE 14.10.2004	(51) B60K 17/10
(11) 1 167 878 (84) SE 25.11.2004	(51) F23C 9/08	(11) 1 170 317 (84) SE 04.11.2004	(51) C08G 59/50	(11) 1 172 297 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 11/50
(11) 1 168 510 (84) SE 01.12.2004	(51) H01R 12/04	(11) 1 170 318 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 61/12	(11) 1 172 308 (84) SE 22.12.2004	(51) B65F 1/12
(11) 1 168 921 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 43/824	(11) 1 170 433 (84) SE 18.11.2004	(51) E04C 1/39	(11) 1 172 561 (84) SE 15.12.2004	(51) F04C 2/10
(11) 1 169 013 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/26	(11) 1 170 444 (84) SE 18.11.2004	(51) E05C 9/18	(11) 1 172 608 (84) SE 15.12.2004	(51) F23J 13/04
(11) 1 169 103 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 29/11			(11) 1 172 770 (84) SE 15.12.2004	(51) G07C 9/00

(11) 1 172 922 (84) SE 22.12.2004	(51) H02M 3/28	(11) 1 174 501 (84) SE 08.12.2004	(51) C12N 15/11	(11) 1 176 413 (84) SE 04.11.2004	(51) G01N 1/36
(11) 1 172 943 (84) SE 25.11.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 174 537 (84) SE 18.11.2004	(51) D06F 37/22	(11) 1 176 958 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/4184
(11) 1 173 068 (84) SE 08.12.2004	(51) A23K 1/18	(11) 1 175 139 (84) SE 07.10.2004	(51) A01C 1/04	(11) 1 177 085 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 39/24
(11) 1 173 092 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 5/024	(11) 1 175 150 (84) SE 29.12.2004	(51) A21B 5/03	(11) 1 177 103 (84) SE 29.12.2004	(51) B41J 2/175
(11) 1 173 096 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 8/08	(11) 1 175 243 (84) SE 11.11.2004	(51) A61N 1/378	(11) 1 177 110 (84) SE 29.12.2004	(51) B44C 1/00
(11) 1 173 242 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 15/00	(11) 1 175 269 (84) DK 06.11.2003 NL 06.08.2003 SE 04.05.2004	(51) B21B 39/16 (84) GR 06.11.2003 PT 06.01.2004	(11) 1 177 161 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 7/152
(11) 1 173 285 (84) SE 14.10.2004	(51) B05B 1/32	(11) 1 175 330 (84) SE 25.11.2004	(51) B62M 3/08	(11) 1 177 162 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 29/92
(11) 1 173 357 (84) SE 11.11.2004	(51) B63B 21/30	(11) 1 175 372 (84) SE 28.10.2004	(51) C01B 3/48	(11) 1 177 165 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 209/42
(11) 1 173 363 (84) SE 01.12.2004	(51) B65B 23/22	(11) 1 175 395 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 323/60	(11) 1 177 237 (84) SE 18.11.2004	(51) C08G 65/10
(11) 1 173 383 (84) SE 07.10.2004	(51) B67C 3/00	(11) 1 175 500 (84) SE 04.11.2004	(51) C12P 7/62	(11) 1 177 347 (84) SE 22.12.2004	(51) E01C 13/08
(11) 1 173 405 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 209/00	(11) 1 175 520 (84) SE 18.11.2004	(51) D01F 2/00	(11) 1 177 419 (84) SE 01.12.2004	(51) G01F 23/74
(11) 1 173 490 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 222/20	(11) 1 175 582 (84) SE 29.12.2004	(51) F23D 14/12	(11) 1 177 439 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 33/50
(11) 1 173 491 (84) DK 03.03.2004 GR 03.03.2004 MC 30.04.2004 SE 21.04.2004	(51) C08F 283/01 (84) FI 03.12.2003 IE 03.12.2003 NL 03.12.2003	(11) 1 175 623 (84) SE 14.10.2004	(51) G01R 19/00	(11) 1 177 743 (84) SE 29.12.2004	(51) A45D 44/00
(11) 1 173 498 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 65/10	(11) 1 175 627 (84) SE 25.11.2004	(51) G01T 3/00	(11) 1 177 815 (84) SE 14.10.2004	(51) A61N 1/375
(11) 1 173 508 (84) SE 28.10.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 175 638 (84) SE 28.10.2004	(51) G02C 5/22	(11) 1 177 861 (84) SE 18.11.2004	(51) B24D 11/00
(11) 1 173 538 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 175 662 (84) SE 15.12.2004	(51) G06T 15/20	(11) 1 177 971 (84) SE 29.12.2004	(51) B62D 53/06
(11) 1 173 541 (84) SE 01.12.2004	(51) C12M 1/34	(11) 1 175 669 (84) SE 29.12.2004	(51) G10K 11/00	(11) 1 177 996 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 69/00
(11) 1 173 607 (84) SE 04.11.2004	(51) C12Q 1/34	(11) 1 175 765 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 178 166 (84) SE 18.11.2004	(51) E04G 21/18
(11) 1 173 612 (84) SE 29.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 175 812 (84) SE 15.12.2004	(51) H04R 27/00	(11) 1 178 309 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 30/18
(11) 1 173 669 (84) SE 21.10.2004	(51) F02M 21/06	(11) 1 175 845 (84) SE 29.12.2004	(51) A45D 34/00	(11) 1 178 566 (84) SE 29.12.2004	(51) H01Q 13/10
(11) 1 173 720 (84) SE 01.12.2004	(51) F26B 21/06	(11) 1 175 918 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 5/31	(11) 1 178 720 (84) FI 26.11.2003 IE 26.11.2003	(51) A01G 1/00 (84) GR 26.02.2004 SE 13.05.2004
(11) 1 174 066 (84) SE 21.10.2004	(51) A47K 3/00	(11) 1 176 065 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 178 765 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/32
(11) 1 174 216 (84) SE 29.12.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 176 091 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 11/04	(11) 1 178 807 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 31/58
(11) 1 174 319 (84) SE 22.12.2004	(51) B60T 8/00	(11) 1 176 098 (84) SE 22.12.2004	(51) B65C 9/40	(11) 1 178 841 (84) SE 07.10.2004	(51) A61L 2/26
(11) 1 174 373 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 39/02	(11) 1 176 100 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 23/08	(11) 1 178 867 (84) SE 29.12.2004	(51) B23K 37/00
(11) 1 174 448 (84) SE 29.12.2004	(51) C08F 259/08	(11) 1 176 153 (84) SE 22.12.2004	(51) C08B 37/00	(11) 1 178 898 (84) SE 04.11.2004	(51) B60N 2/235
(11) 1 174 476 (84) SE 01.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 176 276 (84) SE 29.12.2004	(51) E05C 19/14	(11) 1 178 922 (84) SE 25.11.2004	(51) B63B 35/44
(11) 1 174 497 (84) SE 08.12.2004	(51) C12M 3/06	(11) 1 176 369 (84) SE 15.12.2004	(51) F24D 3/10	(11) 1 178 958 (84) SE 16.03.2004	(51) C07C 271/22

(11) 1 179 056 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 181 265 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 68/06	(11) 1 183 969 (84) SE 28.10.2004	(51) A47F 5/10
(11) 1 179 057 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 15/10	(11) 1 181 278 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 211/58	(11) 1 184 081 (84) SE 28.10.2004	(51) B05B 3/10
(11) 1 179 162 (84) SE 21.10.2004	(51) F24D 13/02	(11) 1 181 333 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 53/02	(11) 1 184 161 (84) SE 29.12.2004	(51) B31B 3/44
(11) 1 179 165 (84) SE 14.10.2004	(51) F25B 43/00	(11) 1 181 501 (84) SE 04.11.2004	(51) G01B 11/16	(11) 1 184 213 (84) SE 07.10.2004	(51) B60G 7/00
(11) 1 179 343 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/425	(11) 1 181 686 (84) SE 29.12.2004	(51) G10L 19/02	(11) 1 184 298 (84) SE 07.10.2004	(51) B65D 81/20
(11) 1 179 409 (84) SE 11.11.2004	(51) B29C 57/06	(11) 1 181 741 (84) SE 28.10.2004	(51) H01Q 1/27	(11) 1 184 527 (84) SE 28.10.2004	(51) E04F 15/04
(11) 1 179 535 (84) SE 22.12.2004	(51) C07J 9/00	(11) 1 181 955 (84) SE 29.12.2004	(51) A62C 2/08	(11) 1 184 753 (84) SE 04.11.2004	(51) G05B 9/02
(11) 1 179 622 (84) SE 29.12.2004	(51) D01H 4/18	(11) 1 181 987 (84) SE 08.12.2004	(51) B05C 5/02	(11) 1 184 771 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 180 002 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 182 001 (84) SE 01.12.2004	(51) B23K 9/12	(11) 1 185 164 (84) SE 01.12.2004	(51) A01J 5/08
(11) 1 180 044 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 27/50	(11) 1 182 043 (84) SE 22.12.2004	(51) B41J 17/32	(11) 1 185 218 (84) SE 22.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 180 056 (84) AT 12.11.2003 LI 12.11.2003 ES 23.02.2004 GR 12.02.2004	(51) A61N 7/00 (84) CH 12.11.2003 DK 12.02.2004 FI 12.11.2003 SE 10.05.2004	(11) 1 182 937 (84) SE 21.10.2004	(51) A23J 3/26	(11) 1 185 244 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 180 081 (84) SE 28.10.2004	(51) B62M 25/00	(11) 1 182 994 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/56	(11) 1 185 355 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 53/26
(11) 1 180 134 (84) SE 08.12.2004	(51) C12M 1/36	(11) 1 183 004 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/00	(11) 1 185 371 (84) SE 28.10.2004	(51) B02C 17/16
(11) 1 180 199 (84) SE 15.12.2004	(51) F01L 3/20	(11) 1 183 112 (84) SE 28.10.2004	(51) B08B 9/24	(11) 1 185 373 (84) SE 11.11.2004	(51) B03C 5/02
(11) 1 180 215 (84) SE 29.12.2004	(51) F04B 43/12	(11) 1 183 115 (84) FI 23.04.2003 IE 23.04.2003 NL 23.04.2003 SE 15.04.2004	(51) B21D 31/04 (84) FR 23.04.2004 MC 30.04.2004 PT 23.07.2003	(11) 1 185 384 (84) SE 22.12.2004	(51) B09B 3/00
(11) 1 180 219 (84) SE 29.12.2004	(51) F16B 25/00	(11) 1 183 116 (84) FI 01.10.2003 SE 20.05.2004	(51) B21D 51/26 (84) GR 01.01.2004	(11) 1 185 396 (84) SE 28.10.2004	(51) B24B 23/04
(11) 1 180 228 (84) SE 15.12.2004	(51) F24F 5/00	(11) 1 183 133 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 51/26 (84) GR 01.01.2004	(11) 1 185 487 (84) SE 25.11.2004	(51) C04B 35/45
(11) 1 180 403 (84) SE 22.12.2004	(51) B21C 37/15	(11) 1 183 224 (84) SE 04.11.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 185 526 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 409/06
(11) 1 180 472 (84) SE 22.12.2004	(51) B62D 43/04	(11) 1 183 301 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003	(51) B24C 41/16	(11) 1 185 561 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 2/34
(11) 1 180 476 (84) SE 21.10.2004	(51) B62K 5/04	(11) 1 183 301 (84) AT 05.11.2003 FI 05.11.2003 IE 05.11.2003	(51) C07C 83/00 (84) DK 05.02.2004 GR 05.02.2004 SE 06.05.2004	(11) 1 185 566 (84) SE 04.11.2004	(51) C08F 279/02
(11) 1 180 482 (84) SE 07.10.2004	(51) B65D 47/08	(11) 1 183 417 (84) SE 15.12.2004	(51) D06F 43/02	(11) 1 185 592 (84) SE 11.11.2004	(51) C09D 5/02
(11) 1 180 563 (84) SE 22.12.2004	(51) E04B 5/06	(11) 1 183 440 (84) SE 11.11.2004	(51) E21D 9/10	(11) 1 185 609 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 181 091 (84) SE 28.10.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 183 463 (84) SE 22.12.2004	(51) F03B 17/06	(11) 1 185 612 (84) SE 25.11.2004	(51) C12M 1/00
(11) 1 181 133 (84) SE 21.10.2004	(51) B24B 9/06	(11) 1 183 476 (84) SE 28.10.2004	(51) F16C 17/04	(11) 1 185 670 (84) SE 01.12.2004	(51) C12N 15/54
(11) 1 181 194 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 61/18	(11) 1 183 485 (84) SE 25.11.2004	(51) F24C 15/10	(11) 1 185 725 (84) SE 08.12.2004	(51) C30B 15/02
(11) 1 181 215 (84) SE 28.10.2004	(51) B65D 71/16	(11) 1 183 536 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 33/542	(11) 1 185 726 (84) SE 11.11.2004	(51) C30B 15/02
(11) 1 181 229 (84) SE 28.10.2004	(51) B65H 65/00	(11) 1 183 566 (84) SE 18.11.2004	(51) G02B 26/02	(11) 1 185 838 (84) SE 25.11.2004	(51) G01B 5/008
(11) 1 181 236 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 47/10	(11) 1 183 654 (84) SE 11.11.2004	(51) G06T 15/50	(11) 1 185 983 (84) SE 29.12.2004	(51) G11B 7/24
				(11) 1 186 224 (84) SE 21.10.2004	(51) A01D 46/26

(11) 1 186 227 (84) SE 28.10.2004	(51) A01G 3/02	(11) 1 189 654 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 25/06	(11) 1 190 712 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 31/137
(11) 1 186 355 (84) SE 21.10.2004	(51) B08B 9/20	(11) 1 189 669 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 27/08	(11) 1 190 836 (84) SE 25.11.2004	(51) B29C 67/04
(11) 1 186 554 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 83/76	(11) 1 189 735 (84) SE 21.10.2004	(51) B27G 5/00	(11) 1 191 014 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 201/08
(11) 1 186 560 (84) SE 08.12.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 189 751 (84) SE 20.05.2004	(51) B41C 1/14	(11) 1 191 183 (84) SE 22.12.2004	(51) E06B 9/264
(11) 1 186 845 (84) SE 25.11.2004	(51) F28D 20/00	(11) 1 189 767 (84) SE 28.10.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 191 271 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 35/00
(11) 1 187 363 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 7/06	(11) 1 189 794 (84) SE 08.12.2004	(51) B61D 17/10	(11) 1 191 293 (84) SE 11.11.2004	(51) F26B 17/12
(11) 1 187 553 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 5/00	(11) 1 189 804 (84) SE 25.11.2004	(51) B63B 35/44	(11) 1 191 294 (84) SE 11.11.2004	(51) F26B 17/12
(11) 1 187 564 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 17/28	(11) 1 189 814 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 6/18	(11) 1 191 496 (84) SE 11.11.2004	(51) G08B 17/107
(11) 1 187 579 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 2/08	(11) 1 189 855 (84) SE 25.11.2004	(51) C07B 39/00	(11) 1 191 564 (84) SE 11.11.2004	(51) H01H 33/02
(11) 1 187 643 (84) SE 02.06.2004	(51) A61M 1/00	(11) 1 189 858 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 29/145	(11) 1 191 852 (84) SE 15.12.2004	(51) A22C 21/00
(11) 1 187 660 (84) SE 11.11.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 189 875 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 239/20	(11) 1 191 860 (84) SE 01.12.2004	(51) A47B 96/06
(11) 1 187 680 (84) SE 15.12.2004	(51) B01L 11/00	(11) 1 189 876 (84) SE 25.11.2004	(51) C07C 253/00	(11) 1 191 879 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/053
(11) 1 187 715 (84) SE 11.11.2004	(51) B31D 3/00	(11) 1 189 881 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 405/12	(11) 1 191 887 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 17/22
(11) 1 187 735 (84) SE 01.12.2004	(51) B60K 15/03	(11) 1 189 904 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 471/16	(11) 1 191 904 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 187 904 (84) SE 11.11.2004	(51) C11D 17/06	(11) 1 189 905 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 471/16	(11) 1 191 907 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/34
(11) 1 187 907 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 1/04	(11) 1 189 969 (84) SE 08.12.2004	(51) C08G 63/78	(11) 1 191 997 (84) SE 11.11.2004	(51) B01F 17/00
(11) 1 187 940 (84) SE 29.12.2004	(51) C21B 7/20	(11) 1 189 980 (84) SE 22.12.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 192 031 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 44/18
(11) 1 187 948 (84) SE 14.10.2004	(51) D04H 1/42	(11) 1 189 997 (84) SE 21.10.2004	(51) C09D 5/02	(11) 1 192 077 (84) SE 04.11.2004	(51) B64C 7/00
(11) 1 187 968 (84) SE 25.11.2004	(51) E21C 27/02	(11) 1 190 151 (84) SE 18.11.2004	(51) E05B 13/10	(11) 1 192 114 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 28/02
(11) 1 188 011 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 11/12	(11) 1 190 179 (84) SE 25.11.2004	(51) F15B 13/00	(11) 1 192 165 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 513/16
(11) 1 188 024 (84) SE 18.11.2004	(51) F24F 3/147	(11) 1 190 193 (84) SE 21.10.2004	(51) F16K 5/06	(11) 1 192 166 (84) SE 29.12.2004	(51) C07F 13/00
(11) 1 188 145 (84) SE 08.12.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 190 202 (84) SE 29.12.2004	(51) F26B 1/00	(11) 1 192 240 (84) SE 11.11.2004	(51) C10M 171/00
(11) 1 188 266 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 27/26	(11) 1 190 225 (84) SE 15.12.2004	(51) G01F 1/84	(11) 1 192 263 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/81
(11) 1 188 373 (84) SE 28.10.2004	(51) A01K 89/01	(11) 1 190 254 (84) SE 15.12.2004	(51) G01N 33/543	(11) 1 192 358 (84) SE 22.12.2004	(51) F04D 5/00
(11) 1 188 811 (84) SE 07.10.2004	(51) C10G 45/02	(11) 1 190 280 (84) SE 25.11.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 192 385 (84) SE 25.11.2004	(51) F16L 59/14
(11) 1 188 816 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 1/825	(11) 1 190 375 (84) DK 17.03.2004 IE 17.12.2003 SE 08.06.2004	(51) G06K 19/06 (84) GR 17.03.2004 NL 17.12.2003	(11) 1 192 417 (84) SE 25.11.2004	(51) G01C 15/00
(11) 1 189 001 (84) SE 29.12.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 190 408 (84) SE 14.10.2004	(51) G08G 5/00	(11) 1 192 422 (84) SE 08.12.2004	(51) G01F 1/68
(11) 1 189 507 (84) SE 18.11.2004	(51) A01N 33/04	(11) 1 190 687 (84) SE 28.10.2004	(51) G08G 5/00	(11) 1 192 466 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 33/58
(11) 1 189 579 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/00		(51) A61F 2/46	(11) 1 192 618 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02

(11) 1 192 619 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02	(11) 1 194 562 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 197 011 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 3/54
(11) 1 192 621 (84) SE 22.12.2004	(51) G10L 19/02	(11) 1 194 646 (84) SE 04.11.2004	(51) D21G 1/00	(11) 1 197 015 (84) SE 18.11.2004	(51) H04B 10/17
(11) 1 192 684 (84) SE 04.11.2004	(51) H01Q 9/30	(11) 1 194 691 (84) SE 28.10.2004	(51) F04B 9/113	(11) 1 197 028 (84) SE 15.12.2004	(51) H04M 11/06
(11) 1 192 713 (84) SE 14.10.2004	(51) H03H 7/38	(11) 1 194 961 (84) SE 18.11.2004	(51) H01M 2/12	(11) 1 197 042 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 192 714 (84) SE 01.12.2004	(51) H03H 17/02	(11) 1 195 004 (84) SE 29.12.2004	(51) H03F 1/22	(11) 1 197 140 (84) SE 29.12.2004	(51) A01J 7/04
(11) 1 192 717 (84) SE 08.12.2004	(51) H03M 3/00	(11) 1 195 006 (84) SE 28.06.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 197 141 (84) SE 22.12.2004	(51) A01J 7/04
(11) 1 192 862 (84) SE 04.11.2004	(51) A21C 1/06	(11) 1 195 014 (84) SE 29.12.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 157 (84) SE 22.12.2004	(51) A43B 7/08
(11) 1 192 995 (84) SE 18.11.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 195 016 (84) SE 07.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 197 287 (84) SE 04.11.2004	(51) B23K 26/10
(11) 1 193 014 (84) SE 07.10.2004	(51) B23B 51/04	(11) 1 195 103 (84) SE 28.10.2004	(51) A45D 34/04	(11) 1 197 316 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 70/72
(11) 1 193 174 (84) SE 18.11.2004	(51) B64F 1/32	(11) 1 195 120 (84) SE 29.12.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 197 345 (84) SE 29.12.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 193 317 (84) SE 28.10.2004	(51) C21D 9/00	(11) 1 195 123 (84) SE 14.10.2004	(51) A47J 47/00	(11) 1 197 632 (84) SE 11.11.2004	(51) E21B 33/12
(11) 1 193 349 (84) SE 29.12.2004	(51) E02D 7/00	(11) 1 195 463 (84) SE 04.11.2004	(51) D21F 1/02	(11) 1 198 276 (84) SE 21.10.2004	(51) B01D 21/26
(11) 1 193 406 (84) SE 04.11.2004	(51) B64G 1/22	(11) 1 196 102 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/70	(11) 1 198 320 (84) SE 22.12.2004	(51) B23D 77/04
(11) 1 194 037 (84) SE 18.11.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 196 135 (84) AT 22.10.2003 GR 22.01.2004 SE 10.06.2004	(51) A61K 7/16 FI 22.10.2003 NL 22.10.2003	(11) 1 198 462 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 401/04
(11) 1 194 042 (84) AT 26.02.2003 GR 26.02.2003 LU 28.06.2003 PT 26.05.2003	(51) A23G 3/00 (84) CY 28.06.2003 IE 30.06.2003 MC 30.06.2003 SE 29.06.2004	(11) 1 196 268 (84) SE 18.11.2004	(51) B26F 1/40	(11) 1 198 465 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 491/052
(11) 1 194 052 (84) SE 15.12.2004	(51) A46B 3/20	(11) 1 196 324 (84) SE 22.12.2004	(51) B63C 11/26	(11) 1 198 483 (84) SE 28.10.2004	(51) C08F 34/00
(11) 1 194 098 (84) SE 18.11.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 196 459 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 198 523 (84) SE 11.11.2004	(51) C09C 3/12
(11) 1 194 118 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 196 517 (84) SE 15.12.2004	(51) C10M 173/02	(11) 1 198 637 (84) SE 28.10.2004	(51) D21D 5/02
(11) 1 194 179 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 16/04	(11) 1 196 518 (84) SE 11.11.2004	(51) C11B 7/00	(11) 1 198 664 (84) SE 22.12.2004	(51) F02C 7/232
(11) 1 194 207 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 36/00	(11) 1 196 523 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 198 708 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 33/02
(11) 1 194 258 (84) SE 01.12.2004	(51) B23C 1/02	(11) 1 196 540 (84) SE 29.12.2004	(51) C12M 3/02	(11) 1 198 746 (84) SE 28.10.2004	(51) G08G 1/01
(11) 1 194 280 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 65/16	(11) 1 196 593 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 198 765 (84) SE 11.11.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 194 355 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 53/52	(11) 1 196 645 (84) SE 15.12.2004	(51) C23C 16/44	(11) 1 198 795 (84) SE 01.12.2004	(51) G11B 23/107
(11) 1 194 416 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 239/52	(11) 1 196 867 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 198 806 (84) SE 29.12.2004	(51) H01H 9/10
(11) 1 194 455 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 196 888 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 19/07	(11) 1 198 809 (84) SE 29.12.2004	(51) H01H 21/16
(11) 1 194 516 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 3/48	(11) 1 196 907 (84) SE 29.12.2004	(51) G08B 29/12	(11) 1 198 906 (84) SE 29.12.2004	(51) H04B 7/26
(11) 1 194 518 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/48	(11) 1 196 967 (84) SE 29.12.2004	(51) H01R 24/00	(11) 1 199 024 (84) SE 25.11.2004	(51) A47L 15/50
(11) 1 194 520 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 11/00	(11) 1 197 007 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 199 066 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 7/48

(11) 1 199 249 (84) SE 29.12.2004	(51) B63B 17/02	(11) 1 201 570 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 19/02	(11) 1 204 083 (84) SE 04.11.2004	(51) G08B 25/10
(11) 1 199 333 (84) SE 14.10.2004	(51) C08L 79/08	(11) 1 201 574 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 57/16	(11) 1 204 323 (84) SE 14.10.2004	(51) A01N 43/40
(11) 1 199 435 (84) SE 18.11.2004	(51) E06B 3/667	(11) 1 201 645 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 219/08	(11) 1 204 405 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 199 526 (84) SE 29.12.2004	(51) F24C 7/00	(11) 1 201 665 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 477/02	(11) 1 204 515 (84) SE 29.12.2004	(51) B26D 7/01
(11) 1 199 527 (84) SE 15.12.2004	(51) F24C 7/00	(11) 1 201 712 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 23/04	(11) 1 204 574 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 1/00
(11) 1 199 726 (84) SE 25.11.2004	(51) G11C 29/00	(11) 1 201 845 (84) SE 25.11.2004	(51) E04D 13/17	(11) 1 204 616 (84) SE 15.12.2004	(51) C04B 28/02
(11) 1 199 933 (84) SE 29.12.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 201 854 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 65/16	(11) 1 204 728 (84) SE 01.12.2004	(51) C10M 135/32
(11) 1 199 935 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 65/00	(11) 1 201 877 (84) SE 22.12.2004	(51) F01D 5/14	(11) 1 204 823 (84) SE 22.12.2004	(51) F15B 11/028
(11) 1 199 941 (84) SE 21.10.2004	(51) A21C 11/16	(11) 1 201 880 (84) SE 22.12.2004	(51) F01D 9/04	(11) 1 204 848 (84) SE 07.10.2004	(51) G01F 23/26
(11) 1 199 969 (84) SE 22.12.2004	(51) A47L 7/04	(11) 1 202 387 (84) SE 25.11.2004	(51) H01Q 21/06	(11) 1 204 874 (84) SE 15.12.2004	(51) G01R 29/26
(11) 1 199 990 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 17/122	(11) 1 202 623 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 25/30	(11) 1 205 024 (84) SE 15.12.2004	(51) H03F 1/32
(11) 1 200 152 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 39/10	(11) 1 202 690 (84) SE 21.10.2004	(51) A61F 5/445	(11) 1 205 036 (84) SE 22.12.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 200 199 (84) SE 01.12.2004	(51) B05C 17/005	(11) 1 202 713 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 9/107	(11) 1 205 117 (84) SE 14.10.2004	(51) A23L 1/28
(11) 1 200 375 (84) SE 22.12.2004	(51) C07B 43/02	(11) 1 202 730 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 31/4035	(11) 1 205 152 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 17/70
(11) 1 200 389 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 227/02	(11) 1 202 802 (84) SE 15.12.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 205 174 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 200 438 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 202 867 (84) SE 29.12.2004	(51) B60C 23/06	(11) 1 205 203 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 16/00
(11) 1 200 494 (84) SE 18.11.2004	(51) C08F 246/00	(11) 1 202 951 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 69/86	(11) 1 205 261 (84) SE 28.10.2004	(51) B07B 1/46
(11) 1 200 505 (84) SE 07.10.2004	(51) C08G 63/18	(11) 1 203 034 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 205 268 (84) SE 28.10.2004	(51) B21D 28/26
(11) 1 200 664 (84) SE 29.12.2004	(51) D06F 39/02	(11) 1 203 071 (84) SE 28.10.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 205 275 (84) SE 08.12.2004	(51) B23Q 1/00
(11) 1 200 676 (84) SE 29.12.2004	(51) E01B 5/18	(11) 1 203 094 (84) SE 01.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 205 401 (84) SE 25.11.2004	(51) B65D 51/16
(11) 1 200 693 (84) SE 28.10.2004	(51) E04H 4/06	(11) 1 203 131 (84) SE 18.11.2004	(51) E04H 17/10	(11) 1 205 463 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 45/72
(11) 1 201 148 (84) SE 01.12.2004	(51) A44C 5/14	(11) 1 203 164 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 23/00	(11) 1 205 464 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 51/36
(11) 1 201 159 (84) SE 08.12.2004	(51) A47B 47/00	(11) 1 203 385 (84) SE 14.10.2004	(51) H01H 9/10	(11) 1 205 474 (84) SE 21.10.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 201 169 (84) SE 28.10.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 203 444 (84) SE 15.12.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 205 610 (84) SE 14.10.2004	(51) E04D 3/36
(11) 1 201 200 (84) SE 14.10.2004	(51) A61C 8/00	(11) 1 203 445 (84) SE 15.12.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 205 745 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 21/89
(11) 1 201 222 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 7/032	(11) 1 203 532 (84) SE 21.10.2004	(51) A01N 57/20	(11) 1 206 235 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 6/00
(11) 1 201 228 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 203 773 (84) SE 11.11.2004	(51) C07F 9/40	(11) 1 206 236 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 201 420 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 3/12	(11) 1 203 840 (84) SE 14.10.2004	(51) D06B 23/28	(11) 1 206 271 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 38/17
(11) 1 201 543 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 25/04	(11) 1 203 927 (84) SE 11.11.2004	(51) G01B 11/275	(11) 1 206 321 (84) SE 04.11.2004	(51) B01L 3/02

(11) 1 206 327 (84) SE 21.10.2004	(51) B08B 9/00	(11) 1 208 779 (84) SE 18.11.2004	(51) A47G 25/48	(11) 1 211 944 (84) SE 29.12.2004	(51) A22B 5/00
(11) 1 206 441 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 211/56	(11) 1 208 821 (84) SE 07.10.2004	(51) A61F 2/46	(11) 1 211 957 (84) SE 22.12.2004	(51) A43B 7/20
(11) 1 206 499 (84) SE 28.10.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 209 010 (84) SE 11.11.2004	(51) B60G 13/00	(11) 1 211 961 (84) SE 04.11.2004	(51) A46B 5/00
(11) 1 206 622 (84) SE 11.11.2004	(51) E06B 9/90	(11) 1 209 052 (84) SE 21.10.2004	(51) B60T 7/12	(11) 1 211 962 (84) SE 18.11.2004	(51) A46B 5/02
(11) 1 206 719 (84) SE 08.12.2004	(51) G02B 13/08	(11) 1 209 114 (84) SE 15.12.2004	(51) B65H 54/28	(11) 1 212 031 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/13
(11) 1 206 776 (84) SE 21.10.2004	(51) G11C 7/06	(11) 1 209 168 (84) SE 07.10.2004	(51) C07K 14/475	(11) 1 212 093 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 47/44
(11) 1 206 910 (84) SE 15.12.2004	(51) A23G 3/28	(11) 1 209 236 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/82	(11) 1 212 127 (84) SE 18.11.2004	(51) B01D 11/02
(11) 1 207 106 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 19/32	(11) 1 209 287 (84) SE 08.12.2004	(51) D21G 1/02	(11) 1 212 180 (84) SE 08.12.2004	(51) B28B 3/22
(11) 1 207 230 (84) SE 15.12.2004	(51) D06L 1/04	(11) 1 209 379 (84) SE 11.11.2004	(51) F16D 67/00	(11) 1 212 206 (84) SE 25.11.2004	(51) B60J 5/04
(11) 1 207 305 (84) SE 29.12.2004	(51) F04C 18/02	(11) 1 209 965 (84) SE 21.10.2004	(51) A01J 7/04	(11) 1 212 279 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 51/43
(11) 1 207 541 (84) SE 15.12.2004	(51) H01H 1/00	(11) 1 209 994 (84) SE 14.10.2004	(51) A47C 1/032	(11) 1 212 280 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 51/48
(11) 1 207 593 (84) SE 22.12.2004	(51) H01R 25/14	(11) 1 210 025 (84) SE 28.10.2004	(51) A61C 5/06	(11) 1 212 281 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 51/60
(11) 1 207 739 (84) SE 08.12.2004	(51) A01D 85/00	(11) 1 210 060 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 212 310 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 307/34
(11) 1 207 744 (84) SE 07.10.2004	(51) A01J 5/007	(11) 1 210 279 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 27/20	(11) 1 212 400 (84) SE 18.11.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 207 762 (84) SE 11.11.2004	(51) A23N 12/02	(11) 1 210 314 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 51/41	(11) 1 212 545 (84) SE 25.11.2004	(51) F16F 9/44
(11) 1 207 828 (84) SE 29.12.2004	(51) A61L 31/04	(11) 1 210 386 (84) SE 07.10.2004	(51) C08J 7/06	(11) 1 212 548 (84) SE 28.10.2004	(51) F16H 3/24
(11) 1 207 859 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 9/34	(11) 1 210 474 (84) SE 22.12.2004	(51) D04H 1/46	(11) 1 212 567 (84) SE 25.11.2004	(51) F23D 1/00
(11) 1 207 974 (84) SE 15.12.2004	(51) B21D 22/22	(11) 1 210 478 (84) SE 14.10.2004	(51) D07B 1/00	(11) 1 212 609 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 27/327
(11) 1 208 029 (84) SE 28.10.2004	(51) B62B 3/18	(11) 1 210 499 (84) SE 07.10.2004	(51) E21B 21/10	(11) 1 212 957 (84) SE 18.11.2004	(51) A44B 19/38
(11) 1 208 038 (84) SE 21.10.2004	(51) B63H 23/36	(11) 1 210 510 (84) SE 21.10.2004	(51) F02M 37/18	(11) 1 212 960 (84) SE 25.11.2004	(51) A45D 26/00
(11) 1 208 039 (84) SE 21.10.2004	(51) B63H 23/36	(11) 1 210 602 (84) SE 01.12.2004	(51) G01N 33/564	(11) 1 213 134 (84) SE 14.10.2004	(51) B30B 1/26
(11) 1 208 071 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 45/60	(11) 1 211 215 (84) SE 14.10.2004	(51) B66F 9/07	(11) 1 213 225 (84) SE 28.10.2004	(51) B65B 43/16
(11) 1 208 143 (84) SE 04.11.2004	(51) C08K 3/20	(11) 1 211 511 (84) SE 14.10.2004	(51) G01N 33/38	(11) 1 213 254 (84) SE 21.10.2004	(51) B66C 23/82
(11) 1 208 253 (84) SE 08.12.2004	(51) D01F 6/92	(11) 1 211 775 (84) SE 14.10.2004	(51) H02J 3/24	(11) 1 213 426 (84) SE 04.11.2004	(51) E05C 9/02
(11) 1 208 358 (84) SE 04.11.2004	(51) G01F 1/84	(11) 1 211 903 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/20	(11) 1 213 899 (84) SE 21.10.2004	(51) H04M 1/73
(11) 1 208 392 (84) SE 22.12.2004	(51) G02B 1/04	(11) 1 211 924 (84) SE 08.12.2004	(51) A01D 34/86	(11) 1 213 968 (84) SE 14.10.2004	(51) A21B 5/02
(11) 1 208 710 (84) SE 07.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 211 927 (84) SE 07.10.2004	(51) A01J 5/007	(11) 1 214 025 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/40
(11) 1 208 727 (84) SE 04.11.2004	(51) H05K 7/14	(11) 1 211 928 (84) SE 28.10.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 214 042 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 6/083
(11) 1 208 770 (84) SE 01.12.2004	(51) A47B 91/02	(11) 1 211 929 (84) SE 28.10.2004	(51) A01J 7/02	(11) 1 214 130 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 11/02

(11) 1 214 163 (84) SE 21.10.2004	(51) B22D 11/06	(11) 1 216 112 (84) SE 14.10.2004	(51) B21D 51/26	(11) 1 218 740 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 33/53
(11) 1 214 180 (84) SE 14.10.2004	(51) B27F 7/38	(11) 1 216 136 (84) SE 28.10.2004	(51) B29C 49/56	(11) 1 218 872 (84) SE 15.12.2004	(51) G09F 3/20
(11) 1 214 189 (84) SE 01.12.2004	(51) B31D 5/00	(11) 1 216 255 (84) SE 28.10.2004	(51) C07H 1/08	(11) 1 218 996 (84) SE 22.12.2004	(51) H02G 3/20
(11) 1 214 238 (84) SE 11.11.2004	(51) B62B 3/02	(11) 1 216 282 (84) SE 01.12.2004	(51) C09K 5/04	(11) 1 219 006 (84) SE 22.12.2004	(51) H02K 29/00
(11) 1 214 251 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 17/40	(11) 1 216 283 (84) SE 07.10.2004	(51) C09K 5/04	(11) 1 219 041 (84) SE 15.12.2004	(51) H04B 3/56
(11) 1 214 270 (84) SE 11.11.2004	(51) B68C 1/12	(11) 1 216 631 (84) SE 21.10.2004	(51) A47B 96/02	(11) 1 219 310 (84) SE 07.10.2004	(51) A61L 29/06
(11) 1 214 457 (84) SE 29.12.2004	(51) C22C 38/44	(11) 1 216 736 (84) SE 14.10.2004	(51) B01D 21/24	(11) 1 219 549 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 13/07
(11) 1 214 502 (84) SE 18.11.2004	(51) F01C 1/04	(11) 1 216 751 (84) SE 29.12.2004	(51) B01J 19/24	(11) 1 219 689 (84) SE 22.12.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 214 523 (84) SE 04.11.2004	(51) F15B 11/042	(11) 1 217 018 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 18/12	(11) 1 219 727 (84) SE 01.12.2004	(51) C23F 11/02
(11) 1 214 574 (84) SE 14.10.2004	(51) G01M 11/06	(11) 1 217 165 (84) SE 11.11.2004	(51) E21B 10/58	(11) 1 219 753 (84) SE 22.12.2004	(51) E03F 9/00
(11) 1 214 699 (84) SE 21.10.2004	(51) G09B 5/14	(11) 1 217 257 (84) SE 15.12.2004	(51) F16H 25/22	(11) 1 219 874 (84) SE 18.11.2004	(51) F16K 11/10
(11) 1 214 706 (84) SE 04.11.2004	(51) G10L 19/14	(11) 1 217 286 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 39/00	(11) 1 220 026 (84) SE 08.12.2004	(51) G03C 1/498
(11) 1 214 811 (84) SE 18.11.2004	(51) H04L 9/08	(11) 1 217 302 (84) SE 15.12.2004	(51) F24C 1/12	(11) 1 220 645 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 17/70
(11) 1 214 948 (84) SE 29.12.2004	(51) A01N 31/08	(11) 1 217 605 (84) SE 25.11.2004	(51) G10K 11/168	(11) 1 220 649 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/06
(11) 1 215 107 (84) SE 28.10.2004	(51) B62D 33/027	(11) 1 217 651 (84) SE 01.12.2004	(51) H01L 21/321	(11) 1 220 652 (84) SE 29.12.2004	(51) A61H 31/00
(11) 1 215 120 (84) SE 18.11.2004	(51) B64G 1/64	(11) 1 217 886 (84) SE 08.12.2004	(51) A01K 1/01	(11) 1 220 668 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 31/155
(11) 1 215 139 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 217 888 (84) SE 01.12.2004	(51) A01L 9/00	(11) 1 220 698 (84) SE 21.10.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 215 140 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 13/10	(11) 1 217 910 (84) SE 21.10.2004	(51) A42B 3/22	(11) 1 220 710 (84) SE 04.11.2004	(51) A63C 5/07
(11) 1 215 142 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 19/02	(11) 1 217 920 (84) SE 28.10.2004	(51) A47C 7/74	(11) 1 220 784 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 35/36
(11) 1 215 164 (84) SE 14.10.2004	(51) B66F 9/075	(11) 1 218 147 (84) SE 08.12.2004	(51) B25B 7/10	(11) 1 220 805 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 88/72
(11) 1 215 207 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 277/04	(11) 1 218 159 (84) SE 22.12.2004	(51) B29C 44/34	(11) 1 220 806 (84) SE 14.10.2004	(51) B65G 45/02
(11) 1 215 209 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 301/26	(11) 1 218 331 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 67/04	(11) 1 220 822 (84) SE 25.11.2004	(51) C07C 27/12
(11) 1 215 225 (84) SE 29.12.2004	(51) C08G 63/06	(11) 1 218 396 (84) SE 22.12.2004	(51) C07K 16/44	(11) 1 220 826 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 51/41
(11) 1 215 232 (84) SE 14.10.2004	(51) C08K 5/098	(11) 1 218 438 (84) SE 08.12.2004	(51) C08G 65/329	(11) 1 220 943 (84) SE 14.10.2004	(51) C12Q 1/26
(11) 1 215 270 (84) SE 01.12.2004	(51) C09K 19/46	(11) 1 218 449 (84) SE 14.10.2004	(51) C09B 29/42	(11) 1 220 970 (84) SE 21.10.2004	(51) E05B 15/02
(11) 1 215 519 (84) SE 08.12.2004	(51) G02B 9/64	(11) 1 218 482 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 3/50	(11) 1 221 151 (84) SE 14.10.2004	(51) G08B 13/24
(11) 1 215 752 (84) SE 14.10.2004	(51) H01Q 3/36	(11) 1 218 599 (84) SE 08.12.2004	(51) E02D 27/34	(11) 1 221 443 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 401/14
(11) 1 215 762 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 12/20	(11) 1 218 676 (84) SE 07.10.2004	(51) F25B 43/00	(11) 1 221 568 (84) SE 28.10.2004	(51) F16L 37/20
(11) 1 215 982 (84) SE 15.12.2004	(51) A47F 5/13	(11) 1 218 738 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/50	(11) 1 221 776 (84) SE 15.12.2004	(51) H04B 10/18

(11) 1 221 844 (84) SE 18.11.2004	(51) A01N 43/00	(11) 1 223 511 (84) SE 07.10.2004	(51) G06F 11/16	(11) 1 225 130 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 5/02
(11) 1 221 874 (84) SE 29.12.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 223 512 (84) SE 07.10.2004	(51) G06F 11/16	(11) 1 225 136 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 88/72
(11) 1 221 876 (84) SE 28.10.2004	(51) A47B 88/16	(11) 1 223 708 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 12/14	(11) 1 225 376 (84) SE 04.11.2004	(51) F16H 63/30
(11) 1 221 888 (84) SE 14.10.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 223 749 (84) SE 04.11.2004	(51) H04N 5/225	(11) 1 225 743 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 221 899 (84) SE 11.11.2004	(51) A61B 17/02	(11) 1 223 844 (84) SE 14.10.2004	(51) A47L 11/34	(11) 1 225 821 (84) SE 04.11.2004	(51) A46D 3/00
(11) 1 222 024 (84) SE 07.10.2004	(51) B01J 23/89	(11) 1 223 860 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 5/05	(11) 1 225 822 (84) SE 11.11.2004	(51) A47B 43/02
(11) 1 222 047 (84) SE 04.11.2004	(51) B23B 51/00	(11) 1 223 899 (84) SE 28.10.2004	(51) A61F 5/058	(11) 1 225 825 (84) SE 08.12.2004	(51) A47J 37/12
(11) 1 222 059 (84) SE 08.12.2004	(51) B26B 19/06	(11) 1 223 912 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 7/02	(11) 1 225 904 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 31/70
(11) 1 222 061 (84) SE 29.12.2004	(51) B27N 3/00	(11) 1 224 018 (84) SE 22.12.2004	(51) A63F 1/02	(11) 1 226 025 (84) SE 15.12.2004	(51) B31F 1/28
(11) 1 222 132 (84) SE 18.11.2004	(51) B65H 39/06	(11) 1 224 020 (84) SE 01.12.2004	(51) A63H 18/12	(11) 1 226 030 (84) SE 14.10.2004	(51) B32B 9/00
(11) 1 222 135 (84) SE 25.11.2004	(51) B67D 3/04	(11) 1 224 038 (84) SE 14.10.2004	(51) B07C 3/00	(11) 1 226 244 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 15/12
(11) 1 222 137 (84) SE 21.10.2004	(51) B67D 5/14	(11) 1 224 067 (84) SE 28.10.2004	(51) B28D 5/00	(11) 1 226 590 (84) SE 22.12.2004	(51) H01B 3/44
(11) 1 222 187 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 224 206 (84) SE 22.12.2004	(51) C07J 71/00	(11) 1 226 858 (84) SE 22.12.2004	(51) B01D 29/21
(11) 1 222 214 (84) SE 21.10.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 224 248 (84) SE 08.12.2004	(51) C10L 1/32	(11) 1 226 991 (84) SE 22.12.2004	(51) B60H 1/34
(11) 1 222 245 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 7/60	(11) 1 224 350 (84) SE 18.11.2004	(51) D06F 95/00	(11) 1 227 044 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 5/76
(11) 1 222 343 (84) SE 04.11.2004	(51) E04C 3/00	(11) 1 224 371 (84) SE 29.12.2004	(51) E05B 65/06	(11) 1 227 052 (84) SE 11.11.2004	(51) B65H 29/04
(11) 1 222 361 (84) SE 22.12.2004	(51) E21B 47/022	(11) 1 224 398 (84) SE 29.12.2004	(51) F15B 15/22	(11) 1 227 058 (84) SE 01.12.2004	(51) B67D 3/00
(11) 1 222 421 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 23/06	(11) 1 224 607 (84) SE 11.11.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 227 080 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 249/04
(11) 1 222 431 (84) SE 22.12.2004	(51) F26B 5/16	(11) 1 224 611 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 9/22	(11) 1 227 096 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 455/02
(11) 1 222 642 (84) SE 14.10.2004	(51) G08B 19/02	(11) 1 224 733 (84) SE 14.10.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 227 206 (84) SE 29.12.2004	(51) E04H 17/24
(11) 1 222 776 (84) SE 21.10.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 224 747 (84) SE 08.12.2004	(51) H04B 7/02	(11) 1 227 747 (84) SE 29.12.2004	(51) A47J 43/08
(11) 1 222 822 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 7/24	(11) 1 224 776 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 227 789 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 7/16
(11) 1 222 902 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 2/16	(11) 1 224 803 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 7/088	(11) 1 227 962 (84) SE 15.12.2004	(51) B61L 3/12
(11) 1 223 116 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 85/62	(11) 1 224 807 (84) SE 18.11.2004	(51) H04N 7/167	(11) 1 227 971 (84) SE 04.11.2004	(51) B63B 27/30
(11) 1 223 121 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 47/08	(11) 1 224 897 (84) SE 28.10.2004	(51) A47J 39/02	(11) 1 227 995 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 47/91
(11) 1 223 158 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 51/08	(11) 1 225 067 (84) SE 11.11.2004	(51) B60D 1/54	(11) 1 228 079 (84) SE 18.11.2004	(51) C07H 3/06
(11) 1 223 353 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 13/14	(11) 1 225 069 (84) SE 28.10.2004	(51) B60D 1/54	(11) 1 228 137 (84) SE 04.11.2004	(51) C08K 5/5353
(11) 1 223 376 (84) SE 04.11.2004	(51) F16L 47/00	(11) 1 225 077 (84) SE 07.10.2004	(51) B60K 20/08	(11) 1 228 235 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/87
(11) 1 223 491 (84) SE 11.11.2004	(51) G05D 1/06	(11) 1 225 119 (84) SE 22.12.2004	(51) B62D 25/20	(11) 1 228 247 (84) SE 04.11.2004	(51) C12Q 1/68

(11) 1 228 254 (84) SE 22.12.2004	(51) C21D 8/04	(11) 1 230 305 (84) SE 21.10.2004	(51) C09B 63/00	(11) 1 232 107 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 1/127
(11) 1 228 295 (84) SE 15.12.2004	(51) F01P 11/12	(11) 1 230 308 (84) SE 18.11.2004	(51) C09C 1/00	(11) 1 232 134 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 39/16
(11) 1 228 405 (84) SE 29.12.2004	(51) G05D 16/16	(11) 1 230 435 (84) SE 15.12.2004	(51) C25C 3/08	(11) 1 232 203 (84) SE 21.10.2004	(51) C08J 9/28
(11) 1 228 688 (84) SE 01.12.2004	(51) A01K 89/01	(11) 1 230 479 (84) SE 01.12.2004	(51) F03D 7/00	(11) 1 232 217 (84) SE 18.11.2004	(51) C08L 77/00
(11) 1 228 731 (84) SE 21.10.2004	(51) A47J 37/12	(11) 1 230 520 (84) SE 11.11.2004	(51) F24D 17/00	(11) 1 232 240 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 228 911 (84) SE 11.11.2004	(51) B60J 5/04	(11) 1 230 544 (84) SE 28.10.2004	(51) G01N 33/00	(11) 1 232 249 (84) SE 07.10.2004	(51) C12N 7/00
(11) 1 228 970 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 5/32	(11) 1 230 597 (84) SE 07.10.2004	(51) G06F 9/50	(11) 1 232 321 (84) SE 14.10.2004	(51) E21B 17/042
(11) 1 229 083 (84) SE 15.12.2004	(51) C09B 35/06	(11) 1 230 617 (84) SE 18.11.2004	(51) G06K 1/00	(11) 1 232 340 (84) SE 22.12.2004	(51) F04B 9/02
(11) 1 229 103 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 1/72	(11) 1 230 648 (84) SE 25.11.2004	(51) H01F 1/11	(11) 1 232 365 (84) SE 07.10.2004	(51) F24C 3/12
(11) 1 229 104 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 1/722	(11) 1 230 680 (84) SE 18.11.2004	(51) H01L 23/498	(11) 1 232 409 (84) SE 11.11.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 229 307 (84) SE 21.10.2004	(51) G01D 5/16	(11) 1 230 781 (84) SE 29.12.2004	(51) H04M 1/60	(11) 1 232 499 (84) SE 25.11.2004	(51) G11B 20/18
(11) 1 229 371 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 7/02	(11) 1 230 964 (84) SE 14.10.2004	(51) A63H 17/395	(11) 1 232 563 (84) SE 14.10.2004	(51) H03B 5/30
(11) 1 229 670 (84) SE 07.10.2004	(51) H04B 7/08	(11) 1 230 988 (84) SE 18.11.2004	(51) B08B 1/04	(11) 1 232 796 (84) SE 18.11.2004	(51) B05B 1/30
(11) 1 229 808 (84) SE 01.12.2004	(51) A43B 5/14	(11) 1 231 079 (84) SE 28.10.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 232 953 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 25/20
(11) 1 229 815 (84) SE 28.10.2004	(51) A47K 5/12	(11) 1 231 167 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 25/02	(11) 1 232 977 (84) SE 07.10.2004	(51) B65H 3/38
(11) 1 229 816 (84) SE 21.10.2004	(51) A47L 9/14	(11) 1 231 169 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 57/18	(11) 1 233 031 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 220/12
(11) 1 229 890 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 231 333 (84) SE 28.10.2004	(51) E04D 3/36	(11) 1 233 186 (84) SE 29.12.2004	(51) F04C 18/356
(11) 1 229 892 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/13	(11) 1 231 338 (84) SE 08.12.2004	(51) E04F 19/08	(11) 1 233 692 (84) SE 01.12.2004	(51) A47J 31/40
(11) 1 229 967 (84) SE 28.10.2004	(51) A62B 35/00	(11) 1 231 597 (84) SE 18.11.2004	(51) G10L 19/00	(11) 1 233 694 (84) SE 14.10.2004	(51) A47J 37/10
(11) 1 229 979 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 21/06	(11) 1 231 834 (84) SE 28.10.2004	(51) A01K 27/00	(11) 1 233 749 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 229 983 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 27/08	(11) 1 231 892 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 233 796 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 33/00
(11) 1 230 118 (84) SE 25.11.2004	(51) B61G 3/28	(11) 1 231 893 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 233 804 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 15/00
(11) 1 230 145 (84) SE 18.11.2004	(51) B67D 5/58	(11) 1 231 931 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 38/16	(11) 1 233 809 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 39/10
(11) 1 230 166 (84) SE 04.11.2004	(51) C02F 1/00	(11) 1 231 958 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 233 901 (84) SE 21.10.2004	(51) B62D 53/08
(11) 1 230 187 (84) SE 29.12.2004	(51) C03C 17/30	(11) 1 231 963 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 5/32	(11) 1 234 125 (84) SE 01.12.2004	(51) F16H 1/14
(11) 1 230 222 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 231/54	(11) 1 232 011 (84) SE 11.11.2004	(51) B01L 3/02	(11) 1 234 155 (84) SE 18.11.2004	(51) F41A 17/02
(11) 1 230 234 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 311/94	(11) 1 232 047 (84) SE 28.10.2004	(51) B27K 5/00	(11) 1 234 165 (84) SE 11.11.2004	(51) G01N 1/40
(11) 1 230 284 (84) SE 08.12.2004	(51) C08G 18/38	(11) 1 232 100 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 65/46	(11) 1 234 189 (84) SE 21.10.2004	(51) G01R 31/311
(11) 1 230 300 (84) SE 14.10.2004	(51) C08L 23/10	(11) 1 232 104 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 83/16	(11) 1 234 371 (84) SE 28.10.2004	(51) H02M 3/337

(11) 1 234 496 (84) SE 11.11.2004	(51) A01J 7/02	(11) 1 237 372 (84) SE 25.11.2004	(51) H04N 7/16	(11) 1 239 705 (84) SE 21.10.2004	(51) H05B 6/06
(11) 1 234 575 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/34	(11) 1 237 404 (84) SE 15.12.2004	(51) A01J 7/02	(11) 1 239 735 (84) SE 15.12.2004	(51) A01N 65/00
(11) 1 234 592 (84) SE 01.12.2004	(51) A61M 16/00	(11) 1 237 433 (84) SE 28.10.2004	(51) A43B 23/07	(11) 1 239 812 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/06
(11) 1 234 618 (84) SE 14.10.2004	(51) B07B 1/10	(11) 1 237 442 (84) SE 22.12.2004	(51) A47B 21/02	(11) 1 239 882 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 45/06
(11) 1 234 764 (84) SE 14.10.2004	(51) B64D 33/04	(11) 1 237 493 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 239 928 (84) SE 22.12.2004	(51) A63C 5/12
(11) 1 234 786 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 237 511 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/30	(11) 1 239 988 (84) SE 11.11.2004	(51) B23B 51/12
(11) 1 234 790 (84) SE 18.11.2004	(51) B65H 29/04	(11) 1 237 541 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 9/127	(11) 1 240 012 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 235 227 (84) SE 25.11.2004	(51) G11C 11/34	(11) 1 237 670 (84) SE 04.11.2004	(51) B23B 31/113	(11) 1 240 046 (84) SE 04.11.2004	(51) B60M 1/24
(11) 1 235 496 (84) SE 04.11.2004	(51) A46B 17/02	(11) 1 237 713 (84) SE 29.12.2004	(51) B29D 30/06	(11) 1 240 064 (84) SE 25.11.2004	(51) B62D 1/18
(11) 1 235 502 (84) SE 01.12.2004	(51) A47G 21/18	(11) 1 237 755 (84) SE 11.11.2004	(51) B60R 19/02	(11) 1 240 069 (84) SE 29.12.2004	(51) B62D 55/112
(11) 1 235 523 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/80	(11) 1 237 793 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 27/08	(11) 1 240 087 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 75/58
(11) 1 235 644 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 23/52	(11) 1 237 802 (84) SE 22.12.2004	(51) B65F 7/00	(11) 1 240 090 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 21/08
(11) 1 235 714 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 11/02	(11) 1 237 833 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 29/17	(11) 1 240 106 (84) SE 01.12.2004	(51) C02F 1/04
(11) 1 235 715 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 31/02	(11) 1 237 843 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 68/06	(11) 1 240 209 (84) SE 08.12.2004	(51) C08F 6/22
(11) 1 235 783 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 51/41	(11) 1 237 858 (84) SE 14.10.2004	(51) C07C 311/48	(11) 1 240 219 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 220/18
(11) 1 235 803 (84) SE 14.10.2004	(51) C07D 211/58	(11) 1 237 949 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 240 236 (84) SE 01.12.2004	(51) C08G 65/26
(11) 1 235 827 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 471/04	(11) 1 237 998 (84) SE 07.10.2004	(51) C08J 11/08	(11) 1 240 255 (84) SE 22.12.2004	(51) C09B 67/46
(11) 1 235 836 (84) SE 28.10.2004	(51) C07F 15/00	(11) 1 238 005 (84) SE 29.12.2004	(51) C08K 5/5465	(11) 1 240 291 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 1/835
(11) 1 235 865 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 238 385 (84) SE 29.12.2004	(51) G09F 3/20	(11) 1 240 292 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 1/835
(11) 1 236 010 (84) SE 29.12.2004	(51) F23D 14/14	(11) 1 238 491 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 9/08	(11) 1 240 302 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 236 050 (84) SE 28.10.2004	(51) G01R 23/167	(11) 1 238 503 (84) SE 25.11.2004	(51) H04L 27/233	(11) 1 240 372 (84) SE 14.10.2004	(51) D03D 9/00
(11) 1 236 081 (84) SE 11.11.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 238 611 (84) SE 25.11.2004	(51) A47G 25/30	(11) 1 240 399 (84) SE 15.12.2004	(51) E05B 47/06
(11) 1 236 184 (84) SE 21.10.2004	(51) G07F 7/06	(11) 1 238 706 (84) SE 22.12.2004	(51) B01L 9/00	(11) 1 240 426 (84) SE 29.12.2004	(51) F03D 1/00
(11) 1 236 396 (84) SE 08.12.2004	(51) A01M 1/20	(11) 1 238 796 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 240 517 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/558
(11) 1 236 406 (84) SE 18.11.2004	(51) A23K 3/03	(11) 1 239 070 (84) SE 18.11.2004	(51) D06C 11/00	(11) 1 240 529 (84) SE 04.11.2004	(51) G01P 1/02
(11) 1 236 626 (84) SE 28.10.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 239 172 (84) SE 11.11.2004	(51) F16C 19/30	(11) 1 240 839 (84) SE 28.10.2004	(51) A43C 15/16
(11) 1 236 690 (84) SE 08.12.2004	(51) C02F 11/12	(11) 1 239 412 (84) SE 25.11.2004	(51) G06K 19/077	(11) 1 241 014 (84) SE 22.12.2004	(51) B41J 3/407
(11) 1 236 718 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 215/56	(11) 1 239 528 (84) SE 01.12.2004	(51) H01M 4/04	(11) 1 241 157 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 47/277
(11) 1 237 226 (84) SE 29.12.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 239 616 (84) SE 29.12.2004	(51) H04H 1/00	(11) 1 241 363 (84) SE 29.12.2004	(51) F16B 27/00

(11) 1 241 371 (84) SE 14.10.2004	(51) F16F 3/02	(11) 1 243 715 (84) SE 25.11.2004	(51) E04C 3/29	(11) 1 246 065 (84) SE 08.12.2004	(51) G06F 11/14
(11) 1 241 803 (84) SE 22.12.2004	(51) H04B 7/185	(11) 1 243 882 (84) SE 07.10.2004	(51) F25J 3/04	(11) 1 246 407 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 12/46
(11) 1 241 923 (84) SE 07.10.2004	(51) H05B 6/70	(11) 1 244 423 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/32	(11) 1 246 456 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 5/225
(11) 1 241 962 (84) SE 11.11.2004	(51) A47C 4/02	(11) 1 244 462 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 35/00	(11) 1 246 548 (84) SE 21.10.2004	(51) A42B 3/06
(11) 1 241 991 (84) SE 08.12.2004	(51) A61B 8/12	(11) 1 244 587 (84) SE 29.12.2004	(51) B62M 3/00	(11) 1 246 550 (84) SE 11.11.2004	(51) A44C 5/10
(11) 1 242 047 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 9/107	(11) 1 244 591 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 41/04	(11) 1 246 641 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 38/46
(11) 1 242 073 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 31/4015	(11) 1 244 592 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 63/10	(11) 1 246 723 (84) SE 14.10.2004	(51) B32B 27/12
(11) 1 242 219 (84) SE 04.11.2004	(51) B27F 7/17	(11) 1 244 594 (84) SE 22.12.2004	(51) B65H 37/04	(11) 1 246 872 (84) SE 22.12.2004	(51) C09D 5/02
(11) 1 242 287 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 5/46	(11) 1 244 595 (84) SE 18.11.2004	(51) B66B 13/08	(11) 1 246 988 (84) SE 22.12.2004	(51) E05B 65/20
(11) 1 242 333 (84) SE 25.11.2004	(51) C04B 35/56	(11) 1 244 596 (84) SE 28.10.2004	(51) B66F 9/14	(11) 1 247 097 (84) SE 21.10.2004	(51) G01N 33/574
(11) 1 242 342 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 2/12	(11) 1 244 615 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 311/09	(11) 1 247 131 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 7/182
(11) 1 242 357 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 67/08	(11) 1 244 765 (84) SE 08.12.2004	(51) C11D 3/33	(11) 1 247 144 (84) SE 08.12.2004	(51) G03G 17/00
(11) 1 242 368 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 269/04	(11) 1 244 877 (84) SE 04.11.2004	(51) F16B 25/10	(11) 1 247 321 (84) SE 01.12.2004	(51) H02K 1/26
(11) 1 242 390 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 251/08	(11) 1 244 887 (84) SE 25.11.2004	(51) F23N 5/10	(11) 1 247 426 (84) SE 22.12.2004	(51) H04R 25/00
(11) 1 242 404 (84) SE 07.10.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 244 944 (84) SE 22.12.2004	(51) G03H 1/26	(11) 1 247 447 (84) SE 15.12.2004	(51) A01M 1/20
(11) 1 242 467 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 2/38	(11) 1 245 010 (84) SE 11.11.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 247 554 (84) SE 04.11.2004	(51) A63H 17/26
(11) 1 242 472 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 4/654	(11) 1 245 127 (84) SE 11.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 247 757 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 81/32
(11) 1 242 479 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 10/06	(11) 1 245 202 (84) SE 04.11.2004	(51) A61F 2/06	(11) 1 247 859 (84) SE 14.10.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 242 516 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 7/12	(11) 1 245 235 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 35/84	(11) 1 247 953 (84) SE 21.10.2004	(51) F01N 3/28
(11) 1 242 525 (84) SE 29.12.2004	(51) C08K 5/10	(11) 1 245 349 (84) SE 25.11.2004	(51) B25J 17/02	(11) 1 248 321 (84) SE 11.11.2004	(51) H01R 12/10
(11) 1 242 538 (84) SE 08.12.2004	(51) C08L 81/06	(11) 1 245 393 (84) SE 22.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 248 498 (84) SE 14.10.2004	(51) H05B 41/38
(11) 1 242 614 (84) SE 22.12.2004	(51) C12Q 1/02	(11) 1 245 418 (84) SE 21.10.2004	(51) B60J 7/00	(11) 1 248 511 (84) SE 29.12.2004	(51) A01B 77/00
(11) 1 242 746 (84) SE 25.11.2004	(51) F15B 3/00	(11) 1 245 501 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 75/30	(11) 1 248 685 (84) SE 08.12.2004	(51) B05D 1/00
(11) 1 242 762 (84) SE 22.12.2004	(51) F16K 17/04	(11) 1 245 502 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 75/36	(11) 1 248 692 (84) SE 22.12.2004	(51) B23B 29/02
(11) 1 242 765 (84) SE 21.10.2004	(51) F16L 11/08	(11) 1 245 557 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 69/52	(11) 1 248 738 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 88/14
(11) 1 243 187 (84) SE 14.10.2004	(51) A23N 15/00	(11) 1 245 833 (84) SE 25.11.2004	(51) F04D 29/58	(11) 1 248 916 (84) SE 11.11.2004	(51) F16F 1/12
(11) 1 243 210 (84) SE 11.11.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 245 890 (84) SE 07.10.2004	(51) F16L 23/22	(11) 1 248 928 (84) SE 28.10.2004	(51) F16P 3/12
(11) 1 243 297 (84) SE 14.10.2004	(51) A63J 1/02	(11) 1 245 893 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 33/207	(11) 1 249 061 (84) SE 18.11.2004	(51) H02J 3/32
(11) 1 243 512 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 39/00	(11) 1 245 964 (84) SE 29.12.2004	(51) G01S 13/18	(11) 1 249 349 (84) SE 11.11.2004	(51) B41J 2/21

(11) 1 249 353 (84) SE 14.10.2004	(51) B43L 19/00	(11) 1 251 961 (84) SE 21.10.2004	(51) B01J 29/04	(11) 1 254 343 (84) SE 25.11.2004	(51) F24H 1/18
(11) 1 249 402 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 5/46	(11) 1 251 964 (84) SE 11.11.2004	(51) B03C 7/00	(11) 1 254 427 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 19/06
(11) 1 249 597 (84) SE 25.11.2004	(51) F02M 35/16	(11) 1 252 227 (84) SE 22.12.2004	(51) C08K 5/3492	(11) 1 254 589 (84) SE 22.12.2004	(51) H05B 3/14
(11) 1 249 649 (84) SE 25.11.2004	(51) F16K 27/04	(11) 1 252 373 (84) SE 01.12.2004	(51) C25C 3/22	(11) 1 254 653 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 249 814 (84) SE 14.10.2004	(51) G08G 5/00	(11) 1 252 437 (84) SE 22.12.2004	(51) F02M 59/10	(11) 1 254 654 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 7/50
(11) 1 250 038 (84) SE 08.12.2004	(51) A01J 5/007	(11) 1 252 571 (84) SE 21.10.2004	(51) G06F 11/16	(11) 1 254 763 (84) SE 15.12.2004	(51) B31B 19/62
(11) 1 250 064 (84) SE 28.10.2004	(51) A44B 11/20	(11) 1 252 709 (84) SE 22.12.2004	(51) H03F 1/32	(11) 1 254 766 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 27/08
(11) 1 250 065 (84) SE 07.10.2004	(51) A45B 23/00	(11) 1 252 731 (84) SE 28.10.2004	(51) H04B 17/00	(11) 1 254 809 (84) SE 07.10.2004	(51) B60R 7/02
(11) 1 250 073 (84) SE 29.12.2004	(51) A47F 1/00	(11) 1 252 759 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 5/14	(11) 1 254 822 (84) SE 28.10.2004	(51) B62B 3/02
(11) 1 250 171 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 39/06	(11) 1 252 782 (84) SE 08.12.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 1 254 869 (84) SE 29.12.2004	(51) C03C 4/12
(11) 1 250 172 (84) SE 18.11.2004	(51) A62B 7/00	(11) 1 252 956 (84) SE 28.10.2004	(51) B23D 47/12	(11) 1 254 983 (84) SE 01.12.2004	(51) D06M 23/12
(11) 1 250 198 (84) SE 21.10.2004	(51) B21C 37/04	(11) 1 253 023 (84) SE 21.10.2004	(51) B60B 33/04	(11) 1 255 027 (84) SE 04.11.2004	(51) F01L 13/00
(11) 1 250 213 (84) SE 28.10.2004	(51) B23Q 7/00	(11) 1 253 208 (84) SE 07.10.2004	(51) C21D 1/02	(11) 1 255 065 (84) SE 18.11.2004	(51) F16K 15/14
(11) 1 250 237 (84) SE 21.10.2004	(51) B60G 9/00	(11) 1 253 230 (84) SE 11.11.2004	(51) D04B 9/00	(11) 1 255 123 (84) SE 18.11.2004	(51) G01S 5/14
(11) 1 250 372 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 18/67	(11) 1 253 234 (84) SE 29.12.2004	(51) D06F 57/04	(11) 1 255 440 (84) SE 04.11.2004	(51) A01N 65/00
(11) 1 250 397 (84) SE 22.12.2004	(51) C09K 17/06	(11) 1 253 243 (84) SE 11.11.2004	(51) E01B 7/22	(11) 1 255 573 (84) SE 01.12.2004	(51) A61L 12/12
(11) 1 250 547 (84) SE 28.10.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 253 244 (84) SE 15.12.2004	(51) E01B 9/28	(11) 1 255 607 (84) SE 18.11.2004	(51) B01F 7/00
(11) 1 250 685 (84) SE 28.10.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 253 329 (84) SE 25.11.2004	(51) F15B 15/14	(11) 1 255 682 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 83/16
(11) 1 250 686 (84) SE 15.12.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 253 833 (84) SE 11.11.2004	(51) A43C 15/16	(11) 1 255 686 (84) SE 25.11.2004	(51) B65G 47/14
(11) 1 250 897 (84) SE 29.12.2004	(51) A61D 19/02	(11) 1 253 834 (84) SE 08.12.2004	(51) A43C 15/16	(11) 1 255 882 (84) SE 29.12.2004	(51) D01G 15/88
(11) 1 250 984 (84) SE 29.12.2004	(51) B25B 5/12	(11) 1 254 004 (84) SE 18.11.2004	(51) B29C 45/27	(11) 1 255 883 (84) SE 29.12.2004	(51) D01G 19/28
(11) 1 251 012 (84) SE 14.10.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 254 007 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 45/76	(11) 1 255 897 (84) SE 29.12.2004	(51) E04B 1/66
(11) 1 251 083 (84) SE 22.12.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 254 058 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 45/30	(11) 1 256 045 (84) SE 08.12.2004	(51) G06F 3/033
(11) 1 251 094 (84) SE 29.12.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 254 060 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 51/16	(11) 1 256 095 (84) SE 22.12.2004	(51) G06K 19/07
(11) 1 251 097 (84) SE 25.11.2004	(51) B65H 75/44	(11) 1 254 074 (84) SE 29.12.2004	(51) C01B 33/037	(11) 1 256 232 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 5/445
(11) 1 251 204 (84) SE 07.10.2004	(51) E01B 1/00	(11) 1 254 192 (84) SE 04.11.2004	(51) C08K 5/00	(11) 1 256 282 (84) SE 04.11.2004	(51) A23K 1/00
(11) 1 251 257 (84) SE 04.11.2004	(51) F02C 7/047	(11) 1 254 201 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 1/65	(11) 1 256 294 (84) SE 22.12.2004	(51) A47C 1/032
(11) 1 251 785 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/06	(11) 1 254 205 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/37	(11) 1 256 380 (84) SE 25.11.2004	(51) B01J 20/32
(11) 1 251 886 (84) SE 11.11.2004	(51) A61L 15/00	(11) 1 254 307 (84) SE 22.12.2004	(51) F01N 11/00	(11) 1 256 391 (84) SE 22.12.2004	(51) B09B 1/00

(11) 1 256 398 (84) SE 18.11.2004	(51) B21H 8/02	(11) 1 259 433 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 5/50	(11) 1 262 383 (84) SE 01.12.2004	(51) B60R 22/10
(11) 1 256 399 (84) SE 18.11.2004	(51) B21H 8/02	(11) 1 259 495 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 263/58	(11) 1 262 389 (84) SE 04.11.2004	(51) B61K 7/04
(11) 1 256 470 (84) SE 04.11.2004	(51) B60H 3/00	(11) 1 259 561 (84) SE 04.11.2004	(51) C08G 65/26	(11) 1 262 428 (84) SE 08.12.2004	(51) B65G 25/10
(11) 1 256 567 (84) SE 25.11.2004	(51) C07C 209/10	(11) 1 259 598 (84) SE 22.12.2004	(51) C12N 15/00	(11) 1 262 464 (84) SE 29.12.2004	(51) C04B 22/12
(11) 1 256 617 (84) SE 15.12.2004	(51) C09K 19/38	(11) 1 260 079 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 262 641 (84) SE 14.10.2004	(51) F01N 3/022
(11) 1 257 329 (84) SE 04.11.2004	(51) A63B 31/11	(11) 1 260 081 (84) SE 04.11.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 262 728 (84) SE 29.12.2004	(51) F41A 33/02
(11) 1 257 356 (84) SE 18.11.2004	(51) B01J 19/12	(11) 1 260 114 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 263 092 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 24/00
(11) 1 257 409 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 67/24	(11) 1 260 151 (84) SE 28.10.2004	(51) A45F 3/00	(11) 1 263 196 (84) SE 29.12.2004	(51) H04M 1/247
(11) 1 257 476 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 51/00	(11) 1 260 371 (84) SE 18.11.2004	(51) B41J 2/05	(11) 1 263 405 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 7/46
(11) 1 257 505 (84) SE 28.10.2004	(51) C02F 3/28	(11) 1 260 434 (84) SE 14.10.2004	(51) B64D 11/00	(11) 1 263 406 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48
(11) 1 257 576 (84) SE 15.12.2004	(51) C07K 14/575	(11) 1 260 442 (84) SE 11.11.2004	(51) B65B 19/22	(11) 1 263 429 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 31/22
(11) 1 257 599 (84) SE 21.10.2004	(51) C08L 71/02	(11) 1 260 495 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 37/02	(11) 1 263 509 (84) SE 25.11.2004	(51) A63B 51/00
(11) 1 257 613 (84) SE 15.12.2004	(51) C09K 19/54	(11) 1 260 573 (84) SE 22.12.2004	(51) C11B 11/00	(11) 1 263 550 (84) SE 25.11.2004	(51) B24C 5/06
(11) 1 257 696 (84) SE 04.11.2004	(51) C25D 11/34	(11) 1 260 669 (84) SE 15.12.2004	(51) E06B 9/17	(11) 1 263 812 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 10/02
(11) 1 257 698 (84) SE 22.12.2004	(51) D01G 1/04	(11) 1 261 250 (84) SE 29.12.2004	(51) A01G 3/00	(11) 1 263 834 (84) SE 25.11.2004	(51) C08G 61/10
(11) 1 257 741 (84) SE 08.12.2004	(51) F02N 11/00	(11) 1 261 301 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/38	(11) 1 263 851 (84) SE 18.11.2004	(51) C08J 9/28
(11) 1 257 756 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 11/12	(11) 1 261 390 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 25/01	(11) 1 263 871 (84) SE 08.12.2004	(51) C08K 13/02
(11) 1 257 918 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 11/14	(11) 1 261 536 (84) SE 22.12.2004	(51) B65F 1/00	(11) 1 263 872 (84) SE 22.12.2004	(51) C08L 23/02
(11) 1 258 156 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 261 540 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 69/18	(11) 1 263 883 (84) SE 29.12.2004	(51) C08L 89/00
(11) 1 258 398 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 7/02	(11) 1 261 542 (84) SE 22.12.2004	(51) B65H 37/00	(11) 1 263 898 (84) SE 22.12.2004	(51) C09D 5/16
(11) 1 258 464 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 24/26	(11) 1 261 563 (84) SE 25.11.2004	(51) C04B 28/02	(11) 1 263 923 (84) SE 11.11.2004	(51) C11D 17/06
(11) 1 258 504 (84) SE 21.10.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 261 697 (84) SE 28.10.2004	(51) C12N 9/38	(11) 1 263 974 (84) SE 11.11.2004	(51) C12N 15/75
(11) 1 258 536 (84) SE 07.10.2004	(51) C22B 26/10	(11) 1 261 755 (84) SE 08.12.2004	(51) C23C 16/44	(11) 1 264 025 (84) SE 07.10.2004	(51) D04H 1/42
(11) 1 258 553 (84) SE 21.10.2004	(51) D05C 17/00	(11) 1 261 815 (84) SE 08.12.2004	(51) F16H 49/00	(11) 1 264 044 (84) SE 14.10.2004	(51) D21G 9/00
(11) 1 258 556 (84) SE 15.12.2004	(51) D06F 39/00	(11) 1 261 844 (84) SE 07.10.2004	(51) G01D 5/20	(11) 1 264 271 (84) SE 21.10.2004	(51) G06K 11/18
(11) 1 258 575 (84) SE 15.12.2004	(51) E04C 3/07	(11) 1 261 861 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 27/327	(11) 1 264 296 (84) SE 11.11.2004	(51) G08G 1/123
(11) 1 259 140 (84) SE 18.11.2004	(51) A47C 5/04	(11) 1 262 081 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 264 357 (84) SE 14.10.2004	(51) H01M 6/42
(11) 1 259 175 (84) SE 14.10.2004	(51) A61B 17/16	(11) 1 262 173 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 9/08	(11) 1 264 421 (84) SE 21.10.2004	(51) H04B 7/005
(11) 1 259 182 (84) SE 22.12.2004	(51) A61B 18/14	(11) 1 262 256 (84) SE 07.10.2004	(51) B21D 53/12	(11) 1 264 564 (84) SE 25.11.2004	(51) A47B 47/04

(11) 1 264 608 (84) SE 01.12.2004	(51) A61L 29/12	(11) 1 266 490 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 268 386 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 51/353
(11) 1 264 672 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 44/00	(11) 1 266 501 (84) SE 01.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 268 389 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 57/60
(11) 1 264 758 (84) SE 29.12.2004	(51) B62D 25/04	(11) 1 266 632 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 17/80	(11) 1 268 400 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 231/00
(11) 1 264 765 (84) SE 21.10.2004	(51) B62M 25/08	(11) 1 266 699 (84) SE 25.11.2004	(51) B05B 12/00	(11) 1 268 408 (84) SE 08.12.2004	(51) C07C 253/08
(11) 1 264 852 (84) SE 28.10.2004	(51) C08G 63/16	(11) 1 266 765 (84) SE 08.12.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 268 582 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 36/00
(11) 1 264 952 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 35/08	(11) 1 266 901 (84) SE 14.10.2004	(51) C07F 1/00	(11) 1 268 660 (84) SE 28.10.2004	(51) C08L 35/00
(11) 1 265 016 (84) SE 04.11.2004	(51) F16K 33/00	(11) 1 266 921 (84) SE 28.10.2004	(51) C08G 59/20	(11) 1 268 679 (84) SE 29.12.2004	(51) C09D 4/06
(11) 1 265 020 (84) SE 11.11.2004	(51) F16L 39/02	(11) 1 266 967 (84) SE 16.06.2004	(51) C12P 7/62	(11) 1 268 719 (84) SE 15.12.2004	(51) C10M 129/72
(11) 1 265 400 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 266 974 (84) SE 29.12.2004	(51) C22C 9/05	(11) 1 268 738 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 265 643 (84) SE 28.10.2004	(51) A61L 2/00	(11) 1 267 277 (84) SE 22.12.2004	(51) G06F 17/30	(11) 1 268 741 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 17/04
(11) 1 265 761 (84) SE 25.11.2004	(51) B60C 23/10	(11) 1 267 326 (84) SE 04.11.2004	(51) G10L 15/18	(11) 1 268 833 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 15/86
(11) 1 265 765 (84) SE 25.11.2004	(51) B60J 1/00	(11) 1 267 530 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 268 926 (84) SE 14.10.2004	(51) D21G 1/00
(11) 1 265 790 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 6/18	(11) 1 267 603 (84) SE 28.10.2004	(51) A01D 41/02	(11) 1 269 261 (84) SE 21.10.2004	(51) G03C 9/08
(11) 1 265 793 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 77/22	(11) 1 267 629 (84) SE 29.12.2004	(51) A22C 9/00	(11) 1 269 277 (84) SE 01.12.2004	(51) G05B 19/05
(11) 1 265 798 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 21/08	(11) 1 267 688 (84) SE 15.12.2004	(51) A47J 36/38	(11) 1 269 354 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 17/30
(11) 1 265 847 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 209/86	(11) 1 267 752 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/12	(11) 1 269 586 (84) SE 08.12.2004	(51) H01S 3/10
(11) 1 265 978 (84) SE 22.12.2004	(51) C10M 173/00	(11) 1 267 775 (84) SE 29.12.2004	(51) A61F 13/15	(11) 1 269 865 (84) SE 11.11.2004	(51) A23L 2/62
(11) 1 265 982 (84) SE 29.12.2004	(51) C12N 1/00	(11) 1 267 821 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 7/48	(11) 1 269 907 (84) SE 15.12.2004	(51) A47L 17/08
(11) 1 266 030 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 267 858 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 31/12	(11) 1 269 913 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 5/055
(11) 1 266 040 (84) SE 22.12.2004	(51) C14C 11/00	(11) 1 268 059 (84) SE 22.12.2004	(51) B01J 31/16	(11) 1 270 046 (84) SE 25.11.2004	(51) A63B 21/005
(11) 1 266 061 (84) SE 14.10.2004	(51) D06F 37/20	(11) 1 268 112 (84) SE 18.11.2004	(51) B23K 9/20	(11) 1 270 089 (84) SE 29.12.2004	(51) B05D 3/02
(11) 1 266 062 (84) SE 14.10.2004	(51) D06F 39/12	(11) 1 268 199 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/08	(11) 1 270 109 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 41/04
(11) 1 266 088 (84) SE 18.11.2004	(51) D21G 1/00	(11) 1 268 210 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 1/00	(11) 1 270 181 (84) SE 18.11.2004	(51) B29C 65/00
(11) 1 266 089 (84) SE 28.10.2004	(51) D21G 9/00	(11) 1 268 263 (84) SE 15.12.2004	(51) B62D 37/02	(11) 1 270 402 (84) SE 22.12.2004	(51) B63H 5/125
(11) 1 266 111 (84) SE 22.12.2004	(51) E05B 47/00	(11) 1 268 270 (84) SE 29.12.2004	(51) B63H 9/06	(11) 1 270 468 (84) SE 15.12.2004	(51) B65H 18/00
(11) 1 266 112 (84) SE 22.12.2004	(51) E05C 1/10	(11) 1 268 291 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 25/16	(11) 1 270 592 (84) SE 29.12.2004	(51) C07K 16/18
(11) 1 266 183 (84) SE 18.11.2004	(51) F41H 11/16	(11) 1 268 300 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 51/24	(11) 1 270 655 (84) SE 11.11.2004	(51) C08J 11/14
(11) 1 266 347 (84) SE 25.11.2004	(51) G06K 11/08	(11) 1 268 313 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 90/62	(11) 1 270 972 (84) SE 25.11.2004	(51) F16C 29/04
(11) 1 266 453 (84) SE 11.11.2004	(51) H03K 3/0231	(11) 1 268 361 (84) SE 15.12.2004	(51) C04B 28/04	(11) 1 271 698 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 12/24

(11) 1 272 044 (84) SE 11.11.2004	(51) A23D 7/00	(11) 1 274 484 (84) SE 22.12.2004	(51) A61N 5/06	(11) 1 276 825 (84) SE 15.12.2004	(51) C09D 183/06
(11) 1 272 307 (84) SE 04.11.2004	(51) B23K 9/20	(11) 1 274 534 (84) SE 15.12.2004	(51) B23K 26/06	(11) 1 276 847 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 17/04
(11) 1 272 316 (84) SE 29.12.2004	(51) B26B 23/00	(11) 1 274 562 (84) SE 07.10.2004	(51) B29D 11/00	(11) 1 276 956 (84) SE 29.12.2004	(51) E21B 33/043
(11) 1 272 337 (84) SE 29.12.2004	(51) B29D 22/00	(11) 1 274 625 (84) SE 04.11.2004	(51) B65B 9/13	(11) 1 276 960 (84) SE 15.12.2004	(51) E21B 43/00
(11) 1 272 378 (84) SE 01.12.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 274 631 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 81/00	(11) 1 276 961 (84) SE 15.12.2004	(51) E21B 43/00
(11) 1 272 396 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 8/04	(11) 1 274 632 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 81/34	(11) 1 276 963 (84) SE 15.12.2004	(51) E21B 43/24
(11) 1 272 486 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 413/04	(11) 1 274 761 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 63/78	(11) 1 276 964 (84) SE 15.12.2004	(51) E21B 43/24
(11) 1 272 645 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 15/61	(11) 1 274 801 (84) SE 01.12.2004	(51) C08L 83/07	(11) 1 277 013 (84) SE 29.12.2004	(51) F23D 14/06
(11) 1 272 678 (84) SE 25.11.2004	(51) C22B 13/06	(11) 1 274 911 (84) SE 01.12.2004	(51) E05B 65/52	(11) 1 277 168 (84) SE 22.12.2004	(51) G06K 19/06
(11) 1 272 682 (84) SE 11.11.2004	(51) C23C 4/12	(11) 1 274 945 (84) SE 01.12.2004	(51) F15B 15/20	(11) 1 277 283 (84) SE 08.12.2004	(51) H03K 19/00
(11) 1 272 738 (84) SE 14.10.2004	(51) F01C 3/02	(11) 1 274 974 (84) SE 22.12.2004	(51) G01L 1/12	(11) 1 277 301 (84) SE 21.10.2004	(51) H04K 1/00
(11) 1 272 788 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 37/092	(11) 1 275 094 (84) SE 18.11.2004	(51) G08B 17/12	(11) 1 277 356 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 1 272 824 (84) SE 22.12.2004	(51) G01J 9/02	(11) 1 275 178 (84) SE 21.10.2004	(51) H01R 24/06	(11) 1 277 398 (84) SE 01.12.2004	(51) A01K 63/04
(11) 1 272 868 (84) SE 01.12.2004	(51) G01S 1/72	(11) 1 275 236 (84) SE 28.10.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 277 488 (84) SE 15.12.2004	(51) A61M 16/10
(11) 1 273 082 (84) SE 28.10.2004	(51) H02G 3/38	(11) 1 275 266 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 277 501 (84) SE 01.12.2004	(51) A63F 3/06
(11) 1 273 204 (84) SE 11.11.2004	(51) H04R 23/00	(11) 1 275 305 (84) SE 29.12.2004	(51) A23B 4/28	(11) 1 277 873 (84) SE 22.12.2004	(51) D06F 81/08
(11) 1 273 209 (84) SE 29.12.2004	(51) H05B 33/08	(11) 1 275 465 (84) SE 01.12.2004	(51) B23K 26/03	(11) 1 277 892 (84) SE 01.12.2004	(51) E04C 5/16
(11) 1 273 239 (84) SE 04.11.2004	(51) A23L 1/0562	(11) 1 275 479 (84) SE 21.10.2004	(51) B27B 31/08	(11) 1 277 921 (84) SE 07.10.2004	(51) F01L 1/30
(11) 1 273 375 (84) SE 18.11.2004	(51) B23C 5/10	(11) 1 276 349 (84) SE 15.12.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 278 003 (84) SE 22.12.2004	(51) E03F 7/02
(11) 1 273 376 (84) SE 29.12.2004	(51) B23D 65/00	(11) 1 276 493 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 38/10	(11) 1 278 409 (84) SE 29.12.2004	(51) A01B 79/00
(11) 1 273 805 (84) SE 29.12.2004	(51) F15B 11/032	(11) 1 276 510 (84) SE 29.12.2004	(51) A61L 12/08	(11) 1 278 432 (84) SE 22.12.2004	(51) A41D 19/015
(11) 1 273 941 (84) SE 22.12.2004	(51) G02B 6/28	(11) 1 276 536 (84) SE 15.12.2004	(51) A61N 1/04	(11) 1 278 444 (84) SE 14.10.2004	(51) A47J 31/44
(11) 1 274 257 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 9/31	(11) 1 276 643 (84) SE 14.10.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 278 511 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 9/00
(11) 1 274 303 (84) SE 28.10.2004	(51) A01N 31/02	(11) 1 276 678 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 77/06	(11) 1 278 523 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 31/565
(11) 1 274 316 (84) SE 14.10.2004	(51) A23K 1/165	(11) 1 276 689 (84) SE 04.11.2004	(51) B65H 15/00	(11) 1 278 635 (84) SE 07.10.2004	(51) B41F 27/12
(11) 1 274 337 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 276 699 (84) SE 25.11.2004	(51) C02F 1/68	(11) 1 278 647 (84) SE 07.10.2004	(51) B60K 26/02
(11) 1 274 384 (84) SE 08.12.2004	(51) A61F 13/56	(11) 1 276 707 (84) SE 28.10.2004	(51) C07B 41/02	(11) 1 278 703 (84) SE 01.12.2004	(51) C02F 5/10
(11) 1 274 465 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 49/00	(11) 1 276 775 (84) SE 08.12.2004	(51) C08F 4/78	(11) 1 278 708 (84) SE 01.12.2004	(51) C03C 25/40
(11) 1 274 467 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 9/04	(11) 1 276 803 (84) SE 18.11.2004	(51) C08K 5/17	(11) 1 278 785 (84) SE 21.10.2004	(51) C08F 10/02

(11) 1 278 794 (84) SE 22.12.2004	(51) C08J 3/00	(11) 1 280 640 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 33/30	(11) 1 282 503 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 47/40
(11) 1 278 938 (84) SE 21.10.2004	(51) E21B 43/12	(11) 1 280 703 (84) SE 04.11.2004	(51) B65B 43/50	(11) 1 282 510 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 31/10
(11) 1 278 980 (84) SE 22.12.2004	(51) F16L 33/207	(11) 1 280 708 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 5/00	(11) 1 282 529 (84) SE 07.10.2004	(51) B60B 21/04
(11) 1 278 982 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 55/17	(11) 1 280 713 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 81/30	(11) 1 282 559 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 5/54
(11) 1 279 187 (84) SE 14.10.2004	(51) H01J 65/04	(11) 1 280 722 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 51/01	(11) 1 282 764 (84) SE 28.10.2004	(51) F02B 33/12
(11) 1 279 204 (84) SE 14.10.2004	(51) H01Q 15/14	(11) 1 280 746 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 2/10	(11) 1 282 782 (84) SE 15.12.2004	(51) F16B 13/12
(11) 1 279 251 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 9/32	(11) 1 280 752 (84) SE 28.10.2004	(51) C07C 39/28	(11) 1 282 899 (84) SE 14.10.2004	(51) G11B 20/00
(11) 1 279 298 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 280 788 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 307/62	(11) 1 283 205 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 263/57
(11) 1 279 299 (84) SE 04.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 280 869 (84) SE 22.12.2004	(51) C10G 7/08	(11) 1 283 292 (84) SE 29.12.2004	(51) D06F 35/00
(11) 1 279 330 (84) SE 29.12.2004	(51) A01J 7/02	(11) 1 280 946 (84) SE 18.11.2004	(51) D01F 2/00	(11) 1 283 730 (84) SE 14.10.2004	(51) A61L 27/36
(11) 1 279 334 (84) SE 11.11.2004	(51) A01N 25/00	(11) 1 281 107 (84) SE 18.11.2004	(51) G05B 13/04	(11) 1 283 757 (84) SE 08.12.2004	(51) B23H 7/08
(11) 1 279 356 (84) SE 28.10.2004	(51) A47B 96/02	(11) 1 281 119 (84) SE 04.11.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 283 770 (84) SE 08.12.2004	(51) B29C 45/68
(11) 1 279 529 (84) SE 08.12.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 281 167 (84) SE 22.12.2004	(51) G08B 23/00	(11) 1 283 771 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 47/20
(11) 1 279 610 (84) SE 21.10.2004	(51) B65D 6/18	(11) 1 281 179 (84) SE 14.10.2004	(51) G11C 16/04	(11) 1 283 774 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 65/54
(11) 1 279 617 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 71/00	(11) 1 281 259 (84) SE 14.10.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 283 859 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/00
(11) 1 279 618 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 71/00	(11) 1 281 288 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 283 861 (84) SE 18.11.2004	(51) C11D 3/39
(11) 1 279 704 (84) SE 04.11.2004	(51) C09C 1/56	(11) 1 281 296 (84) SE 29.12.2004	(51) H05H 1/44	(11) 1 283 907 (84) SE 08.12.2004	(51) C12Q 1/68
(11) 1 279 716 (84) SE 29.12.2004	(51) C09K 11/02	(11) 1 281 332 (84) SE 15.12.2004	(51) A45C 11/36	(11) 1 283 999 (84) SE 15.12.2004	(51) G07C 9/00
(11) 1 279 789 (84) SE 29.12.2004	(51) E05F 15/16	(11) 1 281 625 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 33/01	(11) 1 284 181 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 47/90
(11) 1 279 840 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 35/04	(11) 1 281 632 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 81/00	(11) 1 284 620 (84) SE 04.11.2004	(51) A46B 9/02
(11) 1 279 858 (84) SE 18.11.2004	(51) F16F 15/26	(11) 1 281 643 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 47/14	(11) 1 284 744 (84) SE 28.10.2004	(51) A61K 35/78
(11) 1 279 976 (84) SE 29.12.2004	(51) G02B 6/16	(11) 1 281 657 (84) SE 14.10.2004	(51) B66C 23/00	(11) 1 284 792 (84) SE 28.10.2004	(51) A63C 11/14
(11) 1 280 034 (84) SE 22.12.2004	(51) G05G 1/14	(11) 1 281 660 (84) SE 29.12.2004	(51) B67B 7/48	(11) 1 284 875 (84) SE 07.10.2004	(51) B60C 15/06
(11) 1 280 118 (84) SE 22.12.2004	(51) G08G 1/01	(11) 1 282 247 (84) SE 29.12.2004	(51) H04B 10/18	(11) 1 284 969 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 261/04
(11) 1 280 185 (84) SE 22.12.2004	(51) H01J 49/00	(11) 1 282 394 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/40	(11) 1 284 975 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 453/04
(11) 1 280 388 (84) SE 08.12.2004	(51) H05B 41/295	(11) 1 282 476 (84) SE 28.10.2004	(51) B21D 51/22	(11) 1 284 994 (84) SE 28.10.2004	(51) C07K 14/435
(11) 1 280 494 (84) SE 04.11.2004	(51) A61G 7/10	(11) 1 282 483 (84) SE 01.12.2004	(51) B25D 17/04	(11) 1 285 003 (84) SE 08.12.2004	(51) C07K 17/12
(11) 1 280 600 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 31/14	(11) 1 282 489 (84) SE 01.12.2004	(51) B26D 3/11	(11) 1 285 054 (84) SE 04.11.2004	(51) C11D 3/384
(11) 1 280 603 (84) SE 18.11.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 282 495 (84) SE 21.10.2004	(51) B28C 5/42	(11) 1 285 107 (84) SE 25.11.2004	(51) D01D 5/06

(11) 1 285 126 (84) SE 22.12.2004	(51) D21G 1/00	(11) 1 287 300 (84) SE 21.10.2004	(51) F24J 2/10	(11) 1 289 863 (84) SE 28.10.2004	(51) B65G 45/22
(11) 1 285 138 (84) SE 04.11.2004	(51) E02D 1/00	(11) 1 287 341 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 23/00	(11) 1 289 869 (84) SE 25.11.2004	(51) B66B 11/04
(11) 1 285 173 (84) SE 01.12.2004	(51) F16B 13/06	(11) 1 287 435 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 11/16	(11) 1 289 897 (84) DK 28.04.2004 GR 28.04.2004 SE 07.06.2004	(51) C03C 8/02 (84) FI 28.01.2004 IE 28.01.2004
(11) 1 285 225 (84) SE 28.10.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 287 484 (84) SE 15.12.2004	(51) G06K 9/00	(11) 1 289 920 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 45/33
(11) 1 285 266 (84) SE 08.12.2004	(51) G01N 33/00	(11) 1 287 508 (84) SE 01.12.2004	(51) G08B 13/16	(11) 1 289 943 (84) SE 01.12.2004	(51) C07C 273/04
(11) 1 285 316 (84) SE 28.10.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 287 741 (84) SE 21.10.2004	(51) A01N 59/02	(11) 1 289 950 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 207/12
(11) 1 285 490 (84) SE 14.10.2004	(51) H02P 6/18	(11) 1 288 045 (84) SE 22.12.2004	(51) B60J 7/12	(11) 1 290 053 (84) SE 14.10.2004	(51) C08F 297/08
(11) 1 286 013 (84) SE 04.11.2004	(51) E06B 3/30	(11) 1 288 129 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 53/06	(11) 1 290 109 (84) SE 01.12.2004	(51) C10G 2/00
(11) 1 286 085 (84) SE 22.12.2004	(51) F16H 25/24	(11) 1 288 157 (84) SE 22.12.2004	(51) B66C 13/06	(11) 1 290 361 (84) SE 18.11.2004	(51) F16H 57/02
(11) 1 286 422 (84) SE 29.12.2004	(51) H01R 9/03	(11) 1 288 287 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 17/04	(11) 1 290 438 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 33/15
(11) 1 286 681 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 288 425 (84) SE 29.12.2004	(51) E06B 3/36	(11) 1 290 468 (84) SE 28.10.2004	(51) G01S 5/14
(11) 1 286 756 (84) SE 18.11.2004	(51) B01F 3/12	(11) 1 289 365 (84) SE 08.12.2004	(51) A01N 37/18	(11) 1 290 476 (84) SE 25.11.2004	(51) G01W 1/17
(11) 1 286 769 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 2/58	(11) 1 289 396 (84) SE 14.10.2004	(51) A47J 37/08	(11) 1 290 546 (84) SE 11.11.2004	(51) G06F 15/78
(11) 1 286 854 (84) SE 11.11.2004	(51) B60P 1/20	(11) 1 289 401 (84) SE 11.11.2004	(51) A47L 9/19	(11) 1 290 629 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 7/10
(11) 1 286 871 (84) SE 22.12.2004	(51) B60S 1/52	(11) 1 289 478 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 7/06	(11) 1 290 635 (84) SE 28.10.2004	(51) G06T 1/60
(11) 1 286 875 (84) SE 11.11.2004	(51) B61D 19/02	(11) 1 289 495 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 9/06	(11) 1 290 765 (84) SE 25.11.2004	(51) H01S 5/125
(11) 1 286 927 (84) SE 01.12.2004	(51) C03C 17/00	(11) 1 289 571 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 51/04	(11) 1 290 829 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 286 933 (84) SE 15.12.2004	(51) C04B 38/00	(11) 1 289 599 (84) SE 04.11.2004	(51) A61M 35/00	(11) 1 290 830 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 12/28
(11) 1 286 960 (84) SE 18.11.2004	(51) C07C 303/44	(11) 1 289 629 (84) SE 04.11.2004	(51) B01D 61/16	(11) 1 290 892 (84) SE 25.11.2004	(51) H04N 7/173
(11) 1 286 997 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 289 639 (84) SE 29.12.2004	(51) B01F 15/04	(11) 1 291 050 (84) SE 15.12.2004	(51) A63H 3/10
(11) 1 287 003 (84) SE 04.11.2004	(51) C07D 501/00	(11) 1 289 667 (84) SE 15.12.2004	(51) B05B 7/04	(11) 1 291 257 (84) SE 11.11.2004	(51) B60T 8/40
(11) 1 287 042 (84) SE 29.12.2004	(51) C08F 8/50	(11) 1 289 679 (84) SE 28.10.2004	(51) B05D 5/06	(11) 1 291 335 (84) SE 11.11.2004	(51) C04B 41/88
(11) 1 287 078 (84) SE 18.11.2004	(51) C09B 67/02	(11) 1 289 683 (84) SE 11.11.2004	(51) B09B 3/00	(11) 1 291 709 (84) SE 28.10.2004	(51) G03B 21/60
(11) 1 287 086 (84) SE 18.11.2004	(51) C09D 183/08	(11) 1 289 704 (84) SE 28.10.2004	(51) B23D 45/02	(11) 1 292 180 (84) SE 15.12.2004	(51) A01F 25/20
(11) 1 287 112 (84) SE 01.12.2004	(51) C12M 1/12	(11) 1 289 719 (84) SE 18.11.2004	(51) B26D 7/01	(11) 1 292 209 (84) SE 15.12.2004	(51) A47J 37/08
(11) 1 287 158 (84) SE 11.11.2004	(51) C12Q 1/18	(11) 1 289 757 (84) SE 04.11.2004	(51) B32B 27/34	(11) 1 292 288 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 31/00
(11) 1 287 186 (84) SE 25.11.2004	(51) C30B 11/00	(11) 1 289 791 (84) SE 08.12.2004	(51) B60K 41/06	(11) 1 292 313 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 31/706
(11) 1 287 189 (84) SE 18.11.2004	(51) D01D 5/06	(11) 1 289 826 (84) SE 25.11.2004	(51) B62K 19/46	(11) 1 292 383 (84) SE 04.11.2004	(51) B01J 8/06
(11) 1 287 198 (84) SE 29.12.2004	(51) D06M 23/02	(11) 1 289 848 (84) SE 25.11.2004	(51) B65D 51/22		

(11) 1 292 387 (84) SE 15.12.2004	(51) B01J 13/16	(11) 1 295 143 (84) SE 29.12.2004	(51) G01R 31/36	(11) 1 299 214 (84) SE 18.11.2004	(51) B27D 1/08
(11) 1 292 400 (84) SE 01.12.2004	(51) B05D 3/12	(11) 1 295 276 (84) SE 21.10.2004	(51) G09F 3/03	(11) 1 299 283 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 19/22
(11) 1 292 487 (84) SE 11.11.2004	(51) B62H 5/10	(11) 1 295 358 (84) SE 11.11.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 299 286 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 61/26
(11) 1 292 498 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 295 487 (84) SE 25.11.2004	(51) H04Q 3/00	(11) 1 299 312 (84) SE 22.12.2004	(51) C02F 1/469
(11) 1 292 549 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 37/00	(11) 1 295 516 (84) SE 18.11.2004	(51) H05K 1/02	(11) 1 299 375 (84) SE 18.11.2004	(51) C07D 317/14
(11) 1 292 644 (84) SE 15.12.2004	(51) C09B 67/20	(11) 1 295 554 (84) SE 18.11.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 299 447 (84) SE 25.11.2004	(51) C08G 59/42
(11) 1 292 759 (84) SE 22.12.2004	(51) E21B 43/25	(11) 1 295 878 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 299 585 (84) SE 18.11.2004	(51) D02G 3/28
(11) 1 292 787 (84) SE 25.11.2004	(51) F16K 3/26	(11) 1 295 986 (84) SE 04.11.2004	(51) D21F 1/48	(11) 1 299 701 (84) SE 14.10.2004	(51) G01L 9/00
(11) 1 292 801 (84) SE 11.11.2004	(51) F41A 3/42	(11) 1 296 016 (84) SE 22.12.2004	(51) E06B 9/17	(11) 1 299 739 (84) SE 11.11.2004	(51) G01R 31/3183
(11) 1 292 894 (84) SE 01.12.2004	(51) G06F 13/38	(11) 1 296 578 (84) SE 18.11.2004	(51) A45D 19/02	(11) 1 299 916 (84) SE 07.10.2004	(51) H01M 4/66
(11) 1 293 055 (84) SE 15.12.2004	(51) H04H 1/00	(11) 1 296 795 (84) SE 01.12.2004	(51) B23D 61/18	(11) 1 299 997 (84) SE 08.12.2004	(51) H04M 15/04
(11) 1 293 263 (84) SE 22.12.2004	(51) B05C 17/02	(11) 1 296 810 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 44/56	(11) 1 300 059 (84) SE 08.12.2004	(51) H05K 3/00
(11) 1 293 410 (84) SE 14.10.2004	(51) B62B 1/26	(11) 1 296 896 (84) SE 01.12.2004	(51) C02F 11/04	(11) 1 300 089 (84) SE 22.12.2004	(51) A42B 3/06
(11) 1 293 428 (84) SE 25.11.2004	(51) B64G 1/50	(11) 1 296 914 (84) SE 25.11.2004	(51) C07C 1/04	(11) 1 300 101 (84) SE 18.11.2004	(51) A47C 7/40
(11) 1 293 626 (84) SE 14.10.2004	(51) E05C 9/18	(11) 1 296 945 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 311/05	(11) 1 300 112 (84) SE 28.10.2004	(51) A61B 5/097
(11) 1 294 291 (84) SE 25.11.2004	(51) A61B 17/115	(11) 1 297 030 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 10/02	(11) 1 300 535 (84) SE 07.10.2004	(51) E05F 5/02
(11) 1 294 445 (84) SE 22.12.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 297 188 (84) SE 15.12.2004	(51) C14C 3/06	(11) 1 300 538 (84) SE 04.11.2004	(51) E06B 9/17
(11) 1 294 479 (84) SE 18.11.2004	(51) B01J 13/16	(11) 1 297 346 (84) SE 22.12.2004	(51) G01R 1/20	(11) 1 301 292 (84) SE 15.12.2004	(51) B21C 37/08
(11) 1 294 504 (84) SE 29.12.2004	(51) B21J 15/02	(11) 1 297 489 (84) SE 22.12.2004	(51) G06F 3/033	(11) 1 301 367 (84) SE 21.10.2004	(51) B60K 15/077
(11) 1 294 549 (84) SE 25.11.2004	(51) B29B 13/02	(11) 1 297 537 (84) SE 29.12.2004	(51) H01B 1/12	(11) 1 301 369 (84) SE 08.12.2004	(51) B60K 17/346
(11) 1 294 627 (84) SE 25.11.2004	(51) B65H 1/00	(11) 1 297 583 (84) SE 11.11.2004	(51) H01M 8/22	(11) 1 301 398 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 3/02
(11) 1 294 693 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 213/90	(11) 1 297 787 (84) SE 18.11.2004	(51) A61B 17/04	(11) 1 301 411 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 51/24
(11) 1 294 810 (84) SE 07.10.2004	(51) C08L 95/00	(11) 1 298 196 (84) SE 29.12.2004	(51) C11D 17/04	(11) 1 301 468 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 249/08
(11) 1 294 815 (84) SE 08.12.2004	(51) C09D 11/10	(11) 1 298 273 (84) SE 25.11.2004	(51) E05F 15/04	(11) 1 301 540 (84) SE 28.10.2004	(51) C07K 19/00
(11) 1 294 850 (84) SE 21.10.2004	(51) C12N 1/20	(11) 1 298 283 (84) SE 11.11.2004	(51) E21D 9/10	(11) 1 301 547 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 212/32
(11) 1 294 881 (84) SE 15.12.2004	(51) C12N 15/12	(11) 1 298 746 (84) SE 22.12.2004	(51) H01M 4/88	(11) 1 301 644 (84) SE 21.10.2004	(51) C22C 49/06
(11) 1 294 997 (84) SE 25.11.2004	(51) E04H 9/04	(11) 1 299 024 (84) SE 22.12.2004	(51) A47L 9/16	(11) 1 301 738 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 15/00
(11) 1 295 031 (84) SE 01.12.2004	(51) F03B 13/20	(11) 1 299 132 (84) SE 25.11.2004	(51) A61L 2/16	(11) 1 301 740 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 55/28
(11) 1 295 054 (84) SE 18.11.2004	(51) F16H 61/02	(11) 1 299 155 (84) SE 08.12.2004	(51) A61N 5/06	(11) 1 301 746 (84) SE 29.12.2004	(51) F23G 1/00

(11) 1 301 813 (84) SE 08.12.2004	(51) G02B 5/124	(11) 1 305 317 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 487/22	(11) 1 309 962 (84) SE 25.11.2004	(51) G08G 1/0962
(11) 1 301 835 (84) SE 22.12.2004	(51) G05D 1/00	(11) 1 305 456 (84) SE 15.12.2004	(51) C25D 15/00	(11) 1 309 967 (84) SE 08.12.2004	(51) G11B 5/58
(11) 1 301 886 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 17/60	(11) 1 305 615 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 27/447	(11) 1 309 968 (84) SE 08.12.2004	(51) G11B 5/584
(11) 1 302 109 (84) SE 25.11.2004	(51) A22C 11/08	(11) 1 305 963 (84) SE 21.10.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 310 024 (84) SE 22.12.2004	(51) H01S 5/34
(11) 1 302 123 (84) SE 11.11.2004	(51) A45C 13/26	(11) 1 306 626 (84) SE 11.11.2004	(51) F24H 1/14	(11) 1 310 027 (84) SE 04.11.2004	(51) H02G 1/08
(11) 1 302 252 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 5/04	(11) 1 307 027 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 29/12	(11) 1 310 440 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 88/16
(11) 1 302 276 (84) SE 11.11.2004	(51) B23Q 3/00	(11) 1 307 503 (84) SE 29.12.2004	(51) C08J 5/04	(11) 1 311 037 (84) SE 28.10.2004	(51) H01R 13/646
(11) 1 302 386 (84) SE 04.11.2004	(51) B62D 5/04	(11) 1 307 563 (84) SE 18.11.2004	(51) C12N 15/31	(11) 1 311 046 (84) SE 29.12.2004	(51) H02G 11/02
(11) 1 302 776 (84) SE 25.11.2004	(51) G01R 31/3185	(11) 1 307 586 (84) SE 07.10.2004	(51) C12Q 1/26	(11) 1 311 105 (84) SE 28.10.2004	(51) H04M 15/00
(11) 1 302 801 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 9/04	(11) 1 307 715 (84) SE 28.10.2004	(51) G01J 3/46	(11) 1 311 158 (84) SE 11.11.2004	(51) A01N 37/18
(11) 1 303 088 (84) SE 14.10.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 307 779 (84) SE 29.12.2004	(51) G02F 1/167	(11) 1 311 227 (84) SE 29.12.2004	(51) A61K 7/00
(11) 1 303 504 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 301/06	(11) 1 307 855 (84) SE 25.11.2004	(51) G06K 13/08	(11) 1 311 275 (84) SE 15.12.2004	(51) A61K 31/715
(11) 1 303 831 (84) SE 15.12.2004	(51) G06K 7/10	(11) 1 308 109 (84) SE 04.11.2004	(51) A47B 3/00	(11) 1 311 304 (84) SE 29.12.2004	(51) A61L 2/20
(11) 1 304 009 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/32	(11) 1 308 116 (84) SE 15.12.2004	(51) A47J 39/00	(11) 1 311 308 (84) SE 11.11.2004	(51) A61L 27/12
(11) 1 304 016 (84) SE 22.12.2004	(51) H04R 3/00	(11) 1 308 270 (84) SE 11.11.2004	(51) B31B 25/00	(11) 1 311 334 (84) SE 15.12.2004	(51) B01D 29/15
(11) 1 304 034 (84) SE 11.11.2004	(51) A01N 25/24	(11) 1 308 275 (84) SE 11.11.2004	(51) B41F 15/36	(11) 1 311 342 (84) SE 29.12.2004	(51) B01F 13/10
(11) 1 304 048 (84) SE 22.12.2004	(51) A24B 15/16	(11) 1 308 356 (84) SE 15.12.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 311 413 (84) SE 07.10.2004	(51) B60R 21/01
(11) 1 304 097 (84) SE 15.12.2004	(51) A61H 35/04	(11) 1 308 404 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 15/32	(11) 1 311 535 (84) SE 04.11.2004	(51) C07K 5/06
(11) 1 304 143 (84) SE 22.12.2004	(51) A63B 22/02	(11) 1 308 636 (84) SE 22.12.2004	(51) F15B 15/18	(11) 1 312 394 (84) SE 22.12.2004	(51) A63B 5/16
(11) 1 304 169 (84) SE 22.12.2004	(51) B02C 18/14	(11) 1 308 638 (84) SE 29.12.2004	(51) F16B 37/00	(11) 1 312 600 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 211/08
(11) 1 304 180 (84) SE 29.12.2004	(51) B21D 43/00	(11) 1 308 665 (84) SE 18.11.2004	(51) F16L 59/14	(11) 1 312 881 (84) SE 07.10.2004	(51) F26B 21/06
(11) 1 304 816 (84) SE 22.12.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 309 445 (84) SE 18.11.2004	(51) B31F 1/07	(11) 1 313 551 (84) SE 11.11.2004	(51) B01J 19/00
(11) 1 304 940 (84) SE 04.11.2004	(51) A43C 1/00	(11) 1 309 494 (84) SE 22.12.2004	(51) B65D 75/56	(11) 1 313 658 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 69/18
(11) 1 305 100 (84) SE 29.12.2004	(51) B01D 33/03	(11) 1 309 495 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 83/00	(11) 1 313 677 (84) SE 22.12.2004	(51) C03C 17/34
(11) 1 305 142 (84) SE 28.10.2004	(51) B25B 1/00	(11) 1 309 600 (84) SE 25.11.2004	(51) C07F 9/6574	(11) 1 313 772 (84) SE 04.11.2004	(51) C08B 37/08
(11) 1 305 152 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 49/64	(11) 1 309 638 (84) SE 15.12.2004	(51) C08G 2/38	(11) 1 313 916 (84) SE 08.12.2004	(51) D21G 1/00
(11) 1 305 168 (84) SE 29.12.2004	(51) B41M 3/00	(11) 1 309 649 (84) SE 07.10.2004	(51) C08G 77/46	(11) 1 314 637 (84) SE 04.11.2004	(51) B62M 25/04
(11) 1 305 230 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 51/30	(11) 1 309 806 (84) SE 21.10.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 314 647 (84) SE 08.12.2004	(51) B65B 61/14
(11) 1 305 234 (84) SE 29.12.2004	(51) B65D 83/54	(11) 1 309 947 (84) SE 25.11.2004	(51) G07B 15/00	(11) 1 314 898 (84) SE 18.11.2004	(51) F16C 9/04

(11) 1 315 169 (84) SE 28.10.2004	(51) G11C 5/14	(11) 1 318 403 (84) SE 28.10.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 324 095 (84) SE 21.10.2004	(51) G02B 21/06
(11) 1 315 439 (84) SE 25.11.2004	(51) A47J 43/14	(11) 1 318 404 (84) SE 28.10.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 324 098 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 23/08
(11) 1 315 458 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/12	(11) 1 318 407 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 33/68	(11) 1 324 782 (84) SE 11.11.2004	(51) A61L 12/12
(11) 1 315 504 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/59	(11) 1 318 718 (84) SE 25.11.2004	(51) A01K 11/00	(11) 1 324 826 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 315 525 (84) SE 25.11.2004	(51) A61L 2/12	(11) 1 318 791 (84) SE 07.10.2004	(51) A61K 9/48	(11) 1 324 855 (84) SE 18.11.2004	(51) B23K 26/00
(11) 1 315 600 (84) SE 25.11.2004	(51) B24D 3/34	(11) 1 318 905 (84) SE 21.10.2004	(51) B30B 11/16	(11) 1 324 881 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 31/20
(11) 1 315 687 (84) SE 18.11.2004	(51) C04B 41/50	(11) 1 318 946 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 21/02	(11) 1 324 941 (84) SE 28.10.2004	(51) B65H 39/00
(11) 1 315 708 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 307/80	(11) 1 318 967 (84) SE 25.11.2004	(51) C01B 33/107	(11) 1 325 026 (84) SE 18.11.2004	(51) C07K 5/11
(11) 1 315 739 (84) SE 18.11.2004	(51) C07K 1/107	(11) 1 319 055 (84) SE 29.12.2004	(51) C10G 3/00	(11) 1 325 091 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 11/00
(11) 1 315 854 (84) SE 21.10.2004	(51) C30B 25/10	(11) 1 320 312 (84) SE 04.11.2004	(51) A47C 21/08	(11) 1 325 105 (84) SE 15.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 315 921 (84) SE 22.12.2004	(51) F16H 45/00	(11) 1 320 320 (84) SE 29.12.2004	(51) A61B 3/10	(11) 1 325 167 (84) SE 04.11.2004	(51) C23C 2/00
(11) 1 316 008 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 320 465 (84) SE 01.12.2004	(51) B60C 17/04	(11) 1 325 536 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 316 739 (84) SE 25.11.2004	(51) F16D 3/10	(11) 1 320 508 (84) SE 04.11.2004	(51) B65H 19/12	(11) 1 325 621 (84) SE 18.11.2004	(51) H04M 17/00
(11) 1 316 763 (84) SE 11.11.2004	(51) F24J 2/04	(11) 1 320 509 (84) SE 25.11.2004	(51) B65H 26/00	(11) 1 325 673 (84) SE 18.11.2004	(51) H05K 1/03
(11) 1 316 833 (84) SE 28.10.2004	(51) G02B 21/06	(11) 1 320 521 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 405/00	(11) 1 325 886 (84) SE 29.12.2004	(51) B81B 7/00
(11) 1 317 155 (84) SE 28.10.2004	(51) H04Q 7/30	(11) 1 320 586 (84) SE 25.11.2004	(51) C12N 9/02	(11) 1 326 131 (84) SE 28.10.2004	(51) G02F 1/225
(11) 1 317 176 (84) SE 11.11.2004	(51) A01N 25/20	(11) 1 320 624 (84) SE 22.12.2004	(51) C12P 3/00	(11) 1 326 393 (84) SE 11.11.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 317 400 (84) SE 25.11.2004	(51) C01B 33/02	(11) 1 320 836 (84) SE 15.12.2004	(51) G07D 7/00	(11) 1 326 504 (84) SE 11.11.2004	(51) A43B 7/28
(11) 1 317 601 (84) SE 04.11.2004	(51) E06B 3/667	(11) 1 321 479 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 4/64	(11) 1 326 509 (84) SE 25.11.2004	(51) A47B 3/087
(11) 1 317 790 (84) SE 21.10.2004	(51) H02K 9/19	(11) 1 321 482 (84) SE 21.10.2004	(51) C08G 18/80	(11) 1 326 544 (84) SE 18.11.2004	(51) A61B 17/122
(11) 1 317 867 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 9/00	(11) 1 321 606 (84) SE 22.12.2004	(51) E05B 9/08	(11) 1 326 706 (84) SE 21.10.2004	(51) B01J 8/06
(11) 1 317 887 (84) SE 28.10.2004	(51) A42B 3/08	(11) 1 322 051 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 7/26	(11) 1 326 739 (84) SE 22.12.2004	(51) B26B 19/46
(11) 1 317 894 (84) SE 08.12.2004	(51) A47B 57/40	(11) 1 322 210 (84) SE 21.10.2004	(51) A47J 43/07	(11) 1 326 753 (84) SE 08.12.2004	(51) B60B 21/00
(11) 1 317 925 (84) SE 01.12.2004	(51) A61K 31/575	(11) 1 322 536 (84) SE 01.12.2004	(51) B65G 47/96	(11) 1 326 786 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 47/06
(11) 1 318 011 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 27/32	(11) 1 322 582 (84) SE 11.11.2004	(51) C07C 29/10	(11) 1 326 795 (84) SE 04.11.2004	(51) B65H 29/24
(11) 1 318 126 (84) SE 01.12.2004	(51) C05C 9/02	(11) 1 322 798 (84) SE 01.12.2004	(51) C23C 18/42	(11) 1 326 803 (84) SE 18.11.2004	(51) C01B 33/02
(11) 1 318 138 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 67/317	(11) 1 322 961 (84) SE 15.12.2004	(51) G01N 35/00	(11) 1 326 947 (84) SE 22.12.2004	(51) C10G 45/58
(11) 1 318 153 (84) SE 04.11.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 323 617 (84) SE 14.10.2004	(51) B62D 1/04	(11) 1 327 043 (84) SE 14.10.2004	(51) E05B 47/00
(11) 1 318 177 (84) SE 22.12.2004	(51) C09B 23/10	(11) 1 323 663 (84) SE 15.12.2004	(51) B66D 1/04	(11) 1 327 085 (84) SE 29.12.2004	(51) F16D 65/12

(11) 1 327 117 (84) SE 14.10.2004	(51) G01B 5/255	(11) 1 331 001 (84) SE 21.10.2004	(51) A61K 9/46	(11) 1 334 375 (84) SE 01.12.2004	(51) G01V 1/30
(11) 1 327 156 (84) SE 18.11.2004	(51) G01R 31/311	(11) 1 331 234 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 59/68	(11) 1 334 410 (84) SE 22.12.2004	(51) G04B 37/00
(11) 1 327 177 (84) SE 11.11.2004	(51) G02C 7/04	(11) 1 331 842 (84) SE 07.10.2004	(51) A01G 9/02	(11) 1 334 483 (84) SE 04.11.2004	(51) G09G 5/14
(11) 1 327 347 (84) SE 22.12.2004	(51) H04M 1/02	(11) 1 331 868 (84) SE 07.10.2004	(51) A47J 31/40	(11) 1 334 621 (84) SE 01.12.2004	(51) H04N 7/50
(11) 1 328 332 (84) SE 28.10.2004	(51) B01D 53/84	(11) 1 332 006 (84) SE 15.12.2004	(51) B05B 17/06	(11) 1 334 631 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/30
(11) 1 328 334 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 61/44	(11) 1 332 026 (84) SE 28.10.2004	(51) B26B 21/56	(11) 1 334 680 (84) SE 11.11.2004	(51) A47J 43/24
(11) 1 328 349 (84) SE 11.11.2004	(51) B05B 1/00	(11) 1 332 084 (84) SE 01.12.2004	(51) B62D 7/14	(11) 1 335 140 (84) SE 08.12.2004	(51) F16B 13/06
(11) 1 328 364 (84) SE 14.10.2004	(51) B22D 41/00	(11) 1 332 090 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 69/00	(11) 1 335 392 (84) SE 22.12.2004	(51) H01G 4/12
(11) 1 328 380 (84) SE 07.10.2004	(51) B26B 19/00	(11) 1 332 125 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 209/48	(11) 1 335 641 (84) SE 25.11.2004	(51) H05H 1/34
(11) 1 328 388 (84) SE 15.12.2004	(51) B29C 44/34	(11) 1 332 165 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 255/02	(11) 1 335 755 (84) SE 22.12.2004	(51) A61L 15/00
(11) 1 328 403 (84) SE 22.12.2004	(51) B32B 35/00	(11) 1 332 247 (84) SE 29.12.2004	(51) C30B 33/00	(11) 1 335 856 (84) SE 25.11.2004	(51) B65B 25/00
(11) 1 328 411 (84) SE 25.11.2004	(51) B60D 1/155	(11) 1 332 314 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 41/06	(11) 1 335 861 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 6/24
(11) 1 328 480 (84) SE 11.11.2004	(51) C02F 9/00	(11) 1 332 466 (84) SE 18.11.2004	(51) G06K 15/00	(11) 1 335 867 (84) SE 21.10.2004	(51) B65D 85/10
(11) 1 328 487 (84) SE 18.11.2004	(51) C04B 24/42	(11) 1 332 467 (84) SE 15.12.2004	(51) G06K 15/02	(11) 1 335 869 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 33/26
(11) 1 328 750 (84) SE 08.12.2004	(51) F16L 37/084	(11) 1 332 676 (84) SE 21.10.2004	(51) A01N 63/00	(11) 1 335 913 (84) SE 08.12.2004	(51) C07D 401/12
(11) 1 329 004 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 13/646	(11) 1 332 939 (84) SE 18.11.2004	(51) B61B 7/04	(11) 1 335 967 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 17/00
(11) 1 329 123 (84) SE 18.11.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 332 959 (84) SE 04.11.2004	(51) B63C 5/02	(11) 1 336 004 (84) SE 22.12.2004	(51) D06F 37/20
(11) 1 329 197 (84) SE 01.12.2004	(51) A61B 17/17	(11) 1 332 962 (84) SE 04.11.2004	(51) B64C 1/14	(11) 1 336 016 (84) SE 04.11.2004	(51) E04F 15/00
(11) 1 329 270 (84) SE 25.11.2004	(51) B21J 15/10	(11) 1 333 027 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 213/64	(11) 1 336 033 (84) SE 08.12.2004	(51) F01N 3/28
(11) 1 329 530 (84) SE 11.11.2004	(51) C22C 23/06	(11) 1 333 140 (84) SE 08.12.2004	(51) E05C 9/04	(11) 1 336 254 (84) SE 14.10.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 329 545 (84) SE 08.12.2004	(51) D06F 37/30	(11) 1 333 782 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 2/40	(11) 1 336 474 (84) SE 15.12.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 330 225 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 13/53	(11) 1 333 890 (84) SE 08.12.2004	(51) A62D 3/00	(11) 1 336 559 (84) SE 04.11.2004	(51) B63B 21/50
(11) 1 330 329 (84) SE 22.12.2004	(51) B23K 11/31	(11) 1 333 990 (84) SE 29.12.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 336 623 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 2/44
(11) 1 330 369 (84) SE 29.12.2004	(51) B42D 15/10	(11) 1 333 991 (84) SE 18.11.2004	(51) B41M 5/40	(11) 1 336 779 (84) SE 29.12.2004	(51) F16J 15/38
(11) 1 330 372 (84) SE 25.11.2004	(51) B60C 23/04	(11) 1 334 077 (84) SE 04.11.2004	(51) C04B 41/63	(11) 1 337 388 (84) SE 21.10.2004	(51) B29C 45/17
(11) 1 330 390 (84) SE 18.11.2004	(51) B65B 7/28	(11) 1 334 220 (84) SE 08.12.2004	(51) C23C 28/00	(11) 1 337 406 (84) SE 11.11.2004	(51) B60C 23/04
(11) 1 330 424 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 5/10	(11) 1 334 224 (84) SE 18.11.2004	(51) D04B 1/16	(11) 1 337 417 (84) SE 04.11.2004	(51) B60N 2/08
(11) 1 330 687 (84) SE 01.12.2004	(51) G05B 19/4065	(11) 1 334 240 (84) SE 22.12.2004	(51) E03D 9/03	(11) 1 337 473 (84) SE 07.10.2004	(51) C02F 1/461
(11) 1 330 971 (84) SE 22.12.2004	(51) A47B 96/06	(11) 1 334 250 (84) SE 14.10.2004	(51) E04D 13/04	(11) 1 337 491 (84) SE 29.12.2004	(51) C03C 25/00

(11) 1 337 493 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 2/00	(11) 1 340 507 (84) SE 22.12.2004	(51) A61K 38/17	(11) 1 343 406 (84) SE 04.11.2004	(51) A47L 9/28
(11) 1 337 584 (84) SE 11.11.2004	(51) C08L 27/18	(11) 1 340 591 (84) SE 07.10.2004	(51) B24B 55/10	(11) 1 343 439 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/38
(11) 1 337 625 (84) SE 14.10.2004	(51) C12N 5/06	(11) 1 340 613 (84) SE 18.11.2004	(51) B31B 19/86	(11) 1 343 533 (84) SE 11.11.2004	(51) A61K 51/04
(11) 1 337 701 (84) SE 28.10.2004	(51) D02G 1/00	(11) 1 340 682 (84) SE 21.10.2004	(51) B65B 69/00	(11) 1 343 557 (84) SE 22.12.2004	(51) A61M 27/00
(11) 1 338 304 (84) SE 15.12.2004	(51) A62B 35/00	(11) 1 341 261 (84) SE 14.10.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 343 572 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 29/11
(11) 1 338 332 (84) SE 11.11.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 341 564 (84) SE 15.12.2004	(51) A61L 27/34	(11) 1 343 575 (84) SE 04.11.2004	(51) B01D 61/22
(11) 1 338 412 (84) SE 29.12.2004	(51) B31F 1/07	(11) 1 341 582 (84) SE 25.11.2004	(51) A62B 18/00	(11) 1 343 719 (84) SE 18.11.2004	(51) C01B 21/00
(11) 1 338 417 (84) SE 07.10.2004	(51) B41F 27/10	(11) 1 341 662 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 53/12	(11) 1 343 722 (84) SE 25.11.2004	(51) C01B 33/027
(11) 1 338 554 (84) SE 01.12.2004	(51) C01B 3/00	(11) 1 341 673 (84) SE 04.11.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 343 731 (84) SE 25.11.2004	(51) C03B 37/014
(11) 1 338 714 (84) SE 11.11.2004	(51) E04B 9/06	(11) 1 341 691 (84) SE 14.10.2004	(51) B61L 3/12	(11) 1 343 743 (84) SE 22.12.2004	(51) C07C 27/06
(11) 1 338 737 (84) SE 21.10.2004	(51) E05C 9/18	(11) 1 341 713 (84) SE 21.10.2004	(51) B65H 29/40	(11) 1 343 863 (84) SE 14.10.2004	(51) C11D 3/20
(11) 1 338 763 (84) SE 18.11.2004	(51) F01L 3/08	(11) 1 341 724 (84) SE 28.10.2004	(51) C01G 49/12	(11) 1 343 930 (84) SE 15.12.2004	(51) D06B 1/00
(11) 1 338 888 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 21/77	(11) 1 341 746 (84) SE 15.12.2004	(51) C07C 43/225	(11) 1 343 932 (84) SE 18.11.2004	(51) D06L 1/04
(11) 1 339 198 (84) SE 08.12.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 341 752 (84) SE 04.11.2004	(51) C07C 255/40	(11) 1 344 056 (84) SE 25.11.2004	(51) G01N 33/08
(11) 1 339 298 (84) SE 22.12.2004	(51) A45C 3/02	(11) 1 341 801 (84) SE 15.12.2004	(51) C07H 15/256	(11) 1 344 437 (84) SE 04.11.2004	(51) H05K 7/14
(11) 1 339 444 (84) SE 29.12.2004	(51) A61M 5/14	(11) 1 341 827 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 16/32	(11) 1 344 629 (84) SE 14.10.2004	(51) B29C 63/04
(11) 1 339 562 (84) SE 14.10.2004	(51) B60M 1/18	(11) 1 341 851 (84) SE 04.11.2004	(51) C09B 19/02	(11) 1 344 646 (84) SE 11.11.2004	(51) B41F 9/10
(11) 1 339 572 (84) SE 25.11.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 341 875 (84) SE 11.11.2004	(51) C10G 49/00	(11) 1 344 704 (84) SE 21.10.2004	(51) B61L 3/12
(11) 1 339 591 (84) SE 28.10.2004	(51) B60T 17/02	(11) 1 341 876 (84) SE 08.12.2004	(51) C10G 49/00	(11) 1 344 872 (84) SE 04.11.2004	(51) E03C 1/04
(11) 1 339 623 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 341 887 (84) SE 18.11.2004	(51) C11D 3/12	(11) 1 344 883 (84) SE 04.11.2004	(51) E05C 9/10
(11) 1 339 638 (84) SE 11.11.2004	(51) C01B 33/027	(11) 1 341 888 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/22	(11) 1 345 657 (84) SE 11.11.2004	(51) A61N 7/00
(11) 1 339 639 (84) SE 22.12.2004	(51) C01B 33/04	(11) 1 341 946 (84) SE 01.12.2004	(51) C23C 4/06	(11) 1 345 710 (84) SE 22.12.2004	(51) B21C 37/29
(11) 1 339 641 (84) SE 01.12.2004	(51) C01C 1/04	(11) 1 342 029 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 1/00	(11) 1 345 748 (84) SE 04.11.2004	(51) B29C 47/00
(11) 1 340 013 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 11/08	(11) 1 342 030 (84) SE 11.11.2004	(51) F16L 37/00	(11) 1 345 783 (84) SE 29.12.2004	(51) B60C 5/16
(11) 1 340 016 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 55/05	(11) 1 342 333 (84) SE 07.10.2004	(51) H04K 1/00	(11) 1 345 812 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 61/18
(11) 1 340 284 (84) SE 11.11.2004	(51) H01M 10/40	(11) 1 342 513 (84) SE 08.12.2004	(51) B21D 5/02	(11) 1 345 814 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 45/20
(11) 1 340 402 (84) SE 22.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 342 822 (84) SE 15.12.2004	(51) D02G 3/32	(11) 1 345 816 (84) SE 25.11.2004	(51) B65D 47/20
(11) 1 340 444 (84) SE 01.12.2004	(51) A47J 43/25	(11) 1 343 182 (84) SE 28.10.2004	(51) H01H 3/12	(11) 1 345 829 (84) SE 22.12.2004	(51) B65H 7/08
(11) 1 340 470 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 19/00	(11) 1 343 326 (84) SE 08.12.2004	(51) H04N 7/18	(11) 1 345 912 (84) SE 28.10.2004	(51) C07D 251/60

(11) 1 345 951 (84) SE 18.11.2004	(51) C07F 19/00	(11) 1 350 049 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 11/12	(11) 1 352 369 (84) SE 28.10.2004	(51) G08B 13/24
(11) 1 346 479 (84) SE 18.11.2004	(51) H03K 23/66	(11) 1 350 248 (84) SE 15.12.2004	(51) G11B 7/26	(11) 1 352 439 (84) SE 25.11.2004	(51) H01M 8/04
(11) 1 346 506 (84) SE 07.10.2004	(51) H04L 7/00	(11) 1 350 305 (84) SE 04.11.2004	(51) H02M 3/155	(11) 1 352 551 (84) SE 15.12.2004	(51) H05K 7/06
(11) 1 346 522 (84) SE 15.12.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 350 405 (84) SE 15.12.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 1 352 664 (84) SE 22.12.2004	(51) A61L 9/014
(11) 1 346 602 (84) SE 11.11.2004	(51) H04R 25/00	(11) 1 350 428 (84) SE 29.12.2004	(51) A01G 3/037	(11) 1 352 800 (84) SE 15.12.2004	(51) B60T 11/22
(11) 1 346 635 (84) SE 01.12.2004	(51) A01K 89/01	(11) 1 350 601 (84) SE 08.12.2004	(51) B24B 31/00	(11) 1 352 820 (84) SE 25.11.2004	(51) B62J 11/00
(11) 1 346 861 (84) SE 11.11.2004	(51) B60J 5/04	(11) 1 350 624 (84) SE 29.12.2004	(51) B41F 27/12	(11) 1 352 856 (84) SE 29.12.2004	(51) B65G 47/08
(11) 1 347 253 (84) SE 22.12.2004	(51) F25B 13/00	(11) 1 350 672 (84) SE 01.12.2004	(51) B60R 5/00	(11) 1 353 235 (84) SE 08.12.2004	(51) G03F 7/30
(11) 1 347 697 (84) SE 18.11.2004	(51) A45D 40/26	(11) 1 350 716 (84) SE 22.12.2004	(51) B63B 27/10	(11) 1 353 422 (84) SE 11.11.2004	(51) H01T 4/12
(11) 1 347 744 (84) SE 08.12.2004	(51) A61K 9/14	(11) 1 350 897 (84) SE 18.11.2004	(51) E03C 1/284	(11) 1 353 570 (84) SE 01.12.2004	(51) A23L 2/76
(11) 1 347 785 (84) SE 14.10.2004	(51) A61L 2/18	(11) 1 350 960 (84) SE 08.12.2004	(51) F15B 15/14	(11) 1 353 579 (84) SE 18.11.2004	(51) A45D 8/20
(11) 1 348 195 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 7/08	(11) 1 350 985 (84) SE 29.12.2004	(51) F16F 13/06	(11) 1 353 588 (84) SE 11.11.2004	(51) A47G 29/14
(11) 1 348 489 (84) SE 22.12.2004	(51) B05D 5/00	(11) 1 351 010 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 59/00	(11) 1 353 750 (84) SE 25.11.2004	(51) B01J 31/02
(11) 1 348 548 (84) SE 29.12.2004	(51) B41F 15/40	(11) 1 351 025 (84) SE 15.12.2004	(51) F24D 19/02	(11) 1 353 802 (84) SE 18.11.2004	(51) B41C 1/05
(11) 1 348 557 (84) SE 08.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 351 375 (84) SE 01.12.2004	(51) H02P 6/20	(11) 1 353 883 (84) SE 28.10.2004	(51) C03C 25/40
(11) 1 348 558 (84) SE 01.12.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 351 801 (84) SE 11.11.2004	(51) B24D 15/04	(11) 1 353 930 (84) SE 11.11.2004	(51) C07F 9/38
(11) 1 348 800 (84) SE 07.10.2004	(51) D06P 1/651	(11) 1 351 847 (84) SE 21.10.2004	(51) B60T 11/22	(11) 1 353 939 (84) SE 25.11.2004	(51) C07K 5/11
(11) 1 348 935 (84) SE 18.11.2004	(51) G01D 11/30	(11) 1 351 849 (84) SE 14.10.2004	(51) B60T 13/57	(11) 1 354 003 (84) SE 29.12.2004	(51) C08L 83/04
(11) 1 349 334 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 12/64	(11) 1 351 872 (84) SE 29.12.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 354 071 (84) SE 29.12.2004	(51) C23C 8/20
(11) 1 349 451 (84) SE 07.10.2004	(51) A01K 81/04	(11) 1 351 891 (84) SE 15.12.2004	(51) C02F 1/58	(11) 1 354 154 (84) SE 25.11.2004	(51) F16J 1/00
(11) 1 349 470 (84) SE 28.10.2004	(51) A47B 1/03	(11) 1 351 931 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 201/18	(11) 1 354 172 (84) SE 04.11.2004	(51) F27B 7/18
(11) 1 349 625 (84) SE 14.10.2004	(51) A63H 31/00	(11) 1 351 941 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 241/08	(11) 1 354 243 (84) SE 22.12.2004	(51) G02F 1/377
(11) 1 349 631 (84) SE 21.10.2004	(51) B01D 15/02	(11) 1 351 977 (84) SE 11.11.2004	(51) C07K 7/02	(11) 1 354 298 (84) SE 25.11.2004	(51) G06T 15/70
(11) 1 349 705 (84) SE 29.12.2004	(51) B24D 11/00	(11) 1 352 026 (84) SE 21.10.2004	(51) C08L 63/00	(11) 1 354 313 (84) SE 11.11.2004	(51) G10L 15/26
(11) 1 349 844 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 307/08	(11) 1 352 115 (84) SE 15.12.2004	(51) D01D 5/42	(11) 1 354 379 (84) SE 08.12.2004	(51) H01S 3/098
(11) 1 349 849 (84) SE 15.12.2004	(51) C07D 401/04	(11) 1 352 229 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 21/47	(11) 1 354 564 (84) SE 15.12.2004	(51) A61B 19/00
(11) 1 349 863 (84) SE 07.10.2004	(51) C07F 9/572	(11) 1 352 232 (84) SE 22.12.2004	(51) G01N 21/88	(11) 1 354 734 (84) SE 22.12.2004	(51) B60H 1/00
(11) 1 349 884 (84) SE 25.11.2004	(51) C08G 63/78	(11) 1 352 285 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 26/08	(11) 1 354 815 (84) SE 01.12.2004	(51) B65D 77/06
(11) 1 349 891 (84) SE 15.12.2004	(51) C08L 23/00	(11) 1 352 317 (84) SE 18.11.2004	(51) G06F 9/00	(11) 1 355 527 (84) SE 14.10.2004	(51) A01K 5/02

(11) 1 355 560 (84) SE 15.12.2004	(51) A47L 15/24	(11) 1 358 283 (84) SE 29.12.2004	(51) C09D 11/10	(11) 1 361 814 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 9/16
(11) 1 355 769 (84) SE 04.11.2004	(51) B27F 7/00	(11) 1 358 367 (84) SE 15.12.2004	(51) C25F 1/06	(11) 1 361 823 (84) SE 04.11.2004	(51) A61B 6/00
(11) 1 355 794 (84) SE 18.11.2004	(51) B60F 3/00	(11) 1 358 370 (84) SE 28.10.2004	(51) D01D 5/42	(11) 1 361 960 (84) SE 07.10.2004	(51) B44B 5/00
(11) 1 355 838 (84) SE 15.12.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 358 417 (84) SE 18.11.2004	(51) F16K 37/00	(11) 1 362 011 (84) SE 22.12.2004	(51) C03B 7/098
(11) 1 355 862 (84) SE 29.12.2004	(51) C03B 37/05	(11) 1 358 533 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 1/00	(11) 1 362 055 (84) SE 08.12.2004	(51) C07F 7/00
(11) 1 355 954 (84) SE 15.12.2004	(51) C08F 4/642	(11) 1 358 891 (84) SE 01.12.2004	(51) A61L 9/03	(11) 1 362 189 (84) SE 01.12.2004	(51) F15B 15/14
(11) 1 355 978 (84) SE 04.11.2004	(51) C08J 7/12	(11) 1 358 947 (84) SE 29.12.2004	(51) B05D 7/26	(11) 1 362 225 (84) SE 29.12.2004	(51) G01J 3/12
(11) 1 355 991 (84) SE 11.11.2004	(51) C09B 67/52	(11) 1 359 229 (84) SE 29.12.2004	(51) C21D 1/10	(11) 1 362 279 (84) SE 14.10.2004	(51) G06F 1/18
(11) 1 356 018 (84) SE 21.10.2004	(51) C11D 9/04	(11) 1 359 821 (84) SE 18.11.2004	(51) A45D 40/16	(11) 1 362 694 (84) SE 18.11.2004	(51) B32B 27/06
(11) 1 356 147 (84) SE 14.10.2004	(51) D04H 1/46	(11) 1 359 832 (84) SE 15.12.2004	(51) A47J 31/06	(11) 1 363 523 (84) SE 25.11.2004	(51) A47G 33/12
(11) 1 356 153 (84) SE 04.11.2004	(51) D06M 15/277	(11) 1 359 852 (84) SE 21.10.2004	(51) A61B 17/16	(11) 1 363 727 (84) SE 15.12.2004	(51) B01J 8/00
(11) 1 356 188 (84) SE 22.12.2004	(51) E21B 33/13	(11) 1 359 996 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 71/02	(11) 1 363 735 (84) SE 07.10.2004	(51) B01J 23/72
(11) 1 356 208 (84) SE 15.12.2004	(51) F04C 15/04	(11) 1 359 998 (84) SE 18.11.2004	(51) B01F 13/00	(11) 1 363 743 (84) SE 28.10.2004	(51) B05B 1/18
(11) 1 356 303 (84) SE 15.12.2004	(51) G01N 35/00	(11) 1 360 031 (84) SE 15.12.2004	(51) B23Q 1/56	(11) 1 363 744 (84) SE 11.11.2004	(51) B05B 3/04
(11) 1 356 463 (84) SE 18.11.2004	(51) G11B 3/00	(11) 1 360 068 (84) SE 18.11.2004	(51) B32B 11/00	(11) 1 363 774 (84) SE 04.11.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 356 651 (84) SE 22.12.2004	(51) H04L 27/10	(11) 1 360 074 (84) SE 04.11.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 363 783 (84) SE 29.12.2004	(51) B41J 5/00
(11) 1 356 667 (84) SE 22.12.2004	(51) H04N 5/00	(11) 1 360 127 (84) SE 11.11.2004	(51) B65G 47/64	(11) 1 363 855 (84) SE 25.11.2004	(51) C02F 1/04
(11) 1 356 723 (84) SE 22.12.2004	(51) A01K 5/02	(11) 1 360 135 (84) SE 11.11.2004	(51) B65H 45/16	(11) 1 363 858 (84) SE 15.12.2004	(51) C02F 5/00
(11) 1 356 724 (84) SE 07.10.2004	(51) A01K 5/02	(11) 1 360 157 (84) SE 18.11.2004	(51) C04B 7/00	(11) 1 363 984 (84) SE 29.12.2004	(51) C10G 11/18
(11) 1 357 082 (84) SE 11.11.2004	(51) B67C 7/00	(11) 1 360 182 (84) SE 11.11.2004	(51) C07D 311/70	(11) 1 364 242 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 357 093 (84) SE 01.12.2004	(51) C04B 28/00	(11) 1 360 245 (84) SE 14.10.2004	(51) C09D 4/00	(11) 1 364 517 (84) SE 15.12.2004	(51) H04L 29/12
(11) 1 357 408 (84) SE 18.11.2004	(51) G02B 6/35	(11) 1 360 249 (84) SE 18.11.2004	(51) C09D 163/00	(11) 1 364 970 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 4/654
(11) 1 357 503 (84) SE 22.12.2004	(51) G06K 7/00	(11) 1 360 397 (84) SE 28.10.2004	(51) F01B 1/00	(11) 1 365 815 (84) SE 22.12.2004	(51) A61L 2/10
(11) 1 357 926 (84) SE 14.10.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 360 537 (84) SE 15.12.2004	(51) G02B 21/00	(11) 1 365 903 (84) SE 28.10.2004	(51) B29C 43/18
(11) 1 357 977 (84) SE 21.10.2004	(51) A61P 31/00	(11) 1 360 642 (84) SE 04.11.2004	(51) G06K 11/12	(11) 1 365 925 (84) SE 21.10.2004	(51) B42D 15/00
(11) 1 358 036 (84) SE 11.11.2004	(51) B23K 26/067	(11) 1 361 297 (84) SE 28.10.2004	(51) C25F 1/00	(11) 1 365 991 (84) SE 08.12.2004	(51) C01B 31/02
(11) 1 358 101 (84) SE 22.12.2004	(51) B63B 35/28	(11) 1 361 329 (84) SE 11.11.2004	(51) E06B 1/70	(11) 1 366 048 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 358 102 (84) SE 18.11.2004	(51) B63B 39/02	(11) 1 361 812 (84) SE 18.11.2004	(51) A47L 9/02	(11) 1 366 087 (84) SE 11.11.2004	(51) C08F 8/14
(11) 1 358 117 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 361 813 (84) SE 22.12.2004	(51) A47L 9/06	(11) 1 366 091 (84) SE 18.11.2004	(51) C08F 10/02

(11) 1 366 102 (84) SE 22.12.2004	(51) C08G 59/40	(11) 1 370 952 (84) SE 01.12.2004	(51) G06F 13/10	(11) 1 374 023 (84) SE 25.11.2004	(51) G06F 3/023
(11) 1 366 112 (84) SE 21.10.2004	(51) C08K 3/36	(11) 1 370 955 (84) SE 14.10.2004	(51) G06F 13/40	(11) 1 374 162 (84) SE 28.10.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 366 136 (84) SE 29.12.2004	(51) C10G 65/12	(11) 1 370 957 (84) SE 14.10.2004	(51) G06F 13/40	(11) 1 374 163 (84) SE 29.12.2004	(51) G06K 19/077
(11) 1 366 216 (84) SE 04.11.2004	(51) C25C 3/08	(11) 1 371 114 (84) SE 22.12.2004	(51) H01R 13/639	(11) 1 374 257 (84) SE 15.12.2004	(51) H01C 17/00
(11) 1 366 316 (84) SE 04.11.2004	(51) F16K 31/04	(11) 1 371 793 (84) SE 25.11.2004	(51) E04B 9/12	(11) 1 374 358 (84) SE 29.12.2004	(51) H02G 3/04
(11) 1 366 490 (84) SE 15.12.2004	(51) G10L 15/18	(11) 1 372 075 (84) SE 25.11.2004	(51) G06F 11/00	(11) 1 374 381 (84) SE 22.12.2004	(51) H02M 3/335
(11) 1 366 528 (84) SE 22.12.2004	(51) H01L 43/08	(11) 1 372 288 (84) SE 25.11.2004	(51) H04J 3/14	(11) 1 375 023 (84) SE 15.12.2004	(51) B21D 13/04
(11) 1 366 550 (84) SE 08.12.2004	(51) H02G 9/04	(11) 1 372 379 (84) SE 28.10.2004	(51) A01K 11/00	(11) 1 375 125 (84) SE 15.12.2004	(51) B31B 19/86
(11) 1 366 669 (84) SE 08.12.2004	(51) A22B 7/00	(11) 1 372 386 (84) SE 22.12.2004	(51) A01N 25/22	(11) 1 376 639 (84) SE 08.12.2004	(51) H01H 71/24
(11) 1 367 307 (84) SE 21.10.2004	(51) F16K 31/00	(11) 1 372 431 (84) SE 29.12.2004	(51) A47B 13/08	(11) 1 376 918 (84) SE 29.12.2004	(51) H04J 14/02
(11) 1 367 919 (84) SE 01.12.2004	(51) A45D 40/04	(11) 1 372 447 (84) SE 22.12.2004	(51) A47J 43/08	(11) 1 377 373 (84) SE 04.11.2004	(51) B01J 23/89
(11) 1 368 027 (84) SE 04.11.2004	(51) A61K 31/405	(11) 1 372 456 (84) SE 08.12.2004	(51) A47L 23/26	(11) 1 377 395 (84) SE 08.12.2004	(51) B21D 5/02
(11) 1 368 137 (84) SE 04.11.2004	(51) B08B 3/02	(11) 1 372 812 (84) SE 29.12.2004	(51) B01D 29/64	(11) 1 377 399 (84) SE 28.10.2004	(51) B22D 18/06
(11) 1 368 145 (84) SE 08.12.2004	(51) B21F 27/10	(11) 1 372 824 (84) SE 11.11.2004	(51) B01D 53/26	(11) 1 377 400 (84) SE 07.10.2004	(51) B22D 29/00
(11) 1 368 158 (84) SE 08.12.2004	(51) B24C 1/00	(11) 1 372 875 (84) SE 15.12.2004	(51) B21B 37/72	(11) 1 377 452 (84) SE 07.10.2004	(51) B41F 7/12
(11) 1 368 211 (84) SE 18.11.2004	(51) B60R 1/072	(11) 1 373 058 (84) SE 08.12.2004	(51) B62K 21/26	(11) 1 377 454 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 7/12
(11) 1 368 231 (84) SE 15.12.2004	(51) B65B 1/28	(11) 1 373 095 (84) SE 11.11.2004	(51) B65D 83/54	(11) 1 377 455 (84) SE 28.10.2004	(51) B41F 7/12
(11) 1 368 359 (84) SE 22.12.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 373 147 (84) SE 08.12.2004	(51) C02F 3/28	(11) 1 377 456 (84) SE 07.10.2004	(51) B41F 7/12
(11) 1 368 402 (84) SE 11.11.2004	(51) C08G 59/30	(11) 1 373 154 (84) SE 28.10.2004	(51) C03C 1/00	(11) 1 377 566 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 319/12
(11) 1 368 576 (84) SE 15.12.2004	(51) F16D 65/092	(11) 1 373 155 (84) SE 21.10.2004	(51) C03C 3/085	(11) 1 377 634 (84) SE 25.11.2004	(51) C08K 5/00
(11) 1 368 701 (84) SE 11.11.2004	(51) G02F 1/35	(11) 1 373 282 (84) SE 11.11.2004	(51) C07F 17/00	(11) 1 377 758 (84) SE 22.12.2004	(51) F16D 65/12
(11) 1 368 805 (84) SE 18.11.2004	(51) G10H 1/00	(11) 1 373 332 (84) SE 22.12.2004	(51) C08F 10/00	(11) 1 377 773 (84) SE 08.12.2004	(51) F16L 27/06
(11) 1 370 103 (84) SE 29.12.2004	(51) H04Q 7/38	(11) 1 373 737 (84) SE 15.12.2004	(51) F15B 3/00	(11) 1 377 892 (84) SE 29.12.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 370 263 (84) SE 18.11.2004	(51) A61K 31/495	(11) 1 373 761 (84) SE 29.12.2004	(51) F16H 37/04	(11) 1 377 924 (84) SE 22.12.2004	(51) G06F 17/60
(11) 1 370 612 (84) SE 22.12.2004	(51) C09B 5/62	(11) 1 373 772 (84) SE 25.11.2004	(51) F16L 3/00	(11) 1 377 952 (84) SE 22.12.2004	(51) G08G 1/017
(11) 1 370 617 (84) SE 29.12.2004	(51) C09D 11/00	(11) 1 373 784 (84) SE 15.12.2004	(51) F16L 59/06	(11) 1 378 147 (84) SE 29.12.2004	(51) H05B 41/00
(11) 1 370 732 (84) SE 29.12.2004	(51) E02F 9/08	(11) 1 373 817 (84) SE 29.12.2004	(51) F27D 15/00	(11) 1 378 977 (84) SE 22.12.2004	(51) H02B 1/20
(11) 1 370 774 (84) SE 22.12.2004	(51) F16B 13/14	(11) 1 373 915 (84) SE 25.11.2004	(51) G01R 31/36	(11) 1 379 149 (84) SE 18.11.2004	(51) A46B 1/00
(11) 1 370 794 (84) SE 29.12.2004	(51) F16L 59/02	(11) 1 373 968 (84) SE 25.11.2004	(51) G02B 27/14	(11) 1 379 344 (84) SE 21.10.2004	(51) B22D 11/04

(11) 1 379 397 (84) SE 25.11.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 385 410 (84) SE 28.10.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 395 154 (84) SE 22.12.2004	(51) A47J 27/21
(11) 1 379 410 (84) SE 15.12.2004	(51) B60R 25/02	(11) 1 385 641 (84) SE 15.12.2004	(51) B07C 3/00	(11) 1 395 760 (84) SE 25.11.2004	(51) F16D 65/12
(11) 1 379 441 (84) SE 08.12.2004	(51) B65D 41/34	(11) 1 385 689 (84) SE 28.10.2004	(51) B29C 47/22	(11) 1 396 191 (84) SE 25.11.2004	(51) A23G 1/20
(11) 1 379 453 (84) SE 18.11.2004	(51) B65G 49/06	(11) 1 385 752 (84) SE 15.12.2004	(51) B65D 43/08	(11) 1 397 847 (84) SE 08.12.2004	(51) H01R 11/14
(11) 1 379 527 (84) SE 22.12.2004	(51) C07D 471/14	(11) 1 385 919 (84) SE 11.11.2004	(51) C09K 11/06	(11) 1 400 857 (84) SE 25.11.2004	(51) G03F 7/36
(11) 1 379 577 (84) SE 25.11.2004	(51) C08J 5/18	(11) 1 386 105 (84) SE 01.12.2004	(51) F16L 9/133	(11) 1 402 855 (84) SE 01.12.2004	(51) A61F 2/46
(11) 1 379 718 (84) SE 22.12.2004	(51) D04H 13/00	(11) 1 386 129 (84) SE 15.12.2004	(51) G01L 19/06	(11) 1 403 240 (84) SE 21.10.2004	(51) C07C 51/29
(11) 1 380 189 (84) SE 15.12.2004	(51) H04S 1/00	(11) 1 386 518 (84) SE 08.12.2004	(51) H04R 15/00	(11) 1 405 151 (84) SE 15.12.2004	(51) G06F 1/00
(11) 1 381 293 (84) SE 15.12.2004	(51) A43B 5/04	(11) 1 387 757 (84) SE 01.12.2004	(51) B29C 63/18	(11) 1 416 770 (84) SE 04.11.2004	(51) H05B 1/02
(11) 1 381 480 (84) SE 01.12.2004	(51) B21D 51/18	(11) 1 387 960 (84) SE 04.11.2004	(51) F04C 15/04	(11) 1 419 880 (84) SE 18.11.2004	(51) B32B 5/06
(11) 1 381 482 (84) SE 14.10.2004	(51) B22D 11/12	(11) 1 387 969 (84) SE 29.12.2004	(51) F16K 1/22	(11) 1 420 003 (84) SE 15.12.2004	(51) C04B 35/043
(11) 1 381 489 (84) SE 21.10.2004	(51) B23K 20/00	(11) 1 387 974 (84) SE 15.12.2004	(51) F16K 31/04	(11) 1 420 033 (84) SE 25.11.2004	(51) C08F 2/24
(11) 1 381 514 (84) SE 21.10.2004	(51) B41F 33/00	(11) 1 388 020 (84) SE 29.12.2004	(51) G02B 6/44	(11) 1 428 739 (84) SE 01.12.2004	(51) B61H 13/36
(11) 1 381 526 (84) SE 08.12.2004	(51) B60C 11/11	(11) 1 389 045 (84) SE 08.12.2004	(51) A22C 17/00	(11) 1 431 468 (84) SE 11.11.2004	(51) E04B 1/16
(11) 1 381 566 (84) SE 11.11.2004	(51) C01C 1/248	(11) 1 389 310 (84) SE 22.12.2004	(51) G04B 9/00	(11) 1 432 276 (84) SE 14.10.2004	(51) H04Q 11/04
(11) 1 381 610 (84) SE 25.11.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 390 262 (84) SE 29.12.2004	(51) B65B 63/02	(11) 1 437 807 (84) SE 08.12.2004	(51) H01S 3/30
(11) 1 381 640 (84) SE 08.12.2004	(51) C08G 75/02	(11) 1 390 529 (84) SE 29.12.2004	(51) C12Q 1/68	(11) 1 439 218 (84) SE 28.10.2004	(51) C11B 9/02
(11) 1 381 706 (84) SE 22.12.2004	(51) C23C 14/02	(11) 1 390 568 (84) SE 04.11.2004	(51) C25D 5/54	(11) 1 440 897 (84) SE 04.11.2004	(51) B65D 33/12
(11) 1 381 846 (84) SE 29.12.2004	(51) G01N 15/14	(11) 1 390 809 (84) SE 29.12.2004	(51) G02F 1/167	(11) 1 445 854 (84) SE 08.12.2004	(51) H02M 7/06
(11) 1 381 876 (84) SE 11.11.2004	(51) G01R 33/09	(11) 1 391 001 (84) SE 15.12.2004	(51) H01M 8/10	(11) 1 449 503 (84) SE 15.12.2004	(51) A61F 7/08
(11) 1 381 927 (84) SE 29.12.2004	(51) G05G 9/047	(11) 1 391 095 (84) SE 29.12.2004	(51) H04L 27/26		
(11) 1 382 027 (84) SE 08.12.2004	(51) G08G 1/127	(11) 1 391 111 (84) SE 29.12.2004	(51) H04N 5/00		
(11) 1 382 711 (84) SE 22.12.2004	(51) C23C 14/35	(11) 1 392 494 (84) SE 29.12.2004	(51) B29C 65/08		
(11) 1 383 682 (84) SE 18.11.2004	(51) B65D 1/00	(11) 1 392 594 (84) SE 08.12.2004	(51) B66F 11/04		
(11) 1 383 755 (84) SE 01.12.2004	(51) C07D 307/28	(11) 1 392 601 (84) SE 22.12.2004	(51) C01B 33/03		
(11) 1 384 009 (84) SE 21.10.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 392 630 (84) SE 29.12.2004	(51) C07C 39/06		
(11) 1 384 010 (84) SE 21.10.2004	(51) F16D 65/12	(11) 1 392 668 (84) SE 29.12.2004	(51) C07D 301/12		
(11) 1 384 012 (84) SE 15.12.2004	(51) F16D 67/02	(11) 1 392 807 (84) SE 22.12.2004	(51) C11D 3/02		
(11) 1 384 123 (84) SE 15.12.2004	(51) G05B 19/414	(11) 1 394 906 (84) SE 25.11.2004	(51) H01R 13/52		
				II.6(1)	
				• Einspruch	
				• Opposition	
				• Opposition	
				(11) 0 729 975 (45) 14.04.2004 (73) CANCER INSTITUTE, 37-1, Kamiikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8455, JP	(51) C07K 14/72
				01 11.01.2005 Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, D-64293 Darmstadt, DE	
				(11) 0 748 213 (45) 14.04.2004 (73) Nektar Therapeutics, 150 Industrial Road, San Carlos, CA 94070-6256, US	(51) A61K 9/12
				01 13.01.2005 Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis Indiana, 46285, US	

- (74) Hiscock, Ian James, Eli Lilly and Company Limited
Lilly Research Centre Erl Wood Manor Sunninghill
Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
02 14.01.2005
Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham
Wiltshire SN14 6FH, GB
- (74) Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 20 Little
Britain, London EC1A 7DH, GB
03 13.01.2005
Quadrant Drug Delivery Limited, 1 Mere Way,
Ruddington, Nottingham, NG11 6JS, GB
- (74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park
View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1
5DD, GB
04 14.01.2005
Advanced Inhalation Research Inc, 88 Sidney
Street, Cambridge Massachusetts 02139, US
- (74) Chapman, Paul William, Kilburn & Strode, 20 Red
Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (11) **0 832 909** (51) C08G 18/48
(45) 28.04.2004
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
01 12.01.2005
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way,
Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA,
Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078
Everberg, BE
- (11) **0 836 883** (51) B01J 29/08
(45) 19.05.2004
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
01 14.01.2005
ALBEMARLE Netherlands B.V., Stationsplein 4,
3818 LE Amersfoort, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 837 118** (51) C10G 11/05
(45) 12.05.2004
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale,
New Jersey 08801, US
01 14.01.2005
ALBEMARLE Netherlands B.V., Stationsplein 4,
3818 LE Amersfoort, NL
- (74) Van Deursen, Petrus Hubertus, Akzo Nobel N.V.
Intellectual Property Department P.O. Box 9300,
6800 SB Arnhem, NL
- (11) **0 844 541** (51) G05B 19/042
(45) 14.04.2004
(73) SHIKOKU ELECTRIC POWER CO., INC., 2-5,
Marunouchi Takamatsu-shi, Kagawa-ken 760, JP
01 14.01.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-
Wery-Str. 34, 81739 München, DE
- (11) **0 854 243** (51) E03C 1/042
(45) 14.04.2004
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach,
DE
01 07.01.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG,
Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
- (11) **0 857 800** (51) D04B 1/24
(45) 14.04.2004
- (73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760
Reutlingen, DE
01 12.01.2005
SHIMA SEIKI MFG., LTD., 85 Sakata, Wakayama
641-8511, JP
- (74) Geyer, Ulrich F., Dr. Dipl.-Phys., et al, WAGNER &
GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5,
80538 München, DE
- (11) **0 875 271** (51) B01D 39/00
(45) 21.04.2004
(73) QIAGEN GmbH, Max-Volmer-Strasse 4, 40724
Hilden, DE
01 18.01.2005
Macherey, Nagel GmbH & Co.KG, Valenciener
Str.11, 52313 Düren, DE
- (74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., Paul & Albrecht,
Patentanwaltsozietät, Hellersbergstrasse 18,
41460 Neuss, DE
- (11) **0 881 955** (51) B05D 7/00
(45) 21.04.2004
(73) BASF Coatings Aktiengesellschaft, Glasuritstrasse
1, 48165 Münster, DE
01 17.01.2005
DuPont Performance Coatings GmbH & Co.KG,
Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
- (74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwältin Abitz &
Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
- (11) **0 882 148** (51) D04H 13/00
(45) 14.04.2004
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North
Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 14.01.2005
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (74) Egeröd, Lisbeth, et al, Ström & Gulliksson IP AB
Lindholmospiren 5, 417 56 Gothenburg, SE
- (11) **0 893 335** (51) B62K 23/04
(45) 14.04.2004
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi,
Osaka 590-8577, JP
01 13.01.2005
SRAM Deutschland GmbH, Romstr. 1, 97424
Schweinfurt, DE
- (11) **0 901 915** (51) B60C 19/12
(45) 21.04.2004
(73) Hunneman Import B.V., 200 Grindweg, NL-8483 JK
Scherpenzeel, NL
01 04.01.2005
Samson Rubber Industries (PVT) Ltd., Jinasena
Mawatha, Mahara Kadawatha, LK
- (74) Ralf Bohle GmbH, Otto-Hahn-Strasse 1, 51580
Reichshof, DE
- (74) Wilhelm, Martin, Patentanwälte Ruff, Wilhelm,
Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174
Stuttgart, DE
- 02 14.01.2005
Continental AG, Postfach 169, D-30001 Hannover,
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
- (11) **0 918 309** (51) G08B 13/26
(45) 07.04.2004
- (73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le
Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
01 07.01.2005
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger
Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., Zenz, Helber,
Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee
58-64, 45128 Essen, DE
- (11) **0 927 750** (51) C09D 11/00
(45) 21.04.2004
(73) SICPA HOLDING S.A., Avenue de Florissant 41,
1008 Prilly, CH
01 17.01.2005
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159,
81677 München, DE
- (74) Klunker - Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse
106, 80797 München, DE
- (11) **0 939 161** (51) D06P 1/22
(45) 14.04.2004
(73) Girbaud, François, 2 Ennismore Gardens, London
SW7 1NL, GB
01 14.01.2005
Moenus Textilmaschinen GmbH, Heinrich-Hertz-
Str. 28, 07552 Gera, DE
- (74) Frese-Göddeke, Beate, Dr., Patentanwältin
Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE
- (11) **0 944 959** (51) H03K 19/00
(45) 07.04.2004
(73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos,
California 94022, US
01 06.01.2005
MICRON EUROPE Ltd, Micron House Wellington
Business Park Dukes Ride, Crowthorne Berkshire
RG45 6LS, GB
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals &
Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A
2RA, GB
- (11) **0 957 793** (51) A61B 18/04
(45) 31.03.2004
(73) Erbe Elektromedizin GmbH., Waldhornlestrasse 17,
D-72072 Tübingen, DE
01 30.12.2004
Dr. Jerome Canady, 1119 Jefferson Street,
McKeesport, PA 15132, US
- (74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Postfach
33 08 65, 80068 München, DE
- (11) **0 958 646** (51) H02K 11/04
(45) 28.04.2004
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-
Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
01 17.01.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München,
DE
- (11) **0 958 999** (51) B64C 3/48
(45) 14.04.2004
(73) McDonnell Douglas Corporation, P.O. Box 516,
Saint Louis, MO 63166-0516, US
01 14.01.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700
Blagnac, FR
- (74) Bonnans, Arnaud, Santarelli, 14 avenue de la
Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
- (11) **0 975 468** (51) B41M 3/14
(45) 14.04.2004
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
01 13.01.2005
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstr. 91, 10958
Berlin, DE

- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei
Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE
- (11) **0 979 250** (51) C08J 3/12
(45) 14.04.2004
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street,
1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
- 01 28.12.2004
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1,
Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka
541, JP
- (74) Glawe, Delfs. Moll, et al, Patentanwälte Postfach
26 01 62, 80058 München, DE
- 02 12.01.2005
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen,
-Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38,
D-67056 Ludwigshafen, DE
- 03 14.01.2005
Stockhausen GmbH, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld,
DE
- (74) Herzog, Martin, et al, Kahlhöfer Neumann Herzog
Fiesser Patentanwälte Postfach 10 33 63, D-40024
Düsseldorf, DE
- (11) **0 988 863** (51) A61K 47/32
(45) 28.04.2004
- (73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
- 01 18.01.2005
Röhm GmbH & Co. KG IPM-Patente, Kirschenallee,
64293 Darmstadt, DE
- (11) **0 993 478** (51) C08F 297/08
(45) 07.04.2004
- (73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101
Porvoo, FI
- 01 06.01.2005
BP Chemicals Ltd, Britannic House, 1 Finsbury
Circus, GB-London EC2M 7BA, GB
- (74) Hawkins, David George, BP International Limited
Group Patents & Agreements Chertsey Road,
Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
- (11) **0 997 621** (51) F02B 17/00
(45) 07.04.2004
- (73) KOMATSU ZENOAH CO., 9, Minamidai 1-chome
Kawagoe-shi, Saitama 350-1192, JP
- 01 07.01.2005
VONDROVSKY, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799
Munich, DE
- (74) Stellbrink, Axel, Vossius & Partner Siebertstrasse 4,
81675 München, DE
- (11) **1 021 242** (51) B01J 8/22
(45) 21.04.2004
- (73) Sasol Technology (Proprietary) Limited, 1 Sturdee
Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg, Transvaal,
ZA
- 01 19.01.2005
ExxonMobil Research and Engineering Company,
1545 Route 22 East Clinton Township Annandale,
New Jersey 08801, US
- (74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe
Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE
- (11) **1 021 872** (51) H04B 7/10
(45) 14.04.2004
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- 01 14.01.2005
Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo,
FI
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White &
Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
- (11) **1 023 834** (51) A01N 35/04
(45) 07.04.2004
- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056
Ludwigshafen, DE
- 01 07.01.2005
Syngenta Limited, European Regional Centre,
Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford,
Surrey GU2 7YH, GB
- (74) Ward, Steven Paul, Syngenta Limited, Intellectual
Property Department, Jealott's Hill International
Research Centre, P.O. Box 3538, Bracknell RG42
6YA, GB
- (11) **1 037 590** (51) A61K 7/00
(45) 14.04.2004
- (73) Tabor, Aaron, 726 Morris Road, Winston-Salem,
NC 27101, US
- 01 14.01.2005
Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries
Parkway, Decatur Illinois 62526, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (11) **1 050 214** (51) A23G 1/18
(45) 13.10.2004
- (73) AASTED-MIKROVERK APS, Bygmarken 9-17, 3520
Farum, DK
- 01 15.01.2005
Sollich KG, Siemensstrasse 17 - 23, 32105 Bad
Salzuffen, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE
- (11) **1 056 690** (51) C04B 37/00
(45) 06.05.2004
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442
Stuttgart, DE
- 01 12.01.2005
BERU AG, Mörikestr. 155, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys., WILHELMS, KILIAN
& PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-
Strasse 2, 81541 München, DE
- (11) **1 060 096** (51) B60T 17/00
(45) 21.04.2004
- (73) Bendix Commercial Vehicles Systems, LLC, 901
Cleveland Street, Elyria, Ohio 44035, US
- 01 07.01.2005
Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg
27, 69123 Heidelberg, DE
- (74) Rehberg Hüppe + Partner, Nikolausberger Weg 62,
37073 Göttingen, DE
- (11) **1 108 792** (51) C13K 1/10
(45) 14.04.2004
- (73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
- 01 11.01.2005
Tate and Lyle Europe N.V., Burchstraat 10, 9300
Aalst, BE
- (74) Leherte, Georges M.L.M., Leherte, Lanvin
Demeuldre, IP Management sprl, Rue H. Van
Zuylen 78, bte 17, 1180 Uccle, BE
- (11) **1 112 931** (51) B64D 29/08
(45) 07.04.2004
- (73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S.
13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
- 01 11.01.2005
Airbus SAS, 1 Rond-Point Maurice Bellonte, 31700
Blagnac, FR
- (74) Petit, Maxime, Santarelli 14, avenue de la Grande
Armée, 75017 Paris, FR
- (11) **1 122 151** (51) B62D 21/14
(45) 07.04.2004
- (73) Botzenhart, Alfred, Wiesenstrasse 22, 87781
Ungerhausen, DE
- 01 07.01.2005
Koninklijke Nooteboom Trailers B.V., Nieuweweg
190, 6603 BV Wijchen, NL
- (74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma, Advocaten en
Octrooigemachtigden, Sweelinkplein 1, 2517 GK
Den Haag, NL
- (11) **1 125 253** (51) G06T 15/40
(45) 21.04.2004
- (73) Imagination Technologies Limited, Home Park
Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
- 01 18.01.2005
Fal anx Microsystems AS, Nedre bakklundet 60,
7014 Trondheim, NO
- (74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen
Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 125 762** (51) B42D 15/10
(45) 14.04.2004
- (73) DAI NIPPON INSATSU KABUSHIKI KAISHA, 1-1,
Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo
162, JP
- 01 14.01.2005
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse
159, 81677 München, DE
- (11) **1 133 983** (51) A61K 7/50
(45) 14.04.2004
- (73) Color Access, Inc., 7 Corporate Center Drive,
Melville, New York 11747, US
- 01 13.01.2005
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH,
Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
- 02 14.01.2005
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **1 137 406** (51) A61K 9/70
(45) 14.04.2004
- (73) Elan Pharma International Limited, WIL House,
Shannon Business Park, Shannon, County Clare, IE
- 01 14.01.2005
LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Postfach
1525, 56605 Andernach, DE
- (74) Siemund, Volker (DE), LTS Lohmann Therapie-
Systeme AG Patentabteilung Postfach 1525,
D-56605 Andernach, DE
- (11) **1 145 724** (51) A61L 15/60
(45) 14.04.2004
- (73) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. Box
4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
- 01 07.01.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und
Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- 02 13.01.2005
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) **1 153 995** (51) C09D 17/00
(45) 14.04.2004
- (73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250,
64293 Darmstadt, DE
- 01 14.01.2005
Robert Kraemer GmbH & Co. KG, 26180 Rastede,
DE
- 01 14.01.2005
Eckart GmbH & Co. KG, Kaiserstrasse 30, 90763
Fürth, DE
- (74) Walcher, Armin, Dipl.-Ing. Dr., et al, Louis, Pöhlau,
Lohrenz & Segeth Merianstrasse 26, 90409
Nürnberg, DE
- (11) **1 162 230** (51) C08K 5/15
(45) 21.04.2004

- (73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
01 17.01.2005
Huntsman International LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
- (74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE
- (11) **1 168 128** (51) G05B 19/4093
(45) 14.04.2004
- (73) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, 1 Azanorifune Ooazaoguchi Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi-ken, JP
01 14.01.2005
Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky, Plochingen Strasse 92, D-73730 Esslingen, DE
- (74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **1 177 030** (51) B01D 53/14
(45) 28.04.2004
- (73) UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06817-0001, US
01 14.01.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 195 152** (51) A61F 5/443
(45) 14.04.2004
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
01 14.01.2005
Coloplast A/S, Høtveddam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Simonsen, Jan Lyngberg, Inspicos A/S Bøge Allé 3 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (11) **1 195 415** (51) C09B 67/00
(45) 31.03.2004
- (73) Penth, Bernd, St. Barbarastrasse 1, 66822 Lebach, DE
01 30.12.2004
DEGUSSA AG - Düsseldorf, Intellectual Property Management Patente und Marken Standort Hanau Postfach 13 45, 63403 Hanau, DE
- (11) **1 196 509** (51) C09J 9/00
(45) 21.04.2004
- (73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
01 17.01.2005
Jowat AG, Ernst-Hilker-Strasse 10-14, D-32758 Detmold, DE
- (74) Strehlke, Ingo Kurt, et al, Gesthuysen, von Rohr & Eggert Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE
- (11) **1 198 510** (51) C08L 23/04
(45) 14.04.2004
- (73) Dow Global Technologies, Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 12.01.2005
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
- (11) **1 218 304** (51) C03C 13/00
(45) 14.04.2004
- (73) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.p.A., Via Monterosa, 93, 20149 Milano, IT
- URSA International GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
01 14.01.2005
SAINT-GOBAIN ISOVER, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- (74) Cardin, Elise, et al, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR
- (11) **1 223 396** (51) F25J 3/04
(45) 14.04.2004
- (73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
01 11.01.2005
Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Ct. 06810-5113, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, et al, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- (11) **1 228 864** (51) B41C 1/05
(45) 14.04.2004
- (73) Houtstra Management & Beheer B.V., Takeling 30 b, 3891 EH Zeewolde, NL
01 11.01.2005
Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP
- (74) Weber, Thomas, Dr.Dipl.-Chem., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
- 02 13.01.2005
Toray Industries, Inc., 2-1 Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
- (74) Coleiro, Raymond, et al, MEWBURN ELLIS LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
- 03 14.01.2005
Stork Prints Austria GmbH, Kufsteiner Strasse 4, 6336 Langkampfen, AT
- (74) Wagner, Bernhard Peter, et al, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (11) **1 230 023** (51) B01J 31/02
(45) 14.04.2004
- (73) Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
01 13.01.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Meyer, Gerald, BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen Abt. GVX/C - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 231 206** (51) C07C 409/32
(45) 17.03.2004
- (73) Atofina Chemicals, Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US
01 28.10.2004
Degussa Initiators GmbH & Co. KG, Postfach, 82047 Pullach, DE
- (74) Huber, Bernhard, Dipl.-Chem., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- 02 16.12.2004
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) **1 238 249** (51) G01J 3/46
(45) 31.03.2004
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 29.12.2004
Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (74) Zonneveld, Hendrik Jan, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department (Dept. AIP) P.O.Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
- (11) **1 239 946** (51) B01J 8/00
(45) 14.04.2004
- (73) Pfizer Science and Technology Ireland Limited, Pottery Road, Dun Laoghaire, County Dublin, IE
01 14.01.2005
LANXESS Deutschland GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51369 Leverkusen, DE
- (11) **1 247 749** (51) B65D 41/48
(45) 24.03.2004
- (73) Astepo SRL, Via Piastrello, 13, 43044 Collecchio, IT ELSAESSER VERPACKUNGEN AG, Industrie Neuhof, CH-3422 Kirchberg, CH
Georg Menshen GmbH + Co. KG, Industriestrasse 26, D-57413 Finnentrop, DE
01 23.12.2004
Hensen Packaging Concept GmbH, Max-Planck-Strasse 100, 27283 Verden, DE
- (74) Schüll, Gottfried Dipl.-Phys., et al, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, 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. Bauerhin GmbH, Philipp-Reis-Strasse 28, 63584 Gründau / Rothenbergen, DE
- (74) Müller-Wolff, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Postfach 19 02 17, 53037 Bonn, DE
- (11) **1 292 175** (51) H05B 37/02
(45) 21.04.2004
- (73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 17.01.2005
ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, D-68526 Ladenburg, DE
- (74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE
- 02 18.01.2005
Insta Elektro GmbH, Postfach 1830, 58468 Lüdenscheid, DE
- (11) **1 315 528** (51) A61L 15/60
(45) 28.04.2004
- (73) STOCKHAUSEN GmbH & Co. KG, Bäckerpfad 25, 47805 Krefeld, DE
01 29.11.2004
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Korabashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
- (74) Moll, Walter, Dipl.-Phys., Dr., et al, Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte, Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- 02 15.01.2005
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 342 959** (51) F24F 9/00
(45) 07.04.2004
- (73) LWT Luftwandtechnologie GmbH, Konstantinstrasse 351, 41238 Mönchengladbach, DE
01 21.12.2004
Herhof Umwelttechnik GmbH, Riemannstrasse 3, 35606 Solms-Niederbiehl, DE

(74) Lorenz, Eduard, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, D-80538 München, DE 02 07.01.2005 Teddington Luftschleieranlagen GmbH, Industriepark Nord 42, 53567 Buchholz-Mendt, DE	(11) 0 685 074 (45) 17.03.2004	(51) G01R 31/28	(11) 0 738 169 (45) 17.03.2004	(51) A61M 29/02
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE 03 07.01.2005 LKS Israel GmbH, Klimatechnisches Engineering, Erfenschlager Strasse 165, 09125 Chemnitz, DE	(11) 0 687 080 (45) 17.03.2004	(51) H04B 17/00	(11) 0 738 414 (45) 17.03.2004	(51) G09G 1/06
(74) Bauer, Steffen, Albertstrasse 28, 09661 Hainichen, DE (11) 1 415 699 (51) B01D 39/18 (45) 12.05.2004	(11) 0 687 363 (45) 17.03.2004	(51) G01R 31/28	(11) 0 738 453 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/24
(73) Eurofilters N.V., Lieven Gevaertlaan 21, Nolimpark 1013, 3900 Overpelt, BE 01 12.01.2005 Branofilter GmbH, Industriestr. 23, D-90599 Dietenhofen, DE	(11) 0 687 995 (45) 17.03.2004	(51) G06T 9/00	(11) 0 741 952 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/32
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 688 185 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/04	(11) 0 744 103 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/36
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 689 289 (45) 17.03.2004	(51) H03K 3/57	(11) 0 744 586 (45) 17.03.2004	(51) F28F 13/02
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 690 373 (45) 17.03.2004	(51) G06F 9/38	(11) 0 744 878 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 11/04
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 690 494 (45) 17.03.2004	(51) H01L 21/768	(11) 0 745 881 (45) 17.03.2004	(51) G02B 27/64
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 693 900 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/00	(11) 0 746 122 (45) 17.03.2004	(51) H04H 7/00
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 697 732 (45) 17.03.2004	(51) H01L 25/065	(11) 0 746 242 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/28
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 698 175 (45) 17.03.2004	(51) E21B 33/00	(11) 0 747 463 (45) 17.03.2004	(51) C10G 1/10
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 699 756 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/13	(11) 0 748 451 (45) 17.03.2004	(51) G01R 15/18
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 519 219 (51) G02B 6/42 (45) 17.03.2004	(11) 0 700 603 (45) 17.03.2004	(11) 0 751 184 (45) 17.03.2004	(51) C08L 67/06
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 557 469 (51) C12N 15/82 (45) 17.03.2004	(11) 0 701 208 (45) 17.03.2004	(11) 0 751 520 (45) 17.03.2004	(51) G11B 20/12
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 615 371 (51) H04M 1/72 (45) 17.03.2004	(11) 0 712 297 (45) 17.03.2004	(11) 0 752 391 (45) 17.03.2004	(51) C02F 1/46
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 633 704 (51) H04Q 1/02 (45) 17.03.2004	(11) 0 720 121 (45) 17.03.2004	(11) 0 754 408 (45) 17.03.2004	(51) A23B 4/28
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 648 060 (51) H04Q 7/38 (45) 17.03.2004	(11) 0 720 320 (45) 17.03.2004	(11) 0 756 790 (45) 17.03.2004	(51) H04J 3/16
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 651 844 (51) E04D 13/10 (45) 17.03.2004	(11) 0 720 413 (45) 17.03.2004	(11) 0 757 274 (45) 17.03.2004	(51) G02B 27/28
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 653 618 (51) G01N 11/16 (45) 17.03.2004	(11) 0 724 145 (45) 17.03.2004	(11) 0 759 583 (45) 17.03.2004	(51) G03G 21/00
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 655 917 (51) A61K 31/66 (45) 17.03.2004	(11) 0 725 352 (45) 17.03.2004	(11) 0 760 316 (45) 17.03.2004	(51) B60R 22/24
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 657 757 (51) G02B 6/44 (45) 17.03.2004	(11) 0 726 783 (45) 17.03.2004	(11) 0 762 082 (45) 17.03.2004	(51) G01D 5/02
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 659 004 (51) H04M 1/725 (45) 17.03.2004	(11) 0 727 687 (45) 17.03.2004	(11) 0 762 387 (45) 17.03.2004	(51) G11B 5/008
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 660 160 (51) G02F 1/136 (45) 17.03.2004	(11) 0 731 807 (45) 17.03.2004	(11) 0 762 881 (45) 17.03.2004	(51) A61K 39/40
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 663 950 (51) C12N 9/42 (45) 17.03.2004	(11) 0 735 377 (45) 17.03.2004	(11) 0 764 679 (45) 17.03.2004	(51) C08J 5/18
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 665 433 (51) G01N 30/86 (45) 17.03.2004	(11) 0 735 403 (45) 17.03.2004	(11) 0 766 223 (45) 17.03.2004	(51) G09G 5/06
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 666 526 (51) G06F 1/32 (45) 17.03.2004	(11) 0 735 709 (45) 17.03.2004	(11) 0 767 446 (45) 17.03.2004	(51) G07B 15/00
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 671 039 (51) G06F 17/60 (45) 17.03.2004	(11) 0 736 449 (45) 17.03.2004	(11) 0 769 498 (45) 17.03.2004	(51) C07D 403/12
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 676 239 (51) B01J 31/40 (45) 17.03.2004	(11) 0 736 855 (45) 17.03.2004	(11) 0 772 028 (45) 17.03.2004	(51) G01G 11/04
(74) Reimold, Otto, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE	(11) 0 676 633 (51) G01N 21/90 (45) 17.03.2004	(11) 0 737 237 (45) 17.03.2004	(11) 0 776 107 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/18

II.6(2)

• Kein Einspruch eingelegt

• No opposition filed

• Il n'a pas été fait opposition

(11) 0 778 405 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 806 096 (45) 17.03.2004	(51) H04B 7/216	(11) 0 832 602 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/042
(11) 0 778 550 (45) 17.03.2004	(51) G07F 7/08	(11) 0 806 835 (45) 17.03.2004	(51) H03H 9/10	(11) 0 833 322 (45) 17.03.2004	(51) G11B 17/04
(11) 0 780 713 (45) 17.03.2004	(51) G02B 6/44	(11) 0 806 955 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/70	(11) 0 834 458 (45) 17.03.2004	(51) B65G 1/137
(11) 0 782 555 (45) 17.03.2004	(51) C04B 35/58	(11) 0 810 424 (45) 17.03.2004	(51) G01J 3/06	(11) 0 835 016 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/50
(11) 0 783 044 (45) 17.03.2004	(51) C23G 5/032	(11) 0 810 518 (45) 17.03.2004	(51) G06F 9/38	(11) 0 835 069 (45) 17.03.2004	(51) A47C 23/06
(11) 0 786 914 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 0 811 498 (45) 17.03.2004	(51) B41J 2/14	(11) 0 835 502 (45) 17.03.2004	(51) G09F 9/35
(11) 0 787 812 (45) 17.03.2004	(51) C22C 38/20	(11) 0 812 579 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/06	(11) 0 836 185 (45) 17.03.2004	(51) G11B 19/20
(11) 0 788 311 (45) 17.03.2004	(51) A21B 1/40	(11) 0 812 695 (45) 17.03.2004	(51) B41J 2/335	(11) 0 836 239 (45) 17.03.2004	(51) H01P 1/201
(11) 0 790 180 (45) 17.03.2004	(51) B64C 27/00	(11) 0 813 814 (45) 17.03.2004	(51) A22C 21/00	(11) 0 836 409 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 791 650 (45) 17.03.2004	(51) C12N 9/96	(11) 0 814 343 (45) 17.03.2004	(51) G01S 1/70	(11) 0 836 867 (45) 17.03.2004	(51) A61N 1/37
(11) 0 792 563 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 816 914 (45) 17.03.2004	(51) G03C 1/54	(11) 0 837 902 (45) 17.03.2004	(51) C08L 3/00
(11) 0 792 928 (45) 17.03.2004	(51) C10G 67/04	(11) 0 817 095 (45) 17.03.2004	(51) G06F 15/173	(11) 0 839 348 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/023
(11) 0 793 894 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 817 544 (45) 17.03.2004	(51) H05B 41/34	(11) 0 839 567 (45) 17.03.2004	(51) B01D 51/04
(11) 0 795 101 (45) 17.03.2004	(51) F16L 37/084	(11) 0 818 177 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/08	(11) 0 839 701 (45) 17.03.2004	(51) B60T 13/74
(11) 0 795 882 (45) 17.03.2004	(51) H01H 13/52	(11) 0 818 688 (45) 17.03.2004	(51) G01R 33/38	(11) 0 840 447 (45) 17.03.2004	(51) H03J 7/04
(11) 0 797 574 (45) 17.03.2004	(51) C07D 273/04	(11) 0 818 741 (45) 17.03.2004	(51) G06F 17/30	(11) 0 840 712 (45) 17.03.2004	(51) C04B 24/26
(11) 0 798 872 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 0 819 727 (45) 17.03.2004	(51) C08J 7/12	(11) 0 841 045 (45) 17.03.2004	(51) A61F 5/56
(11) 0 801 299 (45) 17.03.2004	(51) G01N 21/35	(11) 0 820 057 (45) 17.03.2004	(51) G11B 7/24	(11) 0 841 301 (45) 17.03.2004	(51) C01B 3/38
(11) 0 802 377 (45) 17.03.2004	(51) F24F 3/06	(11) 0 822 409 (45) 17.03.2004	(51) G01N 21/88	(11) 0 841 452 (45) 17.03.2004	(51) E05F 3/04
(11) 0 802 970 (45) 17.03.2004	(51) C11D 3/386	(11) 0 823 596 (45) 17.03.2004	(51) F24F 3/147	(11) 0 841 532 (45) 17.03.2004	(51) G01B 7/34
(11) 0 803 069 (45) 17.03.2004	(51) G01R 33/36	(11) 0 824 148 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/52	(11) 0 844 169 (45) 17.03.2004	(51) B62K 5/00
(11) 0 803 473 (45) 17.03.2004	(51) C02F 1/42	(11) 0 826 433 (45) 17.03.2004	(51) B05D 7/22	(11) 0 844 332 (45) 17.03.2004	(51) E01C 1/04
(11) 0 803 523 (45) 17.03.2004	(51) C08G 18/36	(11) 0 826 984 (45) 17.03.2004	(51) G01V 3/10	(11) 0 844 672 (45) 17.03.2004	(51) H01L 29/88
(11) 0 803 830 (45) 17.03.2004	(51) G06K 7/06	(11) 0 828 180 (45) 17.03.2004	(51) G03B 27/46	(11) 0 845 697 (45) 17.03.2004	(51) G02F 1/136
(11) 0 804 429 (45) 17.03.2004	(51) C07D 307/60	(11) 0 828 376 (45) 17.03.2004	(51) H04N 1/40	(11) 0 845 928 (45) 17.03.2004	(51) H05B 41/292
(11) 0 804 441 (45) 17.03.2004	(51) C07D 503/00	(11) 0 829 280 (45) 17.03.2004	(51) A63C 9/08	(11) 0 846 059 (45) 17.03.2004	(51) B32B 31/00
(11) 0 804 833 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/38	(11) 0 829 307 (45) 17.03.2004	(51) B05B 11/06	(11) 0 846 399 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 3/00
(11) 0 805 479 (45) 17.03.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 830 195 (45) 17.03.2004	(51) B01D 53/14	(11) 0 846 901 (45) 17.03.2004	(51) F16K 1/00
(11) 0 805 609 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/34	(11) 0 831 964 (45) 17.03.2004	(51) B01D 69/00	(11) 0 846 948 (45) 17.03.2004	(51) G01N 27/327

(11) 0 846 960 (45) 17.03.2004	(51) G01S 7/00	(11) 0 864 221 (45) 17.03.2004	(51) H04M 19/02	(11) 0 883 064 (45) 17.03.2004	(51) G06F 11/34
(11) 0 846 998 (45) 17.03.2004	(51) G05F 3/24	(11) 0 865 620 (45) 17.03.2004	(51) G02B 6/26	(11) 0 883 145 (45) 17.03.2004	(51) H01H 11/00
(11) 0 847 630 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/16	(11) 0 866 213 (45) 17.03.2004	(51) E21B 47/10	(11) 0 883 373 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/0408
(11) 0 847 791 (45) 17.03.2004	(51) B01D 53/047	(11) 0 866 445 (45) 17.03.2004	(51) G11B 5/60	(11) 0 884 346 (45) 17.03.2004	(51) C08J 3/03
(11) 0 848 174 (45) 17.03.2004	(51) F16C 39/06	(11) 0 866 655 (45) 17.03.2004	(51) A01K 67/027	(11) 0 884 377 (45) 17.03.2004	(51) C10L 3/12
(11) 0 848 190 (45) 17.03.2004	(51) F16H 3/091	(11) 0 868 410 (45) 17.03.2004	(51) C04B 35/56	(11) 0 884 562 (45) 17.03.2004	(51) G01C 21/20
(11) 0 848 413 (45) 17.03.2004	(51) H01L 21/00	(11) 0 869 700 (45) 17.03.2004	(51) H05B 33/14	(11) 0 884 735 (45) 17.03.2004	(51) G11C 29/00
(11) 0 849 351 (45) 17.03.2004	(51) C10G 67/04	(11) 0 869 912 (45) 17.03.2004	(51) B67D 5/06	(11) 0 884 745 (45) 17.03.2004	(51) H01H 33/16
(11) 0 849 355 (45) 17.03.2004	(51) C11D 17/06	(11) 0 870 015 (45) 17.03.2004	(51) C12N 9/24	(11) 0 885 101 (45) 17.03.2004	(51) B28B 5/02
(11) 0 850 209 (45) 17.03.2004	(51) C07C 7/20	(11) 0 870 339 (45) 17.03.2004	(51) H01M 4/50	(11) 0 885 660 (45) 17.03.2004	(51) B05B 15/02
(11) 0 850 817 (45) 17.03.2004	(51) B62D 5/04	(11) 0 870 540 (45) 17.03.2004	(51) B01J 13/02	(11) 0 885 822 (45) 17.03.2004	(51) B65G 47/26
(11) 0 850 825 (45) 17.03.2004	(51) B62M 3/00	(11) 0 871 715 (45) 17.03.2004	(51) C12N 9/22	(11) 0 886 059 (45) 17.03.2004	(51) F02D 43/00
(11) 0 851 162 (45) 17.03.2004	(51) F16K 27/00	(11) 0 872 388 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/045	(11) 0 887 560 (45) 17.03.2004	(51) F15B 21/10
(11) 0 852 321 (45) 17.03.2004	(51) F24F 3/16	(11) 0 872 452 (45) 17.03.2004	(51) C02F 11/12	(11) 0 890 273 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 0 853 293 (45) 17.03.2004	(51) G06T 5/00	(11) 0 873 381 (45) 17.03.2004	(51) C10G 19/00	(11) 0 890 480 (45) 17.03.2004	(51) B60R 11/00
(11) 0 853 319 (45) 17.03.2004	(51) G11B 33/04	(11) 0 873 893 (45) 17.03.2004	(51) B60G 17/005	(11) 0 890 633 (45) 17.03.2004	(51) C10L 1/22
(11) 0 853 962 (45) 17.03.2004	(51) A63C 11/00	(11) 0 874 305 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/12	(11) 0 890 706 (45) 17.03.2004	(51) E21B 33/129
(11) 0 853 964 (45) 17.03.2004	(51) A63C 17/14	(11) 0 874 859 (45) 17.03.2004	(51) C07F 17/00	(11) 0 891 332 (45) 17.03.2004	(51) C07D 213/73
(11) 0 854 082 (45) 17.03.2004	(51) B64G 1/10	(11) 0 875 626 (45) 17.03.2004	(51) E01F 5/00	(11) 0 891 362 (45) 17.03.2004	(51) C07D 487/04
(11) 0 854 977 (45) 17.03.2004	(51) F02B 1/10	(11) 0 877 067 (45) 17.03.2004	(51) C09D 167/07	(11) 0 891 999 (45) 17.03.2004	(51) C08G 18/61
(11) 0 855 206 (45) 17.03.2004	(51) B01D 19/00	(11) 0 877 936 (45) 17.03.2004	(51) G01N 30/44	(11) 0 892 166 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/00
(11) 0 855 410 (45) 17.03.2004	(51) C08F 6/00	(11) 0 878 394 (45) 17.03.2004	(51) B64C 27/46	(11) 0 892 815 (45) 17.03.2004	(51) C08B 37/00
(11) 0 856 282 (45) 17.03.2004	(51) A61B 6/08	(11) 0 879 017 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/15	(11) 0 892 904 (45) 17.03.2004	(51) F24J 2/12
(11) 0 857 849 (45) 17.03.2004	(51) E06B 3/673	(11) 0 880 796 (45) 17.03.2004	(51) H01J 61/02	(11) 0 892 924 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/34
(11) 0 858 231 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 3/66	(11) 0 881 158 (45) 17.03.2004	(51) B65D 47/42	(11) 0 893 158 (45) 17.03.2004	(51) B01J 29/04
(11) 0 859 109 (45) 17.03.2004	(51) E05D 5/02	(11) 0 881 515 (45) 17.03.2004	(51) G02B 27/46	(11) 0 893 201 (45) 17.03.2004	(51) B23Q 11/08
(11) 0 860 303 (45) 17.03.2004	(51) B60C 9/20	(11) 0 881 770 (45) 17.03.2004	(51) H03K 17/16	(11) 0 893 885 (45) 17.03.2004	(51) H03K 19/003
(11) 0 861 759 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 0 881 842 (45) 17.03.2004	(51) H04N 9/64	(11) 0 893 926 (45) 17.03.2004	(51) H04N 7/52
(11) 0 861 963 (45) 17.03.2004	(51) E06B 5/16	(11) 0 882 538 (45) 17.03.2004	(51) B23K 11/31	(11) 0 893 967 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/05

(11) 0 894 365 (45) 17.03.2004	(51) H04B 7/005	(11) 0 911 366 (45) 17.03.2004	(51) C08L 67/03	(11) 0 923 007 (45) 17.03.2004	(51) G03G 15/10
(11) 0 894 567 (45) 17.03.2004	(51) B24B 49/00	(11) 0 911 550 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/16	(11) 0 924 096 (45) 17.03.2004	(51) B41M 5/26
(11) 0 894 738 (45) 17.03.2004	(51) B65F 1/00	(11) 0 911 614 (45) 17.03.2004	(51) G01D 11/24	(11) 0 924 217 (45) 17.03.2004	(51) C07F 9/11
(11) 0 896 145 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/38	(11) 0 911 851 (45) 17.03.2004	(51) H01H 73/00	(11) 0 924 421 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/38
(11) 0 896 174 (45) 17.03.2004	(51) F16J 9/06	(11) 0 912 344 (45) 17.03.2004	(51) B32B 31/06	(11) 0 924 572 (45) 17.03.2004	(51) G03G 9/097
(11) 0 898 061 (45) 17.03.2004	(51) F01N 3/20	(11) 0 913 203 (45) 17.03.2004	(51) B05B 7/14	(11) 0 924 853 (45) 17.03.2004	(51) H03D 7/14
(11) 0 898 067 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/14	(11) 0 913 411 (45) 17.03.2004	(51) C08G 12/38	(11) 0 925 097 (45) 17.03.2004	(51) A63C 5/03
(11) 0 898 108 (45) 17.03.2004	(51) F16L 33/22	(11) 0 915 007 (45) 17.03.2004	(51) B62D 29/00	(11) 0 925 301 (45) 17.03.2004	(51) C07D 491/22
(11) 0 899 047 (45) 17.03.2004	(51) B23F 23/00	(11) 0 915 477 (45) 17.03.2004	(51) G11C 8/00	(11) 0 925 937 (45) 17.03.2004	(51) B41J 2/175
(11) 0 899 385 (45) 17.03.2004	(51) E03D 1/14	(11) 0 915 974 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/12	(11) 0 926 078 (45) 17.03.2004	(51) B65D 53/04
(11) 0 899 386 (45) 17.03.2004	(51) E03D 1/14	(11) 0 916 520 (45) 17.03.2004	(51) B60B 21/06	(11) 0 926 181 (45) 17.03.2004	(51) C08G 64/30
(11) 0 900 822 (45) 17.03.2004	(51) C08K 5/101	(11) 0 917 002 (45) 17.03.2004	(51) G03F 7/11	(11) 0 926 412 (45) 17.03.2004	(51) F16K 31/06
(11) 0 900 910 (45) 17.03.2004	(51) E06C 5/04	(11) 0 917 305 (45) 17.03.2004	(51) H04B 7/26	(11) 0 926 445 (45) 17.03.2004	(51) F24C 3/00
(11) 0 901 354 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/16	(11) 0 917 618 (45) 17.03.2004	(51) F01D 17/14	(11) 0 926 577 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/4062
(11) 0 902 406 (45) 17.03.2004	(51) G08G 1/01	(11) 0 917 796 (45) 17.03.2004	(51) H04M 9/08	(11) 0 926 733 (45) 17.03.2004	(51) H01L 23/40
(11) 0 903 201 (45) 17.03.2004	(51) B25B 1/10	(11) 0 919 325 (45) 17.03.2004	(51) B23Q 7/14	(11) 0 926 779 (45) 17.03.2004	(51) H01R 12/18
(11) 0 903 203 (45) 17.03.2004	(51) B25C 1/18	(11) 0 919 404 (45) 17.03.2004	(51) B60B 33/04	(11) 0 927 078 (45) 17.03.2004	(51) B03D 3/00
(11) 0 903 847 (45) 17.03.2004	(51) H03F 3/347	(11) 0 919 648 (45) 17.03.2004	(51) D01G 19/08	(11) 0 927 402 (45) 17.03.2004	(51) G06K 9/00
(11) 0 903 884 (45) 17.03.2004	(51) H04L 7/027	(11) 0 920 045 (45) 17.03.2004	(51) H01H 51/06	(11) 0 927 715 (45) 17.03.2004	(51) C07C 209/82
(11) 0 907 567 (45) 17.03.2004	(51) B65D 8/00	(11) 0 920 730 (45) 17.03.2004	(51) H03F 1/48	(11) 0 928 524 (45) 17.03.2004	(51) H04B 13/00
(11) 0 908 003 (45) 17.03.2004	(51) H03F 1/30	(11) 0 920 783 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/36	(11) 0 928 721 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/32
(11) 0 908 197 (45) 17.03.2004	(51) A63B 23/18	(11) 0 920 811 (45) 17.03.2004	(51) A23L 1/237	(11) 0 928 923 (45) 17.03.2004	(51) F16P 3/14
(11) 0 908 715 (45) 17.03.2004	(51) G01M 11/00	(11) 0 920 883 (45) 17.03.2004	(51) A61M 29/02	(11) 0 928 967 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/487
(11) 0 908 968 (45) 17.03.2004	(51) H01R 12/08	(11) 0 921 185 (45) 17.03.2004	(51) C10M 173/02	(11) 0 929 834 (45) 17.03.2004	(51) G02B 17/06
(11) 0 909 526 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 11/04	(11) 0 921 227 (45) 17.03.2004	(51) D06F 73/00	(11) 0 929 934 (45) 17.03.2004	(51) H03F 3/45
(11) 0 909 682 (45) 17.03.2004	(51) B60R 19/36	(11) 0 921 256 (45) 17.03.2004	(51) E05F 15/16	(11) 0 929 963 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/42
(11) 0 910 185 (45) 17.03.2004	(51) H04B 10/18	(11) 0 922 487 (45) 17.03.2004	(51) B01J 2/00	(11) 0 930 199 (45) 17.03.2004	(51) B60R 16/02
(11) 0 910 346 (45) 17.03.2004	(51) A61K 9/20	(11) 0 922 832 (45) 17.03.2004	(51) E06B 9/84	(11) 0 930 424 (45) 17.03.2004	(51) F02D 11/10
(11) 0 910 975 (45) 17.03.2004	(51) A47C 27/10	(11) 0 923 005 (45) 17.03.2004	(51) G03G 15/10	(11) 0 930 509 (45) 17.03.2004	(51) G01R 33/28

(11) 0 930 533 (45) 17.03.2004	(51) G03C 5/16	(11) 0 952 296 (45) 17.03.2004	(51) E06B 9/17	(11) 0 962 436 (45) 17.03.2004	(51) C07C 5/327
(11) 0 931 312 (45) 17.03.2004	(51) G11B 7/09	(11) 0 952 981 (45) 17.03.2004	(51) C07K 1/113	(11) 0 962 509 (45) 17.03.2004	(51) C09J 7/02
(11) 0 931 444 (45) 17.03.2004	(51) A01C 23/04	(11) 0 954 078 (45) 17.03.2004	(51) H02G 3/32	(11) 0 962 685 (45) 17.03.2004	(51) F16K 37/00
(11) 0 931 522 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/46	(11) 0 954 476 (45) 17.03.2004	(51) B65C 9/00	(11) 0 963 095 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/54
(11) 0 931 793 (45) 17.03.2004	(51) C07K 16/40	(11) 0 955 424 (45) 17.03.2004	(51) E04D 5/06	(11) 0 963 174 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/00
(11) 0 931 918 (45) 17.03.2004	(51) F02B 63/04	(11) 0 955 447 (45) 17.03.2004	(51) E21B 43/08	(11) 0 963 884 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/18
(11) 0 932 025 (45) 17.03.2004	(51) G01D 5/14	(11) 0 955 512 (45) 17.03.2004	(51) F28F 9/00	(11) 0 963 957 (45) 17.03.2004	(51) C03B 23/03
(11) 0 933 392 (45) 17.03.2004	(51) C08K 3/30	(11) 0 955 922 (45) 17.03.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 964 663 (45) 17.03.2004	(51) A61F 5/56
(11) 0 933 747 (45) 17.03.2004	(51) G08G 1/16	(11) 0 955 924 (45) 17.03.2004	(51) A61B 18/12	(11) 0 965 650 (45) 17.03.2004	(51) C21C 5/52
(11) 0 934 524 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/543	(11) 0 956 055 (45) 17.03.2004	(51) A61L 2/24	(11) 0 965 879 (45) 17.03.2004	(51) G03B 27/58
(11) 0 935 944 (45) 17.03.2004	(51) A47L 9/32	(11) 0 956 174 (45) 17.03.2004	(51) B23B 31/12	(11) 0 966 701 (45) 17.03.2004	(51) G03G 15/16
(11) 0 939 301 (45) 17.03.2004	(51) G01D 11/28	(11) 0 956 824 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/00	(11) 0 966 769 (45) 17.03.2004	(51) H01M 4/60
(11) 0 940 262 (45) 17.03.2004	(51) G06K 15/00	(11) 0 957 019 (45) 17.03.2004	(51) B61D 19/00	(11) 0 967 424 (45) 17.03.2004	(51) F16J 15/34
(11) 0 941 582 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/69	(11) 0 957 259 (45) 17.03.2004	(51) F02M 37/00	(11) 0 967 577 (45) 17.03.2004	(51) G06T 9/00
(11) 0 942 694 (45) 17.03.2004	(51) A61F 5/00	(11) 0 957 658 (45) 17.03.2004	(51) H04R 9/00	(11) 0 968 362 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/02
(11) 0 943 061 (45) 17.03.2004	(51) F16D 65/16	(11) 0 957 684 (45) 17.03.2004	(51) A01N 25/30	(11) 0 968 486 (45) 17.03.2004	(51) G07F 11/42
(11) 0 943 729 (45) 17.03.2004	(51) D21F 3/10	(11) 0 957 758 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/04	(11) 0 968 904 (45) 17.03.2004	(51) B62D 21/15
(11) 0 944 789 (45) 17.03.2004	(51) F16H 57/02	(11) 0 957 836 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/62	(11) 0 968 923 (45) 17.03.2004	(51) B65B 55/10
(11) 0 946 590 (45) 17.03.2004	(51) C07K 7/08	(11) 0 958 871 (45) 17.03.2004	(51) B22D 11/04	(11) 0 969 684 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 0 946 662 (45) 17.03.2004	(51) C09D 11/10	(11) 0 958 979 (45) 17.03.2004	(51) B60T 10/02	(11) 0 969 909 (45) 17.03.2004	(51) B01D 15/08
(11) 0 948 328 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/195	(11) 0 959 002 (45) 17.03.2004	(51) B65B 5/10	(11) 0 970 107 (45) 17.03.2004	(51) C07K 7/64
(11) 0 948 523 (45) 17.03.2004	(51) C07K 5/10	(11) 0 959 005 (45) 17.03.2004	(51) B65B 39/00	(11) 0 970 784 (45) 17.03.2004	(51) B26D 1/16
(11) 0 949 111 (45) 17.03.2004	(51) B60N 2/00	(11) 0 959 535 (45) 17.03.2004	(51) H01R 12/16	(11) 0 970 856 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20
(11) 0 949 112 (45) 17.03.2004	(51) B60N 2/00	(11) 0 959 943 (45) 17.03.2004	(51) A61N 1/36	(11) 0 971 283 (45) 17.03.2004	(51) G06F 1/16
(11) 0 949 736 (45) 17.03.2004	(51) H02H 7/122	(11) 0 960 181 (45) 17.03.2004	(51) C11D 3/00	(11) 0 971 425 (45) 17.03.2004	(51) H01M 2/02
(11) 0 950 387 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/38	(11) 0 960 708 (45) 17.03.2004	(51) B28B 13/06	(11) 0 971 588 (45) 17.03.2004	(51) C07D 231/22
(11) 0 950 809 (45) 17.03.2004	(51) F02M 63/02	(11) 0 962 130 (45) 17.03.2004	(51) A01J 5/04	(11) 0 972 247 (45) 17.03.2004	(51) G06F 13/00
(11) 0 950 819 (45) 17.03.2004	(51) F16B 13/12	(11) 0 962 251 (45) 17.03.2004	(51) B01J 29/42	(11) 0 972 867 (45) 17.03.2004	(51) D01H 1/244
(11) 0 951 471 (45) 17.03.2004	(51) C07K 5/078	(11) 0 962 304 (45) 17.03.2004	(51) B29D 30/16	(11) 0 972 931 (45) 17.03.2004	(51) F02M 25/08

(11) 0 973 421 (45) 17.03.2004	(51) A45D 26/00	(11) 0 986 761 (45) 17.03.2004	(51) G01P 3/48	(11) 1 002 155 (45) 17.03.2004	(51) D21F 1/00
(11) 0 973 546 (45) 17.03.2004	(51) A61K 39/12	(11) 0 987 249 (45) 17.03.2004	(51) C07C 281/02	(11) 1 002 228 (45) 17.03.2004	(51) G01N 27/00
(11) 0 974 525 (45) 17.03.2004	(51) B65D 25/44	(11) 0 987 364 (45) 17.03.2004	(51) D21F 3/10	(11) 1 002 687 (45) 17.03.2004	(51) B60K 41/02
(11) 0 975 090 (45) 17.03.2004	(51) H03G 11/00	(11) 0 988 158 (45) 17.03.2004	(51) B60B 5/02	(11) 1 002 832 (45) 17.03.2004	(51) C08K 5/00
(11) 0 975 775 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/73	(11) 0 988 910 (45) 17.03.2004	(51) B23B 31/00	(11) 1 002 979 (45) 17.03.2004	(51) F16L 11/04
(11) 0 976 005 (45) 17.03.2004	(51) G02B 26/08	(11) 0 989 290 (45) 17.03.2004	(51) F02B 43/10	(11) 1 003 000 (45) 17.03.2004	(51) F24C 15/04
(11) 0 976 011 (45) 17.03.2004	(51) G04G 9/00	(11) 0 989 533 (45) 17.03.2004	(51) G09F 7/12	(11) 1 003 558 (45) 17.03.2004	(51) A61K 47/48
(11) 0 976 023 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/023	(11) 0 989 947 (45) 17.03.2004	(51) B65G 1/00	(11) 1 003 944 (45) 17.03.2004	(51) E04D 13/076
(11) 0 976 168 (45) 17.03.2004	(51) H01M 4/38	(11) 0 990 337 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/38	(11) 1 004 218 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 11/00
(11) 0 976 226 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/44	(11) 0 990 641 (45) 17.03.2004	(51) C07C 231/12	(11) 1 004 652 (45) 17.03.2004	(51) C10L 1/14
(11) 0 976 673 (45) 17.03.2004	(51) B65H 5/32	(11) 0 990 805 (45) 17.03.2004	(51) F16B 19/02	(11) 1 004 712 (45) 17.03.2004	(51) E03C 1/042
(11) 0 976 814 (45) 17.03.2004	(51) C10M 163/00	(11) 0 991 766 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 004 967 (45) 17.03.2004	(51) G06F 17/30
(11) 0 976 912 (45) 17.03.2004	(51) F01B 3/00	(11) 0 993 404 (45) 17.03.2004	(51) B65B 3/02	(11) 1 005 319 (45) 17.03.2004	(51) A61K 6/093
(11) 0 978 438 (45) 17.03.2004	(51) B62B 3/06	(11) 0 993 664 (45) 17.03.2004	(51) G07F 7/10	(11) 1 005 452 (45) 17.03.2004	(51) C07C 305/04
(11) 0 978 481 (45) 17.03.2004	(51) C02F 3/34	(11) 0 993 877 (45) 17.03.2004	(51) B07C 5/02	(11) 1 005 959 (45) 17.03.2004	(51) B25C 1/18
(11) 0 978 604 (45) 17.03.2004	(51) E04G 9/10	(11) 0 994 106 (45) 17.03.2004	(51) C07D 233/84	(11) 1 006 518 (45) 17.03.2004	(51) G11B 7/26
(11) 0 978 677 (45) 17.03.2004	(51) F16L 9/12	(11) 0 994 130 (45) 17.03.2004	(51) C08F 136/06	(11) 1 006 529 (45) 17.03.2004	(51) G11B 23/38
(11) 0 978 936 (45) 17.03.2004	(51) H03F 3/45	(11) 0 994 829 (45) 17.03.2004	(51) C06B 31/00	(11) 1 007 345 (45) 17.03.2004	(51) B31F 1/00
(11) 0 980 330 (45) 17.03.2004	(51) B65D 5/74	(11) 0 995 010 (45) 17.03.2004	(51) E21B 25/00	(11) 1 007 377 (45) 17.03.2004	(51) B60C 11/01
(11) 0 980 550 (45) 17.03.2004	(51) G06F 11/22	(11) 0 996 633 (45) 17.03.2004	(51) C07K 14/47	(11) 1 008 087 (45) 17.03.2004	(51) G06F 1/00
(11) 0 980 718 (45) 17.03.2004	(51) B07B 1/42	(11) 0 997 687 (45) 17.03.2004	(51) F23Q 7/00	(11) 1 008 491 (45) 17.03.2004	(51) B60R 9/06
(11) 0 982 882 (45) 17.03.2004	(51) H04B 10/18	(11) 0 998 488 (45) 17.03.2004	(51) C07K 5/03	(11) 1 008 594 (45) 17.03.2004	(51) C07D 333/22
(11) 0 983 788 (45) 17.03.2004	(51) B01F 13/00	(11) 0 999 087 (45) 17.03.2004	(51) B60K 35/00	(11) 1 008 742 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/22
(11) 0 983 940 (45) 17.03.2004	(51) B65B 25/14	(11) 0 999 152 (45) 17.03.2004	(51) B65G 17/18	(11) 1 009 801 (45) 17.03.2004	(51) C12C 7/14
(11) 0 984 460 (45) 17.03.2004	(51) H01F 1/057	(11) 0 999 359 (45) 17.03.2004	(51) F02M 35/10	(11) 1 010 013 (45) 17.03.2004	(51) G01R 3/00
(11) 0 984 480 (45) 17.03.2004	(51) H01J 9/24	(11) 1 000 663 (45) 17.03.2004	(51) B03C 1/12	(11) 1 010 028 (45) 17.03.2004	(51) G02B 9/04
(11) 0 985 103 (45) 17.03.2004	(51) F16D 55/36	(11) 1 000 882 (45) 17.03.2004	(51) B65G 47/256	(11) 1 010 360 (45) 17.03.2004	(51) H05B 33/22
(11) 0 986 250 (45) 17.03.2004	(51) H04N 5/217	(11) 1 000 958 (45) 17.03.2004	(51) C08G 63/08	(11) 1 010 407 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/80
(11) 0 986 373 (45) 17.03.2004	(51) A61K 9/51	(11) 1 001 148 (45) 17.03.2004	(51) F02B 75/02	(11) 1 010 651 (45) 17.03.2004	(51) B65H 5/16

(11) 1 010 888 (45) 17.03.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 021 698 (45) 17.03.2004	(51) G01M 13/00	(11) 1 034 111 (45) 17.03.2004	(51) B65D 5/06
(11) 1 011 178 (45) 17.03.2004	(51) H01S 3/067	(11) 1 021 979 (45) 17.03.2004	(51) A47J 27/62	(11) 1 034 413 (45) 17.03.2004	(51) G01B 11/06
(11) 1 011 551 (45) 17.03.2004	(51) A61F 5/08	(11) 1 022 160 (45) 17.03.2004	(51) B60B 3/14	(11) 1 034 699 (45) 17.03.2004	(51) A01K 89/016
(11) 1 011 844 (45) 17.03.2004	(51) B01D 53/26	(11) 1 022 394 (45) 17.03.2004	(51) E02D 29/02	(11) 1 035 051 (45) 17.03.2004	(51) B65H 19/26
(11) 1 011 871 (45) 17.03.2004	(51) B04B 5/04	(11) 1 022 408 (45) 17.03.2004	(51) E04F 19/06	(11) 1 036 108 (45) 17.03.2004	(51) C08G 73/02
(11) 1 012 154 (45) 17.03.2004	(51) C07H 1/00	(11) 1 022 441 (45) 17.03.2004	(51) F01L 1/18	(11) 1 037 824 (45) 17.03.2004	(51) B65D 88/74
(11) 1 013 613 (45) 17.03.2004	(51) C02F 3/30	(11) 1 022 486 (45) 17.03.2004	(51) F16G 13/04	(11) 1 038 096 (45) 17.03.2004	(51) F01N 3/28
(11) 1 013 916 (45) 17.03.2004	(51) F02M 25/07	(11) 1 023 136 (45) 17.03.2004	(51) B23K 1/008	(11) 1 038 585 (45) 17.03.2004	(51) B05B 1/18
(11) 1 013 918 (45) 17.03.2004	(51) F02M 35/104	(11) 1 023 160 (45) 17.03.2004	(51) B32B 1/00	(11) 1 038 631 (45) 17.03.2004	(51) B23Q 1/58
(11) 1 014 032 (45) 17.03.2004	(51) G01B 7/02	(11) 1 023 433 (45) 17.03.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 038 871 (45) 17.03.2004	(51) C07D 341/00
(11) 1 015 110 (45) 17.03.2004	(51) B01L 3/00	(11) 1 024 300 (45) 17.03.2004	(51) F15B 15/28	(11) 1 039 586 (45) 17.03.2004	(51) H01R 13/436
(11) 1 015 361 (45) 17.03.2004	(51) B65G 37/02	(11) 1 024 454 (45) 17.03.2004	(51) G06T 5/00	(11) 1 039 721 (45) 17.03.2004	(51) H04L 29/06
(11) 1 015 608 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/62	(11) 1 025 637 (45) 17.03.2004	(51) H03F 1/26	(11) 1 039 821 (45) 17.03.2004	(51) A47J 27/08
(11) 1 016 439 (45) 17.03.2004	(51) B01D 3/00	(11) 1 025 902 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 039 890 (45) 17.03.2004	(51) C07C 279/26
(11) 1 016 487 (45) 17.03.2004	(51) B23K 9/235	(11) 1 026 178 (45) 17.03.2004	(51) C08F 8/06	(11) 1 040 085 (45) 17.03.2004	(51) C03B 37/10
(11) 1 016 690 (45) 17.03.2004	(51) C08L 23/12	(11) 1 026 565 (45) 17.03.2004	(51) G05D 1/08	(11) 1 040 354 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/92
(11) 1 016 783 (45) 17.03.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 026 870 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/38	(11) 1 040 900 (45) 17.03.2004	(51) B29B 17/02
(11) 1 016 844 (45) 17.03.2004	(51) F25J 1/02	(11) 1 027 261 (45) 17.03.2004	(51) B65D 41/34	(11) 1 041 051 (45) 17.03.2004	(51) C03C 14/00
(11) 1 017 293 (45) 17.03.2004	(51) A44B 19/16	(11) 1 027 578 (45) 17.03.2004	(51) G01C 21/20	(11) 1 041 278 (45) 17.03.2004	(51) F02N 11/08
(11) 1 017 322 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/32	(11) 1 027 926 (45) 17.03.2004	(51) B01J 23/44	(11) 1 041 914 (45) 17.03.2004	(51) A47K 3/32
(11) 1 018 115 (45) 17.03.2004	(51) G11B 20/00	(11) 1 028 272 (45) 17.03.2004	(51) F16H 45/02	(11) 1 041 946 (45) 17.03.2004	(51) A61F 2/44
(11) 1 018 425 (45) 17.03.2004	(51) B32B 31/20	(11) 1 028 423 (45) 17.03.2004	(51) G11B 20/00	(11) 1 042 263 (45) 17.03.2004	(51) C07C 31/22
(11) 1 018 665 (45) 17.03.2004	(51) G02F 1/313	(11) 1 028 525 (45) 17.03.2004	(51) H03G 3/30	(11) 1 042 525 (45) 17.03.2004	(51) C23C 2/00
(11) 1 020 497 (45) 17.03.2004	(51) C09B 67/52	(11) 1 028 764 (45) 17.03.2004	(51) A61M 5/00	(11) 1 042 670 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/50
(11) 1 020 514 (45) 17.03.2004	(51) C12G 1/00	(11) 1 030 686 (45) 17.03.2004	(51) A61K 41/00	(11) 1 042 855 (45) 17.03.2004	(51) H02K 9/19
(11) 1 020 619 (45) 17.03.2004	(51) F01L 13/00	(11) 1 032 541 (45) 17.03.2004	(51) C03B 37/027	(11) 1 042 900 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/50
(11) 1 021 183 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/495	(11) 1 032 619 (45) 17.03.2004	(51) C10G 55/04	(11) 1 043 434 (45) 17.03.2004	(51) D03D 27/00
(11) 1 021 354 (45) 17.03.2004	(51) B65D 63/16	(11) 1 033 098 (45) 17.03.2004	(51) A47C 27/00	(11) 1 043 490 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/30
(11) 1 021 572 (45) 17.03.2004	(51) C21D 7/10	(11) 1 033 276 (45) 17.03.2004	(51) B60K 41/28	(11) 1 044 103 (45) 17.03.2004	(51) B32B 25/00

(11) 1 045 148 (45) 17.03.2004	(51) F04D 5/00	(11) 1 054 789 (45) 17.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 070 881 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/02
(11) 1 045 206 (45) 17.03.2004	(51) F24C 3/12	(11) 1 055 626 (45) 17.03.2004	(51) B65H 29/60	(11) 1 071 535 (45) 17.03.2004	(51) B23K 26/02
(11) 1 045 287 (45) 17.03.2004	(51) G03C 7/30	(11) 1 055 628 (45) 17.03.2004	(51) B65H 37/00	(11) 1 071 626 (45) 17.03.2004	(51) B65H 18/26
(11) 1 046 002 (45) 17.03.2004	(51) F16J 15/08	(11) 1 055 727 (45) 17.03.2004	(51) C12N 15/54	(11) 1 071 684 (45) 17.03.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 046 097 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/00	(11) 1 055 762 (45) 17.03.2004	(51) D06C 7/02	(11) 1 072 084 (45) 17.03.2004	(51) H02K 21/18
(11) 1 046 579 (45) 17.03.2004	(51) B65B 11/50	(11) 1 055 897 (45) 17.03.2004	(51) F28F 1/32	(11) 1 072 171 (45) 17.03.2004	(51) H05B 41/00
(11) 1 046 840 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/14	(11) 1 056 946 (45) 17.03.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 072 226 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/22
(11) 1 047 582 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/32	(11) 1 057 416 (45) 17.03.2004	(51) A23L 1/30	(11) 1 072 498 (45) 17.03.2004	(51) B62D 5/04
(11) 1 047 647 (45) 17.03.2004	(51) C04B 16/06	(11) 1 057 422 (45) 17.03.2004	(51) A44B 19/30	(11) 1 072 554 (45) 17.03.2004	(51) B66C 23/693
(11) 1 047 695 (45) 17.03.2004	(51) C07D 471/08	(11) 1 058 499 (45) 17.03.2004	(51) A01K 5/02	(11) 1 073 159 (45) 17.03.2004	(51) H01R 13/70
(11) 1 047 733 (45) 17.03.2004	(51) C09C 1/30	(11) 1 060 108 (45) 17.03.2004	(51) B65D 77/06	(11) 1 073 258 (45) 17.03.2004	(51) H04N 1/405
(11) 1 047 745 (45) 17.03.2004	(51) C09K 3/30	(11) 1 060 401 (45) 17.03.2004	(51) G01R 33/028	(11) 1 073 910 (45) 17.03.2004	(51) G01R 27/26
(11) 1 047 807 (45) 17.03.2004	(51) C23C 16/18	(11) 1 060 688 (45) 17.03.2004	(51) A46B 11/00	(11) 1 075 159 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/38
(11) 1 047 851 (45) 17.03.2004	(51) E04F 19/08	(11) 1 060 980 (45) 17.03.2004	(51) B62M 11/16	(11) 1 076 006 (45) 17.03.2004	(51) B65B 13/32
(11) 1 048 200 (45) 17.03.2004	(51) A01D 57/02	(11) 1 061 084 (45) 17.03.2004	(51) C07F 9/38	(11) 1 076 771 (45) 17.03.2004	(51) F02M 61/16
(11) 1 048 235 (45) 17.03.2004	(51) A44B 17/00	(11) 1 061 271 (45) 17.03.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 077 126 (45) 17.03.2004	(51) B29C 70/78
(11) 1 048 774 (45) 17.03.2004	(51) D06F 37/20	(11) 1 062 855 (45) 17.03.2004	(51) A01C 1/06	(11) 1 077 886 (45) 17.03.2004	(51) B65D 81/03
(11) 1 049 001 (45) 17.03.2004	(51) G06F 7/48	(11) 1 063 807 (45) 17.03.2004	(51) H04L 1/00	(11) 1 077 963 (45) 17.03.2004	(51) C07D 301/12
(11) 1 049 604 (45) 17.03.2004	(51) B60P 1/64	(11) 1 065 153 (45) 17.03.2004	(51) B65D 83/00	(11) 1 078 234 (45) 17.03.2004	(51) G01L 9/00
(11) 1 050 468 (45) 17.03.2004	(51) B65B 55/10	(11) 1 065 320 (45) 17.03.2004	(51) E02F 3/36	(11) 1 078 271 (45) 17.03.2004	(51) G01R 27/22
(11) 1 050 763 (45) 17.03.2004	(51) G01T 1/164	(11) 1 065 322 (45) 17.03.2004	(51) E03C 1/06	(11) 1 078 468 (45) 17.03.2004	(51) H03M 1/38
(11) 1 051 181 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/66	(11) 1 066 465 (45) 17.03.2004	(51) F02M 47/02	(11) 1 078 932 (45) 17.03.2004	(51) C07H 7/027
(11) 1 051 361 (45) 17.03.2004	(51) C02F 3/10	(11) 1 066 757 (45) 17.03.2004	(51) A01M 7/00	(11) 1 078 970 (45) 17.03.2004	(51) C09K 11/06
(11) 1 053 090 (45) 17.03.2004	(51) B29C 37/00	(11) 1 066 930 (45) 17.03.2004	(51) B25B 21/00	(11) 1 079 085 (45) 17.03.2004	(51) F02B 61/00
(11) 1 053 425 (45) 17.03.2004	(51) F16K 31/00	(11) 1 067 259 (45) 17.03.2004	(51) E05B 17/00	(11) 1 079 700 (45) 17.03.2004	(51) A23D 9/013
(11) 1 053 506 (45) 17.03.2004	(51) G03B 42/04	(11) 1 068 946 (45) 17.03.2004	(51) B31B 5/02	(11) 1 079 924 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/12
(11) 1 053 620 (45) 17.03.2004	(51) H04L 29/06	(11) 1 069 230 (45) 17.03.2004	(51) D06F 71/22	(11) 1 079 982 (45) 17.03.2004	(51) B60H 1/32
(11) 1 054 069 (45) 17.03.2004	(51) C21C 7/10	(11) 1 070 166 (45) 17.03.2004	(51) D06M 15/41	(11) 1 080 006 (45) 17.03.2004	(51) B63B 21/22
(11) 1 054 082 (45) 17.03.2004	(51) C30B 23/02	(11) 1 070 456 (45) 17.03.2004	(51) A22C 21/00	(11) 1 081 051 (45) 17.03.2004	(51) B65D 3/26

(11) 1 081 215 (45) 17.03.2004	(51) C11D 3/386	(11) 1 093 352 (45) 17.03.2004	(51) A61F 13/42	(11) 1 102 118 (45) 17.03.2004	(51) G03B 42/02
(11) 1 081 349 (45) 17.03.2004	(51) F01P 11/16	(11) 1 093 495 (45) 17.03.2004	(51) C09D 13/00	(11) 1 102 760 (45) 17.03.2004	(51) C07D 307/36
(11) 1 081 932 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/56	(11) 1 093 728 (45) 17.03.2004	(51) A24D 3/04	(11) 1 102 987 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/34
(11) 1 082 287 (45) 17.03.2004	(51) C07C 69/76	(11) 1 094 149 (45) 17.03.2004	(51) D21F 1/00	(11) 1 103 488 (45) 17.03.2004	(51) B65D 81/24
(11) 1 083 072 (45) 17.03.2004	(51) B60K 11/04	(11) 1 094 337 (45) 17.03.2004	(51) G01S 5/16	(11) 1 103 491 (45) 17.03.2004	(51) B65D 90/34
(11) 1 084 009 (45) 17.03.2004	(51) B24B 37/04	(11) 1 095 811 (45) 17.03.2004	(51) B60K 41/00	(11) 1 103 664 (45) 17.03.2004	(51) E02F 9/28
(11) 1 084 601 (45) 17.03.2004	(51) A01B 59/041	(11) 1 095 944 (45) 17.03.2004	(51) C07F 7/18	(11) 1 103 690 (45) 17.03.2004	(51) E05F 15/20
(11) 1 084 602 (45) 17.03.2004	(51) A01B 59/041	(11) 1 096 993 (45) 17.03.2004	(51) B01F 17/00	(11) 1 104 344 (45) 17.03.2004	(51) B26B 21/40
(11) 1 084 641 (45) 17.03.2004	(51) A44B 17/00	(11) 1 097 092 (45) 17.03.2004	(51) B65D 85/10	(11) 1 104 351 (45) 17.03.2004	(51) B60B 3/06
(11) 1 085 020 (45) 17.03.2004	(51) C07D 473/16	(11) 1 097 121 (45) 17.03.2004	(51) C07C 67/04	(11) 1 104 520 (45) 17.03.2004	(51) F16K 11/00
(11) 1 086 011 (45) 17.03.2004	(51) B62D 1/28	(11) 1 097 148 (45) 17.03.2004	(51) C07D 277/24	(11) 1 104 987 (45) 17.03.2004	(51) A01K 41/00
(11) 1 086 918 (45) 17.03.2004	(51) B65H 43/04	(11) 1 097 327 (45) 17.03.2004	(51) F16K 1/00	(11) 1 105 019 (45) 17.03.2004	(51) A45D 26/00
(11) 1 088 618 (45) 17.03.2004	(51) B23Q 1/70	(11) 1 097 840 (45) 17.03.2004	(51) B60Q 1/42	(11) 1 105 323 (45) 17.03.2004	(51) B65D 83/00
(11) 1 088 777 (45) 17.03.2004	(51) B65H 3/08	(11) 1 098 125 (45) 17.03.2004	(51) F16L 33/22	(11) 1 105 353 (45) 17.03.2004	(51) C02F 11/08
(11) 1 089 021 (45) 17.03.2004	(51) F16H 55/14	(11) 1 098 776 (45) 17.03.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 105 563 (45) 17.03.2004	(51) D21F 3/00
(11) 1 089 022 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/00	(11) 1 099 063 (45) 17.03.2004	(51) F16H 1/32	(11) 1 105 566 (45) 17.03.2004	(51) D21F 5/02
(11) 1 089 025 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/38	(11) 1 099 076 (45) 17.03.2004	(51) F16P 3/14	(11) 1 105 771 (45) 17.03.2004	(51) G02F 1/13
(11) 1 089 303 (45) 17.03.2004	(51) H01F 27/28	(11) 1 099 269 (45) 17.03.2004	(51) H01M 8/04	(11) 1 106 506 (45) 17.03.2004	(51) B65B 9/06
(11) 1 089 893 (45) 17.03.2004	(51) B60K 26/02	(11) 1 099 652 (45) 17.03.2004	(51) B65G 1/137	(11) 1 106 580 (45) 17.03.2004	(51) C02F 1/72
(11) 1 089 919 (45) 17.03.2004	(51) B65D 43/06	(11) 1 099 887 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/12	(11) 1 106 647 (45) 17.03.2004	(51) C08L 23/10
(11) 1 090 844 (45) 17.03.2004	(51) B65B 69/00	(11) 1 100 162 (45) 17.03.2004	(51) H01R 13/74	(11) 1 106 666 (45) 17.03.2004	(51) C09K 3/14
(11) 1 091 886 (45) 17.03.2004	(51) B65D 43/00	(11) 1 100 620 (45) 17.03.2004	(51) B02C 23/06	(11) 1 106 927 (45) 17.03.2004	(51) F23R 3/00
(11) 1 091 889 (45) 17.03.2004	(51) B65D 71/00	(11) 1 100 701 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/16	(11) 1 106 953 (45) 17.03.2004	(51) F41A 5/26
(11) 1 091 946 (45) 17.03.2004	(51) C07D 277/82	(11) 1 100 792 (45) 17.03.2004	(51) C07D 307/91	(11) 1 107 513 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/24
(11) 1 092 429 (45) 17.03.2004	(51) A61K 9/48	(11) 1 101 006 (45) 17.03.2004	(51) E05B 49/00	(11) 1 107 895 (45) 17.03.2004	(51) B60T 8/36
(11) 1 092 643 (45) 17.03.2004	(51) B65D 50/04	(11) 1 101 328 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/28	(11) 1 108 003 (45) 17.03.2004	(51) C11D 3/50
(11) 1 092 654 (45) 17.03.2004	(51) B65G 1/04	(11) 1 101 676 (45) 17.03.2004	(51) B60T 8/32	(11) 1 108 369 (45) 17.03.2004	(51) A24C 5/47
(11) 1 092 856 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 101 917 (45) 17.03.2004	(51) F02B 37/013	(11) 1 110 009 (45) 17.03.2004	(51) F16D 59/02
(11) 1 092 908 (45) 17.03.2004	(51) F16L 27/04	(11) 1 101 935 (45) 17.03.2004	(51) F03D 11/04	(11) 1 110 067 (45) 17.03.2004	(51) G01D 18/00

(11) 1 110 096 (45) 17.03.2004	(51) G01R 31/00	(11) 1 125 090 (45) 17.03.2004	(51) F28D 9/04	(11) 1 139 768 (45) 17.03.2004	(51) A22C 11/00
(11) 1 110 638 (45) 17.03.2004	(51) B21C 43/04	(11) 1 125 375 (45) 17.03.2004	(51) H04B 7/005	(11) 1 139 813 (45) 17.03.2004	(51) A45D 8/20
(11) 1 110 704 (45) 17.03.2004	(51) B29C 69/00	(11) 1 125 709 (45) 17.03.2004	(51) B29C 35/02	(11) 1 140 346 (45) 17.03.2004	(51) B01F 17/00
(11) 1 110 941 (45) 17.03.2004	(51) C07C 67/347	(11) 1 125 818 (45) 17.03.2004	(51) B62B 5/00	(11) 1 140 640 (45) 17.03.2004	(51) B65D 19/38
(11) 1 111 125 (45) 17.03.2004	(51) D07B 1/14	(11) 1 128 889 (45) 17.03.2004	(51) B01D 37/02	(11) 1 140 707 (45) 17.03.2004	(51) C02F 3/30
(11) 1 112 473 (45) 17.03.2004	(51) G01B 11/24	(11) 1 129 007 (45) 17.03.2004	(51) B64C 13/34	(11) 1 140 779 (45) 17.03.2004	(51) C07C 68/00
(11) 1 112 697 (45) 17.03.2004	(51) A43B 5/04	(11) 1 129 039 (45) 17.03.2004	(51) C03B 9/193	(11) 1 140 802 (45) 17.03.2004	(51) C07C 257/18
(11) 1 112 724 (45) 17.03.2004	(51) A61L 31/14	(11) 1 129 059 (45) 17.03.2004	(51) C07C 29/84	(11) 1 140 810 (45) 17.03.2004	(51) C07C 311/58
(11) 1 112 830 (45) 17.03.2004	(51) B29C 45/14	(11) 1 129 397 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/00	(11) 1 140 820 (45) 17.03.2004	(51) C07D 207/16
(11) 1 112 932 (45) 17.03.2004	(51) B65B 9/04	(11) 1 132 661 (45) 17.03.2004	(51) F16H 61/32	(11) 1 140 839 (45) 17.03.2004	(51) C07D 211/62
(11) 1 113 527 (45) 17.03.2004	(51) H01R 12/08	(11) 1 132 715 (45) 17.03.2004	(51) G01D 3/036	(11) 1 140 932 (45) 17.03.2004	(51) C07D 471/04
(11) 1 113 571 (45) 17.03.2004	(51) H02M 7/00	(11) 1 133 341 (45) 17.03.2004	(51) B01D 27/06	(11) 1 140 936 (45) 17.03.2004	(51) C07D 471/06
(11) 1 114 897 (45) 17.03.2004	(51) E02F 9/08	(11) 1 133 356 (45) 17.03.2004	(51) B01J 31/18	(11) 1 142 149 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/707
(11) 1 116 233 (45) 17.03.2004	(51) G11B 20/24	(11) 1 133 549 (45) 17.03.2004	(51) C11D 17/00	(11) 1 142 230 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/58
(11) 1 117 300 (45) 17.03.2004	(51) A21C 1/14	(11) 1 133 596 (45) 17.03.2004	(51) D06M 13/188	(11) 1 142 772 (45) 17.03.2004	(51) B62D 1/16
(11) 1 117 638 (45) 17.03.2004	(51) C07C 309/24	(11) 1 133 682 (45) 17.03.2004	(51) G01L 1/16	(11) 1 143 917 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/35
(11) 1 117 939 (45) 17.03.2004	(51) F16B 4/00	(11) 1 133 970 (45) 17.03.2004	(51) A61J 1/00	(11) 1 144 094 (45) 17.03.2004	(51) B01D 61/18
(11) 1 118 051 (45) 17.03.2004	(51) G05D 23/19	(11) 1 135 174 (45) 17.03.2004	(51) A61L 15/26	(11) 1 144 365 (45) 17.03.2004	(51) C07C 235/00
(11) 1 118 787 (45) 17.03.2004	(51) F16D 23/06	(11) 1 135 314 (45) 17.03.2004	(51) B65G 13/02	(11) 1 144 413 (45) 17.03.2004	(51) C07D 487/08
(11) 1 119 494 (45) 17.03.2004	(51) B65D 47/20	(11) 1 135 391 (45) 17.03.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 144 496 (45) 17.03.2004	(51) C08K 5/34
(11) 1 119 508 (45) 17.03.2004	(51) B65G 25/02	(11) 1 135 622 (45) 17.03.2004	(51) F16C 3/06	(11) 1 144 543 (45) 17.03.2004	(51) C09K 11/06
(11) 1 120 340 (45) 17.03.2004	(51) B64C 1/00	(11) 1 137 356 (45) 17.03.2004	(51) A47J 27/21	(11) 1 145 063 (45) 17.03.2004	(51) G02B 6/42
(11) 1 120 388 (45) 17.03.2004	(51) C05G 3/08	(11) 1 137 493 (45) 17.03.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 145 862 (45) 17.03.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 120 403 (45) 17.03.2004	(51) C07C 251/60	(11) 1 137 497 (45) 17.03.2004	(51) B07B 1/38	(11) 1 146 943 (45) 17.03.2004	(51) B01D 25/00
(11) 1 120 620 (45) 17.03.2004	(51) F28D 1/04	(11) 1 137 590 (45) 17.03.2004	(51) B68C 1/02	(11) 1 147 102 (45) 17.03.2004	(51) C07D 333/00
(11) 1 120 682 (45) 17.03.2004	(51) G03B 21/20	(11) 1 137 739 (45) 17.03.2004	(51) C10G 11/05	(11) 1 148 307 (45) 17.03.2004	(51) F25B 30/02
(11) 1 121 304 (45) 17.03.2004	(51) B65D 75/32	(11) 1 137 926 (45) 17.03.2004	(51) G01N 17/02	(11) 1 148 747 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/22
(11) 1 121 626 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/042	(11) 1 138 179 (45) 17.03.2004	(51) H05G 1/30	(11) 1 148 891 (45) 17.03.2004	(51) A61L 2/08
(11) 1 123 003 (45) 17.03.2004	(51) A01N 43/40	(11) 1 139 210 (45) 17.03.2004	(51) G06F 3/06	(11) 1 150 583 (45) 17.03.2004	(51) A43B 13/14

(11) 1 150 872 (45) 17.03.2004	(51) B61F 5/52	(11) 1 171 269 (45) 17.03.2004	(51) B27N 3/14	(11) 1 183 194 (45) 17.03.2004	(51) B65D 83/76
(11) 1 151 917 (45) 17.03.2004	(51) B64C 1/10	(11) 1 171 433 (45) 17.03.2004	(51) C07D 307/92	(11) 1 183 996 (45) 17.03.2004	(51) A61B 5/107
(11) 1 153 004 (45) 17.03.2004	(51) C07C 1/04	(11) 1 171 740 (45) 17.03.2004	(51) F24C 3/06	(11) 1 184 121 (45) 17.03.2004	(51) B23D 63/18
(11) 1 153 693 (45) 17.03.2004	(51) B23K 11/02	(11) 1 172 136 (45) 17.03.2004	(51) B01F 7/02	(11) 1 184 312 (45) 17.03.2004	(51) B65H 19/26
(11) 1 153 800 (45) 17.03.2004	(51) B60R 13/10	(11) 1 172 304 (45) 17.03.2004	(51) B65D 43/02	(11) 1 185 520 (45) 17.03.2004	(51) C07D 277/04
(11) 1 153 861 (45) 17.03.2004	(51) B65G 53/32	(11) 1 172 365 (45) 17.03.2004	(51) C07D 473/40	(11) 1 186 076 (45) 17.03.2004	(51) H01R 9/05
(11) 1 154 119 (45) 17.03.2004	(51) E06B 9/58	(11) 1 172 522 (45) 17.03.2004	(51) E21D 9/08	(11) 1 186 596 (45) 17.03.2004	(51) C07D 213/22
(11) 1 154 829 (45) 17.03.2004	(51) B01D 29/11	(11) 1 172 549 (45) 17.03.2004	(51) F02M 37/22	(11) 1 186 647 (45) 17.03.2004	(51) C10M 169/04
(11) 1 154 944 (45) 17.03.2004	(51) B65H 5/06	(11) 1 173 393 (45) 17.03.2004	(51) C06D 3/00	(11) 1 187 375 (45) 17.03.2004	(51) H04B 13/00
(11) 1 155 087 (45) 17.03.2004	(51) C08L 97/02	(11) 1 173 394 (45) 17.03.2004	(51) C06D 3/00	(11) 1 187 773 (45) 17.03.2004	(51) B65D 81/03
(11) 1 155 188 (45) 17.03.2004	(51) D21F 5/00	(11) 1 174 238 (45) 17.03.2004	(51) B29C 45/00	(11) 1 188 077 (45) 17.03.2004	(51) G02B 5/124
(11) 1 155 226 (45) 17.03.2004	(51) F02B 71/00	(11) 1 174 540 (45) 17.03.2004	(51) D06F 81/10	(11) 1 188 543 (45) 17.03.2004	(51) B29C 49/76
(11) 1 155 492 (45) 17.03.2004	(51) H02M 3/337	(11) 1 175 019 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 188 684 (45) 17.03.2004	(51) B65D 77/30
(11) 1 156 892 (45) 17.03.2004	(51) B07B 4/02	(11) 1 175 344 (45) 17.03.2004	(51) B65B 29/04	(11) 1 188 760 (45) 17.03.2004	(51) C07F 9/144
(11) 1 159 162 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 176 332 (45) 17.03.2004	(51) F16F 9/05	(11) 1 189 528 (45) 17.03.2004	(51) A47G 1/16
(11) 1 160 134 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/01	(11) 1 176 681 (45) 17.03.2004	(51) H01T 13/05	(11) 1 189 859 (45) 17.03.2004	(51) C07C 29/149
(11) 1 160 312 (45) 17.03.2004	(51) C11D 7/04	(11) 1 177 029 (45) 17.03.2004	(51) B01D 36/00	(11) 1 190 114 (45) 17.03.2004	(51) C25B 1/00
(11) 1 161 171 (45) 17.03.2004	(51) A47L 9/24	(11) 1 177 544 (45) 17.03.2004	(51) G09B 9/052	(11) 1 190 135 (45) 17.03.2004	(51) D06F 23/06
(11) 1 162 130 (45) 17.03.2004	(51) B62D 55/10	(11) 1 177 558 (45) 17.03.2004	(51) G11C 11/409	(11) 1 190 221 (45) 17.03.2004	(51) G01F 1/84
(11) 1 163 955 (45) 17.03.2004	(51) B01J 23/75	(11) 1 178 191 (45) 17.03.2004	(51) F02B 37/12	(11) 1 190 247 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/44
(11) 1 164 298 (45) 17.03.2004	(51) F15B 21/04	(11) 1 179 167 (45) 17.03.2004	(51) F28F 9/18	(11) 1 191 185 (45) 17.03.2004	(51) E21B 43/38
(11) 1 165 381 (45) 17.03.2004	(51) B65D 5/06	(11) 1 179 358 (45) 17.03.2004	(51) B01D 46/42	(11) 1 191 274 (45) 17.03.2004	(51) F16L 3/10
(11) 1 165 416 (45) 17.03.2004	(51) B65H 1/00	(11) 1 179 384 (45) 17.03.2004	(51) B23P 11/00	(11) 1 191 639 (45) 17.03.2004	(51) H01R 13/58
(11) 1 167 111 (45) 17.03.2004	(51) B60K 41/22	(11) 1 180 487 (45) 17.03.2004	(51) B65G 57/24	(11) 1 192 154 (45) 17.03.2004	(51) C07D 471/08
(11) 1 167 154 (45) 17.03.2004	(51) B61G 11/12	(11) 1 180 629 (45) 17.03.2004	(51) F16L 5/04	(11) 1 192 378 (45) 17.03.2004	(51) F16K 31/06
(11) 1 167 480 (45) 17.03.2004	(51) C09D 183/14	(11) 1 181 103 (45) 17.03.2004	(51) B04B 3/02	(11) 1 193 053 (45) 17.03.2004	(51) B32B 27/32
(11) 1 170 336 (45) 17.03.2004	(51) C08L 83/16	(11) 1 182 092 (45) 17.03.2004	(51) B60R 16/02	(11) 1 193 291 (45) 17.03.2004	(51) C08L 23/08
(11) 1 170 621 (45) 17.03.2004	(51) G02F 1/01	(11) 1 182 093 (45) 17.03.2004	(51) B60R 16/04	(11) 1 194 342 (45) 17.03.2004	(51) B65D 47/08
(11) 1 170 987 (45) 17.03.2004	(51) A01J 5/017	(11) 1 182 941 (45) 17.03.2004	(51) A41D 1/04	(11) 1 194 454 (45) 17.03.2004	(51) C08F 2/28

(11) 1 196 312 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 206 394 (45) 17.03.2004	(51) B65D 23/08	(11) 1 216 119 (45) 17.03.2004	(51) B24D 11/08
(11) 1 196 347 (45) 17.03.2004	(51) B67D 5/70	(11) 1 207 004 (45) 17.03.2004	(51) B23P 6/00	(11) 1 216 327 (45) 17.03.2004	(51) E01C 19/10
(11) 1 196 369 (45) 17.03.2004	(51) C07C 51/42	(11) 1 207 175 (45) 17.03.2004	(51) C08G 65/46	(11) 1 216 391 (45) 17.03.2004	(51) F27D 23/02
(11) 1 196 730 (45) 17.03.2004	(51) F28F 3/10	(11) 1 208 051 (45) 17.03.2004	(51) B65D 83/04	(11) 1 217 456 (45) 17.03.2004	(51) G03G 15/00
(11) 1 197 362 (45) 17.03.2004	(51) B60G 17/015	(11) 1 208 254 (45) 17.03.2004	(51) D01F 6/92	(11) 1 218 096 (45) 17.03.2004	(51) B01J 13/06
(11) 1 197 580 (45) 17.03.2004	(51) C23C 14/54	(11) 1 208 737 (45) 17.03.2004	(51) A01F 12/40	(11) 1 218 134 (45) 17.03.2004	(51) B23B 29/03
(11) 1 198 186 (45) 17.03.2004	(51) A43B 23/22	(11) 1 208 803 (45) 17.03.2004	(51) A61B 17/32	(11) 1 218 436 (45) 17.03.2004	(51) C08G 64/14
(11) 1 198 289 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/02	(11) 1 209 353 (45) 17.03.2004	(51) F02M 63/00	(11) 1 218 597 (45) 17.03.2004	(51) E01C 5/22
(11) 1 198 402 (45) 17.03.2004	(51) B65G 59/00	(11) 1 210 172 (45) 17.03.2004	(51) B01J 13/00	(11) 1 218 757 (45) 17.03.2004	(51) G01R 1/073
(11) 1 198 404 (45) 17.03.2004	(51) B65H 35/00	(11) 1 210 392 (45) 17.03.2004	(51) C08L 97/02	(11) 1 218 956 (45) 17.03.2004	(51) H01M 10/04
(11) 1 198 606 (45) 17.03.2004	(51) C23C 8/14	(11) 1 210 556 (45) 17.03.2004	(51) F25B 15/02	(11) 1 219 138 (45) 17.03.2004	(51) H04R 25/00
(11) 1 198 628 (45) 17.03.2004	(51) D01H 4/30	(11) 1 212 072 (45) 17.03.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 219 314 (45) 17.03.2004	(51) A61M 11/00
(11) 1 199 331 (45) 17.03.2004	(51) C08K 5/3415	(11) 1 212 276 (45) 17.03.2004	(51) C07C 51/215	(11) 1 219 458 (45) 17.03.2004	(51) B41M 5/00
(11) 1 201 032 (45) 17.03.2004	(51) H03H 11/42	(11) 1 212 477 (45) 17.03.2004	(51) C30B 5/00	(11) 1 219 866 (45) 17.03.2004	(51) F16H 59/70
(11) 1 202 661 (45) 17.03.2004	(51) A47L 13/48	(11) 1 212 482 (45) 17.03.2004	(51) D21F 1/66	(11) 1 220 719 (45) 17.03.2004	(51) B07C 1/00
(11) 1 202 844 (45) 17.03.2004	(51) B26B 21/40	(11) 1 213 844 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/40	(11) 1 220 980 (45) 17.03.2004	(51) F02F 7/00
(11) 1 203 060 (45) 17.03.2004	(51) C10B 53/00	(11) 1 213 902 (45) 17.03.2004	(51) H04M 3/42	(11) 1 222 126 (45) 17.03.2004	(51) B65G 43/02
(11) 1 203 106 (45) 17.03.2004	(51) C23C 2/06	(11) 1 214 194 (45) 17.03.2004	(51) B32B 27/30	(11) 1 222 333 (45) 17.03.2004	(51) E01C 23/088
(11) 1 203 234 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/534	(11) 1 214 205 (45) 17.03.2004	(51) B60C 19/00	(11) 1 222 636 (45) 17.03.2004	(51) G06T 11/00
(11) 1 203 375 (45) 17.03.2004	(51) G11B 19/28	(11) 1 214 209 (45) 17.03.2004	(51) B60G 9/00	(11) 1 223 065 (45) 17.03.2004	(51) B60J 7/043
(11) 1 203 876 (45) 17.03.2004	(51) F02D 41/02	(11) 1 214 397 (45) 17.03.2004	(51) C12N 5/06	(11) 1 223 083 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/00
(11) 1 204 164 (45) 17.03.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 214 458 (45) 17.03.2004	(51) C23C 14/00	(11) 1 223 179 (45) 17.03.2004	(51) C08F 12/04
(11) 1 204 576 (45) 17.03.2004	(51) B65G 17/06	(11) 1 214 533 (45) 17.03.2004	(51) F16H 15/42	(11) 1 223 278 (45) 17.03.2004	(51) E05D 7/12
(11) 1 204 715 (45) 17.03.2004	(51) C09K 19/44	(11) 1 214 541 (45) 17.03.2004	(51) F16K 27/06	(11) 1 223 662 (45) 17.03.2004	(51) H02K 15/03
(11) 1 205 109 (45) 17.03.2004	(51) A22B 5/00	(11) 1 214 554 (45) 17.03.2004	(51) F25D 23/08	(11) 1 224 112 (45) 17.03.2004	(51) B63B 7/04
(11) 1 205 412 (45) 17.03.2004	(51) B65H 3/06	(11) 1 214 561 (45) 17.03.2004	(51) F42B 12/48	(11) 1 224 175 (45) 17.03.2004	(51) C07D 243/12
(11) 1 205 776 (45) 17.03.2004	(51) G02B 5/30	(11) 1 214 661 (45) 17.03.2004	(51) G06F 13/16	(11) 1 226 305 (45) 17.03.2004	(51) D21F 3/00
(11) 1 205 795 (45) 17.03.2004	(51) G03C 7/38	(11) 1 214 703 (45) 17.03.2004	(51) G10L 13/08	(11) 1 226 375 (45) 17.03.2004	(51) F16H 57/00
(11) 1 206 056 (45) 17.03.2004	(51) H04B 10/08	(11) 1 215 781 (45) 17.03.2004	(51) H01S 5/34	(11) 1 226 514 (45) 17.03.2004	(51) G06F 17/50

(11) 1 226 848 (45) 17.03.2004	(51) A63C 5/03	(11) 1 238 120 (45) 17.03.2004	(51) C23C 14/54	(11) 1 246 812 (45) 17.03.2004	(51) C07D 307/87
(11) 1 226 971 (45) 17.03.2004	(51) B41M 5/00	(11) 1 238 222 (45) 17.03.2004	(51) F16L 3/26	(11) 1 246 815 (45) 17.03.2004	(51) C07D 403/02
(11) 1 227 036 (45) 17.03.2004	(51) B64C 11/14	(11) 1 238 223 (45) 17.03.2004	(51) F16L 19/075	(11) 1 246 816 (45) 17.03.2004	(51) C07D 403/02
(11) 1 227 777 (45) 17.03.2004	(51) A61F 13/47	(11) 1 238 541 (45) 17.03.2004	(51) H04N 9/64	(11) 1 247 205 (45) 17.03.2004	(51) G06F 17/24
(11) 1 227 981 (45) 17.03.2004	(51) B65B 55/02	(11) 1 238 684 (45) 17.03.2004	(51) A61N 5/10	(11) 1 248 741 (45) 17.03.2004	(51) B65G 43/08
(11) 1 228 278 (45) 17.03.2004	(51) E04C 2/292	(11) 1 239 010 (45) 17.03.2004	(51) C09B 47/26	(11) 1 248 775 (45) 17.03.2004	(51) C07D 303/48
(11) 1 228 544 (45) 17.03.2004	(51) H01M 4/68	(11) 1 240 025 (45) 17.03.2004	(51) B41M 1/26	(11) 1 249 069 (45) 17.03.2004	(51) H03G 1/00
(11) 1 228 835 (45) 17.03.2004	(51) B23K 26/10	(11) 1 240 037 (45) 17.03.2004	(51) B60C 23/06	(11) 1 249 131 (45) 17.03.2004	(51) H04N 7/26
(11) 1 229 194 (45) 17.03.2004	(51) E05C 17/28	(11) 1 240 065 (45) 17.03.2004	(51) B62D 25/08	(11) 1 249 813 (45) 17.03.2004	(51) G08G 5/00
(11) 1 229 811 (45) 17.03.2004	(51) A46B 5/00	(11) 1 240 140 (45) 17.03.2004	(51) C07D 207/267	(11) 1 250 051 (45) 17.03.2004	(51) A21D 13/00
(11) 1 230 031 (45) 17.03.2004	(51) B05B 11/00	(11) 1 240 238 (45) 17.03.2004	(51) C08G 75/04	(11) 1 250 211 (45) 17.03.2004	(51) B23P 19/00
(11) 1 230 144 (45) 17.03.2004	(51) B67C 7/00	(11) 1 240 283 (45) 17.03.2004	(51) C10M 173/02	(11) 1 250 311 (45) 17.03.2004	(51) C07C 227/10
(11) 1 230 329 (45) 17.03.2004	(51) C10L 1/22	(11) 1 240 652 (45) 17.03.2004	(51) H01F 7/02	(11) 1 251 957 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/18
(11) 1 230 471 (45) 17.03.2004	(51) F01N 11/00	(11) 1 240 687 (45) 17.03.2004	(51) H01R 4/48	(11) 1 252 086 (45) 17.03.2004	(51) B66B 7/08
(11) 1 230 583 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/409	(11) 1 242 105 (45) 17.03.2004	(51) A61K 35/78	(11) 1 252 151 (45) 17.03.2004	(51) C07D 281/16
(11) 1 230 698 (45) 17.03.2004	(51) H01M 4/88	(11) 1 242 119 (45) 17.03.2004	(51) A61K 45/06	(11) 1 252 203 (45) 17.03.2004	(51) C08F 12/32
(11) 1 230 796 (45) 17.03.2004	(51) H04N 5/783	(11) 1 242 364 (45) 17.03.2004	(51) C07C 235/46	(11) 1 252 285 (45) 17.03.2004	(51) C12C 7/04
(11) 1 230 879 (45) 17.03.2004	(51) A47G 1/06	(11) 1 242 406 (45) 17.03.2004	(51) C07D 401/06	(11) 1 252 286 (45) 17.03.2004	(51) C12G 1/02
(11) 1 233 032 (45) 17.03.2004	(51) C08F 290/14	(11) 1 242 659 (45) 17.03.2004	(51) D01G 31/00	(11) 1 254 011 (45) 17.03.2004	(51) B29C 47/92
(11) 1 233 102 (45) 17.03.2004	(51) D06F 81/08	(11) 1 242 682 (45) 17.03.2004	(51) D21H 19/60	(11) 1 254 279 (45) 17.03.2004	(51) C23F 11/173
(11) 1 233 678 (45) 17.03.2004	(51) A23K 1/16	(11) 1 242 749 (45) 17.03.2004	(51) F16B 5/06	(11) 1 255 133 (45) 17.03.2004	(51) G02B 5/04
(11) 1 233 875 (45) 17.03.2004	(51) B60H 1/24	(11) 1 242 986 (45) 17.03.2004	(51) G08C 17/02	(11) 1 255 176 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 233 906 (45) 17.03.2004	(51) B65B 1/00	(11) 1 243 798 (45) 17.03.2004	(51) F15B 1/16	(11) 1 255 465 (45) 17.03.2004	(51) A46D 1/00
(11) 1 233 911 (45) 17.03.2004	(51) B65D 21/02	(11) 1 244 051 (45) 17.03.2004	(51) G06K 7/10	(11) 1 255 630 (45) 17.03.2004	(51) B27N 3/00
(11) 1 235 443 (45) 17.03.2004	(51) H04Q 7/22	(11) 1 244 434 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/00	(11) 1 256 015 (45) 17.03.2004	(51) G01S 13/93
(11) 1 236 641 (45) 17.03.2004	(51) B64C 23/06	(11) 1 244 634 (45) 17.03.2004	(51) C07D 233/32	(11) 1 257 169 (45) 17.03.2004	(51) A01N 1/02
(11) 1 237 415 (45) 17.03.2004	(51) A22C 13/00	(11) 1 244 674 (45) 17.03.2004	(51) C07D 487/22	(11) 1 258 002 (45) 17.03.2004	(51) G11B 33/04
(11) 1 237 785 (45) 17.03.2004	(51) B65B 25/24	(11) 1 244 961 (45) 17.03.2004	(51) G06F 9/38	(11) 1 258 078 (45) 17.03.2004	(51) H03F 1/32
(11) 1 237 968 (45) 17.03.2004	(51) C08G 18/00	(11) 1 246 596 (45) 17.03.2004	(51) A61H 5/00	(11) 1 258 544 (45) 17.03.2004	(51) C30B 25/18

(11) 1 259 315 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/00	(11) 1 285 513 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 305 538 (45) 17.03.2004	(51) F16D 65/092
(11) 1 259 377 (45) 17.03.2004	(51) B41F 9/00	(11) 1 285 766 (45) 17.03.2004	(51) B41J 2/175	(11) 1 305 541 (45) 17.03.2004	(51) F16H 15/38
(11) 1 259 860 (45) 17.03.2004	(51) G05B 13/04	(11) 1 286 826 (45) 17.03.2004	(51) B29D 28/00	(11) 1 307 609 (45) 17.03.2004	(51) C25F 1/06
(11) 1 260 167 (45) 17.03.2004	(51) A47J 39/00	(11) 1 287 356 (45) 17.03.2004	(51) G01N 33/52	(11) 1 307 793 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/042
(11) 1 260 391 (45) 17.03.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 287 572 (45) 17.03.2004	(51) H01M 8/02	(11) 1 307 868 (45) 17.03.2004	(51) G08G 1/0965
(11) 1 263 000 (45) 17.03.2004	(51) H01B 7/08	(11) 1 288 448 (45) 17.03.2004	(51) F01L 9/04	(11) 1 308 237 (45) 17.03.2004	(51) B23Q 1/01
(11) 1 263 634 (45) 17.03.2004	(51) B60T 8/00	(11) 1 289 350 (45) 17.03.2004	(51) H05B 41/295	(11) 1 308 543 (45) 17.03.2004	(51) C30B 15/30
(11) 1 264 743 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 289 393 (45) 17.03.2004	(51) A47C 4/28	(11) 1 310 194 (45) 17.03.2004	(51) A47C 17/22
(11) 1 264 995 (45) 17.03.2004	(51) F16B 25/00	(11) 1 289 994 (45) 17.03.2004	(51) C07D 487/04	(11) 1 310 707 (45) 17.03.2004	(51) F16H 63/20
(11) 1 267 458 (45) 17.03.2004	(51) H01S 3/02	(11) 1 290 498 (45) 17.03.2004	(51) G03F 7/00	(11) 1 311 918 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/418
(11) 1 268 240 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20	(11) 1 290 744 (45) 17.03.2004	(51) H01M 8/06	(11) 1 312 083 (45) 17.03.2004	(51) G11B 7/14
(11) 1 270 176 (45) 17.03.2004	(51) B29C 47/20	(11) 1 290 757 (45) 17.03.2004	(51) H01Q 9/04	(11) 1 312 241 (45) 17.03.2004	(51) H04R 19/00
(11) 1 271 016 (45) 17.03.2004	(51) F16J 15/08	(11) 1 290 805 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/40	(11) 1 312 241 (45) 17.03.2004	(51) H04R 19/00
(11) 1 271 869 (45) 17.03.2004	(51) H04L 25/49	(11) 1 290 944 (45) 17.03.2004	(51) A01N 47/38	(11) 1 313 112 (45) 17.03.2004	(51) H01F 27/14
(11) 1 272 286 (45) 17.03.2004	(51) B05D 7/24	(11) 1 291 279 (45) 17.03.2004	(51) B64C 1/12	(11) 1 313 554 (45) 17.03.2004	(51) B01J 19/24
(11) 1 272 691 (45) 17.03.2004	(51) C25D 3/52	(11) 1 292 597 (45) 17.03.2004	(51) C07D 493/04	(11) 1 313 631 (45) 17.03.2004	(51) B60R 21/20
(11) 1 273 465 (45) 17.03.2004	(51) B60H 1/00	(11) 1 292 809 (45) 17.03.2004	(51) G01L 1/00	(11) 1 313 660 (45) 17.03.2004	(51) B65H 31/06
(11) 1 274 622 (45) 17.03.2004	(51) B63H 1/36	(11) 1 294 820 (45) 17.03.2004	(51) C09J 7/00	(11) 1 313 743 (45) 17.03.2004	(51) C07F 5/02
(11) 1 274 641 (45) 17.03.2004	(51) B65H 33/16	(11) 1 295 090 (45) 17.03.2004	(51) G01D 5/347	(11) 1 313 894 (45) 17.03.2004	(51) C25C 7/02
(11) 1 275 226 (45) 17.03.2004	(51) H04L 12/56	(11) 1 296 040 (45) 17.03.2004	(51) F02B 77/13	(11) 1 315 179 (45) 17.03.2004	(51) H01F 27/14
(11) 1 275 603 (45) 17.03.2004	(51) B65G 47/51	(11) 1 297 394 (45) 17.03.2004	(51) G05B 19/418	(11) 1 318 732 (45) 17.03.2004	(51) A45D 40/04
(11) 1 275 928 (45) 17.03.2004	(51) F41H 7/04	(11) 1 299 919 (45) 17.03.2004	(51) H01M 8/10	(11) 1 319 198 (45) 17.03.2004	(51) G03F 7/30
(11) 1 276 374 (45) 17.03.2004	(51) A01N 25/34	(11) 1 300 337 (45) 17.03.2004	(51) B64D 27/26	(11) 1 319 259 (45) 17.03.2004	(51) H01M 8/04
(11) 1 279 215 (45) 17.03.2004	(51) H02K 9/19	(11) 1 301 735 (45) 17.03.2004	(51) F16H 15/38	(11) 1 319 664 (45) 17.03.2004	(51) C07F 3/06
(11) 1 279 473 (45) 17.03.2004	(51) B29C 33/30	(11) 1 301 847 (45) 17.03.2004	(51) G06F 1/16	(11) 1 326 772 (45) 17.03.2004	(51) B62D 53/12
(11) 1 280 672 (45) 17.03.2004	(51) B60C 1/00	(11) 1 303 421 (45) 17.03.2004	(51) B60K 41/00	(11) 1 327 445 (45) 17.03.2004	(51) A61K 31/485
(11) 1 283 602 (45) 17.03.2004	(51) H04B 1/707	(11) 1 303 708 (45) 17.03.2004	(51) F16D 55/228	(11) 1 330 172 (45) 17.03.2004	(51) A47C 27/20
(11) 1 284 371 (45) 17.03.2004	(51) F15B 13/00	(11) 1 303 896 (45) 17.03.2004	(51) H02G 1/08	(11) 1 330 399 (45) 17.03.2004	(51) B65D 83/64
(11) 1 285 105 (45) 17.03.2004	(51) C25D 9/04	(11) 1 305 318 (45) 17.03.2004	(51) C07D 513/04		

(11) **1 339 303** (51) A47B 87/00
(45) 17.03.2004

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) **0 338 486** 17.12.2004
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 457 295** 09.12.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(11) **0 698 340** 12.11.2004
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 799 666** 15.10.2004
(84) DE ES GB IT

(11) **0 847 206** 18.10.2004
(84) AT DE DK FR GB IT

(11) **0 858 663** 18.11.2004
(84) DE FR GB SE

(11) **0 869 922** 09.12.2004
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE

(11) **0 872 819** 16.10.2004
(84) ES FR GB

(11) **0 907 789** 17.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

(11) **0 964 751** 30.09.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 974 012** 17.10.2004
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 975 297** 17.10.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 005 936** 18.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 034 857** 17.10.2004
(84) DE FR GB IT

(11) **1 222 234** 18.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

II.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 789 157** 07.08.2003

(11) **0 806 874** 15.10.2004

(11) **0 883 668** 17.10.2004

(11) **1 115 771** 21.12.2004

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 341 273** 26.09.2004

(11) **0 863 293** 17.10.2004

(11) **1 003 617** 17.10.2004

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**

(11) **1 116 836** 28.12.2004

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(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 515 410** (51) H01S 5/40 A61B 18/22
(51) H01S 5/40 G02B 6/42

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) **0 601 154** (51) C07K 7/06
(30) 30.05.1992 EP 92109145

(11) **0 956 276** (51) C04B 35/80
(30) 14.10.1996 EP 96402184

(11) **1 296 811** (51) B29C 49/20
(30) 26.06.2000 IT B020000372

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- Etats contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **0 918 863** (51) C12N 15/29
(84) AT BE CH DK ES FI GR IE LI NL PT SE

(11) **1 161 479** (51) C08G 63/682
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 192 024** (51) B25J 9/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 308 591** (51) E05D 3/06
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL PT SE TR

RO SI

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) **1 171 834** (51) G06F 17/00
(54) INPUT/LOSS METHOD FOR DETERMINING FUEL FLOW, CHEMISTRY, HEATING VALUE

AND PERFORMANCE OF A FOSSIL-FIRED SYSTEM

(11) **1 273 578** (51) C07D 311/56
(54) Benzopyran Derivate und diese enthaltende antiallergisches Mittel

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) **0 528 572** (51) H04L 29/06
(73) CONTROL LOGIC (PROPRIETARY) LIMITED, 270 Brickfield Road, Durban Natal Province, ZA

(84) AT BE CH DK ES FR GR IE LI LU MC PT SE

(73) MERLIN GERIN S.A. (PROPRIETARY) LIMITED, Corner Bekker & Montrose Roads, Midrand, Gauteng, ZA

(84) DE GB IT NL

(11) **0 582 919** (51) C08L 79/00
(73) Fortum Oil and Gas Oy, P.O. Box 100, 00048 Fortum, FI

(84) AT DK ES GR IE IT LU MC PT

(73) Panipol Oy, PL 163, 06101 Porvoo, FI

(84) BE CH DE FR GB LI NL SE

(11) **0 659 346** (51) A23B 4/027
(73) Danisco A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK

(11) **0 690 868** (51) C07H 15/04
(73) Akzo Nobel Surface Chemistry Aktiebolag, 444 85 Stenungsund, SE

(11) **0 732 643** (51) G05D 23/19
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Füttingsweg 34, 47805 Krefeld, DE

SPIROMATIC NV, Kortrijkse Heirweg 61 (IZ E3), 9810 Nazareth, BE

(11) **0 746 532** (51) C04B 35/52
(73) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB

(11) **0 749 131** (51) H01B 13/02
(73) Rosendahl Maschinen GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT

(11) **0 816 065** (51) B32B 18/00
(73) IBIDEN CO, LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503, JP

(11) **0 822 158** (51) B66C 13/00
(73) Noell Mobile Systems & Cranes GmbH, Albert-Einstein-Strasse 3, 97080 Würzburg, DE

(11) **0 824 840** (51) H04Q 7/38
(73) O2 (UK) Limited, 260 Bath Road, Slough SL1 4DX Berkshire, GB

(11) **0 845 700** (51) G03B 27/46
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd, 210 Nakanuma Minamishigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(11) **0 851 087** (51) E06B 1/70
(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(11) **0 852 414** (51) H01R 12/16
(73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78035 Versailles Cedex, FR

(11) **0 891 443** (51) D21H 23/04
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332, US

(11) **0 891 444** (51) D21H 23/04
(73) Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332, US

(11) **0 899 364** (51) D01F 8/06
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US

(11) **0 901 553** (51) E05B 65/46
(73) Cardinal Health 301, Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, CA 92130, US

(11) **0 916 971** (51) G02B 3/00
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE

(11) **0 923 050** (51) G06T 7/00
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **0 927 201** (51) C08F 4/642
(73) Lotte Daesan Petrochemical Corporation, 634 Dokgot-ri Daesan-eup, Seasan-si Choongchungnam-do, KR

(11) **0 933 126** (51) B01J 19/28
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **0 955 470** (51) F15B 1/04
(73) FTE automotive GmbH & Co. KG, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE

(11) **0 984 619** (51) H04N 1/40
(73) AgfaPhoto GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE

(11) **0 985 825** (51) F04B 5/02
(73) Lincoln Industrial Corporation, One Lincoln Way, St Louis, Missouri 63120, US

(11) **0 989 901** (51) B01D 53/32
(73) Höfner, Heinz, Prof. Dr.so. Dr.-Ing. Dr.h.c.(ak), c/o E F S Schermbeck GmbH Kerkerfeld 12, 46514 Schermbeck, DE

(11) **1 008 571** (51) C04B 41/84
(73) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB

(11) **1 018 180** (51) H01M 10/06
(73) Efpower AB, St. Jörgens Väg 14C, 422 49 Hisings Backa, SE

(11) **1 019 536** (51) C12Q 1/68
(73) Affymetrix, Inc. (a Delaware Corporation), 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **1 020 448** (51) C07D 209/48
(73) Isagro Ricerca S.r.l., Via Caldera 21, 20153 Milano, IT

(11) **1 053 765** (51) A62B 33/00
(73) van de Wiel, Johannes Arnoldus, Hoge Rijndijk 88/F, 2313 KL Leiden, NL

- (11) **1 061 730** (51) H04N 1/12
(73) Hasselblad A/S, Hejrevej 30, 2400 Copenhagen NV, DK
- (11) **1 075 199** (51) A47B 31/02
(73) Viville, Benoît, Rue de Petit-Roeulx 15, 6230 Obaix, BE
- (11) **1 087 200** (51) F41G 7/00
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (11) **1 095 055** (51) C07K 1/113
(73) Pfizer Health AB, 112 87 Stockholm, SE
- (11) **1 110 863** (51) B65B 11/50
(73) SOREMARTEC S.A., Drève de l'Arc-en-Ciel 102, 6700 Schoppach-Arlon, BE
- (84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE LU MC NL PT SE LI
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(73) FERRERO OFFENE HANDELSGESELLSCHAFT m.b.H., Rheinstrasse 3-7, 35260 Stadtallendorf, DE
(84) DE
- (11) **1 115 673** (51) C04B 28/24
(73) THE MORGAN CRUCIBLE COMPANY PLC, Quadrant, 55-57 High Street, Windsor, Berkshire SL4 1LP, GB
- (11) **1 164 051** (51) B60N 2/46
(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES
- (11) **1 180 410** (51) B23K 33/00
(73) ATL Engineering GmbH, Oberhölderfelder Strasse 30-32, 42857 Remscheid, DE
- (11) **1 194 222** (51) B01J 8/02
(73) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
- (11) **1 228 358** (51) G01N 21/85
(73) Water Security and Technology Inc., 1738 Creek View Drive, Fogelsville, PA 18051, US
YORKSHIRE WATER SERVICES LTD., 2 The Embankment, Sovereign Street, Leeds LS1 4BG, GB
Dublin City University, Glasnevin, Dublin 9, IE
- (11) **1 235 640** (51) B01J 2/06
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
(84) CY DE GB LU MC SE TR
(73) Messer Group GmbH, Otto-Volger-Strasse 3c, 65843 Sulzbach, DE
(84) AT BE CH LI DK ES FI FR GR IE IT NL PT
- (11) **1 252 389** (51) D21F 1/44
(73) Arjowiggins Security, 117 Quai du Président Roosevelt, 92130 ISSY LES MOULINEAUX, FR
- (11) **1 253 878** (51) A61F 2/34
(73) Ortho - I.D. Sarl, 30, rue du 35ième Régiment d'Aviation, 69500 Bron, FR
Bonnard, Olivier, 21, rue Duquesne, 69330 Meyzieu, FR
Bauchu, Philippe, 4, rue Clotilde Bizolon, 69002 Lyon, FR
Cypres, Alain, 36, Place des Promenades, 42300 Roanne, FR
Fiquet, Arnaud, 4, rue Montée des Lilas, 69300 Caluire, FR
Girardin, Philippe, Puy Money, 42600 Lezigneux, FR
Noyer, Daniel, Hameau le Fourgeon, 38200 Luzinay, FR
- (11) **1 262 728** (51) F41A 33/02
(73) Sicurta AG, Stauffacherquai 44, Zürich, CH
- (11) **1 263 606** (51) B41M 5/124
(73) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
- (11) **1 268 892** (51) D01F 8/12
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
- (11) **1 272 302** (51) B22F 1/00
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Uhde Hochdrucktechnik GmbH, Buschmühlestrasse 20, 58093 Hagen, DE
- (11) **1 272 991** (51) G08B 13/196
(73) Marchfun International N.V., Pareraweg 45 Postbus 4914, Curaçao, NA
- (11) **1 313 413** (51) A61F 5/37
(73) Deenside Limited, Meadows House, Henry Street, Northampton NN1 4JE, GB
Jones, Philip David, 33 Cambridge Road, East Cowes, Isle Of Wight PO32 6AH, GB
- (11) **1 319 151** (51) F23G 5/14
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
Roehm GmbH & Co. Kg, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **1 325 240** (51) F16D 23/06
(73) Miba Sinter Austria GmbH, Dr. Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
- (11) **1 382 677** (51) C12N 15/10
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
- (11) **1 385 559** (51) A61L 27/20
(73) PolyPat, Inc., c/o Wilson Sonsini Goodrich & Rosati 12235 El Camino Real, Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 399 690** (51) F17D 1/04
(73) ALSTOM (Switzerland) Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
- (11) **1 436 711** (51) G06F 13/38
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 436 713** (51) G06F 13/38
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- (11) **1 436 714** (51) G06F 13/38
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
- Teil B / Part B / Partie B**
- (73) Air Liquide Deutschland GmbH, Fütingsweg 34, 47805 Krefeld, DE
- (11) **0 640 431** (51) B23K 26/12
(11) **0 742 040** (51) B01D 53/00
(11) **0 760 396** (51) C21D 1/70
(11) **0 840 054** (51) F17C 1/16
(11) **0 939 875** (51) F17C 13/06
(11) **0 977 708** (51) C01B 17/04
(11) **0 983 470** (51) F17C 1/06
(11) **1 027 144** (51) B01J 2/04
(11) **1 045 215** (51) F25J 3/00
(11) **1 047 482** (51) B01D 3/20
(11) **1 090 251** (51) F17C 13/02
(11) **1 110 043** (51) F25D 9/00
(11) **1 117 733** (51) C08J 7/12
(11) **1 318 820** (51) A61K 33/00
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB
- (11) **1 119 282** (51) A47L 9/04
(11) **1 221 888** (51) A47L 9/16
(11) **1 239 969** (51) B04C 5/185
(11) **1 266 062** (51) D06F 39/12
(11) **1 361 812** (51) A47L 9/02
(11) **1 361 814** (51) A47L 9/16
- (73) 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) **0 927 162** (51) C07D 211/00
(11) **1 023 359** (51) C08G 69/26
(11) **1 023 480** (51) D06M 13/00
(11) **1 062 200** (51) C07C 253/30
(11) **1 062 385** (51) D01F 6/90
(11) **1 073 520** (51) B01J 31/18
(11) **1 082 285** (51) C07C 45/50
(11) **1 155 064** (51) C08G 63/80
(11) **1 189 876** (51) C07C 253/00
(11) **1 212 293** (51) C07C 253/10
(11) **1 214 282** (51) C07C 45/50
(11) **1 248 767** (51) C07C 209/62
(11) **1 268 402** (51) C07C 231/12
(11) **1 307 518** (51) C09D 5/03
(11) **1 313 743** (51) C07F 5/02
- II.12(10)**
- **Erfinder**
 - **Inventor**
 - **Inventeur**
- (11) **0 851 087** (51) E06B 1/70
(72) Willich, Peter, Burgstr. 26, 52388 Nörvenich, DE
- (11) **0 893 853** (51) H01R 13/648
(72) Tanaka, Tsutomu, Harness Syst.Tech.Res.Ltd., 7-10 Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
- (11) **0 957 803** (51) A61B 19/00
(72) Wahrburg, Jürgen, Dr.-Ing., Wilbringhausen 8, 51709 Marienheide, DE
- (11) **0 989 901** (51) B01D 53/32
(72) Hölter, Heinz, Prof. Dr.so. Dr.-Ing. Dr.h.c.(ak), c/o E F S Schermbeck GmbH Kerkerfeld 12, 46514 Schermbeck, DE
- (11) **1 000 263** (51) F16D 1/00
(72) HEINLEIN, Carl Edward, The Briary, Homer, Much Wenlock, Shropshire TF13 6NL, GB
TROTT, Philip Leonard, 12 Queen Street, Blaenavon, Gwent NP4 9NG, GB
JACKSON, Jonathan Leslie Christopher, 27 Grange Park, Whitchurch, Ross-on-Wye, Herefordshire, HR9 6EA, GB
- (11) **1 053 765** (51) A62B 33/00
(72) van de Wiel, Johannes Arnoldus, Hoge Rijndijk 88/F, 2313 KL Leiden, NL
- (11) **1 075 199** (51) A47B 31/02
(72) Viville, Bernard, Quartier Le Deffend, 13122 Ventabren, FR
- (11) **1 197 259** (51) B01D 53/86
(72) Cremona, Alberto, Via Fontane Del Duca, 23, 29014 Castell'Arquato (Piacenza), IT
Rubini, Carlo, Via De Cristoforis, 21, 22020 San Fermo Della Battaglia (Como), IT
Vogna, Edoardo, Via Buozzi 10, 28100 Novara, IT

- (11) **1 201 297** (51) B01F 11/00
(72) Herz, Helmut, Dr.-Ing., Bruckmannring 28, 85764 Oberschleissheim, DE
Kaufmann, Klaus, Dr.-Ing., Wachtelweg 3, 81827 München, DE
- (11) **1 223 679** (51) H03M 13/41
(72) Yang, Bin, Pfaffenwaldring 47, 70569 Stuttgart-Vaihingen, DE
Becker, Burkhard, Kolomanstrasse 8, 85737 Ismaning, DE
Steger, Johann, Peissenbergstr. 8, 81547 München, DE
- (11) **1 232 917** (51) B60R 22/46
(72) Beck, Dieter, Dettingerstrasse 18, 89547 Gerstetten, DE
Kopetzky Robert Dr., Bachgasse 7, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
Schnabl Roland, Erlenstrasse 20, 89077 Ulm, DE
Wengert Andreas, Lessingstrasse 6, 73557 Mutlangen, DE
Maierhofer Gunter, Sebastian-Fischerweg 19, 89077 Ulm, DE
- (11) **1 423 187** (51) B01J 8/20
(72) KLOPP, Ingo, Lindenweg 18, 67256 Weisenheim, DE
BOGENSTÄTTER, Thomas, Nolzeruhe 8b, 67098 Bad Dürkheim, DE
FRANKE, Dirk, Albrecht-Dürer-Strasse 21a, 67134 Birkenheide, DE
MUNZINGER, Manfred, Am Herrgottsacker 5, 67246 Dirmstein, DE
- II.12(12)**
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
 - **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
 - **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**
- (11) **1 116 078** (51) G05B 19/4099
(45) • *Patent wurde noch nicht publiziert*
• *patent not yet published*
• *brevet délivré non encore publié*
- II.12(14)**
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) **0 777 890** (51) G06K 19/067
(60) 05000642.8
- (11) **0 869 452** (51) G06K 19/077
(60) 05000605.5
- (11) **0 900 915** (51) E21B 43/12
(60) 04078286.4
- (11) **0 943 158** (51) H01L 25/16
(60) 05000630.3
- (11) **1 000 519** (51) H04Q 7/38
(60) 04078485.2
- (11) **1 009 606** (51) B29C 43/22
(60) 05000856.4
- (11) **1 014 643** (51) H04L 29/06
(60) 05000753.3
- (11) **1 058 629** (51) B60N 2/42
(60) 05000948.9
- (11) **1 063 228** (51) C07C 311/14
(60) 05000768.1
- (11) **1 130 966** (51) A01N 43/90
(60) 05000644.4
- (11) **1 131 933** (51) H04L 29/06
(60) 04078384.7
- (11) **1 189 546** (51) A61B 19/00
(60) 05000690.7
- (11) **1 218 151** (51) B26B 25/00
(60) 05100319.2
05100356.4
- (11) **1 220 712** (51) B01D 53/08
(60) 05000904.2
- (11) **1 337 775** (51) F16K 31/08
(60) 05000849.9
- II.12(17)**
- **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) **1 075 285** (51) A61K 49/00
(84) GR 12.03.2003
- II.12(18)**
- **Einspruch**
 - **Opposition**
 - **Opposition**
- (11) **0 142 924** (51) C12N 15/05
(45) 15.04.1992
(73) Mycogen Plant Science, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington Delaware 19801, US
01 14.01.1993
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
02 14.01.1993
Monsanto Company, P.O.Box 7020, St.Louis, Missouri 63166-7020, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
03 15.01.1993
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(74) Stolzenburg, Friederike, Vossius & Partner GbR Postfach 86 07 67, D-81634 München, DE
(11) **0 413 019** (51) C12N 15/82
(45) 04.10.2001
(73) Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
01 25.06.2002
SYNGENTA LIMITED European General Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guilford, Surrey, GU2 7YH, GB
- (74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE
02 08.07.2002
Dow Agrosciences LLC, 9330 Zionsville Road, INDIANAPOLIS IN 46268-1054, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
03 04.07.2002
Bayer BioScience N.V., Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent, BE
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
(11) **0 494 296** (51) C12N 15/29
(45) 12.06.2002
(73) BIO-OBTENTION SC, Parc Scientifique Agropolis, Bât. 4 Boulevard de la Lironde, 34980 Montferrier-sur-Lez, FR
01 12.03.2003
Groupe Limagrain Holding, Rue Limagrain - BP n 1, 63720 Chappes, FR
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
(11) **0 501 187** (51) H01M 10/40
(45) 17.04.1996
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
01 10.01.1997
ALCATEL ALSTHOM CIE. GEN. D'ELECTRICITE, 54 rue la Boétie, F-75382 PARIS CEDEX 08, FR
(74) Cabinet Hirsch, et al, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
02 17.01.1997
Eveready Battery Company, Checkerboard Square, St. Louis, Missouri 63164, US
(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(11) **0 649 730** (51) B29D 30/30
(45) 05.08.1998
(73) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
01 04.05.1999
Thyssen Krupp AG Patentabteilung, Am Thyssenhaus 1, 45128 Essen, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
(11) **0 680 401** (51) B29C 45/17
(45) 07.01.1999
(73) BRACCO International B.V., 7, De Boelelaan, 1083 HJ Amsterdam, NL
01 16.09.1999
Schering AG, D-13342 Berlin, DE
(74) Materne, Jürgen, Dr., Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthausen Strasse 25 d, 81545 München, DE
(11) **0 717 299** (51) G02B 13/24
(45) 29.08.2001
(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
01 27.05.2002
Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(74) CARL ZEISS SMT AG c/o Müller-Rissmann, Werner Albrecht, Dr., Carl Zeiss-Patentabteilung Carl Zeiss Strasse 22, D-73446 Oberkochen, DE
(11) **0 750 044** (51) C12N 15/85
(45) 07.08.2002

- (73) TRANSKARYOTIC THERAPIES, INC., 195 Albany Street, Cambridge, MA 02139, US
01 07.05.2003
Institut Pasteur, 25-28 rue du dr. Roux, FR-75015 Paris, FR
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **0 756 014** (51) C22B 21/00
(45) 19.09.2001
- (73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
Alustockach GmbH, Nenziger Strasse 15-17, 78333 Stockach, DE
01 04.06.2002
MESSER GRIESHEIM GMBH, Fritz Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt, DE
- (74) Jäger, Gerhard Fred, Air Liquide Deutschland GmbH Patent-, Lizenz- und Markenabteilung Fritz-Klatte-Str. 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
02 18.06.2002
Linde Aktiengesellschaft, Wiesbaden, Zentrale Patentabteilung, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
- (11) **0 800 804** (51) A61F 5/445
(45) 25.06.2003
- (73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
01 23.03.2004
Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinois 60048-3781, US
- (74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Soegade 10, 1601 Copenhagen V, DK
02 25.03.2004
Coloplast A/S, Høltedam 1, DK-3050 Humlebaek, DK
- (74) Laudrup, Peter, Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebaek, DK
- (11) **0 835 737** (51) B29C 49/42
(45) 12.04.2000
- (73) NISSEI ASB MACHINE CO., LTD., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano-ken, JP
01 27.10.2000
SIG Corpoplast GmbH/ Kautex Maschinenbau GmbH, Meindorfer Str. 203/Kautexstr. 54, 22145 Hamburg/53229 Bonn/DE, DE
- (74) Klickow, Hans-Henning, Dr.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE
- (11) **0 850 638** (51) A61K 7/13
(45) 01.09.1999
- (73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 11.05.2000
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
02 31.05.2000
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE
- (11) **0 896 265** (51) G05B 19/042
(45) 04.02.2004
- (73) Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE
01 02.11.2004
Siemens AG Corporate Technology, Paul-Gossen-Strasse 100, D-91052 Erlangen, DE
02 03.11.2004
Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-Str. 1, D-31855 Aerzen, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Tal 30, 80331 München, DE
03 04.11.2004
Berger Lahr GmbH & Co. KG, Breslauer Strasse 7, 77933 Lahr, DE
- (74) Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes & Kollegen, et al, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE
- (11) **0 909 637** (51) B32B 27/32
(45) 25.09.2002
- (73) FINA TECHNOLOGY, INC., P.O. Box 674412, Houston, Texas 77267-4412, US
01 24.06.2003
Treofan Germany GmbH & Co. KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
- (74) Kremer, Viola, Treofan Germany GmbH & Co. KG Am Prime parc 17, 65479 Raunheim, DE
02 24.06.2003
Basell Poliolefine Italia S.p.A, Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
- (74) Gaverini, Gaetano, Basell Poliolefine Italia S.p.A. Intellectual Property Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
03 28.06.2003
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77522-2149, US
- (74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Intellectual Property Law Shared Services Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- (11) **0 956 920** (51) B23B 31/107
(45) 14.05.2003
- (73) Bilz Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG, Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern, DE
01 12.02.2004
Haimer GmbH, Weiherstrasse 21, D-86568 Igenhausen, DE
- (74) Liska, Horst, Dr.-Ing., Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **0 983 370** (51) C12N 15/63
(45) 17.09.2003
- (73) Syngenta Limited, European Regional Centre Priestley Road Surrey Research Park, Guildford Surrey GU2 7YH, GB
01 04.05.2004
BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Bieberbach, Andreas, Dr., BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
02 15.06.2004
Monsanto Technologie LLC, 800 North Lindberg Boulevard, St Louis, Missouri 63167, US
- (74) Bosch, Henry, Monsanto Services International 270-272 Avenue de Tervuren, 1150 Bruxelles, BE
03 16.06.2004
Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2601, AU
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
04 16.06.2004
Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
- (74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
05 17.06.2004
Benitec Australia Limited, Suite 4, 242 Hawken Drive, St. Lucia Queensland 4067, AU
- (74) Grund, Martin, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
06 17.06.2004
Bayer BioScience N.V. / Bayer CropScience S.A., Technologiepark 38 / 16, rue Jean-Marie Leclair, B-9052 Gent / 69009 Lyon F, BE
- (74) Desomer, Jan G.M., Bayer BioScience N.V. BioScience IP Department Technologiepark 38, 9052 Gent, BE
07 17.06.2004
AVEBE B.A. -Coöperatieve verkoop- en productievereniging van aardappelmeel en derivaten, Postbus 15, 9640 AA Veendam, NL
- (74) Winckels, Johannes Hubertus F., Verenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
08 17.06.2004
Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, Colorado 80301, US
- (74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
09 17.06.2004
Hallybone, Huw George Carmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (74) Hallybone, Huw George, Carmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
- (11) **1 019 767** (51) G02B 6/44
(45) 23.04.2003
- (73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
01 23.01.2004
ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 PARIS, FR
- (74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- (11) **1 025 253** (51) C12N 15/90
(45) 03.03.2004
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
01 30.11.2004
INSTITUT PASTEUR, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 PARIS CEDEX 15, FR
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 035 764** (51) A01J 7/00
(45) 29.10.2003
- (73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 21.07.2004
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (11) **1 055 622** (51) B65H 7/06
(45) 07.04.2004
- (73) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
01 07.01.2005
MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, D- 63075 Offenbach, DE
- (74) Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing., MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
- (11) **1 069 819** (51) A01H 5/10
(45) 24.07.2002
- (73) Plant Bioscience Limited, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH, GB
01 22.04.2003
Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

- (74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG,
Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
02 24.04.2003
Groupe Limagrain Holding, Rue Limagrain BP no. 1,
63720 Chartres, FR
- (74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SA 88, Boulevard des Belges, 69452
Lyon Cedex 06, FR
- (11) **1 124 843** (51) C07K 1/00
(45) 07.04.2004
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd,
DK
01 24.11.2004
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse
250, D-64293 Darmstadt, DE
02 07.01.2005
Inspicos A/S, Bøge Allé 5. PO Box 45, 2970
Hørsholm, DK
- (74) Koefoed, Peter, Inspicos A/S Boege Allé 5, 2970
Hoersholm, DK
- (11) **1 126 019** (51) C11D 17/00
(45) 04.06.2003
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien,
Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen,
DE
01 03.03.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter &
Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
- (74) Samuels, Lucy Alice, et al, Gill Jennings & Every
Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M
7LH, GB
- (11) **1 211 019** (51) B23Q 11/10
(45) 02.07.2003
(73) Horkos Corp, 24-20, Kusado-cho 2-chome,
Fukuyama-shi, Hiroshima-ken 720-0831, JP
01 06.03.2004
Cross Hüller GmbH, Schwieberdinger Strasse 80,
D-71636 Ludwigsburg, DE
- (74) Dahlkamp, Heinrich-Leo, Dipl.-Ing., Thyssen Krupp
Technologies AG VRP Patente Am Thyssenhaus 1,
45128 Essen, 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 H Marks & Company Limited
(51) C07C 7/20 (11) 1 511 704 A1 | (71) Accantia (Holdings) Limited
(51) A61F 13/20 (11) 1 498 093 A3 | (71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.
(51) B08B 9/027 (11) 1 511 583 A1 |
| (71) A-Z Ausrüstung und Zubehör GmbH & Co. KG
(51) F16B 35/06 (11) 1 512 876 A1 | (71) Accenture Global Services GmbH
(51) G06F 9/445 (11) 1 512 072 A2 | (71;73) Advics Co., Ltd.
(51) B60T 8/00 (11) 1 407 950 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 512 598 A1 |
| (73) A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik
(51) H01R 25/00 (11) 1 182 747 B1 | (71) Accenture Inc.
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 097 A1 | (73) Aeat Battery Systems Limited →
Accentus plc |
| (71) Aarsleff A/S, Per →
Per Aarsleff A/S | (73) Accentus plc
(51) B01D 53/94 (11) 1 309 390 B1 | (71) Aesculap AG & Co. KG
(51) A61L 2/26 (11) 1 512 416 A1 |
| (71) AB Electronic Limited
(51) H01C 1/022 (11) 1 111 628 A3 | (71) Access Corp., Honda →
Honda Access Corp. | (71) AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH
(51) F01L 1/34 (11) 1 511 922 A1 |
| (71) AB SKF
(51) F16C 29/02 (11) 1 512 878 A1 | (73) Accessphotonic Networks Inc.
(51) H04J 14/02 (11) 1 396 107 B1 | (71) Agassi, Shai
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 090 A2 |
| (71) ABB AB
(51) B25J 9/00 (11) 1 511 600 A1 | (71) ACGT Progenomics AG
(51) G06F 19/00 (11) 1 513 092 A1 | (71) AGENCE SPATIALE EUROPEENNE
(51) H04L 27/00 (11) 1 513 308 A1
(51) H04L 27/00 (11) 1 513 309 A1 |
| (71) ABB Oy
(51) H02P 5/50 (11) 1 513 250 A2 | (73) Achterberg, Nils
(51) A61N 5/10 (11) 1 311 322 B1 | (71) Agency for Science, Technology and Research
(51) H01L 21/60 (11) 1 512 173 A1 |
| (71) ABB Research Ltd.
(51) H04K 1/00 (11) 1 513 279 A1 | (71) ACO Plastmo A/S
(51) E01C 11/22 (11) 1 511 902 A1 | (71) Agere Systems Guardian Corporation
(51) H01J 37/317 (11) 1 182 684 A3 |
| (71) ABB RESEARCH LTD.
(51) B41F 33/00 (11) 1 512 531 A1
(51) G01F 1/68 (11) 1 512 948 A1
(51) G01R 15/24 (11) 1 512 981 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 085 A1
(51) H02M 7/48 (11) 1 513 249 A1 | (71) ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
(51) A62C 2/06 (11) 1 512 434 A1 | (71) Agere Systems Inc.
(51) H01F 17/00 (11) 1 513 170 A2 |
| (73) ABB Schweiz AG
(51) H02B 1/56 (11) 1 022 830 B1
(51) H02M 1/12 (11) 1 040 555 B1 | (71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG
(51) E03F 5/04 (11) 1 512 801 A2 | (73) AGFA-GEVAERT
(51) B41C 1/10 (11) 0 978 376 B1 |
| (71) ABB Technology FLB Aktiebolag
(51) G08B 25/08 (11) 1 513 124 A1 | (71) Acordis Kelheim GmbH
(51) B01D 39/16 (11) 1 511 548 A1 | (73) AGFA-GEVAERT N.V.
(51) H04N 5/44 (11) 1 211 889 B1 |
| (71) Abbott Laboratories
(51) A61K 31/4035 (11) 1 511 479 A1 | (71) *Acri.Tec Gesellschaft für ophthalmologische Produkte mbH
(51) A61F 2/16 (11) 1 512 382 A1 | (71) AgfaPhoto GmbH
(51) G03C 5/26 (11) 1 513 009 A1 |
| (71) Abiogen Pharma S.p.A.
(51) A61K 7/42 (11) 1 511 462 A1 | (71) Activbiotics, Inc.
(51) C07D 498/04 (11) 1 511 753 A2 | (71) Agilent Technologies Inc
(51) C07H 19/06 (11) 1 512 691 A1 |
| | (71) Active Biotech AB
(51) C07D 215/56 (11) 1 511 732 A1 | (71) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)
(51) G01R 1/04 (11) 1 512 977 A2
(51) G01R 1/04 (11) 1 512 978 A2
(51) G01R 1/04 (11) 1 512 979 A2
(51) G01R 1/04 (11) 1 512 980 A2 |
| | (73) Active S.R.L.
(51) F16D 43/18 (11) 1 098 100 B1 | (71) Agilent Technologies, Inc.
(51) G01S 17/46 (11) 1 512 989 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 051 A2 |
| | (71) ACTV, Inc.
(51) H04L 27/14 (11) 1 512 257 A1 | (71) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)
(51) H01S 5/183 (11) 1 246 328 A3 |
| | (73) Adair, Edwin L.
(51) G01N 33/50 (11) 1 376 125 B1 | (73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware Corporation)
(51) H04Q 7/34 (11) 0 806 879 B1 |
| | (73) Adair, Jeffrey L.
(51) G01N 33/50 (11) 1 376 125 B1 | (71) Agra Flooring International LTD.
(51) A61B 17/56 (11) 1 511 434 A1 |
| | (71) Adeva Medical Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von Medizinischen Implantat-Artikeln mbH
(51) A61M 16/04 (11) 1 486 228 A3 | (71) Agresearch Limited
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 860 A1 |
| | (71) Adloedun EHF.
(51) A22C 25/20 (11) 1 511 389 A1 | (73) Agro Management Group, Inc.
(51) C10M 169/04 (11) 0 858 496 B1 |
| | (73) Adobe Systems, Inc.
(51) G06T 11/60 (11) 0 848 351 B1 | (73) AgroSciences LLC, Dow →
Dow AgroSciences LLC |
| | (71) ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH
(51) B22D 39/02 (11) 1 512 474 A1 | (71) Aguareles Bringue, Joel Xavier
(51) G09F 7/16 (11) 1 513 127 A2 |
| | (73) Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
(51) A61M 25/10 (11) 0 850 084 B1 | (71) Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO Severin →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG |
| | (73) Advanced Fiber Technologies (AFT) Oy
(51) D21D 5/16 (11) 0 929 714 B2 | (71) AHLMANN GMBH & CO. KG, ACO SEVERIN →
ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG |
| | (73) Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology | (71) Aicher, Max
(51) E04C 5/03 (11) 1 512 805 A1 |

- (73) **Aimon AB**
(51) A63B 71/06 (11) 1 206 306 B1
- (71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A01N 35/00 (11) 1 512 323 A1
(51) A01N 37/06 (11) 1 511 381 A1
(51) B01D 45/08 (11) 1 511 549 A1
- (71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 59/04 (11) 1 512 455 A2
(51) C07C 217/08 (11) 1 512 675 A1
(51) C08G 18/18 (11) 1 004 607 B1
(51) C08G 18/61 (11) 0 930 324 B1
(51) F25J 3/06 (11) 0 898 136 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 513 215 A2
- (71) **Airbag Systems GmbH, TRW** →
TRW Airbag Systems GmbH
- (73) **Airbus**
(51) B64D 11/06 (11) 1 369 350 B1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) A62B 7/14 (11) 1 512 433 A2
- (73) **AIRBUS France**
(51) B64D 45/00 (11) 1 375 350 B1
- (71) **AIRBUS FRANCE**
(51) B64D 31/12 (11) 1 512 627 A1
(51) B64D 47/00 (11) 1 512 628 A1
- (71) **Airbus UK Limited**
(51) B60T 8/00 (11) 1 511 661 A1
- (71) **Aircabin GmbH**
(51) B64D 11/00 (11) 1 511 672 A1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) F02D 41/06 (11) 1 505 286 A3
(51) F16K 31/06 (11) 1 512 893 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 936 441 A3
- (71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 15/02 (11) 1 512 611 A2
(51) E05F 15/12 (11) 1 512 821 A2
- (73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 8/00 (11) 1 407 950 B1
- (73) **Aixtron AG**
(51) C30B 25/02 (11) 1 218 573 B1
- (71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C12N 15/81 (11) 1 512 747 A1
- (73) **Akemi Chem.-Techn. Spezialfabrik Erich Höntsch GmbH**
(51) C09D 5/34 (11) 1 021 489 B1
- (73) **AKO Stiftung & Co. KG, Diehl** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) G05D 1/03 (11) 1 512 053 A1
(51) G05D 1/03 (11) 1 512 054 A1
- (71) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 511 495 A1
(51) A61K 31/567 (11) 1 511 497 A1
- (71) **AKZO Nobel N.V.**
(51) C08F 2/10 (11) 1 511 776 A1
- (73) **Alabama at Birmingham Research Foundation, The University of** →
The University of Alabama at Birmingham Research Foundation
- (71) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 511 899 A1
- (71) **ALBERTA, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF ALBERTA
- (71;73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B22D 11/06 (11) 1 324 844 B1
(51) G01N 25/18 (11) 1 510 813 A3
- (71;73) **ALCATEL**
(51) C03C 13/04 (11) 1 512 672 A1
(51) H03F 3/60 (11) 1 385 264 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 513 269 A2
(51) H04J 3/07 (11) 0 963 069 B1
(51) H04L 12/14 (11) 1 513 287 A2
(51) H04L 12/24 (11) 1 054 528 B1
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 290 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 977 405 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 297 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 313 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 513 320 A1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 263 245 A3
(51) H04Q 7/30 (11) 0 948 223 B1
- (73) **Alice s.c.**
(51) F23C 3/00 (11) 1 143 195 B1
- (71) **Alcon Inc.**
(51) A61B 19/00 (11) 1 512 379 A1
- (71) **Alcon RefractiveHorizons, Inc.**
(51) A61F 9/008 (11) 1 488 767 A3
- (73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) F28F 3/08 (11) 1 282 807 B1
- (73) **Alfresa Pharma Corporation**
(51) A61B 18/00 (11) 1 038 504 B1
- (73) **ALIMENTARI S.r.l., ZINI PRODOTTI** →
ZINI PRODOTTI ALIMENTARI S.r.l.
- (71) **Alimentary Health Limited**
(51) A61K 35/74 (11) 1 511 502 A2
- (73) **Alinabal, Inc.**
(51) F16C 11/06 (11) 0 901 580 B1
- (71) **Allegrini, Maurizio**
(51) B65D 51/28 (11) 1 512 639 A1
- (71) **Allergan Inc.**
(51) A61K 38/48 (11) 1 512 411 A1
- (73) **ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC.**
(51) F16K 1/02 (11) 1 214 539 B1
- (73) **Alltracel Development Services Limited**
(51) A61K 9/12 (11) 0 973 504 B1
- (71) **Aloka Co. Ltd.**
(51) G01S 15/89 (11) 1 491 913 A3
- (73) **Alon, Ofir**
(51) H01J 35/00 (11) 1 048 050 B1
- (71) **Alotech Ltd Llc**
(51) C21B 7/12 (11) 1 511 866 A1
- (71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) B41J 2/36 (11) 0 947 334 B1
(51) B60H 1/00 (11) 1 512 563 A2
(51) G05G 5/03 (11) 1 513 038 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 055 A2
(51) H01Q 9/04 (11) 1 513 223 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 033 887 A3
(51) H05K 5/00 (11) 1 513 384 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 513 387 A2
(51) H05K 9/00 (11) 1 513 388 A2
- (71) **Alstermo Produktion Ab**
(51) H01B 7/18 (11) 1 513 166 A2
- (71) **Alstom Technology Ltd**
(51) F01D 5/02 (11) 1 512 832 A1
(51) F01D 11/00 (11) 1 511 920 A1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) C22C 38/46 (11) 1 215 299 B1
(51) F02C 7/00 (11) 1 512 855 A1
- (71) **Alta Vista Company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 241 594 A3
- (73) **Altair Nanomaterials Inc.**
(51) B01J 37/00 (11) 1 331 995 B1
- (71) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/44 (11) 1 511 481 A1
(51) A61K 47/10 (11) 1 511 516 A1
- (71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN** →
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION
- (73) **Alza Corporation**
(51) A61K 9/00 (11) 1 239 830 B1
- (71) **Amersham Biosciences (SV) Corp.**
(51) G01N 27/447 (11) 1 511 998 A2
- (73) **Amersham Health AS**
(51) A61K 31/44 (11) 1 054 670 B1
- (71) **Amic AB**
(51) B01L 3/00 (11) 1 511 570 A1
- (71) **Amid SRL**
(51) G01F 1/66 (11) 1 511 974 A1
- (71) **AMP K.K., Tyco Electronics** →
Tyco Electronics AMP K.K.
- (71) **AMULET ELECTRONICS LIMITED**
(51) G06F 1/16 (11) 1 512 061 A2
- (73) **Amut S.p.A.**
(51) B08B 3/04 (11) 1 210 184 B1
- (71) **AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61K 38/22 (11) 1 512 410 A1
- (71) **Anderson Power Products**
(51) H01R 13/40 (11) 1 512 198 A1
- (73) **Andrew AG**
(51) H01Q 21/06 (11) 1 199 772 B1
- (73) **Andritz AG**
(51) D21D 5/02 (11) 1 124 002 B1
- (71) **Anges MG, Inc.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 512 415 A1
- (71) **ANP GmbH, Framatome** →
Framatome ANP GmbH
- (71) **Ansawina Beheer B.V.**
(51) A23B 4/06 (11) 1 511 390 A1
- (73) **Antriebsselemente GmbH, ROTECH** →
ROTECH Antriebsselemente GmbH
- (71) **Aol Time Warner Interactive Video Group, Inc.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 512 288 A2
- (71) **Aplaud Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 101 A2
- (71;73) **Applera Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 135 528 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 990 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 991 A2
- (71;73) **Appliances Company, Mine Safety** →
Mine Safety Appliances Company
- (71) **Application Technology Ltd., Carbon** →
Carbon Application Technology Ltd.
- (71) **Applied Materials, Inc.**
(51) H01J 37/32 (11) 1 512 165 A2
(51) H01L 21/28 (11) 1 512 170 A2

- (71) **Applied Optotech Limited**
(51) H01L 33/00 (11) 1 512 182 A1
- (73) **APRILIA S.P.A.**
(51) B62D 9/02 (11) 1 227 966 B1
- (71) **Aqua Products Inc.**
(51) E04H 4/16 (11) 1 512 810 A2
- (73) **Aquastel Holding Limited**
(51) C25B 9/00 (11) 0 922 788 B1
- (71) **Ardana Bioscience Limited**
(51) G01N 33/74 (11) 1 512 016 A1
- (71) **ARES TRADING S.A.**
(51) A61P 15/08 (11) 1 511 537 A2
- (71) **Aresa Biodetection Aps**
(51) C12N 15/82 (11) 1 511 847 A1
- (71) **Areva T & D SA**
(51) H01H 33/16 (11) 1 512 160 A1
- (71) **Arkal Filtration Systems C.S. Ltd.**
(51) F16L 23/028 (11) 1 511 958 A1
- (71) **ARKRAY, Inc.**
(51) C12Q 1/26 (11) 1 512 751 A1
- (73) **ARM Limited**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 344 071 B1
- (71) **Armament Development Authority Ltd., State of Israel - Ministry of Defense Rafael -> State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.**
- (71) **Armement, Etat Francais représenté par le Délégué Général pour l' -> Etat Francais représenté par le Délégué Général pour l' Armement**
- (71) **Army, U.S. Government, as represented by the Secretary of the -> U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army**
- (71) **ARNOLD GmbH & Co. KG, GLASWERKE -> GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
- (71) **Arnold, Franc**
(51) B62J 1/18 (11) 1 512 617 A2
- (71) **Arnold, Franz Xaver**
(51) B62B 3/00 (11) 1 512 604 A1
- (71) **ArrayComm, Inc.**
(51) H04B 7/04 (11) 1 513 271 A2
- (71) **Art di Como Design und modische Accessoires GmbH**
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 089 A1
- (71) **Arthur, Lee Robert**
(51) G03B 21/00 (11) 1 512 046 A1
- (71) **Aruze Corp.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 513 115 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 513 116 A2
(51) G08B 3/10 (11) 1 431 942 A3
- (71) **Aruze Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 512 443 A1
- (71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) F01N 5/02 (11) 1 512 851 A2
- (71) **ArvinMeritor Light Vehicle Systems-France**
(51) E05F 15/16 (11) 1 231 350 A3
- (71) **arwa AG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 512 799 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 087 A1
- (71) **Asahi Kasei Fibers Corporation**
(51) D01F 8/14 (11) 1 512 778 A1
- (71) **ASC Incorporated**
(51) B62D 25/00 (11) 1 512 612 A1
- (73) **Asclepion-Meditec AG**
(51) A61F 9/008 (11) 1 212 022 B1
- (71) **Askoll Holding S.r.l.**
(51) G01F 1/78 (11) 1 512 949 A1
- (73) **ASM INTERNATIONAL N.V.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 121 712 B1
- (71) **ASML MaskTools B.V.**
(51) G03F 1/00 (11) 1 286 218 A3
(51) G03F 1/14 (11) 1 513 012 A2
- (71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 186 958 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 473 598 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 486 827 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 017 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 018 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 021 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 022 A1
- (73) **Assembléon N.V.**
(51) H05K 13/00 (11) 1 059 021 B1
- (73) **AstraZeneca UK Limited**
(51) A61K 9/20 (11) 1 432 407 B1
- (71) **ASULAB S.A.**
(51) H01Q 1/27 (11) 1 513 220 A1
- (71) **Asylum Research Corporation**
(51) G06F 17/40 (11) 1 512 095 A2
- (71) **Asys Automatisierungssysteme GmbH**
(51) B41F 15/08 (11) 1 511 629 A2
- (71) **AT & T Corp -> AT&T Corp.**
- (71) **AT&T Corp.**
(51) H04L 1/18 (11) 1 513 283 A1
- (71) **Athenix Corp. -> Athenix Corporation**
- (71) **Athenix Corporation**
(51) C12P 19/02 (11) 1 511 848 A2
- (71) **Atlantis Components, Inc.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 512 124 A1
- (71) **Atlas Copco Secoroc AB**
(51) E21B 17/042 (11) 1 511 911 A1
- (71) **Atlas Fahrzeugtechnik GmbH, AFT -> AFT Atlas Fahrzeugtechnik GmbH**
- (73) **ATMEL Germany GmbH**
(51) G06K 7/00 (11) 1 417 631 B1
- (71) **Atmel Grenoble S.A.**
(51) G06K 9/20 (11) 1 512 114 A1
- (71) **ATOMIC ENERGY, Government of India, SECRETARY, DEPARTMENT OF -> SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India**
- (71) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C23C 18/42 (11) 1 511 882 A1
- (71) **Atronic International GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 513 114 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 513 117 A2
(51) G07F 17/34 (11) 1 513 118 A2
- (71;73) **AUDI AG**
(51) B60J 5/04 (11) 1 410 933 B1
(51) B60J 7/20 (11) 1 034 955 B1
(51) B60R 25/06 (11) 1 512 591 A2
- (73) **Austria GmbH, Tyco Electronics -> Tyco Electronics Austria GmbH**
- (71) **AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) G06F 5/06 (11) 1 154 349 A3
- (71) **Autobar Flexible Packaging**
(51) B65D 23/12 (11) 1 512 634 A1
- (71) **Autoglym**
(51) C11D 3/38 (11) 1 511 832 A1
- (73) **Autogyre**
(51) F24F 13/08 (11) 1 111 313 B1
- (71) **Autoliv Development AB**
(51) B60N 2/30 (11) 1 475 267 A3
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/20 (11) 1 511 659 A1
- (73) **Automac S.A.S. di Bigi Ing. Maurizio**
(51) F02B 33/20 (11) 1 240 416 B1
- (71) **AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH, ads-tec -> ads-tec AUTOMATION DATEN- UND SYSTEMTECHNIK GmbH**
- (73) **AUTOMOBILES CITROEN**
(51) F16C 1/22 (11) 1 006 285 B1
- (73) **AUTOMOBILES PEUGEOT**
(51) F16C 1/22 (11) 1 006 285 B1
- (71) **Automotive Corporation, Siemens VDO -> Siemens VDO Automotive Corporation**
- (71) **Automotive GmbH & Co. KG, Westfalia -> Westfalia Automotive GmbH & Co. KG**
- (71) **Automotive GmbH, Hirschmann -> Hirschmann Automotive GmbH**
- (71) **Automotive Ltd., Hitachi Unisia -> Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
- (73) **Automotive Motion Technology Limited**
(51) H02K 16/00 (11) 1 317 051 B1
- (71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker -> Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
- (71) **AUTOPAL S.R.O.**
(51) B60Q 1/08 (11) 1 234 717 A3
- (71) **Autostrade per L'Italia S.p.A.**
(51) G08G 1/054 (11) 1 513 125 A2
- (71) **Aventis CropScience GmbH -> Bayer CropScience GmbH**
- (73) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C07C 311/58 (11) 1 345 892 B1
(51) C07H 3/04 (11) 0 845 475 B1
- (73) **Aventis Pharma S.A.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 401 397 B1
(51) C07H 15/04 (11) 1 272 499 B1
- (73) **Averbukh, Vitali**
(51) H01J 35/00 (11) 1 048 050 B1
- (71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN -> JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
- (73) **Avontec GmbH**
(51) A61K 48/00 (11) 1 432 452 B1

- (71) **Awa Advanced Warehouse Automation Oy**
(51) B65G 1/04 (11) 1 512 644 A1
- (71) **Axalto S.A.**
(51) G06K 19/077 (11) 1 513 099 A1
- (73) **Axelsson, Per**
(51) C02F 1/00 (11) 1 334 071 B1
- (71) **Axya Medical, Inc**
(51) A61N 7/00 (11) 1 511 536 A1
- (71) **Azopax Therapeutics LLC**
(51) A61K 9/50 (11) 1 512 395 A1
- (73) **Azure Solutions Limited**
(51) H04M 15/00 (11) 0 995 302 B1
- (71) **B & B Controls**
(51) B64D 17/38 (11) 1 512 626 A2
- (71) **B. Braun Medical SAS**
(51) A61F 5/44 (11) 1 511 448 A1
- (71) **B.C.D. S.R.L.**
(51) H04B 10/155 (11) 1 512 235 A1
- (73) **B.R.A.H.M.S Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/76 (11) 0 943 098 B1
- (71) **Bacher, Helmut**
(51) B29B 7/82 (11) 1 511 607 A1
(51) B29B 13/10 (11) 1 511 608 A1
- (71) **BAKELITE CO., LTD., SUMITOMO →**
SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) E21B 49/00 (11) 1 511 917 A1
(51) G01J 3/433 (11) 1 511 979 A1
- (71) **Baker-Hughes Incorporated →**
BAKER HUGHES INCORPORATED
- (71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/24 (11) 1 512 193 A2
- (71) **Bandai, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Bandai
- (73) **Barbieri, Girolamo**
(51) H05F 1/00 (11) 1 320 285 B1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) G06F 3/14 (11) 1 513 059 A1
(51) G06F 3/14 (11) 1 513 060 A1
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 511 780 A1
(51) C08K 3/34 (11) 1 511 798 A2
- (71) **Basell Poliolefine Italia S.P.A.**
(51) C08F 4/651 (11) 1 511 778 A2
- (71;73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 7/30 (11) 1 188 763 B1
(51) C07F 17/00 (11) 1 511 755 A1
(51) C08F 297/08 (11) 1 511 783 A1
(51) C08L 23/00 (11) 1 511 803 A1
- (71) **BASF Agro B.V., Arnhem (NL)-Wädenswil-Branch**
(51) A01N 43/653 (11) 1 511 384 A1
- (71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A61K 7/06 (11) 1 313 432 B1
(51) B01J 29/04 (11) 1 232 007 B1
(51) C07C 29/132 (11) 1 072 577 B1
(51) C07C 253/34 (11) 1 511 720 A1
(51) C07D 213/82 (11) 1 432 685 B1
(51) C08F 2/22 (11) 1 395 614 B1
(51) C08F 8/00 (11) 1 511 779 A1
(51) C08F 285/00 (11) 1 511 782 A1
(51) C08G 18/08 (11) 1 070 732 B1
(51) C08G 18/18 (11) 1 512 707 A2
(51) C08G 18/38 (11) 1 125 958 B1
(51) C08G 18/48 (11) 0 905 160 B1
(51) C08G 18/48 (11) 1 511 785 A1
(51) C08G 18/48 (11) 1 511 786 A1
(51) C08G 63/12 (11) 1 511 787 A1
(51) C08G 65/20 (11) 1 511 788 A1
(51) C08G 65/26 (11) 1 511 789 A1
(51) C08K 5/00 (11) 1 511 799 A2
(51) C08L 67/00 (11) 1 511 808 A1
(51) C09B 67/00 (11) 1 442 085 B1
(51) C09D 11/00 (11) 1 311 632 B1
(51) C09D 151/00 (11) 1 511 817 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 511 842 A2
(51) C14C 1/06 (11) 1 511 865 A1
(51) C25B 3/00 (11) 1 348 043 B1
- (71) **BASF Corporation**
(51) C08G 18/66 (11) 1 512 708 A1
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01J 19/00 (11) 1 511 561 A1
(51) D01D 5/00 (11) 1 511 885 A2
- (71) **Battenfeld GmbH**
(51) B29C 45/16 (11) 1 512 512 A2
- (71) **Battistella Giosue' E Giuliano Srl**
(51) B21F 27/12 (11) 1 511 588 A1
- (71) **Batz, S.Coop.**
(51) B60T 7/06 (11) 1 512 596 A1
- (71) **BAUMER S.r.l.**
(51) B65G 21/20 (11) 1 512 647 A1
- (73) **Bavaria Medizin Technologie GmbH**
(51) A61M 25/00 (11) 1 210 958 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) A61K 33/10 (11) 1 511 501 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 511 524 A1
- (71) **Baxter International Inc.**
(51) A61K 33/10 (11) 1 511 501 A1
(51) A61M 1/00 (11) 1 511 524 A1
- (71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C08F 2/20 (11) 1 512 698 A1
(51) C09C 1/24 (11) 1 512 726 A2
(51) G01N 21/35 (11) 1 512 960 A1
- (73) **Bayer Corporation**
(51) C08G 18/28 (11) 1 013 685 B1
(51) G01N 33/558 (11) 1 111 386 B1
- (71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) C07C 319/14 (11) 1 511 724 A1
(51) C07D 239/54 (11) 0 906 291 B1
(51) C07D 313/00 (11) 1 412 346 B1
- (71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) A01N 43/54 (11) 1 511 383 A1
- (71;73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 57/20 (11) 1 104 992 B1
(51) C07D 213/82 (11) 1 511 731 A1
- (71) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 39/275 (11) 1 511 512 A1
(51) C12Q 1/26 (11) 1 511 853 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 989 A1
- (71) **Bayer Healthcare LLC**
(51) C07K 1/30 (11) 1 475 387 A3
- (71) **Bayer Inc.**
(51) C08K 3/00 (11) 1 512 716 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) B01J 25/02 (11) 1 512 459 A1
(51) C08G 18/10 (11) 1 006 131 B1
(51) C08G 59/42 (11) 1 491 567 A3
(51) C08K 3/34 (11) 1 004 620 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B21D 26/02 (11) 1 321 203 A3
(51) B21D 26/02 (11) 1 321 204 A3
(51) B21D 26/02 (11) 1 430 966 A3
(51) F01L 9/04 (11) 1 138 883 B1
(51) F16C 9/04 (11) 1 225 348 B1
- (71) **Baylor College of Medicine**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 851 A2
- (71) **Bayly Design Associates Pty Ltd**
(51) B25F 5/00 (11) 1 512 497 A1
- (71) **BE Intellectual Property, Inc.**
(51) F16K 37/00 (11) 1 512 896 A1
- (73) **Beaulieu, André**
(51) A61K 38/39 (11) 0 784 481 B1
- (71) **Beck GmbH & Co., Dr. Eugen →**
Dr. Eugen Beck GmbH & Co.
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) G01N 33/49 (11) 1 219 963 B1
- (71) **BEECHAM BIOLOGICALS S.A., SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.
- (71) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (71) **BEECHAM PLC, SMITHKLINE →**
SMITHKLINE BEECHAM PLC
- (71) **Behr France S.A.R.L.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 512 561 A1
(51) B60H 1/00 (11) 1 512 562 A1
(51) B60H 1/22 (11) 1 340 637 A3
(51) B60H 1/32 (11) 1 512 564 A1
- (71) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/03 (11) 1 511 643 A1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 3/02 (11) 1 439 084 A3
- (71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 511 460 A1
- (71) **BellSouth Intellectual Property Corporation**
(51) H04M 1/64 (11) 1 512 268 A1
(51) H04M 11/00 (11) 1 512 271 A1
- (73) **BENOIST GIRARD SAS**
(51) A61B 17/16 (11) 0 995 402 B1
- (73) **Berlin, Mikhail Vladimirovich**
(51) B65D 8/08 (11) 1 207 121 B1
- (71) **BERNPAK GmbH, SIGNODE →**
SIGNODE BERNPAK GmbH
- (73) **Bertocchi, Primo**
(51) A23L 2/04 (11) 1 315 426 B1
- (73) **Bertolaso S.p.A., Gruppo →**
Gruppo Bertolaso S.p.A.

- (71) **Betts International, Inc., Thomas & →**
Thomas & Betts International, Inc.
- (73) **Beyonz Corporation**
(51) F16C 11/06 (11) 1 186 789 B1
- (71) **BFS Diversified Products, LLC.**
(51) F16F 9/04 (11) 1 511 951 A1
- (71) **BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND ANLAGENBAU GmbH**
(51) B31F 1/20 (11) 1 325 808 A3
- (71) **Biberach GmbH, Liebherr-Werk →**
Liebherr-Werk Biberach GmbH
- (73) **BIEGLER GESELLSCHAFT M.B.H., ERNST →**
ERNST BIEGLER GESELLSCHAFT M.B.H.
- (71) **Bielefelder Küchenmaschinen- und Transportgeräte-Fabrik vom Braucke GmbH**
(51) A47B 31/00 (11) 1 512 342 A2
- (71) **Bierrebi S.P.A.**
(51) B26D 7/20 (11) 1 511 605 A2
- (73) **Bigge, Christopher F.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (73) **Billet, Gilles**
(51) A61C 5/10 (11) 0 726 739 B2
- (71) **Bindsbøl, Tommy**
(51) F16L 3/26 (11) 1 511 955 A1
- (71) **Bio Control Institute Limited**
(51) C12N 9/00 (11) 1 512 740 A1
- (73) **BIO INC., TAKARA →**
TAKARA BIO INC.
- (73) **BIO MERIEUX**
(51) B03C 1/01 (11) 1 248 679 B1
- (71) **Biocom L.L.C. →**
Biocom, LLC
- (71) **Biocom, LLC**
(51) G06F 1/24 (11) 1 512 063 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 512 113 A2
- (73) **Biocon India Limited**
(51) C12M 1/14 (11) 1 131 404 B1
- (73) **Biodynamics Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/70 (11) 0 831 847 B1
- (73) **BioEqual AG**
(51) A61K 47/14 (11) 1 143 950 B1
- (71) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) C07K 5/00 (11) 1 511 762 A2
- (71) **Biogen, Inc. →**
Biogen Idec MA Inc.
- (71) **BIOLAN OY**
(51) A01G 31/00 (11) 1 511 373 A1
- (71) **BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft**
(51) C07K 14/46 (11) 1 512 695 A1
- (71) **BioMerieux, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 473 370 A3
- (73) **Bioniche Life Sciences Inc.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 054 680 B1
- (73) **Biopartners GmbH**
(51) A61K 31/7056 (11) 1 455 801 B1
- (71) **Biopharmaceuticals Inc., Omrix →**
Omrix Biopharmaceuticals Inc.
- (73) **Biosense Webster, Inc.**
(51) A61B 5/04 (11) 0 893 965 B1
- (71) **BioSpin AG, Bruker →**
Bruker BioSpin AG
- (73) **Biosyn Arzneimittel GmbH**
(51) A61K 33/04 (11) 1 085 884 B1
- (73) **Biotech Aktiengesellschaft, Switch →**
Switch Biotech Aktiengesellschaft
- (71) **Biotronik GmbH & Co. KG**
(51) A61N 1/365 (11) 1 512 430 A1
(51) A61N 1/37 (11) 1 512 431 A1
- (73) **Birmingham Research Foundation, The University of Alabama at →**
The University of Alabama at Birmingham Research Foundation
- (73) **BITELLI S.p.A.**
(51) E01C 23/088 (11) 1 001 088 B1
- (73) **BITRON S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 120 080 B1
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) B65G 43/08 (11) 1 511 680 A1
(51) G01G 23/01 (11) 1 511 977 A1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) B23D 45/16 (11) 1 511 591 A1
(51) B23D 55/08 (11) 1 511 592 A1
- (71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 512 476 A2
- (71) **Blohm + Voss GmbH**
(51) B63B 3/08 (11) 1 512 618 A2
- (71) **BLUE PLANET MEDICAL, LTD.**
(51) A61B 17/04 (11) 1 511 428 A1
- (71) **Blumenfeld S.A.**
(51) H04N 9/74 (11) 1 512 296 A2
- (71;73) **BMW →**
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) G03F 7/00 (11) 1 512 048 A2
- (71) **Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University, The →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **BOBST S.A.**
(51) B26D 7/18 (11) 1 431 012 A3
- (71) **BOC Edwards Japan Limited**
(51) F16C 39/06 (11) 1 460 293 A3
(51) F16C 39/06 (11) 1 460 294 A3
- (71) **BOC Group plc, The →**
The BOC Group plc
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) A61K 9/127 (11) 1 512 393 A1
(51) A61K 31/485 (11) 1 511 487 A1
(51) A61K 47/48 (11) 1 511 517 A1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) A61K 31/496 (11) 1 511 489 A1
(51) C07D 211/58 (11) 1 202 969 B1
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07C 217/62 (11) 1 511 716 A2
- (71) **Boeing Company, The →**
The Boeing Company
- (73) **BOEING COMPANY, THE →**
THE BOEING COMPANY
- (71) **Bogacka, Izabella**
(51) C10B 47/02 (11) 1 511 823 A1
- (73) **BOKELA Ingenieurgesellschaft für mechanische Verfahrenstechnik mbH**
(51) B01D 21/00 (11) 1 390 116 B1
- (71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 511 619 A2
- (71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08J 3/24 (11) 1 512 711 A1
(51) C08L 23/06 (11) 1 512 718 A1
(51) C08L 23/08 (11) 1 512 719 A1
- (73) **Borealis Technology OY**
(51) F04B 7/06 (11) 1 206 639 B1
- (71) **Borg Warner, Inc. →**
BorgWarner Inc.
- (71;73) **BorgWarner Inc.**
(51) F01L 1/34 (11) 1 512 845 A1
(51) F01L 1/344 (11) 1 512 846 A2
(51) F02M 35/12 (11) 1 512 865 A2
(51) F16D 25/10 (11) 1 052 421 B1
- (71) **BorgWarner Morse TEC Japan K.K.**
(51) F16H 7/08 (11) 1 512 887 A1
- (71) **Bormann, Heinz**
(51) G01M 3/28 (11) 1 369 679 A3
- (71) **Bortolin Kemo S.P.A.**
(51) B65D 5/02 (11) 1 403 188 A3
- (73) **Bosch GmbH, Robert →**
Robert Bosch GmbH
- (71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT →**
ROBERT BOSCH GMBH
- (71) **Bosch Rexroth AG**
(51) B23K 11/24 (11) 1 512 483 A1
- (71) **Bosch Rexroth Technik AB**
(51) F16K 31/06 (11) 1 512 894 A1
- (73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **BOSE CORPORATION**
(51) B60G 17/015 (11) 1 512 559 A2
- (73) **Boseki Kabushiki Kaisha, Toyo →**
Toyo Boseki Kabushiki Kaisha
- (71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 17/04 (11) 1 511 429 A2
(51) A61B 18/00 (11) 1 018 959 B1
(51) A61F 2/00 (11) 1 511 442 A1
(51) A61F 2/01 (11) 1 511 444 A2
(51) A61K 31/335 (11) 1 512 398 A1
(51) A61M 25/01 (11) 1 511 532 A2
- (71) **Bowes Inc., Pitney →**
Pitney Bowes Inc.
- (71) **Bowman, Alan**
(51) A41B 13/00 (11) 1 511 400 A1
- (71) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th. →**
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.
- (71) **BP Chemicals Limited**
(51) C07C 2/76 (11) 1 511 703 A1
(51) C07C 51/12 (11) 1 511 711 A1
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY LIMITED**
(51) E21B 37/06 (11) 1 511 915 A1
(51) E21B 37/06 (11) 1 511 916 A1

- (73) **Brandt Industries**
(51) F23N 5/20 (11) 1 141 632 B1
- (71) **Braun Medical SAS, B.** →
B. Braun Medical SAS
- (71) **BREAKAWAY IMAGING, LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 511 423 A1
- (71) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60N 2/02 (11) 1 369 290 A3
- (71) **BREGUET S.A., MONTRES** →
MONTRES BREGUET S.A.
- (71) **Bremauer, Ben**
(51) G01F 11/04 (11) 1 511 976 A1
- (73) **Brembo S.p.A., Freni** →
Freni Brembo S.p.A.
- (71) **Brescia, Rocco J., Jr.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (71) **Breuhahn, Kai, Dr.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 512 742 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 512 743 A1
- (71) **Bridgestone Corporation**
(51) B26D 1/00 (11) 1 512 503 A1
(51) B60C 19/00 (11) 1 512 557 A1
(51) C08L 21/00 (11) 1 512 717 A1
- (71) **Bridgestone, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Bridgestone
- (73) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.
- (71) **BRIGHTWELL DISPENSERS LIMITED**
(51) A47K 5/12 (11) 1 512 358 A2
- (71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) B01D 9/00 (11) 1 511 546 A1
- (73) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**
(51) A61F 5/441 (11) 0 970 672 B1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 005 A1
- (71) **BRITISH COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) G02B 6/44 (11) 1 015 928 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 512 294 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 1/14 (11) 1 513 044 A1
(51) G06F 7/48 (11) 1 191 740 A3
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 404 085 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 513 321 A2
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) E05F 15/00 (11) 1 512 820 A2
- (71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 7/00 (11) 1 512 814 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 146 186 B1
- (71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/14 (11) 1 512 534 A1
- (71;73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/14 (11) 1 512 533 A1
(51) B41J 2/19 (11) 1 384 589 B1
(51) B41J 3/407 (11) 1 512 542 A1
(51) G06F 3/12 (11) 1 380 931 A3
- (71) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/34 (11) 1 512 983 A1
- (71) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) A63B 22/02 (11) 1 512 437 A1
(51) A63B 24/00 (11) 1 512 438 A2
- (71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) D06F 73/00 (11) 1 346 099 B1
(51) F24C 15/20 (11) 1 512 914 A2
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B65D 63/12 (11) 1 512 640 A1
- (73) **BU:ST] GMBH**
(51) B22F 3/105 (11) 1 397 222 B1
- (73) **BULL S.A.**
(51) G06F 12/10 (11) 0 881 581 B1
- (73) **Bury, Henryk, Dipl.-Ing.**
(51) H04M 1/60 (11) 0 822 693 B1
- (71) **Business Machines Corporation, International** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Bültmann, Rudolf**
(51) B21D 43/00 (11) 1 511 587 A1
- (73) **Bürkert Werke GmbH & Co.**
(51) F15B 5/00 (11) 0 943 811 B1
- (73) **Byk-Chemie GmbH**
(51) C09D 201/00 (11) 1 193 303 B1
- (73) **C. Stiefelmayer GmbH & Co.KG**
(51) B23B 31/16 (11) 1 055 473 B1
- (71;73) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **C.O.I.M. S.p.A.- Chimica Organica Industriale Milanese**
(51) C08G 18/08 (11) 1 512 705 A1
- (71) **C.R. Bard Inc.**
(51) A61B 5/0452 (11) 1 495 716 A3
- (73) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) B01L 3/00 (11) 1 300 194 B1
- (71) **CABOT CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 511 815 A1
(51) F16L 59/06 (11) 1 511 959 A2
- (73) **Cabrio-Dachsysteme GmbH, Edscha** →
Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH
- (71) **Cac Corporation**
(51) A61K 31/56 (11) 1 512 404 A1
- (71) **Caelum Incorporated, Toyota** →
Toyota Caelum Incorporated
- (73) **Cai, Sui Xiong**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Calgene LLC**
(51) C12N 15/82 (11) 1 507 010 A3
- (71) **California Institute Of Technology**
(51) H02N 11/00 (11) 1 512 216 A2
- (71) **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) **Calsonic Kasei Corporation**
(51) F28D 9/00 (11) 1 512 930 A2
- (73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) B62M 25/08 (11) 1 103 456 B1
- (71) **Campillo Gonzalez, Joaquin**
(51) B62B 3/02 (11) 1 512 605 A2
- (71) **Canbas Co. Ltd.**
(51) C07C 69/00 (11) 1 511 713 A2
- (73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
- (71) **Cancer Research, Sloan-Kettering Institute For** →
Sloan-Kettering Institute For Cancer Research
- (71) **Canevaflor**
(51) B44C 1/26 (11) 1 511 638 A1
- (71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) H04N 5/225 (11) 1 513 338 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/05 (11) 0 818 311 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 872 345 B1
(51) B41J 2/05 (11) 0 953 445 B1
(51) B41J 2/14 (11) 1 481 805 A3
(51) B41J 2/165 (11) 0 819 541 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 219 446 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 512 537 A1
(51) B41J 2/45 (11) 0 791 471 B1
(51) B41J 11/00 (11) 0 925 945 B1
(51) B42C 1/10 (11) 1 352 760 A3
(51) B65H 31/34 (11) 1 352 866 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 019 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 023 A1
(51) G03G 15/02 (11) 1 094 370 B1
(51) G03G 15/09 (11) 1 513 026 A2
(51) G06T 11/00 (11) 1 513 105 A2
(51) H01J 1/304 (11) 1 512 161 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 367 636 A3
(51) H01L 21/00 (11) 1 513 190 A1
(51) H01L 31/0203 (11) 1 513 201 A2
(51) H01M 10/48 (11) 1 414 101 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 513 286 A1
(51) H04N 5/445 (11) 1 416 729 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 137 277 A3
(51) H05B 33/00 (11) 0 942 630 B1
- (71) **Canon Precision Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 513 190 A1
- (71) **Cantion A/S**
(51) G01N 27/00 (11) 1 511 996 A1
- (71) **Caplin Systems Limited**
(51) H04L 12/18 (11) 1 512 246 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 261 A1
- (73) **Caradon Heating Europe B.V.**
(51) F28F 3/02 (11) 1 050 734 B1
- (71) **CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG
- (71) **Carbon Application Technology Ltd.**
(51) B22C 9/08 (11) 1 511 589 A1
- (73) **Cardiovascular Systems, Inc., Advanced** →
Advanced Cardiovascular Systems, Inc.
- (71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) A47L 13/58 (11) 1 224 901 B1
(51) B29D 31/00 (11) 1 512 525 A2
- (71) **CARL MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) B26F 1/40 (11) 1 512 505 A2

- (71) **Carl Zeiss**
(51) G02B 27/01 (11) 1 513 000 A1
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) G06T 5/00 (11) 1 512 122 A1
- (71) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) G03F 7/20 (11) 1 067 437 A3
- (71) **Carl Zeiss Stiftung**
(51) G02B 27/01 (11) 1 513 000 A1
- (71) **Carlsbad Technology Inc**
(51) A61K 31/415 (11) 1 512 400 A1
- (73) **Carriazo, Cesar C.**
(51) A61B 17/32 (11) 1 085 840 B1
- (71;73) **CARRIER CORPORATION**
(51) B01D 35/02 (11) 1 440 720 A3
(51) F04C 18/08 (11) 1 008 755 B1
- (71) **Casal, Ignacio**
(51) H02G 1/12 (11) 1 512 206 A1
- (73) **CASALE S.A., METHANOL** →
METHANOL CASALE S.A.
- (71) **Casco Schoeller GmbH**
(51) G01B 7/14 (11) 1 512 937 A2
- (71) **CASH MACHINE CO., LTD., JAPAN** →
JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.
- (73) **Caterpillar Inc.**
(51) F02B 37/013 (11) 1 215 378 B1
- (73) **CATTANI S.P.A.**
(51) A61C 17/06 (11) 1 074 226 B1
- (71) **CEAG Notlichtsysteme GmbH**
(51) H05B 37/02 (11) 1 513 376 A1
- (73) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) C12N 15/12 (11) 1 108 026 B1
- (71) **CEDI Diagnostics B.V.**
(51) G01N 33/68 (11) 1 512 973 A1
- (71) **Cefilac** →
Garlock France SAS
- (71) **Cellux AB**
(51) H05B 37/02 (11) 1 512 314 A1
- (71) **Celon AG Medical Instruments**
(51) A61B 18/14 (11) 1 511 436 A2
(51) A61B 18/14 (11) 1 511 437 A1
(51) A61N 1/00 (11) 1 511 534 A2
- (73) **Central Glass Company, Limited**
(51) C07F 15/00 (11) 1 008 601 B1
- (71) **CENTRE DE RECHERCHES METALLURGIQUES asbl - CENTRUM VOOR RESEARCH IN DE METALLURGIE vzw**
(51) B21B 27/10 (11) 1 512 469 A1
- (71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) A61B 6/02 (11) 1 511 421 A1
(51) A61K 48/00 (11) 0 991 425 B1
(51) C01G 1/02 (11) 1 286 919 B1
(51) C07K 16/32 (11) 1 511 771 A1
(51) C08B 37/16 (11) 1 511 774 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 752 A1
(51) C30B 23/00 (11) 1 511 884 A2
(51) G06K 11/14 (11) 1 512 116 A2
- (73) **CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, C.S.E.M.** →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA
- (71) **CEPHALON, INC.**
(51) C07D 498/22 (11) 1 512 688 A1
- (71) **Ceramic GmbH Keramische Technologien und Bauelemente, Pi** →
Pi Ceramic GmbH Keramische Technologien und Bauelemente
- (71) **Ceredi di Ceredi Giovanni & C. S.n.c.**
(51) B63B 7/08 (11) 1 512 619 A1
- (73) **Cerep**
(51) G01N 33/53 (11) 1 018 008 B1
- (71) **Cervitech, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 512 384 A1
- (71) **Cetelon Lackfabrik Walter Stier GmbH & Co. KG**
(51) B05D 3/06 (11) 1 512 467 A1
- (73) **CFS Bakel B.V.**
(51) A21C 9/04 (11) 1 249 169 B1
- (73) **Chao, Hung-Chang**
(51) B62K 15/00 (11) 1 352 821 B1
- (73) **Chem.-Techn. Spezialfabrik Erich Höntsch GmbH, Akemi** →
Akemi Chem.-Techn. Spezialfabrik Erich Höntsch GmbH
- (71) **Chemical Industries, Ltd., Daicel** →
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (71) **Chemicals AB, Eka** →
Eka Chemicals AB
- (71) **Chemicals Limited, BP** →
BP Chemicals Limited
- (73) **Chen, Sherry**
(51) A63B 69/34 (11) 1 095 674 B1
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) C10G 65/02 (11) 1 511 824 A1
- (71) **Chien, Jen-chieh**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (71) **Chimica Organica Industriale Milanese, C.O.I.M. S.p.A.** →
C.O.I.M. S.p.A.- Chimica Organica Industriale Milanese
- (73) **China Petroleum & Chemical Corporation**
(51) C08F 4/64 (11) 1 213 304 B1
- (73) **CHIRON CORPORATION**
(51) A61K 39/295 (11) 1 233 783 B1
- (71) **CHRONOS RICHARDSON GmbH**
(51) B65B 39/00 (11) 1 512 631 A2
- (73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) C12N 15/00 (11) 0 756 005 B1
- (73) **Chunghwa Telecom Co., Ltd., Telecommunication Laboratories,** →
Telecommunication Laboratories, Chunghwa Telecom Co., Ltd.
- (71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 493/10 (11) 0 928 794 B1
(51) C07F 9/53 (11) 1 511 754 A1
(51) C08L 67/02 (11) 1 421 141 B1
(51) D06P 5/02 (11) 1 511 895 A1
(51) D21H 21/16 (11) 1 511 900 A1
(51) D21H 21/30 (11) 1 511 901 A1
- (73) **CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS** →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 512 250 A1
- (71) **Citizen Electronics Co., Ltd.**
(51) H04M 1/03 (11) 1 003 317 A3
- (71) **Citroen Automobiles S.A., Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles S.A.
- (73) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA
- (73) **CITROEN, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES CITROEN
- (71) **CITY TECHNOLOGY LIMITED**
(51) G01N 27/49 (11) 1 512 968 A1
- (71) **Ciuffo Gatto S.r.L.**
(51) A01K 13/00 (11) 1 511 375 A1
- (71) **CLAAS Fertigungstechnik GmbH**
(51) G01B 11/03 (11) 1 512 940 A2
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) A01D 34/38 (11) 1 153 536 B1
- (73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C14C 3/20 (11) 1 362 128 B1
- (71) **Clariant GmbH**
(51) C09B 67/00 (11) 1 511 812 A1
(51) G03G 9/097 (11) 1 512 051 A1
- (71) **Clickoffice AB**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 107 A1
- (71) **Climate Control Corporation, Halla** →
Halla Climate Control Corporation
- (71) **Clopay Plastic Products Company, Inc.**
(51) C08J 5/18 (11) 1 482 005 A3
- (73) **Clunet-Coste, Bruno**
(51) A61C 5/10 (11) 0 726 739 B2
- (73) **CNH Baumaschinen GmbH**
(51) B60T 1/08 (11) 1 175 318 B1
- (71) **CNH Italia S.p.A.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 512 797 A2
- (71;73) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Co., Ltd., SANKEI GIKEN** →
SANKEI GIKEN Co., Ltd.
- (71) **Co.,Ltd., Nippon Sheet Glass** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (73) **COBARR S.p.A.**
(51) C08G 63/181 (11) 0 989 148 B1
- (71) **COCA-COLA COMPANY, THE** →
THE COCA-COLA COMPANY
- (73) **Cocensys, Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Cocomo Mb Communications, Inc.**
(51) H04H 1/00 (11) 1 512 239 A1
- (71) **Codman & Shurtliff, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 512 422 A1
(51) A61M 27/00 (11) 1 512 427 A2
(51) A61M 27/00 (11) 1 512 428 A1
- (71;73) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) A61K 7/06 (11) 1 512 392 A1
(51) C07C 33/02 (11) 1 511 706 A1
(51) C08F 222/20 (11) 1 512 703 A1
(51) C09K 7/02 (11) 1 137 736 B1
- (71) **Cognis France S.A.**
(51) C07C 69/612 (11) 1 511 714 A1
- (71) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 512 406 A1
- (71) **COHERENT, INC.**
(51) H01S 3/02 (11) 1 512 202 A1

- (71) **Coissac, Bruno**
(51) G01R 31/02 (11) 1 512 023 A1
- (73) **Collen, Désiré José**
(51) C12N 15/31 (11) 0 721 013 B1
- (71) **Columbia Insurance Company**
(51) B26B 29/02 (11) 1 511 601 A2
- (71) **COLUMBIA, THE UNIVERSITY OF BRITISH →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
- (71) **Com Dev Limited**
(51) H01H 51/22 (11) 1 513 176 A2
- (71) **Combi Corporation**
(51) B62B 9/26 (11) 1 403 166 A3
- (71) **Comer SpA**
(51) D21B 1/34 (11) 1 511 896 A1
(51) D21B 1/34 (11) 1 511 897 A1
- (71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B08B 7/00 (11) 1 511 582 A2
(51) C08B 37/16 (11) 1 511 774 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 511 875 A2
(51) F16J 15/12 (11) 1 511 953 A2
- (71) **Commnav, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 094 A1
- (71;73) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND
INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) B01D 39/16 (11) 1 511 548 A1
(51) C12N 15/29 (11) 0 763 113 B1
- (71) **Communics Co., Ltd., Sambu →
Sambu Communics Co., Ltd.**
- (73) **COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS
CILAS**
(51) G02B 27/62 (11) 0 926 529 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B29C 65/08 (11) 1 512 518 A1
(51) B60R 13/04 (11) 1 512 582 A1
(51) B60R 19/18 (11) 1 512 585 A1
(51) B60S 1/52 (11) 1 512 595 A1
(51) B62D 25/18 (11) 1 512 615 A1
- (71) **Companhia Brasileira de Metalurgia e
Mineracao**
(51) B22F 9/20 (11) 1 512 475 A1
- (71) **Company Ltd., Ricoh →
Ricoh Company Ltd.**
- (71) **Composhield A/S**
(51) B32B 13/06 (11) 1 511 622 A1
- (71) **CONCHIGLIA S.P.A.**
(51) E04H 12/08 (11) 1 512 811 A2
- (71) **Conen GmbH + Co. KG**
(51) G09B 5/02 (11) 1 513 126 A1
- (71) **Congen Biotechnologie GmbH**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 757 A2
- (71) **CONGOLEUM CORPORATION**
(51) C08L 23/08 (11) 1 512 720 A1
- (71) **ConSens Management GmbH**
(51) G07B 15/00 (11) 1 453 272 A3
- (71) **Consortium für elektrochemische Industrie
GmbH**
(51) C12N 9/04 (11) 1 496 111 A3
- (71) **CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.,
KOBELCO →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO.,
LTD.**
- (71) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON &
JOHNSON →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER
COMPANIES, INC.**
- (71) **Contact GmbH & Co. KG, STOCKO →
STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
- (71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01P 15/18 (11) 1 512 020 A1
- (71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) B29C 69/02 (11) 1 512 520 A1
(51) B29D 30/24 (11) 1 512 524 A1
(51) B60C 7/24 (11) 1 312 489 A3
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) B62D 1/16 (11) 1 511 663 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) A61F 2/06 (11) 1 512 381 A2
- (71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 512 010 A2
- (73) **Corning Cabelcon A/S**
(51) H01R 9/05 (11) 1 303 005 B1
- (71) **CORNING INCORPORATED**
(51) C03B 37/012 (11) 1 511 696 A1
- (71) **Corporation, Athenix →
Athenix Corporation**
- (73) **Corporation, Beyonz →
Beyonz Corporation**
- (71) **Corporation, Calsonic Kansei →
Calsonic Kansei Corporation**
- (71) **Corporation, General Motors →
General Motors Corporation**
- (71) **Corporation, Nec Tokin →
Nec Tokin Corporation**
- (73) **Corporation, NEC TOKIN →
NEC TOKIN Corporation**
- (71) **Corporation, Tohoku Pioneer →
Tohoku Pioneer Corporation**
- (73) **Corrado e Giancarlo S.r.l., Simplex Rapid di
Boschiero →
Simplex Rapid di Boschiero Corrado e Giancarlo
S.r.l.**
- (71) **CORRUGATED MASCHINEN- UND
ANLAGENBAU GmbH, BHS →
BHS CORRUGATED MASCHINEN- UND
ANLAGENBAU GmbH**
- (73) **Cortex Hümbelin AG**
(51) A61C 15/04 (11) 1 178 761 B1
- (71) **Cortical Pty Ltd**
(51) C07D 235/26 (11) 1 511 736 A1
- (71) **Corus UK Limited**
(51) E01F 15/04 (11) 1 441 072 A3
- (71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) A61K 31/215 (11) 1 511 475 A1
- (71) **Council, Medical Research →
Medical Research Council**
- (71) **Craig, Amber E.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (71) **Cranfield University**
(51) A61B 10/00 (11) 1 511 425 A1
- (71) **Creation Optical Trading Limited, United →
United Creation Optical Trading Limited**
- (71) **Creavis Gesellschaft für Technologie und
Innovation mbH**
(51) C08K 5/549 (11) 1 511 801 A2
- (71) **Cree, Inc.**
(51) H01L 33/00 (11) 1 512 181 A2
- (71) **Creos Corporation, GSI →
GSI Creos Corporation**
- (71) **Cressi-Sub S.p.A.**
(51) B63C 11/12 (11) 1 512 622 A2
- (71) **CRITICAL DEVICE CORPORATION**
(51) A61M 39/04 (11) 1 402 919 A3
- (73) **CRM S.r.l., SORIN BIOMEDICA →
SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l.**
- (73) **Croptech Development Corporation**
(51) C12N 15/55 (11) 1 088 081 B1
- (71) **Crosscart Inc.**
(51) A61F 2/02 (11) 1 511 445 A2
- (71) **Crossroads Systems, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 512 065 A1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) B32B 27/08 (11) 1 113 928 B1
- (71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de
Microtechnique SA**
(51) G02B 6/12 (11) 1 512 993 A1
- (73) **csem →
C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET
DE MICROTECHNIQUE SA**
- (71) **CSIR**
(51) A61K 35/78 (11) 1 213 020 A3
- (71) **Cyberscan Technology Inc.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 511 543 A1
- (71) **Cytek Pty Ltd.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 098 A1
- (71) **Cytochroma Inc.**
(51) C07C 401/00 (11) 1 511 725 A1
- (71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) C07D 233/02 (11) 1 511 734 A2
- (71) **Cytopia PTY Ltd**
(51) C07D 403/04 (11) 1 511 742 A1
- (71) **CytoTools GmbH**
(51) A61K 39/395 (11) 1 512 412 A1
- (71) **CZ a.s., Rieter →
Rieter CZ a.s.**
- (71) **D/B/A Medtronic Midas Rex, Medtronic,
Inc. →
Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex**
- (71) **DADC Austria AG, Sony →
Sony DADC Austria AG**
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G03B 21/62 (11) 0 902 316 B1
- (71) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) C08G 63/02 (11) 1 498 442 A3
(51) C08L 101/00 (11) 1 512 725 A1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) C08L 27/18 (11) 1 512 721 A1
(51) F25B 1/00 (11) 1 512 923 A1
- (71) **Daimler Chrysler AG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 511 654 A1

- (71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B22D 19/14 (11) 1 351 787 B1
(51) B60K 35/00 (11) 1 512 575 A2
(51) B60N 2/56 (11) 1 511 651 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 512 589 A1
(51) B62D 25/18 (11) 1 486 403 A3
(51) F01D 5/04 (11) 1 512 833 A2
(51) F01L 1/30 (11) 1 511 921 A1
(51) G01N 22/04 (11) 1 512 964 A2
(51) H02J 7/14 (11) 1 512 209 A2
- (71) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 511 814 A1
- (71) **Dale, Mark R.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (73) **Dalla Zanna, Gianluca**
(51) H05B 41/282 (11) 0 979 026 B1
- (73) **Dalla Zanna, Giovanni**
(51) H05B 41/282 (11) 0 979 026 B1
- (71) **Dalsa Semiconductor Inc.**
(51) H01L 21/8234 (11) 1 298 721 A3
- (73) **Damasteel Aktiebolag**
(51) B22F 3/17 (11) 1 183 121 B1
- (71) **DANA CORPORATION**
(51) B62D 53/08 (11) 1 511 669 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 378 687 A3
- (71) **DANIEL MONTGOMERY & SON LIMITED**
(51) B65D 41/62 (11) 1 511 677 A1
- (71) **D'Arts et Métiers ENSAM, Ecole Nationale Supérieure** →
Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers ENSAM
- (71) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) A61G 11/00 (11) 1 506 761 A3
- (71) **DAV**
(51) H01H 25/04 (11) 1 512 159 A1
- (73) **DAVOL INC**
(51) A61F 2/00 (11) 1 200 010 B1
- (71) **DB Netz AG**
(51) E01B 19/00 (11) 1 512 792 A2
- (71) **DCN**
(51) F42B 15/04 (11) 1 511 970 A1
- (73) **Deckel Maho Seebach GmbH**
(51) B23Q 3/157 (11) 1 377 409 B1
- (71) **Decolee Co., Ltd.**
(51) A63C 17/01 (11) 1 511 541 A1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01F 15/08 (11) 1 512 320 A2
(51) A01F 15/10 (11) 1 093 712 B1
(51) B62D 27/06 (11) 1 512 616 A2
(51) B62D 33/06 (11) 1 308 376 B1
(51) E05F 1/12 (11) 1 512 819 A2
(51) F16B 21/12 (11) 1 479 925 A3
(51) F16H 61/42 (11) 1 265 010 A3
(51) H01H 19/10 (11) 1 513 174 A2
- (71) **Defence, The Secretary of State for** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd., State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.** →
State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.
- (71) **Degim, Y. Tuncer**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (71) **Degim, Zelihagül**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (73) **DEGREMONT**
(51) C02F 3/00 (11) 1 194 382 B1
- (71;73) **Degussa AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 511 458 A2
(51) C07C 263/04 (11) 1 512 680 A1
(51) C07C 263/04 (11) 1 512 681 A1
(51) C07C 263/04 (11) 1 512 682 A1
(51) C08G 18/38 (11) 1 127 905 B1
(51) C08G 18/38 (11) 1 127 906 B1
(51) C08G 69/04 (11) 1 512 710 A2
(51) C08L 101/00 (11) 0 940 448 B1
(51) C10M 169/00 (11) 1 511 827 A1
(51) C12P 13/20 (11) 1 015 621 B1
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) G05D 1/08 (11) 1 512 055 A2
- (73) **Del Monte Corporation**
(51) B65D 17/34 (11) 1 202 913 B1
- (73) **DELFT, TECHNISCHE UNIVERSITEIT** →
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B21D 53/04 (11) 1 356 877 B1
(51) B60K 28/10 (11) 1 511 647 A1
(51) B60R 16/02 (11) 0 900 700 B1
(51) F02D 41/40 (11) 1 512 861 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 111 232 B1
(51) F02P 19/02 (11) 1 113 170 B1
(51) F28F 9/02 (11) 1 512 932 A2
(51) G01N 33/28 (11) 1 457 779 A3
(51) H01R 13/518 (11) 1 094 561 B1
- (71) **Demag Ergotech GmbH**
(51) B29C 45/50 (11) 1 511 613 A1
- (71) **Denli, Metin**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (71) **DENSHIN DENWA CO., LTD, KOKUSAI** →
KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD
- (71) **Denso Corporation**
(51) F01N 3/08 (11) 1 512 848 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 512 849 A2
(51) F02M 37/22 (11) 1 512 866 A2
(51) G01C 21/20 (11) 0 936 441 A3
(51) G01C 21/26 (11) 1 512 942 A1
- (73) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60K 11/04 (11) 1 413 467 B1
- (71) **Denso Wave Incorporated**
(51) G06K 7/10 (11) 1 513 095 A2
- (73) **Deotexis Inc.**
(51) B42D 15/04 (11) 1 075 964 B1
- (71) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 512 739 A1
- (71) **Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG**
(51) C08J 11/08 (11) 1 511 796 A1
- (71) **DERMING S.r.l.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 512 372 A1
- (73) **DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH, KLÖCKNER** →
KLÖCKNER DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH
- (73) **Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben, DHW** →
DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04L 12/58 (11) 1 513 303 A1
(51) H04N 7/18 (11) 0 920 780 B1
(51) H04Q 3/66 (11) 0 940 997 B1
(51) H04Q 3/66 (11) 0 940 998 B1
- (71) **Deutsche Thomson-Brandt GmbH**
(51) G11C 7/10 (11) 1 513 157 A1
- (71) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) G11B 27/10 (11) 1 513 152 A1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 35/76 (11) 1 083 911 B1
(51) C07K 1/04 (11) 1 140 977 B1
- (71) **Deutschland GmbH, Airbus** →
Airbus Deutschland GmbH
- (73) **Deutschland GmbH, T-Mobile** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **Development Authority Ltd., State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament** →
State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.
- (71;73) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.
- (71) **Délegué Général pour l' Armement, Etat Français représenté par le** →
Etat Français représenté par le Délégué Général pour l' Armement
- (73) **DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben**
(51) C07C 31/26 (11) 1 176 131 B1
- (71) **Diatos**
(51) C07K 16/00 (11) 1 512 696 A1
- (71) **DIDECO S.r.l.**
(51) B04B 5/04 (11) 1 512 464 A2
- (73) **DIEBOLT INTERNATIONAL, INC.**
(51) F16F 9/43 (11) 0 997 662 B1
- (71) **Diedrich Drill, Inc.**
(51) E21B 25/00 (11) 1 411 206 A3
- (73) **Diehl AKO Stiftung & Co. KG**
(51) G05F 1/613 (11) 1 154 344 B1
- (71) **Digital Electronics Corporation**
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 054 A2
- (73) **DIOMED LIMITED**
(51) H01S 5/40 (11) 0 515 410 B2
- (73) **Dipharma S.p.A.**
(51) C07D 211/22 (11) 1 260 505 B1
- (71) **DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 078 A1
- (71) **Diseno de Sistemas en Silicio S.A.**
(51) H04B 3/56 (11) 1 513 267 A1
- (71) **District Medical S.A.**
(51) A61M 5/158 (11) 1 511 527 A2
- (73) **Diversified Dynamics Corporation**
(51) A47L 1/15 (11) 1 057 443 B1
- (71) **DMS V.o.f.**
(51) E02B 7/00 (11) 1 512 795 A1

- (71) **DoCoMo Communications Laboratories Europe GmbH**
(51) H04L 27/26 (11) 1 512 258 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 512 306 A1
- (71) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) H04N 7/167 (11) 1 512 286 A1
- (73) **Dolciaria S.p.A., I.D.F.** →
I.D.F. Dolciaria S.p.A.
- (71) **Dolisznyj, Helen**
(51) A61K 35/78 (11) 1 512 409 A1
- (73) **Dompe' S.P.A.**
(51) C07D 317/28 (11) 1 307 440 B1
- (71) **Donnelly Electronics Naas Limited, Magna** →
Magna Donnelly Electronics Naas Limited
- (71) **Dorenwendt, Kerstin**
(51) B44F 1/08 (11) 1 512 551 A2
- (71) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E05F 15/18 (11) 1 512 823 A2
(51) E05F 15/18 (11) 1 512 824 A2
(51) G01D 5/249 (11) 1 512 947 A2
- (71) **dormiente Naturmatratzen - Futons - Betten GmbH**
(51) A47C 23/06 (11) 1 512 348 A1
- (71) **Dorner, Elmar**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 090 A2
- (71) **Dorwick, Peter**
(51) A63F 9/20 (11) 1 511 542 A2
- (73) **Dosiertechnik GmbH, ProMinent** →
ProMinent Dosiertechnik GmbH
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) A01M 31/00 (11) 1 115 280 B1
- (71) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) B65B 1/24 (11) 1 512 629 A2
(51) C08L 27/12 (11) 1 511 806 A1
- (71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) B60C 17/06 (11) 1 512 556 A1
(51) C01B 33/44 (11) 1 511 686 A1
(51) C08G 63/00 (11) 1 425 330 B1
- (73) **Dow Global Technologies, Inc.**
(51) B29D 22/00 (11) 0 866 744 B1
(51) C09K 11/06 (11) 1 155 096 B1
- (71) **Dr. Eugen Beck GmbH & Co.**
(51) G02C 1/02 (11) 1 512 040 A1
- (71) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 7/00 (11) 1 512 817 A2
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01B 5/02 (11) 1 346 189 B1
(51) G01D 5/38 (11) 1 319 170 B1
- (71) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) C14C 9/02 (11) 1 512 759 A1
- (71) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B62D 25/10 (11) 1 512 613 A2
(51) F16D 25/10 (11) 1 511 947 A1
- (73) **Dragon Systems Inc.**
(51) G10L 15/06 (11) 0 867 857 B1
- (73) **Draka Comteq B.V.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 302 796 B1
- (73) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) C03B 37/03 (11) 1 446 361 B1
- (71) **Drake, Christopher James Thomas**
(51) G03B 21/00 (11) 1 512 046 A1
- (71) **Dresser-Rand Company**
(51) F04B 53/00 (11) 1 511 935 A1
- (73) **Dresser, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 0 906 598 B1
- (71) **DRUCK LIMITED**
(51) G01L 9/00 (11) 1 273 896 A3
- (71) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B32B 27/34 (11) 1 511 626 A1
(51) C08J 9/28 (11) 1 512 714 A1
(51) C12H 1/15 (11) 1 511 835 A1
- (71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company
- (71) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Dundaroz, Rusen**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (73) **DUPONT TEIJIN FILMS U.S LIMITED PARTNERSHIP**
(51) B65H 18/10 (11) 1 345 831 B1
- (71) **"DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT**
(51) A47G 29/10 (11) 1 512 353 A1
- (71) **d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme, Société** →
Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme
- (71) **Dürr Systems GmbH**
(51) B05B 15/12 (11) 1 512 465 A1
(51) B05B 15/12 (11) 1 512 466 A1
- (71) **DÜCHTING PUMPEN MASCHINENFABRIK GmbH & CO KG**
(51) F04D 29/42 (11) 1 511 939 A1
- (71) **DYNAMIC SYSTEMS, INC.**
(51) G01N 3/36 (11) 1 511 985 A1
- (71) **E-GLOBE TECHNOLOGIES LTD.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 512 378 A1
- (71) **E Ink Corporation**
(51) G02F 1/167 (11) 1 512 045 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 512 137 A2
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H01H 3/10 (11) 1 318 534 B1
- (71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C09D 175/16 (11) 1 511 818 A1
- (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) A01N 37/06 (11) 1 511 380 A1
(51) A01N 47/38 (11) 1 511 385 A1
(51) B05D 7/00 (11) 1 511 581 A1
(51) C07D 231/00 (11) 1 511 733 A2
(51) C08F 290/04 (11) 1 400 545 A3
(51) C08G 18/08 (11) 1 511 784 A1
(51) G01N 27/12 (11) 1 511 997 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 512 191 A2
- (71) **EADS Deutschland GmbH**
(51) G01P 15/18 (11) 1 512 020 A1
- (71) **Eastern Sources Housewares (Hong Kong) Limited**
(51) A47J 37/12 (11) 1 512 355 A2
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 15/02 (11) 1 237 049 A3
(51) G06F 3/12 (11) 1 296 218 A3
(51) G06T 11/60 (11) 1 463 000 A3
- (71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) G03C 1/76 (11) 1 282 006 B1
(51) G06T 3/40 (11) 1 227 436 A3
(51) G06T 5/00 (11) 1 513 102 A2
(51) G09B 21/00 (11) 1 453 026 A3
(51) G09G 3/32 (11) 1 473 690 A3
(51) H04N 1/32 (11) 1 361 747 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 333 660 A3
- (71) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (71) **Easy Plast SRL**
(51) B29C 45/28 (11) 1 512 513 A2
- (73) **EBARA CORPORATION**
(51) B01J 47/14 (11) 0 848 993 B1
- (71) **Eberhard Recycling AG**
(51) C04B 28/02 (11) 1 229 006 A3
- (71) **Eberspächer GmbH & Co. KG, J.** →
J. Eberspächer GmbH & Co. KG
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02H 7/085 (11) 1 181 757 B1
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) B08B 9/28 (11) 1 148 955 B1
(51) C11D 3/36 (11) 1 181 345 B1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers ENSAM**
(51) A61B 6/02 (11) 1 511 421 A1
- (73) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) G03H 1/08 (11) 1 119 798 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) A61B 5/103 (11) 1 511 418 A2
- (71) **EDINBURGH, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF EDINBURGH
- (73) **Edscha Cabrio-Dachsysteme GmbH**
(51) B60J 7/14 (11) 1 247 676 B1
- (71) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/6615 (11) 1 511 499 A2
- (71) **Eka Chemicals AB**
(51) C08F 2/10 (11) 1 511 776 A1
- (71) **Elan Pharma International Limited**
(51) A61K 9/14 (11) 1 511 467 A1
(51) A61K 9/14 (11) 1 511 468 A1
- (73) **Elberg, Jean-François**
(51) A61B 17/70 (11) 1 330 987 B1
- (71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
- (71;73) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.
- (73) **ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Electricité de France**
(51) H02G 1/02 (11) 1 513 237 A1
- (71) **ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., ELOP** →
ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD.

- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) A47L 15/50 (11) 1 424 035 B1
(51) F23D 14/06 (11) 1 512 908 A1
(51) F23D 14/06 (11) 1 512 909 A1
- (73) **Electronics Austria GmbH, Tyco** →
Tyco Electronics Austria GmbH
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung Gwangju** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.
- (71;73) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.
- (73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.
- (71) **Electronics S.p.A., L.G.L.** →
L.G.L. Electronics S.p.A.
- (71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.
- (71;73) **Elektroelement d.d., ETI** →
ETI Elektroelement d.d.
- (73) **ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE** →
FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH
- (71;73) **Elektrotechnische Fabrik, Jean Müller GmbH** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik
- (73) **ELETTROPLAST S.r.l.**
(51) H05K 5/00 (11) 1 017 259 B1
- (71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/40 (11) 0 817 627 B1
(51) A61K 38/19 (11) 1 511 511 A2
(51) A61M 5/145 (11) 1 511 526 A1
(51) C07D 333/38 (11) 1 511 740 A1
(51) C07D 401/06 (11) 1 511 741 A1
(51) C12N 15/58 (11) 0 699 764 B1
- (71) **eLith LLC**
(51) H01J 37/317 (11) 1 182 684 A3
- (71) **Elliott Tool Technologies Ltd.**
(51) B21D 26/14 (11) 1 511 586 A1
- (71) **ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD.**
(51) H01S 3/094 (11) 1 512 203 A2
- (71) **Elotex AG**
(51) C04B 28/02 (11) 1 511 699 A1
- (73) **Elsicon, Inc.**
(51) G02F 1/00 (11) 1 019 780 B1
- (71) **EMBREX, INC.**
(51) G01N 33/08 (11) 1 512 001 A1
- (71) **Emcore Corporation**
(51) G02B 6/42 (11) 1 503 232 A3
- (71;73) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) H01C 1/012 (11) 0 833 349 B1
(51) H02P 6/10 (11) 1 512 217 A2
- (73) **Emissionstechnologie mbH, Emitec Gesellschaft für** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (73) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) F01N 3/28 (11) 1 272 745 B1
- (73) **ENCAD, INC.**
(51) B41J 11/66 (11) 1 227 936 B1
- (73) **Endo Pharmaceuticals Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 991 408 B1
- (71) **ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 511 443 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 511 446 A1
- (71) **ENDURA S.p.A.**
(51) A01N 43/30 (11) 1 511 382 A1
- (71) **ENFIS LIMITED**
(51) H01L 33/00 (11) 1 512 180 A2
- (71) **Engelhard Corporation**
(51) C09C 1/00 (11) 1 511 813 A1
- (71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) F16H 55/18 (11) 1 512 890 A2
- (71) **ENSAM, Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers** →
Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers ENSAM
- (71) **Enso Publication Paper AG, Stora** →
Stora Enso Publication Paper AG
- (73) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 25/00 (11) 1 051 333 B1
- (71) **Enterprise Holdings, Inc., Gore** →
Gore Enterprise Holdings, Inc.
- (71) **ENTERTAINMENT COMPANY, L.P., TIME WARNER** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P.
- (71) **Envivo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 851 A2
- (71) **EPCOS AG**
(51) G01K 1/08 (11) 1 512 951 A1
(51) H02M 1/12 (11) 1 512 214 A1
- (71) **Epigenesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/704 (11) 1 511 500 A2
- (71) **Epocrates, Inc.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 109 A1
- (71) **EPPENDORF AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 512 462 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 512 011 A1
- (71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO** →
SEIKO EPSON CORPORATION
- (71) **Erbslöh Aluminium GmbH**
(51) F28F 1/02 (11) 1 511 967 A1
- (71) **ERCA FORMSEAL**
(51) B29C 51/16 (11) 1 511 614 A1
- (71) **ERCO Leuchten GmbH**
(51) F21S 8/02 (11) 1 512 902 A2
- (73) **ERCROS Industrial S.A.**
(51) C07F 9/40 (11) 1 422 232 B1
- (73) **ERGOM HOLDING S.p.A**
(51) F02M 37/10 (11) 1 001 158 B1
- (73) **Erich Höntsch GmbH, Akemi Chem.-Techn. Spezialfabrik** →
Akemi Chem.-Techn. Spezialfabrik Erich Höntsch GmbH
- (71;73) **Ericsson Inc.**
(51) H03F 1/02 (11) 1 332 550 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 513 261 A1
- (71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony** →
Sony Ericsson Mobile Communications AB
- (71) **eRide, Inc.**
(51) G01S 1/00 (11) 1 512 985 A2
- (71) **Erlangen-Nürnberg, Friedrich-Alexander-Universität** →
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
- (73) **ERNST BIEGLER GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) A61N 1/32 (11) 1 335 774 B1
- (71) **Errant Gene Therapeutics, LLC**
(51) A61K 31/335 (11) 1 511 477 A1
(51) C07C 69/63 (11) 1 511 715 A1
(51) C07D 211/70 (11) 1 511 729 A1
- (71) **ES Cell International Pte Ltd.**
(51) C12N 5/00 (11) 1 511 838 A1
(51) C12N 5/08 (11) 1 511 839 A1
- (71) **Esaote S.p.A.**
(51) G01F 1/66 (11) 1 511 974 A1
- (73) **ESASHI, Masayoshi**
(51) A61M 25/01 (11) 1 010 440 B1
- (71) **ESPCI**
(51) G06K 11/14 (11) 1 512 116 A2
- (71) **Esperion Therapeutics Inc.**
(51) A61K 38/10 (11) 1 511 508 A2
- (71) **Esser, Ralf**
(51) A24F 47/00 (11) 1 511 399 A1
- (71) **Estco Battery Management, Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 512 189 A2
- (71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) H01Q 1/27 (11) 1 513 221 A1
(51) H01Q 1/27 (11) 1 513 222 A1
- (71) **Etablissement Francais du Sang-Bretagne**
(51) C07K 16/32 (11) 1 511 771 A1
- (71) **Etat Francais représenté par le Délégué Général pour l'Armement**
(51) F42B 15/04 (11) 1 511 970 A1
- (73) **ETHICON, INC.**
(51) A61B 17/68 (11) 0 998 878 B1
- (73) **ETHICON** →
ETHICON, INC.
- (73) **Ethyl Corporation**
(51) C10L 1/14 (11) 1 008 642 B1
- (73) **ETHYL CORPORATION**
(51) C10M 163/00 (11) 1 369 469 B1
- (71;73) **ETI Elektroelement d.d.**
(51) H01H 85/30 (11) 1 403 893 B1
(51) H01H 85/30 (11) 1 513 180 A1
- (73) **Eugster/Frismag AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 228 730 B1
- (73) **Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie**
(51) C07K 1/04 (11) 1 140 977 B1
- (71) **EUROPE N.V., MILLIKEN** →
MILLIKEN EUROPE N.V.
- (71) **EUROPEAN COMMUNITY**
(51) E05B 39/02 (11) 1 511 909 A1
- (71) **EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL)**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 851 A2
- (71;73) **Eveready Battery Company, Inc.**
(51) B26B 21/52 (11) 1 304 196 B1
(51) C08F 2/02 (11) 1 511 775 A1
(51) H01M 4/50 (11) 1 297 581 B1

- (71) **Evolium S.A.S.**
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 294 A2
- (71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) G01N 33/68 (11) 1 512 013 A2
- (71) **Excel Cell Electronic Co., Ltd.**
(51) H05K 5/02 (11) 1 513 385 A1
- (73) **Exchem Plc**
(51) C09J 7/00 (11) 1 221 470 B1
- (71) **Exco Automotive Solutions Canada Inc.**
(51) B60R 7/02 (11) 1 504 962 A3
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) A61K 31/495 (11) 1 511 488 A2
- (71) **ExH LLC**
(51) H05B 6/78 (11) 1 512 313 A1
- (71) **Exhaust Systems, Inc., Faurecia** →
Faurecia Exhaust Systems, Inc.
- (73) **Experimentelle Mikrobiologie mbH, Micro Med Gesellschaft für Angewandte und** →
Micro Med Gesellschaft für Angewandte und Experimentelle Mikrobiologie mbH
- (71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) C01B 37/04 (11) 1 511 688 A1
(51) C01B 37/08 (11) 1 511 689 A1
(51) C07C 15/08 (11) 1 511 705 A1
(51) C08F 4/76 (11) 0 551 277 B2
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents, Inc. a Corporation of the State of Delaware**
(51) C01B 37/04 (11) 1 511 687 A1
- (73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 0 906 598 B1
- (71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01D 53/60 (11) 1 511 552 A1
(51) B01D 53/60 (11) 1 511 553 A1
(51) B01D 53/60 (11) 1 511 554 A1
(51) B01D 53/60 (11) 1 511 555 A1
(51) C10G 49/12 (11) 1 512 735 A2
- (71) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) C07C 233/25 (11) 1 511 718 A1
- (71) **Fabio Perini S.p.A.**
(51) B26D 3/16 (11) 1 511 602 A1
- (71) **FABRE MEDICAMENT, PIERRE** →
PIERRE FABRE MEDICAMENT
- (71) **Fachidis, Michail**
(51) B01D 36/00 (11) 1 512 451 A1
- (73) **FAGOR, S.Coop**
(51) G01D 5/36 (11) 1 164 359 B1
- (71) **Fahrtreppen GmbH, Firma ThyssenKrupp** →
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **Fanous, Adel F.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (71) **FANUC LTD**
(51) B23Q 3/06 (11) 1 201 352 A3
(51) B25J 9/16 (11) 1 512 499 A2
(51) B25J 15/00 (11) 1 512 500 A2
(51) H01L 23/473 (11) 1 513 194 A2
- (71) **Fasoo.Com Co., Ltd.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 512 080 A1
- (71) **Fast Location.Net, LLC**
(51) G01S 5/14 (11) 1 512 027 A1
- (71) **Fastems Oy AB**
(51) B66F 9/07 (11) 1 512 661 A1
- (73) **FASTER S.p.A.**
(51) B23Q 3/08 (11) 1 112 807 B1
- (73) **Fatum Produkt AB**
(51) F16B 43/00 (11) 0 918 944 B1
- (71) **Faude, Rudolf**
(51) F25D 29/00 (11) 1 511 966 A1
- (71) **Faurecia Exhaust Systems, Inc.**
(51) F01N 7/14 (11) 1 512 852 A2
- (71) **Fausto & C.s.n.c., Monfredini** →
Monfredini Fausto & C.s.n.c.
- (71) **Favess Co. Ltd.**
(51) B62D 5/04 (11) 1 512 608 A2
- (71) **Fayard, Jean-Claude**
(51) B01D 46/10 (11) 1 511 550 A2
- (71) **FCM Co., Ltd.**
(51) H05K 3/38 (11) 1 513 382 A2
- (71) **Fearing, Ronald S.**
(51) B32B 5/02 (11) 1 511 618 A1
- (71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) B60S 1/38 (11) 1 512 593 A1
(51) B60S 1/38 (11) 1 512 594 A1
- (73) **FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **FEI Company**
(51) G01N 1/04 (11) 1 512 956 A2
- (71) **FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Fend, Falko**
(51) C07K 14/475 (11) 1 511 769 A2
- (71) **Feracitas Oy**
(51) C03B 27/044 (11) 1 511 693 A1
(51) C03B 27/044 (11) 1 511 694 A1
- (73) **FERRANIA S.p.A.**
(51) G02B 1/04 (11) 1 205 772 B1
- (71) **Ferring B.V.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 512 687 A1
- (71;73) **FERRO CORPORATION**
(51) B32B 1/08 (11) 1 511 617 A1
(51) C09D 11/02 (11) 1 272 574 B1
- (73) **Ferro GmbH**
(51) C03C 8/14 (11) 1 108 691 B1
- (73) **Festo AG & Co**
(51) F15B 20/00 (11) 1 266 147 B1
- (71;73) **FESTO AG & Co**
(51) F15B 15/10 (11) 1 511 941 A1
(51) F16K 27/00 (11) 1 218 656 B1
- (71) **Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (73) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60J 1/18 (11) 0 992 380 B1
- (71) **Fibers Corporation, Asahi Kasei** →
Asahi Kasei Fibers Corporation
- (71) **Fiedler, Hans**
(51) A47C 17/13 (11) 1 512 346 A1
- (73) **FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH**
(51) H01R 13/719 (11) 1 182 745 B1
- (73) **FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH, FILTEC** →
FILTEC FILTERTECHNOLOGIE FÜR DIE ELEKTRONIKINDUSTRIE GmbH
- (71) **Fimurex**
(51) E04B 5/28 (11) 1 512 803 A1
- (71) **Fine Foods Handels- und Beteiligungs GmbH**
(51) D21H 17/22 (11) 1 512 790 A1
- (71) **Fine Products S.A.**
(51) A61G 3/06 (11) 1 512 388 A1
- (71) **Firma Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61C 5/06 (11) 1 402 842 A3
- (71) **Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH**
(51) B66B 31/00 (11) 1 512 659 A1
- (71) **Firmenich SA**
(51) C07C 49/603 (11) 1 511 709 A1
- (71) **First Responder Systems and Technology, LLC**
(51) G01K 1/00 (11) 1 511 981 A2
- (73) **Fischer Advanced Composite Components AG**
(51) B64D 11/00 (11) 1 434 713 B1
- (71) **Fischer Rohrleitungssysteme AG, Georg** →
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG
- (71) **Fischer, Achim Dr.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 856 A1
- (73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) F16B 13/06 (11) 1 307 659 B1
- (71) **Flamel Technologies**
(51) A61K 9/51 (11) 1 511 471 A1
(51) C08G 69/10 (11) 1 511 790 A1
- (71) **Flash GmbH & Co. KG., Infineon Technologies** →
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **FLAVORS & FRAGRANCES INC., INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) F24F 13/14 (11) 1 511 963 A1
- (73) **Fleissner GmbH**
(51) D04H 1/46 (11) 1 472 397 B1
- (71) **Fletcher Building Holdings Limited**
(51) G21F 1/02 (11) 1 512 153 A1
- (71) **Flexplay Technologies, Inc.**
(51) B65D 85/57 (11) 1 511 679 A1
- (71) **FlexSecure GmbH**
(51) G07B 15/00 (11) 1 453 272 A3
- (73) **FLIETHER GmbH & Co. KG, KARL** →
KARL FLIETHER GmbH & Co. KG
- (71) **Flying Mole Corporation**
(51) H03K 17/0812 (11) 1 511 173 A3
- (71) **FLYINGSPARK LIMITED**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 086 A2
- (71) **FMT INTERNATIONAL TRADE AB**
(51) B64F 1/00 (11) 1 511 673 A1
- (73) **FOAM CORPORATION, WOODBRIDGE** →
WOODBRIDGE FOAM CORPORATION
- (73) **Fogarty, James D.**
(51) B29B 7/46 (11) 1 216 125 B1

- (71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) A61B 5/18 (11) 1 512 374 A1
(51) B60R 7/04 (11) 1 512 581 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 512 584 A1
(51) H04M 1/60 (11) 1 513 326 A1
- (71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B62D 7/18 (11) 1 512 610 A1
- (71) **Ford-Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60B 27/00 (11) 1 285 783 A3
- (71) **ford werke** →
Ford-Werke Aktiengesellschaft
- (71) **Formax, Inc.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 511 603 A1
- (73) **FormFactor, Inc.**
(51) H05K 13/00 (11) 1 145 612 B1
- (71) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) G01N 27/14 (11) 1 447 664 A3
- (71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) B42F 13/00 (11) 1 512 548 A2
- (71) **Framatome ANP GmbH**
(51) G21F 5/005 (11) 1 512 155 A1
- (71) **France Design**
(51) B60J 7/20 (11) 1 511 644 A1
- (71) **FRANCE TELECOM**
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 040 A1
(51) G07F 7/10 (11) 1 513 113 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 513 332 A1
- (71) **Franchini A. & C., Lafal S.n.c. di** →
Lafal S.n.c. di Franchini A. & C.
- (71) **Francotyp-Postalia AG & Co. KG**
(51) G07B 15/00 (11) 1 453 272 A3
- (71) **Frape Behr S.A.**
(51) B62D 25/14 (11) 1 512 614 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 139 968 B1
(51) C08B 15/06 (11) 1 511 773 A1
- (71;73) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) C08F 2/10 (11) 1 511 776 A1
(51) G10H 1/00 (11) 1 417 676 B1
- (71) **Freescale Semiconductor Inc.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 511 254 A3
- (73) **FRENGER SYSTEMEN B.V.**
(51) F24D 3/16 (11) 0 966 636 B1
- (73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) F16D 65/10 (11) 0 833 070 B1
(51) F16D 65/853 (11) 1 096 170 B1
(51) F16D 66/02 (11) 1 456 556 B1
- (73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 227 854 B1
- (71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG
- (71) **Freyssinet International (STUP)**
(51) E01D 19/14 (11) 1 512 794 A1
- (71) **Friedr. Dick GmbH & Co.KG**
(51) B26B 9/00 (11) 1 512 501 A1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) A61B 17/12 (11) 1 512 377 A1
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG
- (71) **FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **Friedrichshafen GmbH, MTU** →
MTU Friedrichshafen GmbH
- (71) **Fries, Jochen W. U., Dr.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 512 742 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 512 743 A1
- (71) **FRO Srl**
(51) F23D 14/82 (11) 1 512 910 A1
- (71) **Froid USIFROID Société Anonyme, Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du** →
Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme
- (71) **FSP-Holding AG**
(51) F16K 27/04 (11) 1 511 954 A1
- (71) **FTE automotive GmbH & Co. KG**
(51) F16D 25/08 (11) 1 512 882 A2
- (73) **FTEX, Incorporated**
(51) C08J 3/22 (11) 1 293 527 B1
- (71) **FTS Computertechnik Ges.mbH**
(51) H04L 12/64 (11) 1 512 254 A1
- (71) **Fu Luong Hi-Tech Co Ltd**
(51) A47C 1/03 (11) 1 512 345 A1
- (71) **Fuchs, Margit Roswitha**
(51) C07K 14/475 (11) 1 511 769 A2
- (71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 8/00 (11) 1 512 597 A1
(51) F02F 3/04 (11) 1 512 862 A1
- (73) **Fuji Photo Film B.V.**
(51) G03C 7/30 (11) 1 037 104 B1
- (71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD**
(51) G11B 5/72 (11) 1 367 567 A3
- (71) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B29C 47/68 (11) 1 512 515 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 512 730 A1
(51) C12N 15/10 (11) 1 512 741 A2
(51) G01N 21/55 (11) 1 512 961 A1
(51) G01N 21/55 (11) 1 512 962 A2
(51) G02F 1/377 (11) 1 513 006 A2
(51) G03D 13/00 (11) 1 513 010 A1
(51) G03D 13/00 (11) 1 513 011 A1
(51) G03F 7/11 (11) 1 513 016 A2
(51) G03F 7/20 (11) 1 513 020 A2
(51) G09F 13/24 (11) 1 513 128 A2
(51) G11B 5/62 (11) 1 357 544 A3
(51) G11B 7/007 (11) 1 513 140 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 513 145 A2
(51) H04N 1/409 (11) 1 513 337 A2
- (71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 044 809 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 400 367 A3
(51) H05K 3/10 (11) 1 513 380 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) G02B 6/25 (11) 1 306 700 A3
- (71) **FUJIMI INCORPORATED**
(51) C09G 1/04 (11) 1 512 732 A1
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) H04B 10/158 (11) 1 513 273 A2
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G02F 1/39 (11) 1 302 810 A3
(51) G03F 7/00 (11) 1 513 013 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 087 316 A3
(51) G06K 11/14 (11) 1 227 431 B1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 256 917 B1
(51) H01F 10/32 (11) 1 513 167 A2
(51) H04B 10/18 (11) 1 513 274 A2
(51) H04B 10/207 (11) 1 512 236 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 513 278 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 513 282 A2
(51) H04L 12/46 (11) 1 513 296 A1
(51) H04N 5/44 (11) 1 513 340 A1
(51) H04Q 11/00 (11) 0 923 264 B1
- (71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) H04N 5/44 (11) 1 512 282 A1
- (71) **FUJITSU TEN LIMITED**
(51) G01C 21/20 (11) 0 936 441 A3
- (71) **Fukoku Company Limited**
(51) F16D 3/84 (11) 1 512 880 A1
- (71) **fun communications GmbH**
(51) G07F 19/00 (11) 1 513 120 A2
- (71) **Funchen & Co. AG Triesen (FL)**
(51) B65D 5/50 (11) 1 511 675 A1
- (71) **Funke, Otmar**
(51) F25D 3/08 (11) 1 512 927 A1
- (71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 495 A3
- (71) **Fuso Pharmaceutical Industries, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 498 496 A3
- (71) **Futaba Corporation**
(51) H01J 29/94 (11) 1 513 183 A1
- (71) **G.B.D. Corporation**
(51) A47L 9/16 (11) 1 512 362 A2
- (71;73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**
(51) A24C 5/24 (11) 0 755 635 B2
(51) B65B 61/20 (11) 1 464 583 A3
- (73) **Gabelgaard, Keld**
(51) B08B 3/02 (11) 0 992 294 B1
- (71) **Gakki Co., Ltd., Taiyou** →
Taiyou Gakki Co., Ltd.
- (73) **Gambini, Giovanni**
(51) B26D 3/16 (11) 1 184 142 B1
- (71) **Gamboa-Dominguez, Armando**
(51) C07K 14/475 (11) 1 511 769 A2
- (71;73) **Gambro Inc.**
(51) A61K 35/14 (11) 1 223 954 B1
(51) B04B 5/04 (11) 1 391 244 A3
- (71) **Garcia Legaz, Juan**
(51) B62B 3/02 (11) 1 512 605 A2
- (71) **Gardenart S.r.l.**
(51) A45B 25/22 (11) 1 511 405 A1
- (71) **Garlock France SAS**
(51) F16J 15/12 (11) 1 511 953 A2
- (71) **GasOptics Sweden AB**
(51) G01M 3/38 (11) 1 512 955 A1
- (71) **Gateway, Inc.**
(51) H01R 13/74 (11) 1 257 015 A3
- (71) **GAZIPARI RESZVENYTARSASAG, MOL MAGYAR OLAJ ES** →
MOL MAGYAR OLAJ ES GAZIPARI RESZVENYTARSASAG

- (71) **GCE SAS**
(51) B01D 39/16 (11) 1 512 452 A1
- (71) **GDRC Limited**
(51) G08B 5/00 (11) 1 513 122 A1
- (71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/03 (11) 1 512 375 A1
(51) A61B 6/03 (11) 1 512 376 A1
(51) G01R 33/385 (11) 1 411 366 A3
- (73) **Gearhart Australia Limited**
(51) E21B 17/10 (11) 1 165 931 B1
- (71) **Gebäudeautomation KG, Moeller** →
Moeller Gebäudeautomation KG
- (71) **GEBERIT TECHNIK AG**
(51) E03D 5/01 (11) 1 511 904 A1
- (71) **Gebhard, Hans**
(51) E03C 1/02 (11) 1 511 903 A2
- (71) **Geisel, Donald J.**
(51) G01R 27/04 (11) 1 512 022 A1
- (71) **Gemco-SAS B.V.**
(51) F27D 7/04 (11) 1 512 929 A2
- (71) **GEMPLUS**
(51) G06F 9/445 (11) 1 512 071 A2
- (71) **Gendex Corporation**
(51) A61B 1/24 (11) 1 511 416 A1
- (71) **Genelux Corporation**
(51) C12N 15/67 (11) 1 512 746 A1
- (71;73) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/55 (11) 1 032 686 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 861 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 512 015 A2
- (73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 938 556 B1
- (71) **Geneprot, Inc.**
(51) C07K 1/02 (11) 1 511 760 A2
- (73) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) H01B 1/24 (11) 1 290 700 B1
- (71) **General Electric Company**
(51) F01D 5/18 (11) 1 512 835 A2
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) B23K 9/167 (11) 1 512 482 A1
(51) C04B 41/87 (11) 0 993 423 B1
(51) C08F 246/00 (11) 1 512 704 A1
(51) C08L 71/12 (11) 0 926 198 B1
(51) C08L 71/12 (11) 1 259 567 B1
(51) F01D 5/08 (11) 1 512 834 A2
(51) F01D 5/28 (11) 1 512 839 A2
(51) F01D 11/02 (11) 1 512 840 A2
(51) F01D 11/02 (11) 1 512 841 A2
(51) F01D 17/16 (11) 1 101 902 B1
(51) F01D 25/08 (11) 1 512 843 A2
(51) F03D 9/00 (11) 1 512 869 A1
(51) F04D 27/02 (11) 1 406 018 A3
(51) H01H 61/00 (11) 0 875 914 B1
- (73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **General Motors Corporation**
(51) F02M 25/07 (11) 1 512 863 A2
(51) F16H 3/66 (11) 1 512 885 A1
(51) F16H 3/66 (11) 1 512 886 A1
- (73) **GENERAL MOTORS CORPORATION**
(51) H01M 8/06 (11) 0 924 786 B1
- (71) **Genesis Research & Development Corporation Limited**
(51) C07H 21/02 (11) 1 511 759 A1
- (71) **GENNUM CORPORATION**
(51) H01L 23/66 (11) 1 251 559 A3
- (71) **Genovis AB**
(51) C12M 1/42 (11) 1 511 837 A1
- (73) **GENT, UNIVERSITEIT** →
UNIVERSITEIT GENT
- (73) **Geola Technologies Ltd.**
(51) G03H 1/26 (11) 1 236 073 B1
- (71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) F16L 59/20 (11) 1 511 960 A1
- (73) **Georgia-Pacific France**
(51) A47K 10/38 (11) 1 066 787 B1
- (71) **Geox S.p.A.**
(51) A43B 7/08 (11) 1 506 723 A3
- (71) **Gerber Scientific Products, Inc.**
(51) B44C 1/10 (11) 1 511 637 A2
- (73) **Gerro Plast GmbH Labels**
(51) B65C 9/00 (11) 1 028 895 B1
- (71) **Ges.m.b.H & Co. KG, Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe** →
Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG
- (73) **Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Emitec** →
Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH
- (71) **GETTERS S.p.A., SAES** →
SAES GETTERS S.p.A.
- (71) **Geyer Import-Export Gesellschaft m.b.H.**
(51) H01R 13/00 (11) 1 303 012 A3
- (71) **Ghareeb, Essam Mohamed**
(51) A61B 17/12 (11) 1 511 431 A1
- (71) **Giat Industries**
(51) F41A 23/50 (11) 1 512 934 A1
- (71) **Giehl, Klaus Ulrich**
(51) E03F 9/00 (11) 1 475 484 A3
- (71) **Gies GmbH, Laempe +** →
Laempe + Gies GmbH
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B42D 15/10 (11) 1 511 636 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 264 A1
- (71) **GIKEN Co., Ltd., SANKEI** →
SANKEI GIKEN Co., Ltd.
- (71) **GILLETTE COMPANY, THE** →
THE GILLETTE COMPANY
- (71) **Gin, Alan**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (71) **Gioel Italia '96 S.r.l.**
(51) A47L 9/18 (11) 1 511 412 A1
- (71) **Giovanni & C. S.n.c., Ceredi di Ceredi** →
Ceredi di Ceredi Giovanni & C. S.n.c.
- (71) **GIZEH Raucherbedarf GmbH**
(51) A24C 5/40 (11) 1 512 334 A1
- (71) **GL & V Management Hungary KFT**
(51) D21D 5/02 (11) 1 512 786 A2
- (73) **Glacier Garlock Bearings Inc.**
(51) F16C 11/04 (11) 1 305 530 B1
- (71) **Glass Co.,Ltd., Nippon Sheet** →
Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.
- (71) **GLASWERKE ARNOLD GmbH & Co. KG**
(51) A01M 29/00 (11) 1 479 294 A3
- (73) **GLAVERBEL**
(51) C03C 4/02 (11) 1 097 112 B1
- (71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 39/39 (11) 1 511 513 A2
(51) A61K 45/06 (11) 1 512 413 A2
(51) C07D 209/44 (11) 1 511 727 A2
(51) C07K 14/315 (11) 1 511 768 A1
- (71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 511 513 A2
(51) C07K 14/315 (11) 1 511 768 A1
- (71;73) **Gleitlager GmbH, KS** →
KS Gleitlager GmbH
- (71) **GLOBAL RADIO S.A.**
(51) H04B 7/195 (11) 1 512 233 A2
- (71) **Global Services GmbH, Accenture** →
Accenture Global Services GmbH
- (71) **Glory Innovations, Inc.**
(51) A63H 1/00 (11) 1 512 445 A1
(51) A63H 33/00 (11) 1 512 446 A1
(51) A63H 37/00 (11) 1 512 447 A1
(51) A63H 37/00 (11) 1 512 448 A1
- (71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71;73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **GmbH & Co. KG, Tenovis** →
Tenovis GmbH & Co. KG
- (73) **GmbH, T-Mobile Deutschland** →
T-Mobile Deutschland GmbH
- (71) **GMCA PTY Ltd**
(51) A01D 34/695 (11) 1 512 319 A2
- (73) **Gmundner Fertigteile Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.**
(51) E01C 9/04 (11) 1 181 415 B1
- (73) **GOEMAR S.A., LABORATOIRES** →
LABORATOIRES GOEMAR S.A.
- (71) **Golden State Foods**
(51) A22C 7/00 (11) 1 511 388 A1
- (71) **Goldschmidt AG**
(51) A61K 7/00 (11) 1 511 458 A2
- (71) **Gomez Lopez, Jose Luis**
(51) B64C 37/00 (11) 1 512 625 A1
- (71) **Gooder, William Penty**
(51) F41C 23/00 (11) 1 512 935 A1
- (71) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY
- (73) **Gordeladze, Jan Oxholm**
(51) A23L 2/52 (11) 0 923 317 B1
- (71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) A61L 31/06 (11) 1 511 523 A1
- (71) **GORE-TEX, INC., JAPAN** →
JAPAN GORE-TEX, INC.
- (73) **Goss International Americas, Inc.**
(51) B65H 5/38 (11) 1 044 909 B1
- (73) **Goss International Montataire S.A.**
(51) B65H 45/16 (11) 1 225 148 B1

- (71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES
- (71) **Götessons Industri AB**
(51) A45C 9/00 (11) 1 511 406 A1
- (71) **Graco Minnesota Inc.**
(51) B05B 9/03 (11) 1 511 575 A1
- (71) **Granger, Maurice**
(51) A47K 10/36 (11) 1 512 359 A1
- (73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) B65D 81/34 (11) 1 040 054 B1
- (73) **Grass GmbH**
(51) F16F 7/09 (11) 1 219 854 B1
- (73) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.
- (71) **Greenvironment Oy**
(51) B09B 1/00 (11) 1 511 585 A1
- (71) **Gregnic, Georges**
(51) E04D 1/34 (11) 1 511 907 A1
- (71) **Grenoble, Institut National Polytechnique De** →
Institut National Polytechnique De Grenoble
- (71) **Grob-Werke Burkhardt Grob e.K.**
(51) B23Q 39/02 (11) 1 500 465 A3
- (71) **Gronbach GmbH & Co. KG, Wilhelm** →
Wilhelm Gronbach GmbH & Co. KG
- (71) **Groove Networks, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 314 A2
- (73) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) B60N 2/20 (11) 1 138 547 B1
- (73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B60R 13/02 (11) 1 418 090 B1
- (73) **Gruppo Bertolaso S.p.A.**
(51) B08B 9/34 (11) 1 200 207 B1
- (71) **Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG, Der** →
Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG
- (71) **GSI Creos Corporation**
(51) C08L 21/00 (11) 1 512 717 A1
- (73) **Guelph, University of** →
University of Guelph
- (73) **Gueyne, Jean**
(51) C07F 9/40 (11) 0 870 504 B1
- (73) **GUSTAVE ROUSSY, INSTITUT** →
INSTITUT GUSTAVE ROUSSY
- (73) **Guzikowski, Anthony P.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Gülletechnik GmbH, Vakutec** →
Vakutec Gülletechnik GmbH
- (71) **Gwangju Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.
- (71) **Gwangju Institute of Science and Technology**
(51) H01L 33/00 (11) 1 513 203 A2
- (73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES & DEVELOPMENT CO. LTD.**
(51) A61J 17/00 (11) 1 009 362 B1
- (73) **HAGA, Yoichi**
(51) A61M 25/01 (11) 1 010 440 B1
- (71) **Haglid, Kenneth G.**
(51) A61K 48/00 (11) 1 511 520 A2
- (71) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG
- (71) **Hakko Kogyo Co., Ltd, Kyowa** →
Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) B60T 15/04 (11) 1 512 600 A1
- (71) **Hale, Robert**
(51) A47J 31/40 (11) 1 486 150 A3
- (71) **Halla Climate Control Corporation**
(51) B23K 20/12 (11) 1 512 486 A1
(51) B23K 20/12 (11) 1 512 487 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 511 821 A1
(51) C09K 7/08 (11) 1 511 822 A1
(51) E21B 33/13 (11) 1 511 913 A1
(51) E21B 33/16 (11) 1 384 852 A3
(51) E21B 34/10 (11) 1 511 914 A2
(51) E21B 43/08 (11) 1 350 921 A3
(51) G21B 1/00 (11) 1 512 152 A1
- (71) **HALSALL, Richard W.**
(51) B01F 11/02 (11) 1 511 560 A1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 512 963 A1
- (71) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) H01J 40/06 (11) 1 513 185 A1
- (73) **Hamba Filltec GmbH & Co. KG**
(51) B65B 43/52 (11) 1 134 161 B1
- (71) **Handels- und Beteiligungs GmbH, Fine Foods** →
Fine Foods Handels- und Beteiligungs GmbH
- (71) **Handotai Co., Ltd, Shin-Etsu** →
Shin-Etsu Handotai Co., Ltd
- (73) **Hanke, Werner**
(51) H05B 41/38 (11) 1 332 647 B1
- (73) **Hans Schriever GmbH & Co**
(51) F16B 25/10 (11) 1 262 669 B1
- (73) **Harald Nordin SA**
(51) A61C 13/30 (11) 1 078 608 B1
- (71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 311 A1
- (71) **Harper International Corp.**
(51) C01B 31/04 (11) 1 512 665 A1
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H03M 13/00 (11) 1 512 228 A1
- (71) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**
(51) B65B 59/04 (11) 1 512 632 A2
- (71) **Hartmann Aktiengesellschaft, Paul** →
Paul Hartmann Aktiengesellschaft
- (73) **Hatebur Umformmaschinen AG**
(51) B21J 13/03 (11) 1 305 125 B1
- (71) **Hauni Maschinbau AG**
(51) A24D 3/02 (11) 1 512 336 A1
- (71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 511 398 A1
(51) A24C 5/24 (11) 1 002 468 A3
(51) A24C 5/52 (11) 1 016 350 A3
(51) B41J 3/407 (11) 1 512 541 A1
- (73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **HAYNES INTERNATIONAL, INC.**
(51) C22C 19/05 (11) 1 512 767 A1
- (73) **Hänchen GmbH & Co. KG., Herbert** →
Herbert Hänchen GmbH & Co. KG.
- (71) **Head Technology GmbH**
(51) A63C 5/00 (11) 1 512 439 A1
- (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) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG
- (73) **HEALTHCARE PRODUCTS, INC., ALLIED** →
ALLIED HEALTHCARE PRODUCTS, INC.
- (71;73) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.
- (71) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO 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) **Heckler & Koch GmbH**
(51) F41C 23/08 (11) 1 340 034 B1
- (73) **Hehl, Karl**
(51) B29C 45/52 (11) 1 226 919 B1
- (71) **Heidelberg Web Systems, S.A.**
(51) B41F 13/60 (11) 1 308 274 A3
- (71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 7/27 (11) 1 281 488 A3
- (73) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (73) **Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co., Thomas Josef** →
Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co.
- (71) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) A63G 9/12 (11) 1 512 444 A1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) F21V 14/08 (11) 1 512 904 A2
- (73) **Helm AG**
(51) C07D 495/04 (11) 1 480 985 B1
- (71) **HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE** →
HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG
- (71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG**
(51) C05F 17/00 (11) 1 511 701 A1
- (71) **Hemscheidt Fahrwerktechnik GmbH & Co. KG**
(51) B60G 17/00 (11) 1 511 642 A1
- (73) **Henggeler, Produra Walter** →
Produra Walter Henggeler
- (73) **Henkel GmbH**
(51) B05B 15/12 (11) 1 312 419 B1

- (73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) B01J 13/04 (11) 1 296 755 B1
(51) C11D 3/06 (11) 1 141 191 B1
- (71) **Henkenjohann, Johann**
(51) E06B 3/263 (11) 1 428 967 A3
- (73) **Henogen S.A.**
(51) A61L 24/10 (11) 1 239 894 B1
- (71) **Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co.KG**
(51) H01S 3/0941 (11) 1 513 232 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03B 19/14 (11) 1 036 772 B1
- (71) **Heraeus Tenevo AG**
(51) C03B 37/012 (11) 1 511 695 A1
- (71) **Heraeus, Inc.**
(51) C23C 14/34 (11) 1 511 878 A2
(51) C23C 14/34 (11) 1 511 879 A1
- (73) **Herbert Hänchen GmbH & Co. KG.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 448 900 B1
- (71) **HESTVIK, Eric**
(51) A45F 5/00 (11) 1 511 409 A1
- (71) **Hewitt, John C.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 429 926 B1
(51) G06F 7/00 (11) 1 512 065 A1
(51) G11B 7/26 (11) 1 229 529 A3
(51) G11C 8/12 (11) 1 365 414 A3
- (71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) G06F 3/06 (11) 0 725 324 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 158 744 A3
- (71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company
- (71) **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) B29C 67/00 (11) 1 512 519 A2
(51) B41J 2/14 (11) 1 210 227 B1
(51) B42D 15/02 (11) 1 512 547 A2
(51) G06F 3/12 (11) 1 441 281 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 473 648 A3
(51) G07D 7/00 (11) 1 513 112 A2
(51) H01J 1/312 (11) 1 513 181 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 512 188 A2
(51) H01M 8/12 (11) 1 380 065 B1
(51) H03K 17/687 (11) 1 513 255 A2
- (71) **Hexa-Chain Co., Ltd**
(51) G09F 21/04 (11) 1 513 129 A1
- (73) **HI-BRED INTERNATIONAL, INC., PIONEER** →
PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.
- (71) **Highveld Steel & Vanadium Corporation Limited**
(51) C01G 31/02 (11) 1 511 691 A1
- (73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23D 57/00 (11) 1 297 924 B1
- (71) **Hirosaki, Ltd., Jae** →
Jae Hirosaki, Ltd.
- (71;73) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 12/08 (11) 1 244 180 B1
(51) H01R 13/193 (11) 1 148 590 A3
- (71) **Hirsch Electronics Corporation**
(51) G07C 9/00 (11) 1 513 110 A2
- (71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) H01R 4/18 (11) 1 513 225 A2
- (71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F16H 3/12 (11) 1 512 884 A2
- (71) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 086 A1
- (71) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 512 496 A1
- (71) **Hitachi Ltd.**
(51) B61F 5/20 (11) 1 512 602 A2
(51) F02D 11/10 (11) 1 512 857 A2
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) G02F 1/01 (11) 1 513 003 A1
- (73) **Hitachi Printing Solutions, Ltd.**
(51) B41J 11/46 (11) 1 219 452 B1
- (71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) C09C 3/08 (11) 1 333 064 A3
- (71) **Hitachi Unisia Automotive Ltd.**
(51) F02M 55/00 (11) 1 512 867 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) B23K 20/12 (11) 1 512 488 A1
(51) B61D 27/00 (11) 1 512 601 A1
(51) F01D 25/12 (11) 1 512 844 A2
(51) F16H 3/12 (11) 1 512 884 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 513 065 A1
(51) G06F 11/14 (11) 1 398 702 A3
(51) G06F 17/30 (11) 0 911 745 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 077 A2
(51) G06T 7/00 (11) 1 513 103 A2
(51) H02M 7/48 (11) 1 492 220 A3
(51) H04L 1/22 (11) 0 804 001 B1
(51) H05K 7/20 (11) 1 513 386 A2
- (73) **HK Medical Technologies Incorporated**
(51) A61F 2/00 (11) 1 191 902 B1
- (71) **HNE Technologie AG**
(51) A62C 3/06 (11) 1 512 435 A2
- (71) **Hochwimmer, Ralf**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 096 A1
- (71) **Hockemeyer, Fritz**
(51) B05D 3/04 (11) 1 488 858 A3
- (71) **Hodges, Kevin Neville**
(51) G03B 21/00 (11) 1 512 046 A1
- (71) **Hodry Metallwarenfabrik R.Hoppe Ges.m.b.H & Co. KG**
(51) A47C 17/20 (11) 1 512 347 A1
- (73) **Hoerbiger Kompressortechnik Holding GmbH**
(51) F16J 15/26 (11) 1 061 295 B1
- (73) **Hofbauer, Albert**
(51) B62K 15/00 (11) 1 419 085 B1
- (71) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG
- (73) **HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA LAVAL** →
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (73) **Holdings Limited, WesternGeco Seismic** →
WesternGeco Seismic Holdings Limited
- (71) **Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT Singapore** →
SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.
- (73) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 13/02 (11) 0 756 854 B2
- (73) **Holmen Aktienbolag**
(51) C05F 11/00 (11) 1 284 945 B1
- (73) **Holtzman, Jordan L.**
(51) A61K 31/09 (11) 1 289 512 B1
- (71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B27N 7/00 (11) 1 468 800 A3
- (71) **Honda Access Corp.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 299 A2
- (71) **Honda Access Corporation**
(51) H04B 1/20 (11) 1 401 110 A3
- (71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) C22B 1/248 (11) 1 512 763 A1
(51) F01M 1/06 (11) 1 026 371 B1
(51) G01B 21/26 (11) 1 512 941 A1
(51) G01N 17/02 (11) 0 813 053 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 081 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 082 A1
(51) H04B 1/20 (11) 1 401 110 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 299 A2
- (71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 15/02 (11) 1 055 585 A3
(51) F01M 13/04 (11) 1 179 658 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F02D 11/10 (11) 1 512 856 A2
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 513 109 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 513 209 A2
- (71) **HONEYWELL INC.**
(51) G06F 9/46 (11) 1 016 964 A3
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) G01P 3/488 (11) 1 512 018 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 390 772 B1
(51) G05B 13/02 (11) 1 385 068 A3
(51) H03K 19/0185 (11) 1 513 256 A1
- (73) **Hong Kong, The University of** →
The University of Hong Kong
- (71) **Hopkins University, Johns** →
Johns Hopkins University
- (73) **HOPKINS UNIVERSITY, THE JOHNS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **HORIZON INTERNATIONAL INC.**
(51) B42B 4/00 (11) 1 331 105 A3
- (73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL** →
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
- (71) **Hououdou Co., Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 512 408 A1
- (73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) A61F 2/36 (11) 0 808 618 B1
- (71) **Höfler, Heinz**
(51) C07K 14/475 (11) 1 511 769 A2
- (71) **Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Harro** →
Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH
- (71) **HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.**
(51) C08L 89/06 (11) 1 511 809 A1
- (73) **Huang, Cheng-Ho**
(51) B65D 53/00 (11) 1 116 666 B1
- (71) **Hueck Folien GmbH**
(51) B42D 15/00 (11) 1 310 381 A3
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) E05B 49/00 (11) 1 067 260 B1

- (73) **Hughes Associates, Inc.**
(51) G08B 17/10 (11) 0 880 764 B1
- (71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 414 168 A3
- (71) **Huhtamaki France S.A.**
(51) B65D 43/16 (11) 1 512 637 A1
(51) B65D 77/04 (11) 1 512 641 A1
- (71) **Hunter Douglas Industries B.V.**
(51) E06B 9/262 (11) 1 512 826 A1
- (71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) E06B 9/266 (11) 1 512 827 A2
(51) E06B 9/324 (11) 1 512 828 A1
(51) E06B 9/46 (11) 1 512 829 A1
- (71) **HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC**
(51) A61G 7/015 (11) 1 511 456 A2
- (73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) C08G 59/66 (11) 1 200 502 B1
- (71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08J 9/04 (11) 1 511 794 A2
- (71) **Hureau, Patrice**
(51) E04H 17/14 (11) 1 512 812 A1
- (71) **Hutson, Paul Taylor**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (73) **Hydrierwerke GmbH Rodleben, DHW Deutsche** →
DHW Deutsche Hydrierwerke GmbH Rodleben
- (73) **Hydril Company**
(51) E21B 7/128 (11) 1 082 515 B1
- (73) **HYPERTHERM, INC.**
(51) H05H 1/34 (11) 1 099 360 B1
- (73) **I.D.F. Dolciaria S.p.A.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 106 075 B1
- (71) **IAP Research, Inc.**
(51) B21D 26/14 (11) 1 511 586 A1
- (73) **IBM DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H04J 3/16 (11) 1 396 105 B1
- (71) **IBM** →
International Business Machines Corporation
- (71) **icagen, Inc.**
(51) C07D 403/10 (11) 1 511 744 A2
- (71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**
(51) F21S 8/10 (11) 1 235 027 A3
- (71) **Ideas to The Market (ItoM) BV, Semiconductor** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (73) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) G11B 7/24 (11) 0 890 944 B1
- (71) **Ident Technology AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 104 A2
- (71) **Identicard Systems Incorporated**
(51) B42D 15/10 (11) 1 511 635 A2
- (73) **Idento Electronics B.V.**
(51) A01J 5/017 (11) 1 311 152 B1
- (71) **IDX, Inc.**
(51) G07D 5/00 (11) 1 513 111 A1
- (71) **IGEA S.r.l.**
(51) C12N 13/00 (11) 1 511 841 A1
- (71) **IGT**
(51) G07F 17/34 (11) 1 513 119 A2
- (73) **IHI Aerospace Co., Ltd.**
(51) G01J 5/12 (11) 1 213 570 B1
- (71) **IL Metronic Sensortechnik GmbH**
(51) G01N 25/56 (11) 1 512 965 A1
- (71) **Ilbasmis, Sibel**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (71) **ILFORD Imaging Switzerland GmbH**
(51) B41M 5/00 (11) 1 512 544 A1
- (71) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) B23K 9/12 (11) 1 512 481 A2
(51) F16B 13/08 (11) 1 512 874 A2
- (71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/00 (11) 1 284 221 B1
(51) B31B 19/90 (11) 1 512 528 A2
(51) H05H 1/36 (11) 1 513 378 A2
- (71;73) **Illinois Tool Works, Inc.**
(51) B08B 1/00 (11) 1 149 638 B1
(51) B23K 9/12 (11) 1 512 480 A2
- (71) **Imalux Corporation**
(51) G01B 9/02 (11) 1 512 939 A1
- (71) **IMEC, Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw** (→
Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw (IMEC)
- (73) **Imerys Minerals Limited**
(51) C01B 33/40 (11) 0 951 442 B1
- (71) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 47/48 (11) 1 511 518 A2
- (73) **Immunotech Developments Inc.**
(51) C07K 5/10 (11) 0 779 076 B1
- (71) **IMMUNOTECH S.A.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 511 845 A2
- (71) **ImpactXoft Incorporated**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 278 110 A3
- (71) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) C09D 5/18 (11) 1 512 727 A1
- (73) **IMV Technologies**
(51) A61D 19/00 (11) 0 995 408 B1
- (71) **IMWRO, Ltd.**
(51) B60C 19/00 (11) 1 511 639 A1
- (71) **In Motion Limited, Research** →
Research In Motion Limited
- (71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F02B 67/06 (11) 1 511 925 A1
(51) F16D 23/06 (11) 1 511 946 A1
- (71) **Incorporated, ASC** →
ASC Incorporated
- (71) **Incorporated, Mars** →
Mars Incorporated
- (71) **Incorporated, Toyota Caelum** →
Toyota Caelum Incorporated
- (73) **INDENA S.p.A.**
(51) C12P 33/00 (11) 1 181 384 B1
- (71) **Index-Werke GmbH & Co. KG Hahn & Tessky**
(51) B23Q 39/04 (11) 1 511 596 A1
- (73) **Industrial Automation Services Pty. Ltd**
(51) B21B 33/00 (11) 1 227 899 B1
- (73) **Industrial Ltda., Johnson & Johnson** →
Johnson & Johnson Industrial Ltda.
- (73) **INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71;73) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.**
(51) A61B 17/70 (11) 1 330 987 B1
- (73) **INDUSTRIES CO. LTD., SHINKO ELECTRIC** →
SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.
- (71) **Industries, Ltd., Daicel Chemical** →
Daicel Chemical Industries, Ltd.
- (73) **Industries, Ltd., Tokai Rubber** →
Tokai Rubber Industries, Ltd.
- (71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) G02B 6/42 (11) 1 256 025 B1
(51) G06F 7/58 (11) 1 513 061 A1
(51) H01L 21/28 (11) 1 183 718 B1
(51) H01L 21/762 (11) 1 235 271 A3
(51) H01L 27/115 (11) 1 512 179 A1
(51) H03M 1/18 (11) 1 196 998 B1
(51) H04B 1/12 (11) 1 449 308 B1
(51) H04J 3/04 (11) 1 314 272 B1
(51) H04M 3/30 (11) 1 512 269 A1
- (71) **Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.**
(51) H01L 27/115 (11) 1 512 179 A1
- (71) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) G06F 9/38 (11) 1 455 271 A3
- (71) **Infineum International Limited**
(51) C10L 1/10 (11) 1 512 736 A1
(51) C10M 163/00 (11) 1 512 737 A1
- (71) **Inflazyme Pharmaceuticals, Ltd.**
(51) C07J 1/00 (11) 1 304 333 A3
- (71) **Infocus Corporation**
(51) G02B 27/10 (11) 1 512 039 A1
(51) G02F 1/03 (11) 1 512 041 A1
(51) G09F 13/18 (11) 1 512 131 A1
- (71;73) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (73) **INGENEUS CORP.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 141 392 B1
- (73) **INKEYSA, S.A.**
(51) A61K 31/66 (11) 1 140 112 B1
- (71) **InMat, Inc.**
(51) B60C 1/00 (11) 1 512 552 A2
- (73) **INNOGENETICS N.V.**
(51) C12N 15/09 (11) 0 992 580 B1
- (71) **Innopack S.r.l.**
(51) B65B 25/14 (11) 1 477 404 A3
- (71) **Innovations, Inc., Glory** →
Glory Innovations, Inc.
- (71;73) **Innovative Properties Company, 3M** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Innovet Italia S.r.l.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 118 332 B1
- (73) **Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.**
(51) A47J 37/04 (11) 1 416 839 B1

- (71) **Institut de Pharmacologie, Télégène Inc.**, →
Télégène Inc., Institut de Pharmacologie
- (73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 8/00 (11) 1 299 180 B1
- (73) **INSTITUT GUSTAVE ROUSSY**
(51) A61K 48/00 (11) 0 991 425 B1
- (71) **Institut National Polytechnique De Grenoble**
(51) C30B 23/00 (11) 1 511 884 A2
- (71;73) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (73) **INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71) **Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 512 396 A1
(51) A61K 31/167 (11) 1 512 397 A1
- (71) **INSTITUTE, WORCESTER POLYTECHNIC** →
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
- (71) **INSULATORS, LTD., NGK** →
NGK INSULATORS, LTD.
- (71) **INTEL CORPORATION**
(51) G01J 3/44 (11) 1 511 980 A1
(51) G06F 9/48 (11) 1 512 074 A2
(51) H01S 5/0625 (11) 1 512 205 A1
- (71) **Intel Corporation (a Delaware Corporation)**
(51) G11C 15/00 (11) 1 512 151 A1
- (71) **Intelligent Energy Limited**
(51) H01M 8/24 (11) 1 512 192 A2
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) H03D 1/04 (11) 1 512 218 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 513 266 A1
(51) H04B 17/02 (11) 1 512 237 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 512 238 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 513 366 A1
- (73) **Interface Biotech A/S**
(51) A61F 2/30 (11) 1 206 225 B1
- (71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) C03C 21/00 (11) 1 511 697 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 232 429 B1
(51) H01L 39/24 (11) 0 282 839 B2
(51) H02G 1/08 (11) 1 413 032 B1
(51) H04J 3/16 (11) 1 396 105 B1
(51) H04L 12/24 (11) 1 512 247 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 265 A2
- (71) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**
(51) C07C 57/03 (11) 1 496 042 A3
- (73) **International Japan Corporation, Wintec** →
Wintec International Japan Corporation
- (71) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN** →
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC
- (71) **International Paper Company**
(51) B41M 5/00 (11) 1 511 634 A2
- (73) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) C23C 14/00 (11) 1 451 384 B1
- (71) **INTERSURGICAL LIMITED**
(51) A61M 16/20 (11) 1 512 426 A1
- (71) **Intertechnique**
(51) A62B 18/08 (11) 1 511 539 A1
- (71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06T 9/00 (11) 1 296 288 A3
- (71) **Interuniversitaire Microelectronica Centrum vzw (IMEC)**
(51) H01L 21/762 (11) 1 385 200 A3
- (71) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES S.p.A**
(51) E05B 65/12 (11) 1 512 815 A1
- (71) **Intier Automotive Inc.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 511 612 A1
(51) B60N 2/22 (11) 1 511 650 A1
- (73) **INVACARE CORPORATION**
(51) B60T 1/04 (11) 1 068 115 B1
- (71) **Inventas AG**
(51) H01H 37/32 (11) 1 329 922 A3
- (71;73) **INVENTIO AG**
(51) B66B 1/00 (11) 1 401 754 B1
(51) B66B 9/00 (11) 1 512 653 A1
(51) B66B 9/02 (11) 1 512 654 A1
(51) B66B 9/02 (11) 1 512 655 A1
(51) B66B 13/14 (11) 1 511 684 A2
- (73) **Ioltechnologie-Production**
(51) A61F 2/16 (11) 1 092 402 B1
- (71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) C25F 3/00 (11) 1 512 774 A1
(51) G21K 5/00 (11) 1 513 163 A2
- (71) **IP-First LLC**
(51) G06F 9/38 (11) 1 513 062 A1
- (71) **Ipack S.r.l.**
(51) B65D 21/02 (11) 1 511 676 A1
- (71) **IPC Process Center GmbH & Co.**
(51) A23L 1/30 (11) 1 512 331 A1
- (71) **Ireland Ltd., Supreme Protector** →
Supreme Protector Ireland Ltd.
- (71) **Iris Co. Ltd.**
(51) A44B 19/26 (11) 1 512 339 A1
- (71) **IRM LLC**
(51) A61K 31/133 (11) 1 511 473 A2
- (73) **Ischemia Technologies, Inc.**
(51) G01N 21/00 (11) 0 596 925 B1
- (71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) B65G 47/252 (11) 1 394 082 A3
- (71) **Iskra Mehanizmi, Industrija mehanizmov, aparatov in sistemov d.d.**
(51) H01F 13/00 (11) 1 513 169 A2
- (73) **ISOVER, SAINT-GOBAIN** →
SAINT-GOBAIN ISOVER
- (71) **Isowa, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Isowa
- (71) **Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd., State of** →
State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.
- (71) **ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI**
(51) C07D 491/22 (11) 1 511 752 A2
- (71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) F02D 41/02 (11) 1 512 860 A2
- (71) **Iश्यकudougensya Co., Ltd**
(51) A23L 1/20 (11) 1 512 329 A1
- (71) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.
- (71) **Italia S.P.A., Basell Poliolefine** →
Basell Poliolefine Italia S.P.A.
- (71) **(ItOM) BV, Semiconductor Ideas to The Market** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItOM) BV
- (71) **ITRON, INC.**
(51) G01D 3/08 (11) 1 512 944 A2
(51) G01D 4/00 (11) 1 512 946 A2
- (71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 324 515 A3
- (71) **Ivoclar Vivadent AG, Firma** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **IXYS CORPORATION**
(51) H01L 29/739 (11) 1 255 302 A3
- (71) **Izaak Walton Killam Health Centre**
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 006 A1
- (71) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) F01N 3/08 (11) 1 512 850 A1
- (71) **J. van der Werff Holding B.V.**
(51) G06F 1/20 (11) 1 512 062 A2
- (73) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/24 (11) 1 220 364 B1
- (71) **Jae Hirosaki, Ltd.**
(51) H01R 13/58 (11) 1 513 228 A1
- (73) **Jagenberg Querschneider GmbH**
(51) B65H 29/62 (11) 1 214 264 B1
- (73) **JAGUAR CARS LIMITED**
(51) B60N 3/02 (11) 1 122 125 B1
- (73) **Jakob, Karl, Dipl.-Ing. Dr. h.c.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 380 311 B1
- (71) **Jannet Incorporated**
(51) A43D 1/02 (11) 1 512 337 A1
- (71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) H01R 13/58 (11) 1 513 228 A1
- (71) **JAPAN CASH MACHINE CO., LTD.**
(51) G06F 12/06 (11) 1 513 067 A1
- (73) **Japan Corporation, Wintec International** →
Wintec International Japan Corporation
- (71) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) H01M 8/10 (11) 1 513 212 A2
- (71) **JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY,** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (73) **Japan Polychem Corporation**
(51) B32B 27/32 (11) 1 044 805 B1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) C01B 39/04 (11) 1 512 666 A1
(51) C07B 61/00 (11) 1 254 881 B1
(51) C08G 77/58 (11) 1 221 433 B1
(51) C12P 19/44 (11) 1 512 750 A1
- (73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF** →
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED
- (71) **Jarrett, Jack Marius**
(51) G10H 1/00 (11) 1 512 140 A1
- (71) **Jarrett, Lori**
(51) G10H 1/00 (11) 1 512 140 A1

- (73) **JATCO Ltd**
(51) F16D 27/115 (11) 1 236 919 B1
- (71;73) **Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01H 85/30 (11) 1 403 893 B1
(51) H01H 85/30 (11) 1 513 180 A1
- (71) **Jehanin, Hervé**
(51) B63B 21/54 (11) 1 512 620 A1
- (71) **Jeld-Wen, Inc.**
(51) B27N 3/08 (11) 1 473 127 A3
- (71) **Jensen Denmark A/S**
(51) D06F 67/04 (11) 1 511 890 A1
- (71) **Jeol Engineering Co., Ltd.**
(51) G01N 1/32 (11) 1 512 957 A2
- (71) **Jeol Ltd.**
(51) G01N 1/32 (11) 1 512 957 A2
- (71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **JFE Steel Corporation**
(51) C21D 9/46 (11) 1 512 762 A1
- (71) **JHCC LTD**
(51) C09D 7/12 (11) 1 512 728 A1
- (71;73) **Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi →**
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Johann Kapsamer GmbH & Co. KG, Joka-Werke →**
Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG
- (73) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH
- (71) **Johns Hopkins University**
(51) C07C 401/00 (11) 1 511 725 A1
- (73) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, THE →**
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (73) **Johns Manville Europe GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 213 194 B1
- (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 512 373 A1
- (73) **Johnson & Johnson Industrial Ltda.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 088 536 B1
- (71) **Johnson & Johnson Research Pty Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 1 512 748 A1
- (71) **JOHNSON & SON, INC., S.C. →**
S.C. JOHNSON & SON, INC.
- (71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) A47L 5/22 (11) 1 334 685 A3
(51) B60S 1/24 (11) 1 468 885 A3
- (73) **Johnson Industrial Ltda., Johnson & →**
Johnson & Johnson Industrial Ltda.
- (71) **Johnson Research Pty Limited, Johnson & →**
Johnson & Johnson Research Pty Limited
- (71) **Joka-Werke Johann Kapsamer GmbH & Co. KG**
(51) A47C 27/14 (11) 1 512 350 A1
- (71) **Jolly Drive s.r.l.**
(51) B63H 21/30 (11) 1 511 670 A1
- (71) **JPM - The Jordanian Pharmaceutical Manufacturing Co. Ltd.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 512 394 A1
- (71) **JSR Corporation**
(51) H01B 3/12 (11) 1 513 165 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B66F 9/08 (11) 1 512 662 A2
- (71) **JURA ELEKTROAPPARATE AG**
(51) A47J 31/44 (11) 1 512 354 A1
- (71) **K-2 CORPORATION**
(51) A43C 7/08 (11) 1 511 403 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Bandai**
(51) A44C 27/00 (11) 1 512 340 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Bridgestone**
(51) B29C 47/60 (11) 1 512 514 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Isowa**
(51) B65H 31/10 (11) 1 512 650 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Kenwood**
(51) G01L 19/00 (11) 1 512 952 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) C21D 8/00 (11) 1 512 760 A2
- (71) **Kabushiki Kaisha Moric**
(51) H02K 7/108 (11) 1 513 245 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOP**
(51) A61M 5/158 (11) 1 512 424 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/10 (11) 1 328 045 A3
(51) G01J 9/00 (11) 1 113 251 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B23K 20/10 (11) 1 512 485 A1
(51) B65H 3/52 (11) 1 512 649 A2
(51) F01D 5/22 (11) 1 512 837 A1
(51) G01N 35/00 (11) 1 512 974 A1
(51) G01S 13/78 (11) 1 512 988 A1
(51) G06F 1/16 (11) 1 513 045 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 513 046 A2
(51) G06F 1/16 (11) 1 513 047 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 513 130 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 513 154 A1
(51) G11B 27/32 (11) 1 513 155 A2
(51) G11C 16/06 (11) 1 347 458 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 320 105 A3
(51) H01H 33/66 (11) 1 367 619 B1
(51) H01L 25/07 (11) 1 193 761 A3
(51) H01S 5/042 (11) 1 313 185 A3
(51) H04M 1/60 (11) 1 513 327 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) G01N 17/00 (11) 1 122 533 A3
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) F04B 27/10 (11) 1 512 870 A1
(51) F04C 18/02 (11) 1 413 759 B1
(51) H01L 51/20 (11) 1 513 205 A2
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) F04B 27/10 (11) 1 384 888 A3
- (71) **KADIA Produktion GmbH + Co.**
(51) B24B 33/02 (11) 1 511 598 A1
- (71) **KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, OTSUKA →**
OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA
- (71) **KAGOME KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01D 9/00 (11) 1 512 449 A1
- (71) **Kaindl, M. →**
M. Kaindl
- (71;73) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (73) **Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG**
(51) A61C 19/00 (11) 0 827 723 B1
- (71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C07C 225/16 (11) 1 512 677 A1
(51) C08J 9/22 (11) 0 960 904 B1
- (71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) G01J 3/46 (11) 1 512 950 A1
- (71) **Kansei Corporation, Calsonic →**
Calsonic Kansei Corporation
- (71) **Kanto Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) C07C 255/22 (11) 1 512 678 A1
- (71) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 512 391 A1
- (73) **KARL FLIETHER GmbH & Co. KG**
(51) E05B 63/04 (11) 1 033 459 B1
- (71) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) D04H 3/04 (11) 1 512 784 A1
- (71) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- (73) **Karmann GmbH, Wilhelm →**
Wilhelm Karmann GmbH
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) F02B 61/02 (11) 1 512 854 A1
- (73) **KEANA, John F.W.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Keiper GmbH & Co.**
(51) B60N 2/12 (11) 1 512 576 A2
- (71) **Kejha, Joseph B.**
(51) H01M 6/18 (11) 1 512 187 A1
- (71) **KEMMER, Josef, Dr.**
(51) G01T 1/29 (11) 1 512 990 A1
- (73) **Kemper GmbH & Co. KG, Maschinenfabrik →**
Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG
- (71) **Kennametal Widia GmbH & Co. KG**
(51) C22C 29/08 (11) 1 511 870 A1
- (71) **Kenwood, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Kenwood
- (71) **KERMI GmbH**
(51) A47K 3/30 (11) 1 512 357 A2
(51) E05D 11/00 (11) 1 512 818 A2
- (71) **Kerr Corporation**
(51) C08G 77/20 (11) 1 511 791 A1
- (71) **Kessler, Horst, Prof. Dr.**
(51) G01R 33/46 (11) 1 512 984 A1
- (71) **Kettler GmbH & Co. KG, Heinz →**
Heinz Kettler GmbH & Co. KG
- (71) **Kettunen, Jouko**
(51) A61G 7/00 (11) 1 512 389 A1
- (71) **Key Knife, Inc.**
(51) B27L 11/02 (11) 1 510 308 A3
- (73) **Key Safety Systems, Inc.**
(51) B60R 22/195 (11) 1 371 528 B1
- (73) **KEYMED (MEDICAL & INDUSTRIAL EQUIPMENT) LIMITED**
(51) A61B 1/07 (11) 1 241 975 B1

- (71) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) B01D 25/26 (11) 1 512 450 A1
(51) B67C 3/22 (11) 1 512 663 A1
- (71) **Kiadis B.V.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 849 A2
- (71) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) E05F 15/14 (11) 1 512 822 A1
- (71) **Kikuchi Kabushiki Kaisha**
(51) A44C 27/00 (11) 1 512 340 A2
- (71) **Killam Health Centre, Izaak Walton** →
Izaak Walton Killam Health Centre
- (73) **Kim, Hyun-Man**
(51) C01B 25/32 (11) 1 129 028 B1
- (71) **Kim, Ju Youn**
(51) H04R 19/04 (11) 1 513 370 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A41D 19/00 (11) 1 511 401 A1
(51) C08J 7/04 (11) 1 511 793 A1
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 511 450 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 511 451 A1
(51) A61F 13/15 (11) 1 511 452 A1
- (73) **Kindermann, Peter**
(51) E03B 7/12 (11) 1 153 174 B1
- (71) **KING'S COLLEGE LONDON**
(51) B01J 31/02 (11) 1 511 565 A2
- (71) **Kiri Corporation**
(51) G01N 21/17 (11) 1 512 958 A1
- (71) **KITASATO INSTITUTE, THE** →
THE KITASATO INSTITUTE
- (71) **KLA-Tencor Technologies Corporation**
(51) G06K 9/00 (11) 1 512 112 A2
- (71) **Klapproth, Holger, Dr.**
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 992 A1
- (71) **Klein Abwasser- und Schlammtechnik GmbH**
(51) C02F 1/00 (11) 1 511 692 A2
- (73) **KLÖCKNER DESMA SCHUHMASCHINEN GmbH**
(51) B29C 45/67 (11) 1 284 179 B1
- (71) **KNIT VENTURES LLC**
(51) A61B 1/04 (11) 1 512 366 A1
- (73) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) B60T 17/00 (11) 0 827 470 B2
- (71) **Knowles, Simon**
(51) A47B 43/00 (11) 1 511 410 A1
- (71) **Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (71) **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) E02F 9/22 (11) 1 512 798 A1
- (71) **KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.**
(51) B01D 69/06 (11) 1 512 456 A1
- (71) **Kobzer, Kyril**
(51) G01R 33/46 (11) 1 512 984 A1
- (71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY
- (73) **Koenders, Robèr Hermanus Wilhelmus**
(51) A01G 9/12 (11) 1 097 632 B1
- (71) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 13/08 (11) 1 512 530 A2
- (71) **KOGYO CO., LTD, KYOSHIN** →
KYOSHIN KOGYO CO., LTD
- (71) **Kogyo Co., Ltd, Kyowa Hakko** →
Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd
- (71) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Brother** →
Brother Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71;73) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA
- (71;73) **Kogyo Kabushiki Kaisha, Mitsubishi Jidosha** →
Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha
- (71) **Kohle mbH, Studiengesellschaft** →
Studiengesellschaft Kohle mbH
- (71) **Kohlenstofftechnik GmbH, Schunk** →
Schunk Kohlenstofftechnik GmbH
- (73) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) H01J 5/48 (11) 0 921 553 B1
- (71) **KOKI CO., LTD., HITACHI** →
HITACHI KOKI CO., LTD.
- (73) **Koki Co., Ltd., Noritsu** →
Noritsu Koki Co., Ltd.
- (71) **KOKI CO., LTD., NORITSU** →
NORITSU KOKI CO., LTD.
- (71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha
- (71) **KOKUSAI DENSHIN DENWA CO., LTD**
(51) G06F 17/30 (11) 1 486 891 A3
- (71) **Kolektor Group D.O.O.**
(51) H01R 39/54 (11) 1 512 201 A1
- (73) **Kolthoff & Co.**
(51) B24D 7/16 (11) 1 050 376 B1
- (71) **KOMATSU LTD.**
(51) E05C 3/24 (11) 1 512 816 A1
- (71) **Konami Co., Ltd.**
(51) A63F 13/10 (11) 1 048 331 A3
- (71) **Konarka Technologies, Inc.**
(51) H01L 51/20 (11) 1 512 184 A2
- (71) **Kone Corporation**
(51) B66B 11/00 (11) 1 511 683 A1
- (71) **Kone Oyj** →
Kone Corporation
- (71) **KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 079 A2
- (71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 512 731 A1
- (71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) B31B 43/00 (11) 1 500 490 A3
(51) C09K 11/08 (11) 1 512 733 A2
(51) G03F 7/031 (11) 1 513 015 A1
- (73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H02G 1/06 (11) 1 303 895 B1
(51) H04M 1/57 (11) 0 851 645 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47C 9/00 (11) 1 404 194 B1
(51) A61B 6/03 (11) 1 511 422 A1
(51) A61B 8/00 (11) 1 511 424 A2
(51) A61N 5/10 (11) 1 511 535 A1
(51) A63F 13/12 (11) 1 511 544 A2
(51) B23P 19/00 (11) 1 511 594 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 148 976 B1
(51) B41K 1/02 (11) 1 511 632 A2
(51) G01R 31/3183 (11) 1 179 737 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 512 032 A1
(51) G02F 1/167 (11) 1 512 043 A1
(51) G02F 1/167 (11) 1 512 044 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 186 958 A3
(51) G06F 9/30 (11) 1 512 068 A2
(51) G06F 9/34 (11) 1 512 069 A2
(51) G06F 9/38 (11) 1 512 070 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 512 078 A2
(51) G06F 13/16 (11) 1 512 079 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 100 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 133 749 B1
(51) G06K 19/07 (11) 1 512 118 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 512 120 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 512 121 A1
(51) G07B 15/02 (11) 1 512 125 A2
(51) G09G 3/20 (11) 1 512 133 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 512 134 A2
(51) G09G 3/34 (11) 1 512 135 A1
(51) G09G 3/34 (11) 1 512 136 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 512 142 A1
(51) G11B 19/00 (11) 1 512 146 A1
(51) G11B 20/10 (11) 0 962 017 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 053 548 B1
(51) G11B 20/10 (11) 1 512 148 A2
(51) G11B 20/18 (11) 1 512 149 A1
(51) G11C 11/00 (11) 1 512 150 A2
(51) H01F 41/16 (11) 1 512 156 A1
(51) H01G 4/38 (11) 1 512 157 A1
(51) H01J 29/06 (11) 1 512 162 A1
(51) H01J 29/06 (11) 1 512 163 A1
(51) H01J 61/42 (11) 1 512 167 A1
(51) H01L 21/331 (11) 1 512 172 A1
(51) H01L 23/50 (11) 1 179 848 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 512 177 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 292 016 B1
(51) H03D 7/12 (11) 1 512 219 A2
(51) H03K 5/24 (11) 1 512 222 A1
(51) H03L 7/093 (11) 1 512 224 A1
(51) H03L 7/099 (11) 1 512 225 A1
(51) H03M 3/04 (11) 1 512 226 A1
(51) H03M 7/40 (11) 1 512 227 A1
(51) H04B 1/40 (11) 0 819 343 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 512 241 A1
(51) H04L 25/06 (11) 1 512 255 A1
(51) H04L 27/20 (11) 1 055 283 B1
(51) H04N 5/00 (11) 1 512 276 A2
(51) H04N 5/00 (11) 1 512 277 A1
(51) H04N 7/24 (11) 1 512 290 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 512 291 A1
(51) H04N 7/26 (11) 0 950 322 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 512 292 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 512 293 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 512 295 A2
(51) H04N 17/00 (11) 1 512 297 A1
(51) H04N 17/00 (11) 1 512 298 A1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 512 303 A1
(51) H05B 41/392 (11) 1 338 180 B1
(51) H05K 13/04 (11) 1 512 317 A1
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 511 765 A1
- (71) **Kowa Company, Ltd.** →
Kowa Company Ltd.

- (73) **Koyo Sealing Techno Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 164 318 B1
- (71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) B24B 19/28 (11) 1 486 289 A3
(51) B62D 5/04 (11) 1 512 608 A2
(51) F16J 15/32 (11) 1 164 318 B1
- (73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.
- (73) **KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH**
(51) A61K 7/06 (11) 1 066 820 B1
- (71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) A23J 3/16 (11) 1 512 324 A1
(51) A23J 3/16 (11) 1 512 325 A1
(51) A23J 3/16 (11) 1 512 326 A1
(51) A23J 3/16 (11) 1 512 327 A1
(51) A23J 3/16 (11) 1 512 328 A1
- (73) **Kraler, Franz**
(51) E06B 9/165 (11) 1 096 098 B1
- (71) **Krantz, Marjorie**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (73) **KRATON Polymers Research B.V.**
(51) C08F 8/04 (11) 1 214 360 B1
- (71;73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) B29C 45/04 (11) 1 484 153 A3
(51) B29C 45/16 (11) 1 512 511 A2
(51) B29C 45/56 (11) 1 332 033 B1
- (71) **KRONES AG**
(51) B05D 3/06 (11) 1 511 579 A2
- (71) **KRONIMUS AG**
(51) E01C 5/06 (11) 1 512 793 A2
- (71) **KRONOTEC AG**
(51) B05D 7/06 (11) 1 512 468 A2
(51) B32B 15/10 (11) 1 511 623 A1
- (73) **KRUPP POLYSIUS AG**
(51) C21C 1/02 (11) 0 974 673 B1
- (71;73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) B32B 27/18 (11) 1 511 624 A1
(51) B32B 27/18 (11) 1 511 625 A1
(51) F16C 35/02 (11) 1 434 948 B1
- (71) **KSB S.A.S**
(51) F16K 37/00 (11) 1 512 897 A1
- (73) **Kunstglaserei Johann Winter**
(51) B24C 1/04 (11) 1 108 502 B1
- (73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) A61L 31/04 (11) 1 336 416 B1
- (71) **Kuremszki, Csaba**
(51) A23L 1/216 (11) 1 511 396 A1
- (71) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) B01F 1/00 (11) 1 512 457 A1
- (71) **Küster Automotive Control Systems GmbH**
(51) H02K 7/116 (11) 1 512 211 A1
- (71) **KVAERNER MASA-YARDS OY**
(51) G05B 19/40 (11) 1 512 052 A1
- (71) **KVAERNER PULPING AB**
(51) D21C 9/04 (11) 1 511 898 A1
- (71) **Kvimit, B.V.**
(51) A61F 5/01 (11) 1 511 447 A1
- (71) **Kwiatkowski, Marek**
(51) C07H 21/00 (11) 1 511 758 A1
- (71) **Kylix B.V.**
(51) C07H 19/213 (11) 1 511 757 A1
- (71) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) B65D 30/08 (11) 1 512 635 A1
- (71) **KYOSHIN KOGYO CO., LTD**
(51) H01H 85/20 (11) 1 513 179 A1
- (71) **Kyoto Lonford Development Limited**
(51) C11C 3/00 (11) 1 512 738 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd**
(51) C07D 498/22 (11) 1 512 688 A1
- (71) **Kyphon Inc.**
(51) A61L 24/00 (11) 1 511 521 A1
- (71) **Kyunghee University, University-Industry Cooperation Group of** →
University-Industry Cooperation Group of Kyunghee University
- (71) **Kyzen Corporation**
(51) C11D 7/50 (11) 1 511 833 A2
- (73) **L & L Products Inc.**
(51) B21D 26/00 (11) 1 248 690 B1
- (71) **L M Ericsson (Publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)
- (71) **L&T-Demag Plastics Machinery Private Limited**
(51) B29C 45/50 (11) 1 511 613 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) D03D 47/36 (11) 1 512 781 A2
- (73) **LABORATOIRES GOEMAR S.A.**
(51) A61K 38/05 (11) 1 196 185 B1
- (73) **Laboratoires Standa S.A.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 194 154 B1
- (71) **Laboratories Besins International**
(51) A61K 31/56 (11) 1 511 494 A1
- (71) **Lackfabrik Walter Stier GmbH & Co. KG, Cetelon** →
Cetelon Lackfabrik Walter Stier GmbH & Co. KG
- (71) **Laempe + Gies GmbH**
(51) B22C 15/24 (11) 1 512 472 A2
- (71) **Lafal S.n.c. di Franchini A. & C.**
(51) A47B 81/00 (11) 1 512 344 A1
- (71) **Lahm, George Philip**
(51) C07D 231/00 (11) 1 511 733 A2
- (73) **Laip S.R.L.**
(51) D06B 3/28 (11) 1 138 814 B1
- (71) **L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) G01N 33/00 (11) 1 512 000 A1
- (71) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B01D 45/08 (11) 1 511 549 A1
(51) F04C 29/10 (11) 1 511 938 A1
- (71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B01J 35/00 (11) 1 511 566 A1
(51) F25B 49/02 (11) 1 511 965 A1
- (71) **Lam Research Corporation**
(51) H01L 21/66 (11) 1 512 174 A1
- (71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) H01J 37/32 (11) 1 512 164 A1
- (71) **Lammers Systemtechnik GmbH & Co. KG**
(51) B01D 53/83 (11) 1 512 454 A1
- (73) **Lampertz GMBH & CO. KG**
(51) H02B 1/28 (11) 1 374 357 B1
- (73) **Lan, Nancy C.**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Landis+Gyr AG**
(51) G01R 19/00 (11) 1 512 021 A1
- (73) **Landis+Gyr Limited**
(51) G07F 15/00 (11) 0 777 203 B1
- (71) **Lanfranchini, Benito**
(51) E03C 1/23 (11) 1 512 800 A2
- (71) **Lanxess Corporation**
(51) F01M 11/00 (11) 1 511 924 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) C08L 55/02 (11) 1 511 807 A1
- (73) **LASERS CILAS, COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES** →
COMPAGNIE INDUSTRIELLE DES LASERS CILAS
- (73) **LAUSANNE (EPFL), ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **Lausanne (EPFL), Ecole Polytechnique Fédérale de** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **Lausanne, Université de** →
Université de Lausanne
- (71) **Lausanne, University of** →
University of Lausanne
- (73) **LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., TETRA** →
TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.
- (71) **LAVAL, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE LAVAL
- (71) **Law, Sek, Lun**
(51) A61K 31/46 (11) 1 511 485 A1
- (71) **LCC, Novi Sad Institute of Information Technologies, MicronasNIT** →
MicronasNIT LCC, Novi Sad Institute of Information Technologies
- (73) **LE JOINT FRANCAIS**
(51) F16J 15/14 (11) 1 235 999 B1
- (71) **Lee, Young Hwa**
(51) H04N 5/225 (11) 1 512 279 A1
- (71) **Lefthand Networks, Inc.**
(51) G06F 15/173 (11) 1 512 082 A2
- (73) **LEGRAND**
(51) H02G 3/10 (11) 1 149 447 B1
- (73) **LEGRAND SNC**
(51) H02G 3/10 (11) 1 149 447 B1
- (71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E06B 1/62 (11) 1 426 539 A3
(51) E06B 1/62 (11) 1 426 540 A3
- (71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) H01L 39/14 (11) 1 513 204 A2
- (71;73) **Leica Geosystems AG**
(51) G01C 9/20 (11) 1 511 971 A1
(51) G01S 7/497 (11) 0 932 835 B2
- (73) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 164 401 B1

- (73) **Leica Microsystems Wetzlar GmbH**
(51) G01N 33/48 (11) 1 207 392 B1
- (71) **Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of The** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (73) **lemförder metallwaren** →
ZF Lemförder Metallwaren AG
- (71) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) G05B 19/042 (11) 1 513 034 A2
- (73) **LESAFFRE et Cie**
(51) C12N 1/04 (11) 0 636 692 B1
- (71) **Let's Communication Co., LTD**
(51) G11B 33/04 (11) 1 513 156 A1
- (73) **Leuven Research & Development VZW**
(51) C12N 15/31 (11) 0 721 013 B1
- (71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) G01V 8/14 (11) 1 512 991 A2
(51) G01V 8/22 (11) 1 512 992 A1
- (73) **LEVANTE S.L., INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE** →
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.
- (71) **Lewandowski, Stanislaw**
(51) C10B 47/02 (11) 1 511 823 A1
- (71) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04C 23/02 (11) 1 511 936 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 39/00 (11) 1 512 785 A1
(51) D06F 39/12 (11) 1 205 591 B1
(51) D06F 39/12 (11) 1 491 676 A3
(51) F24F 1/00 (11) 1 512 918 A2
(51) F25B 13/00 (11) 1 512 924 A2
(51) F25B 39/04 (11) 1 512 925 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 513 131 A2
(51) G11B 27/10 (11) 1 513 153 A1
(51) H01L 27/00 (11) 1 513 196 A2
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) C23C 16/00 (11) 1 511 880 A1
(51) C23C 16/44 (11) 1 511 881 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 512 919 A2
(51) F24F 11/00 (11) 1 512 921 A1
(51) F28F 1/32 (11) 1 512 931 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 512 141 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 512 143 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 512 144 A1
(51) H01J 61/82 (11) 1 513 187 A2
(51) H01J 65/04 (11) 1 513 188 A2
(51) H01P 7/06 (11) 1 513 218 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 293 A2
- (71) **LG Electronics, Inc.**
(51) D06F 39/02 (11) 1 511 889 A1
(51) G06F 17/00 (11) 1 512 083 A1
- (73) **Li, Haibo**
(51) A61F 9/08 (11) 1 331 910 B1
- (73) **LIBBEY-OWENS-FORD CO.**
(51) E06B 3/00 (11) 0 766 773 B1
- (73) **Licentia Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 842 273 B1
- (71) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH**
(51) B64C 25/44 (11) 1 512 624 A1
- (71) **Liebherr-Werk Biberach GmbH**
(51) B66C 9/06 (11) 1 512 660 A1
- (71) **LIECHTI AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 084 A1
- (71) **Liège, Université de** →
Université de Liège
- (71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY
- (71) **Limited Company TM**
(51) H02J 17/00 (11) 1 513 241 A1
- (71) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP
- (71) **LIMITED, INTERSURGICAL** →
INTERSURGICAL LIMITED
- (71) **Lin, Dorothy D.**
(51) H04B 7/185 (11) 1 398 891 A3
- (73) **Lindahl, Olof**
(51) A61F 9/08 (11) 1 331 910 B1
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) F25B 19/00 (11) 1 355 114 A3
- (73) **Linvec Biomaterials Oy**
(51) A61L 27/00 (11) 0 861 097 B1
- (71) **Litton Systems, Inc.**
(51) H01J 40/14 (11) 1 512 166 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 512 278 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 512 280 A2
(51) H04N 5/225 (11) 1 512 281 A2
- (71;73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
- (71) **LOGIC CORPORATION, LSI** →
LSI LOGIC CORPORATION
- (71) **Loher GmbH**
(51) H02P 9/00 (11) 1 513 251 A2
- (73) **LOHR INDUSTRIE**
(51) B61D 47/00 (11) 1 292 475 B1
- (71) **Lommen Tegels & Sanitair V.O.F.**
(51) E04F 15/20 (11) 1 512 809 A1
- (73) **LORD CORPORATION**
(51) F16C 11/06 (11) 0 901 580 B1
- (71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 24/26 (11) 1 512 341 A1
(51) A61K 7/00 (11) 1 512 390 A1
(51) A61K 7/027 (11) 1 184 028 B1
(51) A61K 7/027 (11) 1 511 459 A1
(51) A61K 7/06 (11) 0 521 748 B2
(51) A61K 7/48 (11) 1 172 090 B1
(51) C07D 233/12 (11) 1 512 684 A1
(51) C08G 81/02 (11) 1 493 774 A3
- (71) **Lorenz, Arnulf**
(51) C08J 11/08 (11) 1 512 715 A1
- (73) **Lovstad, Frank**
(51) A61M 16/00 (11) 1 250 169 B1
- (73) **LPKF Laser & Electronics AG**
(51) H05K 3/10 (11) 1 274 288 B1
- (71) **LSI LOGIC CORPORATION**
(51) G06F 17/50 (11) 1 429 266 A3
- (73) **Ltd., Hitachi,** →
Hitachi, Ltd.
- (71) **Luber, Birgit**
(51) C07K 14/475 (11) 1 511 769 A2
- (73) **Lucas Automotive GmbH**
(51) F16D 66/00 (11) 1 417 423 B1
- (71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) H03M 7/30 (11) 1 258 998 A3
(51) H04B 7/005 (11) 1 067 704 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 233 578 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 278 340 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 513 367 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 513 368 A2
(51) H04Q 11/00 (11) 1 473 962 A3
- (71) **Lucid Security Corporation**
(51) G06F 11/30 (11) 1 512 075 A1
- (73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C12N 15/12 (11) 0 842 273 B1
- (71) **Ludwig Junker Sägewerk und Holzhandel GmbH**
(51) E04C 2/34 (11) 1 511 906 A2
- (71) **Luggage America, Inc.**
(51) A45F 4/02 (11) 1 511 408 A1
- (71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 48/06 (11) 1 511 948 A1
- (71) **Luk Lamellen und Kupplungsbau GmbH**
(51) F16D 21/06 (11) 1 512 881 A1
- (71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) G02F 1/13357 (11) 1 486 818 A3
- (71) **Luttermann, Joachim**
(51) A61N 1/44 (11) 1 512 432 A2
- (71) **Luy, Burkhard, Dr.**
(51) G01R 33/46 (11) 1 512 984 A1
- (71) **Lynntech, Inc.**
(51) H01M 4/86 (11) 1 513 206 A2
- (71) **mit** →
MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY
- (71) **M. Kaindl**
(51) E04F 15/04 (11) 1 512 808 A1
- (73) **M. Schaerer AG**
(51) A47J 31/24 (11) 1 450 655 B1
- (71) **m.a.c.c.** →
MACC
- (71) **MACC**
(51) E06C 7/16 (11) 1 512 830 A1
- (71) **MACHINERY CO., LTD., KOBELCO CONSTRUCTION** →
KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
- (71) **Machines Corporation, International Business** →
International Business Machines Corporation
- (71) **Macronix International Co., Ltd.**
(51) G11C 16/04 (11) 1 513 160 A1
- (71) **Magna Donnelly Electronics Naas Limited**
(51) B60R 1/12 (11) 1 511 653 A1
- (73) **MAGNA Drivetrain AG & Co KG**
(51) F16D 13/00 (11) 1 252 454 B1
- (73) **Maho Seebach GmbH, Deckel** →
Deckel Maho Seebach GmbH
- (71) **MAINETTI (UK) LIMITED**
(51) A47G 25/48 (11) 1 512 352 A1
- (73) **Malaysia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T), Technology Park** →
Technology Park Malaysia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T)
- (71) **MALDEN MILLS INDUSTRIES, INC.**
(51) H05B 3/34 (11) 1 513 373 A1

- (71) **Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Karl Mayer** →
Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH
- (71) **Mallinckrodt Baker, Inc.**
(51) G03F 7/42 (11) 1 512 050 A2
- (71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) B60K 37/02 (11) 1 190 886 A3
(51) H01R 13/00 (11) 1 513 227 A1
- (71) **MAN TURBO AG**
(51) F01D 5/22 (11) 1 512 838 A2
(51) F01D 11/00 (11) 1 350 925 A3
- (71) **Management GmbH, ConSens** →
ConSens Management GmbH
- (73) **Manda Fermentation Co., Ltd.**
(51) A23L 1/30 (11) 0 896 797 B1
- (71) **Mando Corporation**
(51) B60G 17/00 (11) 1 361 086 A3
(51) B60G 17/00 (11) 1 361 087 A3
- (73) **Maneuf, Bernard**
(51) A61C 5/10 (11) 0 726 739 B2
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) F02M 35/10 (11) 1 262 653 B1
- (73) **Mann + Hummel ProTec GmbH**
(51) F26B 9/06 (11) 0 997 696 B1
- (71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) B01D 45/12 (11) 1 512 453 A1
- (71) **MANOR RESEARCH LIMITED, ROKE** →
ROKE MANOR RESEARCH LIMITED
- (71) **MARANTZ JAPAN, INC.**
(51) H02J 9/06 (11) 1 513 240 A2
- (71) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04J 14/02 (11) 1 035 679 A3
- (71) **Marcus Oil and Chemical Corp.**
(51) C09J 123/02 (11) 1 511 820 A1
- (71) **Maritz, Nicolaas Georg**
(51) G09F 13/20 (11) 1 512 132 A2
- (71) **Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to The** →
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (71) **Mars Incorporated**
(51) G07F 5/16 (11) 1 168 256 A3
- (71) **Mars, Inc.**
(51) A23L 3/04 (11) 1 512 332 A2
- (71) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) H02M 3/158 (11) 1 513 247 A1
- (71) **MASA-YARDS OY, KVAERNER** →
KVAERNER MASA-YARDS OY
- (71) **Masatoshi Masuda**
(51) B65D 25/40 (11) 1 384 676 A3
- (71) **Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, KHS** →
KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft
- (73) **Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG**
(51) A01D 45/02 (11) 1 177 718 B1
- (71) **Masonite Entry Door Corporation**
(51) B27N 7/00 (11) 1 512 507 A2
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) A01N 31/00 (11) 1 511 379 A1
- (71;73) **Materials Science, National Institute for** →
National Institute for Materials Science
- (71) **Matheson Medical Limited**
(51) A61B 1/303 (11) 1 512 367 A1
- (71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) G01N 27/327 (11) 1 113 264 B1
(51) G10L 17/00 (11) 1 178 467 B1
(51) G11B 7/24 (11) 0 898 273 B1
(51) H03H 17/06 (11) 0 924 858 B1
(51) H04N 7/26 (11) 1 045 590 A3
- (71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) A47L 5/28 (11) 0 970 651 B1
(51) C09K 11/64 (11) 1 512 734 A1
(51) F04B 49/06 (11) 1 467 099 A3
(51) F25B 49/02 (11) 1 467 162 A3
(51) G01C 21/20 (11) 0 936 441 A3
(51) G01N 21/27 (11) 1 512 959 A1
(51) G01N 33/531 (11) 1 512 972 A1
(51) G03B 21/00 (11) 1 513 007 A1
(51) G06F 9/445 (11) 0 875 824 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 513 068 A1
(51) G06F 13/16 (11) 1 513 069 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 380 966 A3
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 091 A1
(51) G06T 3/00 (11) 1 513 101 A1
(51) G07C 9/00 (11) 1 513 109 A1
(51) G09G 3/28 (11) 1 513 132 A1
(51) G11B 5/596 (11) 1 513 138 A2
(51) G11B 7/00 (11) 1 513 139 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 513 142 A2
(51) G11B 7/125 (11) 1 513 143 A2
(51) G11B 7/26 (11) 1 513 144 A2
(51) G11B 19/28 (11) 1 052 638 B1
(51) G11B 27/034 (11) 1 213 721 A3
(51) G11B 27/034 (11) 1 213 722 A3
(51) G11B 27/036 (11) 1 211 689 A3
(51) H01H 59/00 (11) 1 513 177 A1
(51) H01J 1/63 (11) 1 513 182 A2
(51) H01L 25/07 (11) 1 513 195 A1
(51) H01L 27/146 (11) 1 513 199 A2
(51) H01L 31/0203 (11) 1 513 200 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 513 208 A2
(51) H01Q 3/26 (11) 1 512 195 A2
(51) H03H 3/08 (11) 1 387 488 A3
(51) H03M 1/06 (11) 0 982 864 B1
(51) H03M 13/27 (11) 1 513 260 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 513 272 A1
(51) H04L 7/04 (11) 1 022 874 A3
(51) H04M 1/02 (11) 1 513 324 A2
(51) H04N 7/24 (11) 1 513 348 A1
(51) H04N 17/00 (11) 1 513 353 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 512 309 A2
(51) H04R 9/06 (11) 0 836 362 A3
(51) H05B 41/392 (11) 1 513 377 A1
- (71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) B26B 19/28 (11) 1 512 502 A1
(51) G02B 6/13 (11) 1 512 996 A1
- (71) **Maurer, Albert**
(51) H01F 13/00 (11) 1 513 168 A2
- (71) **Max Bögl Bauunternehmung GmbH & Co. KG**
(51) B28B 11/08 (11) 1 511 606 A1
- (71) **Max Co., Ltd.**
(51) B42F 13/22 (11) 1 512 549 A1
- (71) **MAX CO., LTD.**
(51) B27F 7/13 (11) 1 033 209 A3
- (73) **Maxtor Corporation**
(51) H04L 27/06 (11) 0 804 846 B1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**
(51) C12N 15/13 (11) 0 801 679 B1
- (71) **MAYR GMBH, SCHÜLKE & →**
SCHÜLKE & MAYR GMBH
- (71) **Mazda Motor Corporation**
(51) B60J 5/06 (11) 1 512 566 A1
(51) B60R 21/09 (11) 1 512 586 A1
- (71) **McAlvin, John E.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (71) **McCloskey, Joel R.**
(51) H01M 6/18 (11) 1 512 187 A1
- (71) **McGill University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 857 A1
- (71) **McGill, George**
(51) G01N 31/22 (11) 1 512 969 A1
- (71) **McNeil-PPC, Inc.**
(51) A61C 15/04 (11) 1 449 495 A3
- (71) **McSorley, James**
(51) G06F 1/16 (11) 1 513 048 A1
- (73) **MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH**
(51) E04B 1/00 (11) 1 063 361 B1
- (71) **MEADWESTVACO CORPORATION, Law Department**
(51) C08F 257/02 (11) 1 511 781 A1
- (73) **Mechadyne PLC**
(51) F01L 1/344 (11) 1 030 036 B1
- (71) **Medavinci Development B.V.**
(51) A61B 5/103 (11) 1 511 419 A1
- (71) **Medel S.p.a.**
(51) A61M 11/06 (11) 1 511 529 A1
(51) A61M 11/06 (11) 1 511 530 A1
- (71) **Mediacrypt AG**
(51) H04L 9/06 (11) 1 513 285 A1
- (71) **Medical & Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 512 744 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 512 745 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) A61K 45/00 (11) 1 511 514 A1
- (73) **Medical Technologies Incorporated, HK** →
HK Medical Technologies Incorporated
- (71) **Medicinal Molecular Design, Inc., Institute of** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (73) **MEDICORP S.A.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 067 886 B1
- (73) **Medipure Limited**
(51) C25B 9/00 (11) 0 922 788 B1
- (71) **Medtronic Inc.**
(51) A61B 17/00 (11) 1 511 426 A2
- (71) **Medtronic, Inc. D/B/A Medtronic Midas Rex**
(51) A61B 17/16 (11) 1 511 432 A1
(51) F16L 11/10 (11) 1 511 956 A2
- (71) **Meer GmbH, SMS** →
SMS Meer GmbH
- (71) **Meffre, Thierry**
(51) A01H 5/00 (11) 1 511 374 A1
- (71) **Megius S.P.A.**
(51) A47K 3/28 (11) 1 512 356 A2
- (73) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 209/90 (11) 1 057 814 B1

- (73) **MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH, MEA** →
MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH
- (73) **MELBOURNE, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **Menerga Apparatebau GmbH**
(51) F24F 3/00 (11) 1 511 961 A1
- (71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 511 472 A2
(51) A61K 31/445 (11) 1 126 849 B1
- (71) **Merck Patent GmbH**
(51) A61K 47/48 (11) 1 511 519 A1
- (71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07D 237/04 (11) 1 511 737 A1
(51) C07K 14/435 (11) 1 512 694 A1
(51) C25D 9/02 (11) 1 512 773 A1
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 004 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 512 014 A2
(51) H01M 4/48 (11) 1 160 898 B1
- (71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) C07D 471/04 (11) 1 511 747 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 511 748 A1
- (73) **MERIAL**
(51) A01N 47/02 (11) 0 915 655 B1
- (73) **Message Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 117 841 B1
- (71) **METABOLEX, INC.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 511 506 A1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 850 A1
- (73) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 347 825 B1
- (71) **Metso Minerals Industries, Inc.**
(51) E21B 7/02 (11) 1 512 831 A1
- (73) **Metso Paper, Inc.**
(51) G01B 11/24 (11) 1 007 904 B1
- (71) **Metso Powdermet Oy**
(51) B23K 20/02 (11) 1 512 484 A1
- (71) **Metz-Stavenhagen, Peter**
(51) A61B 17/70 (11) 1 511 435 A1
- (71) **Meuzelaar, Andries**
(51) F28F 13/00 (11) 1 511 969 A1
- (73) **Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik, A. & H.** →
A. & H. Meyer GmbH Leuchten und Büroelektrik
- (71) **Meyerhuber, Alfred, Dr.**
(51) A01M 29/00 (11) 1 479 294 A3
- (73) **Miale, Theresa**
(51) A61D 3/00 (11) 1 089 672 B1
- (71) **Michelbach, Ludwig**
(51) F24F 6/14 (11) 1 512 920 A1
- (71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) B60C 1/00 (11) 1 512 552 A2
(51) C08K 5/47 (11) 1 511 800 A1
- (73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) C08G 81/02 (11) 1 127 909 B1
- (71;73) **Michelin, Société de Technologie** →
Société de Technologie Michelin
- (73) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 35/78 (11) 1 137 429 B1
- (71) **MICHIGAN, THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (73) **Micro Med Gesellschaft für Angewandte und Experimentelle Mikrobiologie mbH**
(51) C12M 1/32 (11) 1 261 690 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) G01F 1/84 (11) 1 511 975 A1
- (71) **MICROBAN PRODUCTS COMPANY**
(51) E04C 2/04 (11) 1 511 905 A1
- (71) **Microbio Company, Ltd.**
(51) A61K 35/78 (11) 1 512 407 A1
- (73) **Microchips, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 210 064 B1
- (71) **Microcut AG**
(51) G02B 6/35 (11) 1 512 037 A1
- (71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR** →
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G06F 12/06 (11) 1 512 077 A1
- (71) **Micronas GmbH**
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 992 A1
- (71) **Micronas Holding GmbH**
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 992 A1
- (71) **MicronasNIT LCC, Novi Sad Institute of Information Technologies**
(51) G10L 19/10 (11) 1 513 137 A1
- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 505 475 A3
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 042 A2
(51) G06F 3/06 (11) 1 513 057 A2
(51) G06F 9/45 (11) 1 513 064 A2
(51) G06F 17/21 (11) 1 513 073 A2
(51) G06F 17/24 (11) 1 513 075 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 492 283 A3
(51) H04L 12/58 (11) 1 494 410 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 317 A2
(51) H04N 7/30 (11) 1 513 349 A2
- (71;73) **MICROSYSTEMS, INC., SUN** →
SUN MICROSYSTEMS, INC.
- (71) **MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT, AUSTRIA** →
AUSTRIA MIKRO SYSTEME INTERNATIONAL AKTIENGESELLSCHAFT
- (71) **Millenium Biologix AG**
(51) B01L 3/00 (11) 1 511 569 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 858 A1
- (71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 512 007 A2
- (71) **MILLER, Robert M.**
(51) B01F 11/02 (11) 1 511 560 A1
- (71) **MILLIKEN EUROPE N.V.**
(51) C09J 7/00 (11) 1 511 819 A1
- (71) **Milliken Fabrics SA**
(51) C09J 7/00 (11) 1 511 819 A1
- (71) **MILLIKEN INDUSTRIALS LIMITED**
(51) D06N 7/00 (11) 1 511 893 A1
(51) D06N 7/00 (11) 1 511 894 A1
- (71) **Millipore Corporation**
(51) B01D 69/12 (11) 1 511 558 A1
(51) B01L 3/00 (11) 1 511 571 A2
(51) C12M 1/34 (11) 1 511 836 A1
- (71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01F 11/00 (11) 1 512 458 A1
- (71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) B23D 51/01 (11) 1 334 789 A3
- (71;73) **Mine Safety Appliances Company**
(51) G01N 27/64 (11) 0 891 543 B1
(51) H01R 13/527 (11) 1 512 199 A1
- (71) **MINEBEA CO., LTD.**
(51) G01B 7/30 (11) 1 512 938 A2
(51) H02K 1/14 (11) 1 513 242 A1
- (71) **Minerals Industries, Inc., Metso** →
Metso Minerals Industries, Inc.
- (71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui** →
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.
- (71) **MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA**
(51) C08G 63/16 (11) 1 512 709 A2
- (71) **Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd., State of Israel** - →
State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.
- (71) **MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) A61B 19/08 (11) 1 018 969 B1
(51) C07D 471/14 (11) 1 512 685 A1
(51) C07D 471/14 (11) 1 512 686 A1
- (71) **MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC., KONICA** →
KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.
- (71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica** →
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.
- (71) **MIRA di ALGERI, Maris**
(51) B28B 3/02 (11) 1 447 190 A3
- (71) **Mirada Solutions Ltd**
(51) G06T 7/00 (11) 1 513 104 A2
- (71) **Misceo, Vincenzo**
(51) A47J 37/06 (11) 1 346 677 A3
- (71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04M 9/08 (11) 1 195 977 A3
- (71) **Mitsch, Franz**
(51) F16B 31/04 (11) 1 486 685 A3
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) C07C 51/31 (11) 1 142 858 B1

- (71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B61C 9/48 (11) 0 506 096 B2
(51) B66B 7/06 (11) 1 512 652 A1
(51) B66B 11/00 (11) 1 512 656 A1
(51) B66B 11/04 (11) 1 512 658 A1
(51) F24F 1/00 (11) 1 512 917 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 089 A2
(51) G10L 11/02 (11) 1 513 135 A1
(51) G10L 15/26 (11) 1 403 852 B1
(51) H01Q 1/12 (11) 1 231 668 B1
(51) H02K 1/16 (11) 1 139 541 B1
(51) H03H 17/06 (11) 1 513 254 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 513 265 A2
(51) H04B 1/713 (11) 0 884 858 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 513 280 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H03H 17/06 (11) 1 513 254 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 513 280 A1
- (73) **Mitsubishi Electric ITE**
(51) H04L 1/18 (11) 1 217 778 B1
- (71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) C08L 69/00 (11) 1 512 723 A1
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C01B 39/54 (11) 1 512 667 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01D 53/50 (11) 0 923 978 B1
(51) B41N 10/02 (11) 1 177 915 B1
(51) C23C 16/08 (11) 1 512 769 A1
(51) C23C 16/08 (11) 1 512 770 A1
(51) C23C 16/08 (11) 1 512 771 A1
(51) C23C 16/08 (11) 1 512 772 A1
(51) F01D 5/22 (11) 1 512 836 A1
(51) F01D 25/24 (11) 1 092 840 B1
(51) F02B 25/14 (11) 1 508 679 A3
(51) F22B 1/18 (11) 0 899 505 B1
(51) H01M 8/04 (11) 1 513 207 A1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 25/00 (11) 1 512 590 A1
(51) F01N 3/023 (11) 1 321 642 B1
- (71;73) **Mitsubishi Polyester Film GmbH**
(51) B32B 27/36 (11) 1 268 206 B1
(51) B32B 27/36 (11) 1 475 228 A3
(51) B32B 27/36 (11) 1 475 229 A3
- (71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) C01G 49/08 (11) 1 512 669 A1
- (71) **Mitsuishi, Mamoru**
(51) B24C 1/04 (11) 1 512 493 A1
- (71) **Mobius Technologies, Inc.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 512 508 A2
- (71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) H02H 3/33 (11) 1 512 207 A1
- (71;73) **Moeller GmbH**
(51) H01H 73/04 (11) 1 334 503 B1
(51) H01H 73/04 (11) 1 334 504 B1
(51) H01H 73/04 (11) 1 513 178 A2
- (71) **Mohindra, Naresh Kumar**
(51) A61C 7/08 (11) 1 511 440 A1
- (73) **Moiseyev, Nimrod**
(51) H01J 35/00 (11) 1 048 050 B1
- (71) **MOL MAGYAR OLAJ ES GAZIPARI RESZVENYTARSASAG**
(51) G01N 21/17 (11) 1 511 987 A1
- (71) **Mole Corporation, Flying** →
Flying Mole Corporation
- (71) **MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL), EUROPEAN** →
EUROPEAN MOLECULAR BIOLOGY LABORATORY (EMBL)
- (71) **Molecular Design, Inc., Institute of Medicinal** →
Institute of Medicinal Molecular Design, Inc.
- (73) **Molekularbiologie, Europäisches Laboratorium für** →
Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie
- (73) **Molekulare Medizin, november Aktiengesellschaft Gesellschaft für** →
november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin
- (71;73) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01R 13/518 (11) 1 148 598 A3
(51) H01R 13/658 (11) 1 315 252 B1
(51) H01R 13/66 (11) 1 011 176 B1
- (71) **Monfredini Fausto & C.s.n.c.**
(51) H02G 3/12 (11) 1 513 238 A1
- (73) **Monsanto Technology LLC**
(51) C07F 9/38 (11) 1 104 427 B1
- (71;73) **MONTREAL, UNIVERSITE DE** →
UNIVERSITE DE MONTREAL
- (71) **MONTRES BREGUET S.A.**
(51) G04B 37/04 (11) 1 513 030 A1
(51) G04B 37/04 (11) 1 513 031 A1
- (73) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) B23Q 16/02 (11) 1 323 494 B1
- (71) **Moric, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Moric
- (71) **Moscato, Claudio**
(51) B29D 31/508 (11) 1 511 615 A1
- (71) **Motion Limited, Research In** →
Research In Motion Limited
- (71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.
- (71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.
- (71) **Motorola Inc.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 513 281 A1
- (71) **Motorola Limited**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 512 300 A1
- (73) **MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.**
(51) H03L 7/197 (11) 0 948 138 B1
- (71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) C01B 31/02 (11) 1 511 685 A1
(51) G06T 9/00 (11) 1 076 884 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 023 783 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 512 300 A1
- (71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) G01S 5/02 (11) 1 512 026 A2
- (71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation
- (71) **MP Vanquish S.A.**
(51) B60R 5/04 (11) 1 512 580 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) F02M 25/07 (11) 1 238 194 B1
- (73) **MULTIMATIC INC.**
(51) E05D 5/12 (11) 1 260 664 B1
- (71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01P 21/00 (11) 1 512 976 A1
(51) G01R 31/28 (11) 1 512 024 A1
(51) H01P 1/20 (11) 1 180 813 B1
(51) H01Q 1/38 (11) 1 289 052 B1
(51) H02M 3/28 (11) 1 513 248 A2
- (71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H04R 17/00 (11) 0 825 799 A3
- (71) **MURST** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (73) **Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S., Inoksan** →
Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.
- (71;73) **Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, Jean** →
Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik
- (71) **Müller Martini Holding AG**
(51) B42B 5/00 (11) 1 512 546 A1
- (73) **Müller, Reinhold G.**
(51) A61N 5/10 (11) 1 311 322 B1
- (73) **Müller, Wolfgang**
(51) E06B 1/02 (11) 0 982 461 B1
- (71;73) **N.V. Nutricia**
(51) A23D 9/00 (11) 1 237 419 B1
(51) C07H 15/10 (11) 1 511 756 A2
- (71) **Naas Limited, Magna Donnelly Electronics** →
Magna Donnelly Electronics Naas Limited
- (71) **Nabi Biopharmaceuticals**
(51) A61K 47/48 (11) 1 512 414 A1
- (71) **Nakashima Propeller Co., Ltd.**
(51) B24C 1/04 (11) 1 512 493 A1
- (71) **NAMPAK PRODUCTS LIMITED**
(51) B41M 1/24 (11) 1 511 633 A1
- (71) **Nanosphere, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 862 A2
- (71) **Nanoventions, Inc.**
(51) B32B 5/16 (11) 1 511 620 A2
- (71) **NanoVibronix Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 511 414 A2
- (73) **NATECO2 GmbH & Co. KG**
(51) C12C 3/10 (11) 1 424 385 B1
- (71;73) **National Institute for Materials Science**
(51) C22F 1/00 (11) 1 348 772 B1
(51) G12B 21/06 (11) 1 513 162 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C12P 19/44 (11) 1 512 750 A1
(51) D06P 5/20 (11) 1 221 504 B1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND., DIRECTOR GENERAL OF** →
DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, JAPAN MINISTRY OF ECONOMY, TRADE & IND.
- (71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE**
(51) H01L 21/60 (11) 1 512 173 A1
- (71) **Natis Communications Corporation**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 512 310 A2
- (71) **NavCom Technology, Inc.**
(51) G06F 7/00 (11) 1 512 066 A2

- (71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 513 096 A2
(51) G07D 11/00 (11) 1 413 992 A3
(51) G07F 19/00 (11) 1 209 636 A3
(51) G07G 1/01 (11) 1 014 321 A3
(51) G07G 3/00 (11) 0 924 669 A3
- (71) **NDO Surgical, Inc.**
(51) A61B 17/064 (11) 1 511 430 A1
- (71) **NEC Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 513 121 A1
(51) H01L 27/12 (11) 1 513 198 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 513 264 A1
- (71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 508 868 A3
(51) G11C 19/00 (11) 1 335 386 A3
(51) H04L 27/20 (11) 0 716 526 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 109 372 B1
(51) H04L 29/08 (11) 1 146 718 A3
(51) H04L 29/08 (11) 1 513 322 A2
(51) H04M 1/247 (11) 1 513 325 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 513 359 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 513 360 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 309 143 A3
(51) H05K 1/14 (11) 1 513 379 A2
(51) H05K 5/00 (11) 1 513 383 A2
- (71) **NEC Electronics Corporation**
(51) H04N 5/45 (11) 1 089 561 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 122 952 A3
(51) H04N 7/01 (11) 1 122 953 A3
- (71) **Nec Mobiling, Ltd.**
(51) H04N 1/00 (11) 1 404 103 A3
- (71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H03H 1/00 (11) 1 349 271 A3
- (73) **NEC TOKIN Corporation**
(51) H01R 13/627 (11) 1 065 756 B1
- (73) **NEC TOKIN Toyama, Ltd.**
(51) H01G 9/00 (11) 1 022 752 B1
- (71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) H04N 9/31 (11) 1 024 670 A3
- (71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) A23L 1/212 (11) 1 512 330 A1
(51) C07K 5/00 (11) 1 512 692 A2
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 970 A1
(51) G01S 15/04 (11) 1 512 030 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 513 037 A1
- (71) **Negishi, Tohru**
(51) G02C 5/12 (11) 1 513 001 A1
- (73) **NEIL PRYDE LIMITED**
(51) B63B 35/79 (11) 1 241 090 B1
- (71) **Nemoto Kyorindo Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 512 423 A1
- (71) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Neogenesis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 511 751 A1
- (71) **Neomax Co., Ltd.**
(51) B30B 11/00 (11) 1 512 526 A2
- (71) **Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds**
(51) B01J 31/02 (11) 1 511 565 A2
- (71) **Nestec Ltd.**
(51) A23K 1/00 (11) 1 511 392 A2
- (71) **NESTEC S.A.**
(51) A23L 1/03 (11) 1 511 394 A1
- (73) **NESTLE S.A., SOCIETE DES PRODUITS →**
SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.
- (71) **Netrake Corporation**
(51) H04Q 7/24 (11) 1 512 302 A1
- (73) **Networks Inc., Accessphonic →**
Accessphonic Networks Inc.
- (71) **Netzsch-Feinmahltechnik GmbH**
(51) B02C 17/16 (11) 1 511 573 A1
- (71) **NeuroBiotec GmbH**
(51) A61K 31/48 (11) 1 511 486 A1
- (73) **NEW YORK UNIVERSITY**
(51) C07K 7/06 (11) 0 932 613 B1
- (73) **NEWELL OPERATING COMPANY**
(51) E06B 9/60 (11) 1 013 871 B1
- (71) **Newfrey LLC**
(51) F16L 3/13 (11) 1 512 898 A1
- (73) **Nexans**
(51) H05B 3/56 (11) 0 880 302 B1
- (71) **Nexicor LLC**
(51) B32B 7/12 (11) 1 511 621 A1
- (73) **Nexmed Holdings, Inc.**
(51) A61K 31/557 (11) 1 255 552 B1
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B01J 35/04 (11) 1 512 461 A1
(51) G01N 27/419 (11) 1 306 666 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 357 A3
- (71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01N 27/407 (11) 1 512 966 A2
(51) G01N 27/407 (11) 1 512 967 A2
- (73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) F15B 1/22 (11) 1 052 412 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 186 789 B1
- (71) **Nice Systems Ltd.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 263 A1
- (73) **Nichiban Company Limited**
(51) C09J 7/02 (11) 1 323 801 B1
- (71) **Nidaria Technology Ltd.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 511 457 A1
- (73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) B24B 9/14 (11) 1 310 326 B1
- (71) **Nihon Dempa Kogyo, Co., Ltd.**
(51) H03B 5/36 (11) 1 471 632 A3
- (71) **NIHON PLAST CO., LTD.**
(51) B60R 21/16 (11) 1 391 352 A3
- (71) **Nihon Trim Co. Limited**
(51) C02F 1/461 (11) 1 512 670 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) G03F 7/20 (11) 1 318 430 A3
- (71) **NIPPON ELECTRIC GLASS CO., LTD**
(51) C03C 3/11 (11) 1 512 671 A1
- (71) **Nippon Ketjen Co., Ltd**
(51) C10G 65/04 (11) 1 511 825 A1
- (73) **NIPPON SANSO CORPORATION**
(51) H01L 21/205 (11) 1 220 305 B1
- (71;73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) D02G 3/48 (11) 1 512 780 A1
(51) E06B 3/66 (11) 1 030 023 B1
- (71) **Nippon Sheet Glass Co.,Ltd.**
(51) C01B 13/14 (11) 1 512 664 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 512 729 A1
(51) H01Q 13/08 (11) 1 513 224 A1
- (73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD**
(51) B01J 23/888 (11) 1 106 248 B1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) A61L 15/60 (11) 1 512 417 A1
(51) C08J 3/24 (11) 1 512 712 A1
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) B22D 11/05 (11) 1 512 473 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02B 6/122 (11) 1 512 994 A1
(51) G02B 6/122 (11) 1 512 995 A1
- (71) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) C07K 14/30 (11) 1 512 693 A2
- (71) **Nipro Corporation**
(51) A61K 31/409 (11) 1 512 399 A1
- (71) **Nir, Eliyahu**
(51) A62B 1/20 (11) 1 511 538 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02D 41/00 (11) 1 329 622 A3
(51) F02D 41/02 (11) 1 426 591 A3
(51) F02D 41/06 (11) 1 329 624 A3
- (71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) H01M 2/02 (11) 1 353 389 A3
- (71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B21D 53/88 (11) 1 512 471 A2
(51) B60J 10/00 (11) 1 512 570 A2
(51) C21D 9/36 (11) 1 512 761 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 512 859 A1
- (71) **Nisshin Engineering Inc.**
(51) B02C 19/06 (11) 1 512 463 A1
- (71) **Nitsche, Manfred Dr.**
(51) C08J 11/08 (11) 1 512 715 A1
- (73) **NITTETSU MINING CO., LTD.**
(51) B01D 39/16 (11) 0 674 934 B1
- (71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B01D 71/56 (11) 1 013 337 B1
(51) B29C 63/02 (11) 1 439 049 A3
(51) C08G 18/09 (11) 1 512 706 A2
(51) C08J 9/00 (11) 1 512 713 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 097 977 B1
(51) H05K 3/28 (11) 1 513 381 A2
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) B29C 43/02 (11) 1 013 389 B1
(51) G06F 3/02 (11) 1 512 064 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 512 073 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 080 A2
(51) G06K 9/36 (11) 1 512 115 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 271 403 B1
(51) H04B 1/18 (11) 1 512 229 A1
(51) H04B 1/38 (11) 1 512 230 A2
(51) H04J 3/16 (11) 1 512 240 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 289 A1
(51) H04L 12/56 (11) 0 860 068 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 512 251 A1
(51) H04L 12/66 (11) 1 513 305 A2
(51) H04L 27/04 (11) 1 512 256 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 076 976 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 259 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 513 331 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 512 272 A1
(51) H04Q 7/00 (11) 1 512 299 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 0 722 258 B1

(51) H04Q 7/32	(11) 1 142 392 B1	(73) Novozymes A/S	(73) Olsson, Bozena Nenna
(51) H04Q 7/34	(11) 0 976 275 B1	(51) A21D 2/24	(51) C01D 15/04
(51) H04Q 7/38	(11) 1 119 997 B1	(71) NSK Ltd.	(71) Olympus Corporation
(51) H04Q 7/38	(11) 1 512 304 A1	(51) B62D 1/16	(51) A61B 1/005
(51) H04Q 7/38	(11) 1 512 305 A1	(71) NTN CORPORATION	(51) A61B 1/04
(73) NORDEUTSCHE AFFINERIE AG		(51) F16D 3/224	(51) G02B 21/06
(51) C22B 15/14	(11) 1 301 642 B1	(51) F16H 25/22	(51) G02B 27/00
(73) Nordin SA, Harald → Harald Nordin SA		(71;73) NTT DoCoMo, Inc.	(71) Olympus Optical Co., Ltd.
(71) Nordiska Balco AB		(51) G06F 3/023	(51) H04N 1/60
(51) E06B 5/16	(11) 1 511 910 A1	(51) G06F 9/44	(71) OMNILUX INC.
(71) NORDSON CORPORATION		(51) G06F 9/54	(51) H04B 10/00
(51) D01D 4/06	(11) 1 512 775 A1	(51) G06F 17/60	(71) OMNIUM, COMPAGNIE PLASTIC → COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM
(51) D01D 4/06	(11) 1 512 776 A1	(51) G06F 17/60	(71) Omrrix Biopharmaceuticals Inc.
(73) Noritsu Koki Co., Ltd.		(51) H01P 7/08	(51) C07K 16/42
(51) G03B 27/72	(11) 1 011 014 B1	(51) H04L 1/16	(71;73) Omron Corporation
(51) G03D 3/08	(11) 1 383 003 B1	(51) H04L 12/56	(51) G06K 7/00
(71) NORITSU KOKI CO., LTD.		(51) H04L 29/06	(51) H01H 50/02
(51) H04N 1/00	(11) 1 292 096 A3	(51) H04Q 7/32	(71) OMS Investments, Inc.
(71) Nortel Networks Limited		(51) H04Q 7/38	(51) A61K 9/14
(51) H04L 12/28	(11) 1 512 248 A1	(71;73) Nutricia, N.V. → N.V. Nutricia	(71) OMX Technology AB
(51) H04L 12/43	(11) 1 512 249 A2	(71) Oasis Silicon Systems Inc.	(51) G06F 17/60
(51) H04Q 7/30	(11) 1 513 357 A1	(51) H04L 12/64	(73) OpenTV, Corp.
(71) North America Corp., Infineon Technologies → Infineon Technologies North America Corp.		(71) OASIS SiliconSystems	(51) H04N 5/445
(71) North Carolina State University		(51) H04L 7/00	(71) Openwave Systems Inc.
(51) C08F 4/00	(11) 1 511 777 A1	(71) Obducat AB	(51) H04M 3/42
(71) Northrop Grumman Corporation		(51) G03F 7/00	(71) Operating Valve Company, Ross → Ross Operating Valve Company
(51) H01L 25/065	(11) 1 512 176 A1	(71) Oculus Optikgeräte GmbH	(71) Optical Trading Limited, United Creation → United Creation Optical Trading Limited
(51) H04B 7/204	(11) 1 223 691 A3	(51) A61B 3/107	(71) Optikgeräte GmbH, Oculus → Oculus Optikgeräte GmbH
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION		(71) Odenthal, Margarete	(71) Optix Tech Inc.
(51) B65D 71/02	(11) 1 511 678 A1	(51) C12N 15/11	(51) G02B 5/08
(73) Novar GmbH		(51) C12N 15/11	(71) OPTREL AG
(51) H01H 9/02	(11) 1 288 979 B1	(71) of Advanced Industrial Science and Technology, National Institute → National Institute of Advanced Industrial Science and Technology	(51) A61F 9/06
(71;73) Novartis AG		(71) of California, The Regents of the University → The Regents of the University of California	(71) ORACLE CORPORATION
(51) A61K 31/133	(11) 1 511 473 A2	(71) of the University of California, The Regents → The Regents of the University of California	(51) G06F 17/60
(51) A61K 31/454	(11) 1 511 484 A1	(71) Off, Robert, Prof. Dr.-Ing.	(71) Oracle International Corporation
(51) B01D 57/02	(11) 1 511 557 A1	(51) E04B 7/10	(51) G06F 17/21
(51) B65D 75/34	(11) 1 131 255 B1	(73) Offermann, Achim	(71;73) OREAL → L'OREAL
(51) C07C 237/22	(11) 1 511 719 A1	(51) A63B 29/00	(73) Orelis
(51) C07D 213/68	(11) 1 511 730 A2	(71) OHNO, Tsuneya	(51) B01D 71/02
(51) C07K 5/078	(11) 0 964 867 B1	(51) C12Q 1/68	(71) Orga Kartensysteme GmbH
(71;73) Novartis Pharma GmbH		(51) C12Q 1/68	(51) H04M 17/00
(51) A61K 31/133	(11) 1 511 473 A2	(71) Oikos Anstalt	(73) Organo Corporation
(51) A61K 31/454	(11) 1 511 484 A1	(51) H04N 7/173	(51) C08F 8/36
(51) B01D 57/02	(11) 1 511 557 A1	(71) Oji Paper Co., Ltd.	(71) Organoelement Compounds, Nesmeyanov Institute of → Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds
(51) B65D 75/34	(11) 1 131 255 B1	(51) B41M 5/30	(71) ORION ELECTRIC CO., Ltd.
(51) C07C 237/22	(11) 1 511 719 A1	(73) Okami, Yoshiro	(51) G11B 19/12
(51) C07D 213/68	(11) 1 511 730 A2	(51) G01N 33/543	(71) Ortho-Clinical Diagnostics, Inc.
(51) C07K 5/078	(11) 0 964 867 B1	(73) OKENSEIKO CO., LTD.	(51) A23J 1/00
(73) Novartis Pharmaceuticals UK Limited		(51) H02K 7/14	(71) Osborne, Stephen
(51) C07K 5/078	(11) 0 964 867 B1	(71) Olefinchemie GmbH, Oxeno → Oxeno Olefinchemie GmbH	(71) Oscor Inc.
(71) Novasic		(73) Olivetti I-Jet S.p.A.	(51) A61M 25/06
(51) C30B 23/00	(11) 1 511 884 A2	(51) B41J 2/15	
(71) Novatech Telecom Industria e Comércio de Equipamentos Electronicos Ltda.		(71) Olmway Pty Ltd	
(51) H04Q 7/22	(11) 1 513 355 A2	(51) C04B 24/10	
(73) november Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin			
(51) B42D 15/00	(11) 1 377 461 B1		
(71) Novetide Ltd.			
(51) C07K 1/06	(11) 1 511 761 A1		

- (73) **Oscotec Inc.**
(51) C01B 25/32 (11) 1 129 028 B1
- (73) **OSTEOBIOLOGICS, INC.**
(51) A61L 27/34 (11) 1 018 982 B1
- (71) **OTSUKA KAGAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) C07D 501/04 (11) 1 512 689 A1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) A61K 31/7076 (11) 1 512 405 A1
- (71) **Otto, Christian**
(51) H04N 7/16 (11) 1 512 285 A1
- (71) **Outokumpu Oyj**
(51) C22B 15/00 (11) 1 511 868 A1
- (71) **Ouwehand, Willem**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 859 A1
- (71) **Owayo GmbH**
(51) A41H 3/00 (11) 1 511 402 A1
- (71) **Owen Oil Tools LP**
(51) E21B 29/00 (11) 1 511 912 A2
- (71) **OWENS CORNING**
(51) C08J 9/12 (11) 1 511 795 A2
- (71) **owens-corning** →
OWENS CORNING
- (71) **OWENS-ILLINOIS CLOSURE INC.,**
(51) B41J 2/175 (11) 1 457 342 A3
- (71) **Oxeno Olefinchemie GmbH**
(51) B01J 23/46 (11) 1 511 562 A1
- (73) **Oxford Biomedica (UK) Limited**
(51) A61K 48/00 (11) 0 935 471 B1
- (71) **Ozcelikay, A. Tanju**
(51) A61M 1/16 (11) 1 511 525 A1
- (71) **Österreich, Siemens Aktiengesellschaft** →
Siemens Aktiengesellschaft Österreich
- (73) **Ötting Kunststoffentwicklungs GmbH & Co. KG**
(51) B65D 21/04 (11) 1 157 934 B1
- (71) **P GROUP S.r.l.**
(51) B29C 41/18 (11) 1 511 611 A1
- (71) **PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG, UHLMANN** →
UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG
- (71) **Pacesetter, Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 486 232 A3
- (73) **Packard Bioscience B.V.**
(51) C12Q 1/66 (11) 1 117 825 B1
- (71) **Packard Instrument Company, Inc.**
(51) G01N 35/10 (11) 1 512 975 A2
- (71) **PACT XPP Technologies AG**
(51) G06F 15/78 (11) 1 310 881 A3
- (71) **PamGene B.V.**
(51) G01N 33/557 (11) 1 512 012 A2
- (71) **Panduit Corporation**
(51) F16L 35/00 (11) 1 512 900 A1
- (71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 511 496 A1
(51) A61K 31/567 (11) 1 511 498 A1
- (71) **Paper Company, International** →
International Paper Company
- (71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Paradial AS**
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 315 A1
- (71) **PATEK PHILIPPE S.A.**
(51) G04B 3/06 (11) 1 513 028 A2
- (71) **PATEK PHILIPPE SA**
(51) G04B 17/32 (11) 1 513 029 A1
- (71) **Patel, Arvindbhai Lavjibhai**
(51) B24B 9/16 (11) 1 511 597 A2
- (71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH
- (71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) F21V 7/22 (11) 1 512 903 A1
(51) H01K 1/32 (11) 1 513 189 A1
(51) H05B 41/38 (11) 1 476 003 A3
- (71) **patent treuhand** →
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH
- (71) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) G21F 1/12 (11) 1 512 154 A1
- (71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) F16D 1/10 (11) 1 511 944 A1
- (71) **Paxar Americas, Inc.**
(51) B41J 15/22 (11) 1 512 543 A1
- (71) **Peles, Zalman**
(51) F01B 19/00 (11) 1 511 919 A1
- (71) **Pelley, Dean M.**
(51) B63B 23/58 (11) 1 512 621 A2
- (71) **Pelz, David**
(51) G01N 19/02 (11) 1 511 986 A1
- (71) **PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd., HP-CHEMIE** →
HP-CHEMIE PELZER RESEARCH & DEVELOPMENT Ltd.
- (71) **Pemeas GmbH**
(51) H01M 8/10 (11) 1 512 190 A2
- (71;73) **PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **Pentapharm AG**
(51) C12Q 1/37 (11) 1 511 854 A2
- (71) **Peparlet Co., Ltd.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 346 634 A3
- (71) **Per Aarsleff A/S**
(51) E02D 13/00 (11) 1 512 796 A1
- (71) **per L'Italia S.p.A., Autostrade** →
Autostrade per L'Italia S.p.A.
- (71) **Perlen Converting AG**
(51) E04B 1/94 (11) 1 512 802 A1
- (71) **Petersen, Paul**
(51) B25G 1/06 (11) 1 512 498 A1
- (71) **PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY, TOTAL** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (73) **PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF** →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (73) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) F02D 41/40 (11) 1 512 861 A1
- (73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) B60K 15/077 (11) 1 059 185 B1
(51) B62D 6/00 (11) 1 172 280 B1
(51) F16H 59/02 (11) 1 332 303 B1
- (73) **PEUGEOT, AUTOMOBILES** →
AUTOMOBILES PEUGEOT
- (73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole
- (73) **PfannenberG GmbH**
(51) B01D 46/42 (11) 1 335 787 B1
- (71) **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH & Co. KG**
(51) H01R 4/24 (11) 1 513 226 A1
- (71) **PFU LIMITED**
(51) H04N 7/173 (11) 1 513 347 A1
- (73) **PHARCOTERM S.p.A.**
(51) A61K 31/18 (11) 0 880 965 B1
- (71) **PHARES PHARMACEUTICAL RESEARCH N.V.**
(51) C09B 61/00 (11) 1 511 811 A2
- (71;73) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG
- (71) **Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung Shin** →
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., FUSO** →
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
- (71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.
- (71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated
- (73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED
- (71) **PHARMACEUTICALS, INC., AMYLIN** →
AMYLIN PHARMACEUTICALS, INC.
- (71) **Pharmaceuticals, Inc., Vicuron** →
Vicuron Pharmaceuticals, Inc.
- (73) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61K 9/48 (11) 1 303 261 B1
- (71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) C07D 309/38 (11) 1 203 770 B1
(51) C12Q 1/00 (11) 1 511 852 A2
(51) G01N 21/64 (11) 1 511 988 A1
- (71) **Pharmacia Corporation**
(51) C07C 317/22 (11) 1 511 723 A1
(51) C07D 403/04 (11) 1 511 743 A1
- (71) **Pharmacologie, Télégène Inc., Institut de** →
Télégène Inc., Institut de Pharmacologie
- (71) **PHARMAGENESIS, INC.**
(51) A61K 31/343 (11) 1 511 478 A2
- (71) **Pharmaproducts UK Limited**
(51) A61K 38/17 (11) 1 511 510 A1
- (71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) A61B 6/03 (11) 1 511 422 A1
(51) G01R 31/3183 (11) 1 179 737 B1
(51) G01T 1/20 (11) 1 512 032 A1
(51) G09G 3/20 (11) 1 512 133 A1
(51) H01F 41/16 (11) 1 512 156 A1
(51) H01G 4/38 (11) 1 512 157 A1
(51) H01J 61/42 (11) 1 512 167 A1
(51) H03D 3/00 (11) 1 292 016 B1
- (71) **Phoenix AG**
(51) F16F 3/087 (11) 1 511 950 A1
- (71;73) **PHONAK AG**
(51) H01R 3/00 (11) 1 269 576 B1
(51) H04R 25/00 (11) 1 513 371 A2
- (71) **PHV Analytic**
(51) C07D 209/10 (11) 1 511 726 A1
- (71) **Pi Ceramic GmbH Keramische Technologien und Bauelemente**
(51) H01L 41/24 (11) 1 512 183 A2
- (71) **PIERRE FABRE MEDICAMENT**
(51) C07D 233/54 (11) 1 511 735 A1
- (73) **Pilkington Deutschland AG**
(51) E06B 3/663 (11) 0 953 716 B1
- (71;73) **Pioneer Corporation**
(51) G06K 13/067 (11) 1 265 192 B1
(51) G06T 11/60 (11) 1 513 106 A2
(51) G11B 7/007 (11) 1 416 478 A3
(51) H03M 3/02 (11) 1 263 144 B1
(51) H04R 7/00 (11) 1 513 369 A2
- (71) **Pioneer Corporation, Tohoku** →
Tohoku Pioneer Corporation
- (71) **Pioneer Design Corporation**
(51) G06T 11/60 (11) 1 513 106 A2
- (71) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G11C 13/04 (11) 0 945 871 A3
- (73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) C12N 15/82 (11) 0 914 454 B1
- (71) **Pipeline Biotech A/S**
(51) C07K 14/15 (11) 1 511 767 A1
- (71) **PIRELLI PNEUMATICI Società per Azioni**
(51) B60C 23/04 (11) 1 511 640 A1
- (71) **Pitney Bowes Inc.**
(51) B65H 29/12 (11) 1 493 700 A3
- (73) **PKU Pulverkautschuk Union GmbH**
(51) C08J 3/215 (11) 1 127 911 B1
- (71) **PLASCORE, INC.**
(51) F24D 3/16 (11) 1 512 915 A2
- (71) **PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION, UNION CARBIDE CHEMICALS &** →
UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION
- (71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) B65D 23/00 (11) 1 512 633 A2
- (71) **Plomp en Zonen B.V.**
(51) A01K 1/015 (11) 1 512 322 A1
- (71) **Plummer, Grant**
(51) G01K 1/00 (11) 1 511 981 A2
- (73) **POHANG IRON & STEEL CO., LTD**
(51) C21B 3/00 (11) 1 177 322 B1
- (71) **Polaroid Corporation**
(51) B41J 2/36 (11) 1 512 539 A2
- (71) **Polichem S.A.**
(51) A61K 31/48 (11) 1 512 403 A1
- (73) **Polimeri Europa S.r.l.**
(51) B32B 27/32 (11) 0 956 947 B1
- (71) **Poliolfine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.p.A.
- (71) **Poliolfine Italia S.P.A., Basell** →
Basell Poliolfine Italia S.P.A.
- (71) **Politecnico Di Milano**
(51) H01S 5/02 (11) 1 513 233 A1
- (73) **Polychem Corporation, Japan** →
Japan Polychem Corporation
- (71) **Polymatech Co., Ltd.**
(51) H01B 3/02 (11) 1 513 164 A2
- (71) **PolyOne Corporation**
(51) C08L 21/00 (11) 1 475 409 A3
- (73) **Polypipe Civils Limited**
(51) H02G 9/06 (11) 1 263 106 B1
- (71) **POLYTECHNIC INSTITUTE, WORCESTER** →
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE
- (71) **POLYTECHNIC UNIVERSITY**
(51) B05D 7/00 (11) 1 511 580 A2
- (73) **POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), ECOLE** →
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)
- (71) **Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Ecole** →
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)
- (71) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY
- (71) **Ponta, Helmut**
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 002 A1
- (73) **Porcher Industries**
(51) B41M 1/12 (11) 1 147 911 B1
- (71) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft
- (71) **Power-heat-set GmbH**
(51) D02G 1/12 (11) 1 512 779 A1
- (71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H01L 27/092 (11) 1 513 197 A2
- (71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.
- (71) **POWER TOOL CORPORATION, S-B** →
S-B POWER TOOL CORPORATION
- (73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) C09K 9/02 (11) 1 149 138 B1
(51) F26B 21/06 (11) 1 232 370 B1
- (71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) B32B 31/00 (11) 1 511 627 A1
(51) H01L 21/00 (11) 1 512 168 A2
- (73) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.**
(51) F25J 1/02 (11) 1 167 903 B1
- (71;73) **PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 512 369 A1
(51) G01N 33/543 (11) 0 926 496 B1
- (71) **Premelt Pump Inc.**
(51) C22B 9/16 (11) 1 512 764 A1
- (73) **PRINCETON UNIVERSITY, THE TRUSTEES OF** →
THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY
- (73) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.
- (73) **Priority Call Management, Inc.**
(51) H04Q 3/00 (11) 0 987 906 B1
- (73) **Pritz, Günther**
(51) H05B 41/38 (11) 1 332 647 B1
- (73) **Pro-Cord S.P.A.**
(51) A47C 3/026 (11) 1 057 430 B2
- (71) **Procorde GmbH**
(51) A61K 31/4035 (11) 1 511 480 A2
(51) C07K 16/28 (11) 1 511 770 A2
(51) C12N 7/02 (11) 1 511 840 A1
- (71) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
- (71) **Produktion Ab, Alstermo** →
Alstermo Produktion Ab
- (71) **Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft, BIOMAY** →
BIOMAY Produktions- und Handels-Aktiengesellschaft
- (73) **Produra Walter Henggeler**
(51) B65B 67/08 (11) 1 344 719 B1
- (73) **Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/06 (11) 1 346 160 B1
- (71) **PROFIL-Verbindungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) F16B 37/06 (11) 1 512 877 A2
- (71) **Promethean Lifesciences, Inc.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 511 377 A1
- (73) **ProMinent Dosiertechnik GmbH**
(51) F04B 43/00 (11) 1 384 891 B1
- (71;73) **Promotion of Industrial Science, The Foundation for the** →
The Foundation for the Promotion of Industrial Science
- (71) **Propeller Co., Ltd., Nakashima** →
Nakashima Propeller Co., Ltd.
- (71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company
- (73) **Proteaup**
(51) C02F 1/02 (11) 1 109 742 B1
- (71) **Protectconnect, Inc.**
(51) H01R 4/66 (11) 1 512 197 A2
- (71) **Protector Ireland Ltd., Supreme** →
Supreme Protector Ireland Ltd.
- (71) **Proteotech, Inc.**
(51) C07C 49/83 (11) 1 511 710 A1
- (73) **PRYDE LIMITED, NEIL** →
NEIL PRYDE LIMITED
- (71) **Publication Paper AG, Stora Enso** →
Stora Enso Publication Paper AG
- (71) **PULSE COMMUNICATIONS, INC.**
(51) H04L 25/49 (11) 1 513 306 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 513 307 A2
- (71) **Punkt - Duales System Deutschland AG, Der Grüne** →
Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland AG
- (73) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**
(51) C12N 1/14 (11) 0 728 192 B1
- (73) **Qinetiq Limited**
(51) G09F 3/02 (11) 1 407 438 B1
- (73) **Quadrant Drug Delivery Limited**
(51) A61K 49/00 (11) 0 972 526 B1

- (71) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 175 118 A3
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H04B 7/005 (11) 1 513 268 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 513 275 A2
- (71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04L 1/18 (11) 1 512 243 A1
- (73) **Quantum Vision Inc.**
(51) H01K 1/02 (11) 0 970 508 B1
- (71) **Queensland, The University of** →
The University of Queensland
- (73) **QUEST INTERNATIONAL B.V.**
(51) A23L 1/22 (11) 1 214 892 B1
- (73) **QUILL, Patrick John**
(51) A01K 69/06 (11) 1 371 286 B1
- (73) **QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L., INDUSTRIAS** →
INDUSTRIAS QUIRURGICAS DE LEVANTE S.L.
- (73) **Rabczak, Ireneusz**
(51) A63B 69/18 (11) 1 359 985 B1
- (71) **Radar di Ghisleri Pier Francisco & C.S.n.c.**
(51) G09C 1/08 (11) 1 512 130 A1
- (71) **Radiotéléphone, Société Française du** →
Société Française du Radiotéléphone
- (71) **Raes, Francis**
(51) F24J 2/26 (11) 1 512 922 A1
- (71) **RAF Technology, Inc.**
(51) H04L 9/00 (11) 1 512 245 A1
- (71) **Rafael - Armament Development Authority Ltd., State of Israel - Ministry of Defense** →
State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.
- (73) **Rangestar International Corporation**
(51) H01Q 9/28 (11) 1 079 463 B1
- (73) **Rapid di Boschiero Corrado e Giancarlo S.r.l., Simplex** →
Simplex Rapid di Boschiero Corrado e Giancarlo S.r.l.
- (73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 21/06 (11) 1 260 751 B1
- (73) **Rau & Partners B.V.**
(51) F24D 3/16 (11) 0 966 636 B1
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) C30B 33/00 (11) 1 040 213 B1
(51) G01S 7/285 (11) 1 141 739 B1
(51) G02B 27/00 (11) 1 368 692 B1
(51) H01L 23/66 (11) 0 950 263 B1
(51) H01P 1/39 (11) 1 512 194 A1
- (71) **RCV Engines Limited**
(51) F02B 75/34 (11) 1 511 926 A1
- (71;73) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (73) **Recticel Schlafkomfort GmbH**
(51) A47C 20/04 (11) 1 285 606 B1
- (71) **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
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71) **Regents, The University of Texas System, Board of** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (71) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) B26D 7/22 (11) 1 512 504 A1
(51) D01D 5/30 (11) 1 512 777 A1
- (71) **Renault**
(51) F16L 37/098 (11) 1 512 901 A2
- (71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60J 7/20 (11) 1 512 569 A1
(51) B60K 41/00 (11) 1 427 599 B1
(51) F02B 29/04 (11) 1 512 853 A2
(51) F02D 13/02 (11) 1 512 858 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 418 324 A3
(51) F02D 41/22 (11) 1 420 156 A3
(51) F16H 57/04 (11) 1 512 891 A2
- (71) **Reenas Technology Corp.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 043 A2
(51) H01L 27/12 (11) 1 441 393 A3
- (71) **Rennebeck, Klaus, Dr.**
(51) H01J 61/09 (11) 1 513 186 A2
- (73) **Repicci, John A.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 219 267 B1
- (73) **REPSOL QUIMICA S.A.**
(51) C08C 19/02 (11) 0 885 905 B1
- (71) **RESEARCH FELUY, TOTAL PETROCHEMICALS** →
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY
- (71) **Research In Motion Limited**
(51) H04Q 7/32 (11) 1 513 358 A1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY**
(51) C21B 3/00 (11) 1 177 322 B1
- (73) **RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC**
(51) C08F 4/64 (11) 1 213 304 B1
- (71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE**
(51) C07D 211/22 (11) 1 512 683 A1
- (73) **Resolution Specialty Materials LLC**
(51) C08G 63/00 (11) 0 918 810 B1
- (71) **Resolutionebs, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 085 A1
- (73) **RESPIRONICS INC.**
(51) A62B 18/00 (11) 0 799 076 B1
- (71) **RESZVENYTARSASAG, MOL MAGYAR OLAJ ES GAZIPARI** →
MOL MAGYAR OLAJ ES GAZIPARI RESZVENYTARSASAG
- (71) **Rex Medical, L.P.**
(51) A61F 2/24 (11) 1 512 383 A2
- (71) **Rexroth Technik AB, Bosch** →
Bosch Rexroth Technik AB
- (71) **RF MONOLITHICS, INC.**
(51) G08B 13/14 (11) 1 513 123 A2
- (71;73) **Rheogene Holdings, Inc.** →
Rohm and Haas Company
- (71) **Rheon Automatic Machinery Co., Ltd.**
(51) A21C 3/02 (11) 1 511 386 A1
- (71) **RHEON AUTOMATIC MACHINERY CO., LTD.**
(51) A21C 9/06 (11) 1 511 387 A1
- (71) **RHODIA CHIMIE**
(51) C11D 3/37 (11) 1 511 831 A1
- (71) **RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED**
(51) C08L 95/00 (11) 1 511 810 A1
- (71) **Rhodia Inc.**
(51) C08J 3/02 (11) 1 511 792 A1
- (73) **Rhodia Terres Rares**
(51) C01G 1/02 (11) 1 286 919 B1
- (71) **RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA** →
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G06F 3/12 (11) 1 513 058 A2
(51) G11B 7/125 (11) 1 207 525 A3
(51) H04N 1/40 (11) 1 317 134 A3
(51) H04N 1/407 (11) 1 512 274 A1
- (71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 512 986 A2
(51) G02B 7/02 (11) 1 512 997 A2
- (73) **Rieberjo B.V.**
(51) A01J 7/04 (11) 1 328 148 B1
- (71) **Rieke Corporation**
(51) B65D 47/24 (11) 1 512 638 A2
- (71) **Rieter CZ a.s.**
(51) B65H 59/38 (11) 1 512 651 A2
- (73) **Rigel Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 237 916 B1
- (71) **Rightnow Technologies, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 088 A1
- (71) **Riken**
(51) C12N 15/12 (11) 1 512 744 A1
(51) C12N 15/12 (11) 1 512 745 A1
- (71) **RIKEN**
(51) C08F 4/52 (11) 1 512 700 A1
- (73) **RISO KAGAKU CORPORATION**
(51) B65H 3/52 (11) 1 057 760 B1
(51) C09D 11/02 (11) 1 142 969 B1
- (71) **Rivers, Derek K.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 511 465 A1
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) F02D 41/22 (11) 1 138 917 B1
(51) G01S 7/03 (11) 1 512 029 A1
(51) H02J 7/14 (11) 1 303 023 A3

(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	(71) 1 370 389 B1	(73) Rose, Vincent H.	(71) 1 007 982 B1	(71) Salomon S.A.	(71) 1 512 440 A1
(51) B23Q 3/12	(11) 1 511 652 A1	(51) G01R 1/20		(51) A63C 9/08	
(51) B60Q 1/48	(11) 1 511 656 A1	(73) ROSEMOUNT INC.	(71) 0 852 701 B1	(71) SALOMON S.A.	(71) 1 512 441 A1
(51) B60R 16/02	(11) 1 511 657 A1	(51) G01D 11/24	(11) 1 244 899 B1	(51) A63C 9/08	
(51) B60R 21/01	(11) 1 375 270 A3	(51) G01L 9/12	(11) 0 864 078 B1	(71) Sambu Communics Co., Ltd.	(71) 1 513 370 A2
(51) B60S 1/04	(11) 1 398 230 A3	(51) G01L 19/00	(11) 0 852 857 B1	(51) H04R 19/04	
(51) B60S 1/08	(11) 1 431 142 A3	(71) Ross Operating Valve Company		(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO. LTD.	(71) 1 418 159 A3
(51) B60S 1/08	(11) 1 433 676 A3	(51) F15B 20/00	(11) 1 512 873 A2	(51) C03B 19/12	
(51) B60S 1/34	(11) 1 511 666 A1	(73) ROTECH Antriebselemente GmbH		(71;73) Samsung Electronics Co., Ltd.	
(51) B60T 8/40	(11) 1 511 923 A1	(51) G01D 11/30	(11) 0 965 821 B1	(51) A61B 5/024	(11) 1 512 370 A1
(51) B62D 5/04	(11) 1 144 818 B1	(71) ROTO FRANK AG		(51) G06F 3/033	(11) 1 513 053 A2
(51) F01L 9/02	(11) 1 074 719 B1	(51) E04D 13/03	(11) 1 512 806 A1	(51) G06F 13/16	(11) 1 513 070 A2
(51) F01P 3/20	(11) 1 350 025 B1	(73) ROTO FRANK EISENWARENFABRIK AKTIENGESELLSCHAFT		(51) G08G 1/09	(11) 1 489 578 A3
(51) F02D 41/22	(11) 1 208 298 B1	(51) E05C 9/00	(11) 0 974 721 B1	(51) G08G 1/0962	(11) 1 471 481 A3
(51) F02M 51/06	(11) 1 512 868 A2	(71) ROTTA RESEARCH LABORATORIUM S.P.A.		(51) G09G 5/00	(11) 1 513 133 A2
(51) F02M 61/18	(11) 1 266 179 B1	(51) C07C 257/14	(11) 1 512 679 A1	(51) G10L 15/26	(11) 1 513 136 A1
(51) F02N 11/08	(11) 1 512 943 A1	(73) ROUSSY, INSTITUT GUSTAVE →		(51) H01L 33/00	(11) 1 513 203 A2
(51) F23Q 7/00	(11) 1 511 972 A1	INSTITUT GUSTAVE ROUSSY		(51) H01M 8/04	(11) 1 513 210 A2
(51) G01C 21/34	(11) 1 511 973 A1	(73) RSR LIMITED		(51) H01M 8/04	(11) 1 513 211 A2
(51) G01C 21/36	(11) 1 512 019 A1	(51) G01N 33/564	(11) 0 990 155 B1	(51) H01M 8/10	(11) 1 513 213 A1
(51) G01D 5/244	(11) 1 375 267 A3	(73) RUAG Electronics		(51) H01S 3/067	(11) 1 513 231 A1
(51) G01P 3/489	(11) 0 911 675 B1	(51) F41G 3/26	(11) 1 213 558 B1	(51) H02M 3/28	(11) 1 394 927 A3
(51) G01S 13/93	(11) 1 290 514 B1	(73) Rubber Industries, Ltd., Tokai →		(51) H03H 3/02	(11) 1 482 638 A3
(51) G02F 1/13	(11) 1 513 148 A1	Tokai Rubber Industries, Ltd.		(51) H03M 13/29	(11) 1 434 356 A3
(51) G05B 19/4061	(11) 1 512 175 A1	(71) Ruggaber, Rainer		(51) H04B 1/69	(11) 1 513 263 A1
(51) G11B 20/00	(11) 1 512 200 A1	(51) G06F 17/30	(11) 1 512 090 A2	(51) H04L 12/28	(11) 1 513 295 A2
(51) H01L 23/24	(11) 0 938 766 B1	(71) Rybeck Marin-Consult AB		(51) H04L 12/56	(11) 1 513 301 A1
(51) H01R 39/28	(11) 1 513 243 A2	(51) B63H 5/125	(11) 1 512 623 A2	(51) H04M 1/02	(11) 1 513 323 A1
(51) H02H 7/085	(11) 1 512 210 A1	(71) S-B POWER TOOL CORPORATION		(51) H04N 5/243	(11) 1 387 573 A3
(51) H02K 1/17	(11) 1 512 213 A1	(51) B25F 3/00	(11) 1 338 386 A3	(51) H04N 5/445	(11) 1 513 341 A1
(51) H02K 5/14	(11) 1 053 590 B1	(73) S. C. Johnson Home Storage, Inc.		(51) H04N 7/167	(11) 1 513 346 A2
(51) H02K 29/08	(11) 1 258 110 B1	(51) B29C 71/00	(11) 1 425 157 B1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 036 479 B1
(51) H03D 5/00	(11) 1 328 142 A3	(71) S. C. JOHNSON & SON, INC.		(51) H04Q 7/38	(11) 1 513 362 A2
(51) H04L 12/28	(11) 1 512 315 A1	(51) H05B 1/02	(11) 1 512 312 A1	(51) H04Q 7/38	(11) 1 513 363 A1
(51) H05K 3/20		(71) S.r.l., Innopack →		(51) H04Q 7/38	(11) 1 513 364 A2
(51) H05K 5/06		Innopack S.r.l.		(51) H04R 29/00	(11) 1 513 372 A2
(71) Roche AG, F. Hoffmann-La →		(73) SAES GETTERS S.p.A.		(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.	
F. Hoffmann-La Roche AG		(51) F24H 1/18	(11) 1 511 964 A1	(51) G10L 13/06	(11) 1 308 928 A3
(71;73) Roche Diagnostics GmbH		(71;73) Safety Appliances Company, Mine →		(51) G10L 15/22	(11) 1 349 145 A3
(51) A61M 5/24	(11) 1 512 425 A2	Mine Safety Appliances Company		(51) H01S 3/067	(11) 1 337 017 A3
(51) C12N 15/10	(11) 0 865 488 B1	(73) Saint-Gobain Calmar, S.A.		(51) H04M 1/02	(11) 1 420 567 A3
(71;73) Rohm and Haas Company		(51) B05B 11/00	(11) 1 190 776 B1	(51) H04N 9/87	(11) 1 513 351 A2
(51) C07C 67/54	(11) 1 182 189 B1	(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		(71) Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.	
(51) C08L 63/00	(11) 1 513 159 A2	(51) B60J 1/02	(11) 1 240 041 B1	(51) A47L 9/00	(11) 1 512 361 A2
(51) G11C 13/02		(73) SAINT-GOBAIN ISOVER		(73) Samsung SDI Co., Ltd.	
(73) ROHM CO., LTD.		(51) C03C 25/40	(11) 1 022 260 B1	(51) H05B 33/04	(11) 1 115 267 B1
(51) B42D 15/10	(11) 1 013 472 B1	(51) F16L 59/04	(11) 1 230 508 B1	(73) Sanayi Ve Ticaret A.S., Inoksan Mutfak →	
(71) Rohrleitungssysteme AG, Georg Fischer →		(73) Saint-Gobain Vetrotex France S.A.		Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.	
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG		(51) D01G 1/04	(11) 1 297 204 B1	(73) SANDEN CORPORATION	
(71) ROKE MANOR RESEARCH LIMITED		(73) saint gobain vitrage →		(51) F04B 39/12	(11) 1 041 285 B1
(51) H04M 11/00	(11) 1 213 905 A3	SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE		(71) SanDisk Corporation	
(71) ROLEX SA		(51) C03C 25/40	(11) 1 022 260 B1	(51) G11B 20/00	(11) 1 512 147 A2
(51) C22C 5/02	(11) 1 512 765 A1	(51) F16L 59/04	(11) 1 230 508 B1	(71) SANDLER GmbH & CO. KG, HELSA-WERKE	
(51) C22C 5/02	(11) 1 512 766 A1	(73) Saint-Gobain Weber GmbH		HELMUT →	
(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG		(51) E04B 1/80	(11) 1 482 100 A3	HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GmbH & CO. KG	
(51) B23P 6/00	(11) 1 512 490 A2	(73) SAIPEM S.A.		(71) Sandvik AB	
(51) F01D 11/18	(11) 1 512 842 A2	(51) E21B 19/00	(11) 1 204 806 B1	(51) B02C 1/10	(11) 1 511 572 A1
(51) F23R 3/08	(11) 1 512 911 A1	(71) Saka, Shiro		(51) B23B 51/04	(11) 1 512 477 A2
(51) F23R 3/28	(11) 1 512 912 A2	(51) C11C 3/00	(11) 1 512 738 A1	(51) B23C 5/10	(11) 1 511 590 A1
(71) ROLLTECH A/S		(73) SALMON GMBH, VERMOP →		(73) Sandvik AB (publ)	
(51) E06B 3/66	(11) 1 512 825 A2	VERMOP SALMON GMBH		(51) C22C 38/44	(11) 1 117 848 B1
(71) Romo, Pasi		(71) SALMON GMBH, VERMOP →		(71) Sandvik AB →	
(51) A01G 23/00	(11) 1 512 321 A1	VERMOP SALMON GMBH		SANDVIK AKTIEBOLAG	
(73) Roquette Frères		(71) SANDVIK AKTIEBOLAG		(51) F04C 29/10	(11) 1 511 937 A1
(51) C08B 37/16	(11) 0 868 438 B1				

- (71) **SANKEI GIKEN Co., Ltd.**
(51) F16L 23/032 (11) 1 512 899 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis**
(51) A61K 9/28 (11) 1 231 902 B1
(51) C07C 311/08 (11) 1 511 722 A1
(51) C07D 211/62 (11) 1 511 728 A2
(51) C07D 471/08 (11) 1 451 188 B1
- (73) **SANSO CORPORATION, NIPPON** →
NIPPON SANSO CORPORATION
- (73) **Sanyo Chemical Industries, Ltd.**
(51) G03G 9/087 (11) 1 026 554 B1
- (71) **SANYO ELECTRIC CO. LTD**
(51) G06T 9/00 (11) 1 235 184 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 197 942 A3
- (73) **SANYO SHOKUHIN CO., LTD.**
(51) C12P 41/00 (11) 0 978 567 B1
- (71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 090 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 091 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 092 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 093 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 076 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 513 083 A1
(51) H04L 12/58 (11) 1 513 302 A1
- (71;73) **Sarnoff Corporation**
(51) G06T 9/00 (11) 1 076 884 B1
(51) H04N 7/18 (11) 1 512 289 A1
- (71) **Sash, Thomas**
(51) B64C 27/43 (11) 1 511 671 A2
- (71) **Sasol Technology (Pty) Ltd**
(51) C10L 1/00 (11) 1 511 826 A2
- (73) **Saturno S.p.A**
(51) B60J 3/02 (11) 1 361 094 B1
- (71) **Sauer-Danfoss ApS**
(51) F15B 11/16 (11) 1 512 872 A2
- (71) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01D 7/00 (11) 1 511 887 A1
- (71) **Scegen Pty Ltd.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 511 846 A1
- (73) **Schaerer AG, M.** →
M. Schaerer AG
- (71) **Schäfer, Olaf**
(51) A61C 1/00 (11) 1 511 438 A1
- (73) **SCHIEDT & BACHMANN GMBH**
(51) G07D 11/00 (11) 0 987 659 B1
- (71) **Scheller, Albert, Dr.**
(51) H01J 61/09 (11) 1 513 186 A2
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) G01M 1/24 (11) 1 511 984 A1
- (73) **Schepers GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 245 326 B1
- (73) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) C07H 13/04 (11) 1 404 691 B1
- (71) **Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft**
(51) C07F 9/50 (11) 1 512 690 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) G02F 1/035 (11) 1 512 042 A1
- (71) **Schleuniger Holding AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 512 206 A1
- (71;73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG
- (71) **SCHLUMBERGER Systèmes**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 512 301 A1
- (73) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER
- (73) **Schneider, Walter Senior**
(51) E04D 3/30 (11) 1 249 556 B1
- (73) **SCHOTT AG**
(51) G02B 6/293 (11) 1 334 389 B1
- (73) **Schriever GmbH & Co, Hans** →
Hans Schriever GmbH & Co
- (71) **Schulz, Helmuth**
(51) B29B 7/82 (11) 1 511 607 A1
(51) B29B 13/10 (11) 1 511 608 A1
- (71) **Schulze, Karsten**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 096 A1
- (71) **Schunk Kohlenstofftechnik GmbH**
(51) F16D 69/02 (11) 1 511 949 A1
- (71) **Schülke & Mayr GmbH**
(51) A01N 35/00 (11) 1 512 323 A1
- (71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) A01N 37/06 (11) 1 511 381 A1
- (71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) B43K 19/02 (11) 1 512 550 A1
- (73) **Schweiz AG, ABB** →
ABB Schweiz AG
- (73) **SCIENCE & TECHNOLOGY, RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL** →
RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY
- (71;73) **Science and Technology, National Institute of Advanced Industrial** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71;73) **SCIENCE CO., LTD., PRECISION SYSTEM** →
PRECISION SYSTEM SCIENCE CO., LTD.
- (71) **Scientific and Industrial Research, Council of** →
Council of Scientific and Industrial Research
- (71;73) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)
- (71) **Scimed Laboratories Inc.**
(51) G01N 33/82 (11) 1 512 017 A2
- (71) **Scimed Life Systems, Inc.**
(51) A61L 27/50 (11) 1 511 522 A2
- (71) **Scios Inc.**
(51) C07D 239/42 (11) 1 511 738 A1
- (71) **Scott Laboratories, Inc.**
(51) A61M 5/32 (11) 1 511 528 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 106 A2
- (71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 512 385 A1
- (73) **SEALED AIR CORPORATION**
(51) C08J 9/38 (11) 1 026 194 B1
- (73) **Sealed Air Corporation (US)**
(51) C08G 18/76 (11) 0 976 770 B1
- (73) **Sealing Techno Co., Ltd., Koyo** →
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (73) **SEB S.A.**
(51) D06F 79/02 (11) 1 248 877 B1
(51) H02H 7/08 (11) 1 000 453 B1
- (73) **SeBo GmbH**
(51) G01N 33/92 (11) 1 242 825 B1
- (73) **SECO TOOLS AB**
(51) C23C 16/30 (11) 1 029 108 B1
- (71) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence
- (71) **SECRETARY, DEPARTMENT OF ATOMIC ENERGY, Government of India**
(51) C22B 60/02 (11) 1 511 869 A1
- (71) **Security Corporation, Lucid** →
Lucid Security Corporation
- (73) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 1/023 (11) 1 302 134 B1
- (73) **Seebach GmbH, Deckel Maho** →
Deckel Maho Seebach GmbH
- (73) **Seguin, Marie-Christine**
(51) C07F 9/40 (11) 0 870 504 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) B41J 11/70 (11) 1 473 167 A3
(51) H01L 29/786 (11) 1 450 412 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 513 235 A1
- (71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/14 (11) 0 919 383 B1
(51) B41J 2/175 (11) 1 512 536 A1
(51) G01R 19/00 (11) 1 512 982 A2
(51) G01S 1/00 (11) 1 512 985 A2
(51) G06T 9/00 (11) 0 712 095 B1
(51) H04N 9/31 (11) 1 363 460 A3
- (71) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04C 9/02 (11) 1 316 860 A3
- (71) **Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha Kobe** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)
- (73) **SEIKOH GIKEN Co., Ltd.**
(51) G02B 6/293 (11) 0 957 379 B1
- (71) **Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft, Schill +** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft
- (73) **Seismic Structural Design Associates, Inc.**
(51) E06B 1/40 (11) 0 847 474 B1
- (71) **Semel OY**
(51) G07B 13/00 (11) 1 513 107 A2
- (71) **Semenenko, Ivan**
(51) B65D 90/62 (11) 1 512 643 A2
- (73) **SEMICONDUCTEURS S.A., MOTOROLA** →
MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) H01L 27/02 (11) 1 512 178 A1
- (71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) H03H 11/04 (11) 1 513 253 A1
- (71) **SENCO PRODUCTS, INC**
(51) B25C 1/04 (11) 1 512 495 A2
- (71) **Sensirion AG**
(51) G01F 1/684 (11) 1 426 740 A3
- (71) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) C21D 1/30 (11) 1 511 867 A1
- (71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 511 415 A2

- (71) **Senteur, Michel Jacques**
(51) E03C 1/298 (11) 1 477 617 A3
- (73) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) B63B 21/66 (11) 1 345 809 B1
- (73) **Servicios para Medios de Pago, S.A.**
(51) G07F 7/08 (11) 1 443 475 B1
- (73) **Setec Batiment**
(51) E04B 1/94 (11) 1 283 310 B1
- (71) **Sethuraman, Ramasubramaniyam**
(51) G10H 1/00 (11) 1 512 140 A1
- (71) **Severin Ahlmann GmbH & Co. KG, ACO** →
ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG
- (71) **SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, ACO** →
ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG
- (73) **Sevilla, Universidad de** →
Universidad de Sevilla
- (71) **SEW-EURODRIVE GMBH & CO.**
(51) F16D 1/072 (11) 1 511 943 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 511 952 A1
- (73) **SFS intec Holding AG**
(51) E06B 3/984 (11) 1 120 531 B1
- (71) **SGL CARBON AG**
(51) F28F 21/02 (11) 1 512 933 A2
- (71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.
- (71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.
- (71) **SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.**
(51) B01D 53/04 (11) 1 479 428 A3
- (71) **Shad, Philip**
(51) D05B 69/18 (11) 1 511 888 A1
- (73) **Shanghai Health Digit Limited**
(51) G01N 33/544 (11) 1 327 885 B1
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) G06F 17/30 (11) 1 513 078 A1
(51) G11C 16/24 (11) 1 513 161 A2
- (71) **Sharp Packaging Systems, Inc.**
(51) B65D 33/00 (11) 1 512 636 A2
- (71) **Sheet Glass Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Sheet Glass Co., Ltd.
- (71) **Sheffield Hallam University**
(51) A61K 35/78 (11) 1 511 504 A1
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH
MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 23/66 (11) 1 511 563 A2
(51) B01J 35/02 (11) 1 511 567 A1
- (73) **Sherwood Services AG**
(51) A61B 18/14 (11) 1 372 510 B1
- (71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.**
(51) G01S 13/40 (11) 1 512 987 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) D04B 7/00 (11) 1 512 783 A1
- (71;73) **Shimano Inc.**
(51) A01K 89/0155 (11) 1 072 191 B1
(51) B62M 25/08 (11) 0 853 036 B1
(51) B62M 25/08 (11) 1 394 035 A3
(51) G01C 22/00 (11) 0 849 564 B1
- (71) **Shin-Etsu Chemical Company, Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 513 191 A2
- (71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) H01L 21/02 (11) 1 513 192 A1
- (73) **SHIN-ETSU QUARTZ PRODUCTS CO., LTD.**
(51) C03B 19/14 (11) 1 036 772 B1
- (71) **Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd., Yung** →
Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.
- (71) **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING
COMPANY, LIMITED**
(51) H02M 3/157 (11) 1 435 686 A3
- (73) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) G06K 19/00 (11) 1 001 364 B1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 33/30 (11) 1 112 744 B1
- (71) **Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kabushiki Kaisha
Kobe Seiko** →
Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel,
Ltd.)
- (71) **SHOEI CHEMICAL INC.**
(51) B22F 9/30 (11) 1 151 817 A3
(51) B22F 9/30 (11) 1 398 101 A3
- (71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.
- (73) **SHOKUHIN CO., LTD., SANYO** →
SANYO SHOKUHIN CO., LTD.
- (71) **Showa Denko K.K.**
(51) C07C 45/46 (11) 1 511 707 A1
(51) C07C 67/04 (11) 1 511 712 A1
(51) C08K 9/02 (11) 1 511 802 A1
- (73) **Sick AG**
(51) G01S 17/02 (11) 1 065 521 B1
- (71) **SICK AG**
(51) G06K 7/10 (11) 1 513 094 A1
- (73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/18 (11) 1 415 060 B1
- (71) **Siegwarth, Manfred**
(51) A47B 37/04 (11) 1 512 343 A1
- (71;73) **Siemens AG**
(51) C23G 5/00 (11) 1 432 847 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 298 A1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B60K 35/00 (11) 1 511 648 A1
(51) B65G 17/00 (11) 1 512 645 A2
(51) B65H 31/06 (11) 1 511 682 A1
(51) C23C 30/00 (11) 1 511 883 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 511 932 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 511 933 A1
(51) F02M 61/18 (11) 1 511 934 A1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 512 128 A1
(51) H01R 4/60 (11) 1 512 196 A1
(51) H04B 7/005 (11) 1 512 232 A1
(51) H04L 1/00 (11) 1 512 242 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 260 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 262 A1
(51) H04M 3/42 (11) 1 512 270 A1
(51) H04M 15/00 (11) 1 513 333 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 1 512 311 A1
(51) H05K 13/00 (11) 1 512 316 A1
- (71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B23P 6/00 (11) 1 512 489 A1
(51) B65G 17/34 (11) 1 512 646 A2
(51) B65G 47/53 (11) 1 512 648 A2
(51) F02D 1/10 (11) 1 511 927 A1
(51) F21V 15/01 (11) 1 233 234 A3
(51) F22B 1/18 (11) 1 512 905 A1
(51) F22B 1/18 (11) 1 512 906 A1
(51) F22B 29/06 (11) 1 512 907 A1
(51) G01R 31/02 (11) 1 416 287 B1
(51) G05B 5/01 (11) 1 513 033 A1
(51) G05B 19/05 (11) 1 513 035 A2
(51) G05B 19/408 (11) 1 513 036 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 202 425 A3
(51) H02B 13/035 (11) 1 513 236 A2
(51) H04B 17/00 (11) 1 513 276 A2
(51) H04L 12/64 (11) 1 513 304 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 312 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 513 329 A1
(51) H04M 19/04 (11) 1 202 547 A3
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft Österreich**
(51) H04J 3/06 (11) 0 952 692 A3
- (71) **Siemens Energy & Automation, Inc.**
(51) H01R 4/36 (11) 1 267 449 A3
- (73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch
und** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- (71) **Siemens Medical Solutions Health Services
Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 266 A1
- (71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60R 22/00 (11) 1 486 385 A3
(51) F02M 69/54 (11) 1 375 906 A3
- (71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche
Riunite S.p.A.**
(51) A61K 31/205 (11) 0 998 276 B1
(51) C07D 491/22 (11) 1 511 752 A2
- (73) **SIGNET ARMORLITE, INC.**
(51) C08F 283/01 (11) 1 015 505 B1
- (71) **SIGNODE BERNPAK GmbH**
(51) B65B 13/20 (11) 1 512 630 A1
- (71) **Silicon Optix Inc.**
(51) G03B 21/00 (11) 1 512 047 A1
(51) G06T 5/00 (11) 1 512 123 A2
(51) H04N 5/74 (11) 1 512 283 A1
- (71) **SiliconSystems, OASIS** →
OASIS SiliconSystems
- (71) **Silverbrook Research Pty. Limited**
(51) B41J 2/045 (11) 1 510 339 A3
(51) B41J 2/045 (11) 1 510 340 A3
(51) B41J 2/16 (11) 1 512 535 A1
- (71) **Simonson, Peter Melott**
(51) A61B 17/56 (11) 1 500 375 A3
- (73) **Simplex Rapid di Boschiero Corrado e
Giancarlo S.r.l.**
(51) B21F 3/02 (11) 1 093 870 B1
- (73) **Simpro S.p.A. Sistemi e Macchine di
Produzione**
(51) B25B 5/12 (11) 0 891 838 B1
- (71) **Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f., SGT** →
SGT Singapore Holdings Pte Ltd. c.i.p.o.f.
- (71) **SINGAPORE, NATIONAL UNIVERSITY OF** →
NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE

- (73) **SINOPEC, RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING**, →
RESEARCH INSTITUTE OF PETROLEUM PROCESSING, SINOPEC
- (71) **SiRF Technology, Inc.**
(51) G01S 5/14 (11) 1 512 028 A1
- (71) **Sitti, Metin**
(51) B32B 5/02 (11) 1 511 618 A1
- (73) **Skaginn HF**
(51) F25D 13/06 (11) 1 214 553 B1
- (71) **SKF, AB** →
AB SKF
- (71) **Skinterface SPRL**
(51) A45D 26/00 (11) 1 511 407 A1
- (71) **SKIS ROSSIGNOL S.A.**
(51) A63C 9/08 (11) 1 512 442 A1
- (71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H03G 3/20 (11) 1 512 221 A1
- (71) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 755 A2
- (71) **Smeets, John S.**
(51) B65G 47/22 (11) 1 511 681 A1
- (71) **Smeets, Robert D.**
(51) B65G 47/22 (11) 1 511 681 A1
- (73) **Smith & Nephew Limited, T.J.** →
T.J. Smith & Nephew Limited
- (71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.
- (71) **smith-kline beecham** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION
- (73) **SMITH, Milton G.**
(51) A61K 9/127 (11) 0 673 241 B1
- (71) **Smith, Novis W.**
(51) H01M 6/18 (11) 1 512 187 A1
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 512 429 A1
- (71) **SmithKline Beecham Corporation**
(51) C07D 405/12 (11) 1 511 745 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/445 (11) 1 511 483 A2
(51) A61K 31/55 (11) 1 511 492 A2
(51) C07D 233/02 (11) 1 511 734 A2
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM PLC**
(51) A61M 37/00 (11) 1 512 429 A1
- (73) **SMK Corporation**
(51) H01R 4/50 (11) 1 394 901 B1
- (73) **SMS Demag AG**
(51) B22D 11/20 (11) 1 066 898 B1
(51) C21D 9/04 (11) 1 111 074 B1
- (71) **SMS Meer GmbH**
(51) B21D 5/01 (11) 1 382 402 A3
- (73) **SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B21B 45/02 (11) 1 060 805 B1
- (71) **SMT AG, Carl Zeiss** →
Carl Zeiss SMT AG
- (71) **Snap-on Equipment Srl a unico socio.**
(51) G01M 1/02 (11) 1 512 953 A1
(51) G01M 1/32 (11) 1 512 954 A1
- (71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 5/18 (11) 1 508 670 A3
(51) F23R 3/28 (11) 1 512 913 A1
- (73) **SNECMA MOTEURS**
(51) F01D 5/28 (11) 1 215 365 B1
- (73) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS CO., LTD.**
(51) A23P 1/08 (11) 1 088 487 B1
- (73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 227 827 B1
- (71) **Societe d'etude et de developpement des antigenes; Combinatoires - SEDAC Therapeutics**
(51) C07K 14/035 (11) 1 511 766 A2
- (71) **Société Française du Radiotéléphone**
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 319 A2
- (71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) C08G 81/02 (11) 1 127 909 B1
(51) C08K 5/47 (11) 1 511 800 A1
- (71) **Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme**
(51) F16H 25/22 (11) 1 512 889 A1
- (71) **Socofimmo Holding S.A.**
(51) B64D 17/38 (11) 1 512 626 A2
- (73) **soft 99 corporation** →
Soft99 Corporation
- (73) **Soft99 Corporation**
(51) C09D 127/18 (11) 1 199 340 B1
- (71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.
- (71) **Solvent Innovation GmbH**
(51) B01J 31/00 (11) 1 512 460 A1
- (71) **SOMFY SAS**
(51) G08C 19/28 (11) 1 512 127 A2
- (73) **Sonident Anstalt**
(51) A61B 5/117 (11) 0 402 779 B1
- (73) **Sonoco-Alcore Oy**
(51) B31C 3/00 (11) 1 007 343 B1
- (71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B31B 7/14 (11) 1 512 527 A1
(51) B65D 81/26 (11) 1 512 642 A2
- (71) **Sony Chemicals Corporation**
(51) G06K 19/077 (11) 1 513 100 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 050 A1
(51) G11B 17/04 (11) 1 513 146 A2
(51) G11B 27/031 (11) 1 513 151 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) C04B 35/46 (11) 1 512 673 A1
(51) C23C 14/12 (11) 1 512 768 A1
(51) F16H 21/44 (11) 1 512 888 A2
(51) G02F 1/1368 (11) 1 513 005 A1
(51) G03B 21/14 (11) 1 513 008 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 041 A1
(51) G11B 20/10 (11) 1 513 149 A1
(51) G11B 20/12 (11) 1 513 150 A1
(51) H01S 5/042 (11) 1 513 234 A1
(51) H04B 1/40 (11) 1 513 262 A1
(51) H04J 3/04 (11) 1 081 885 B1
(51) H04L 9/08 (11) 1 187 391 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 291 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 513 292 A1
(51) H04N 5/235 (11) 1 513 339 A2
(51) H04N 5/262 (11) 1 377 045 A3
(51) H04N 5/782 (11) 1 513 343 A1
(51) H04N 7/01 (11) 1 513 344 A1
(51) H04N 7/15 (11) 1 513 345 A1
(51) H04N 13/02 (11) 1 513 352 A1
- (71;73) **SONY CORPORATION**
(51) B41J 2/045 (11) 1 512 532 A2
(51) B41J 2/21 (11) 1 512 538 A2
(51) C12N 15/85 (11) 1 512 749 A2
(51) G02F 1/1337 (11) 1 513 004 A1
(51) G04G 5/00 (11) 0 969 339 A3
(51) G06F 13/16 (11) 1 513 071 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 513 141 A2
(51) G11B 17/04 (11) 1 513 146 A2
(51) G11B 27/031 (11) 1 513 151 A1
(51) H01J 17/49 (11) 1 045 421 B1
(51) H04B 1/30 (11) 1 489 753 A3
(51) H04B 1/66 (11) 0 878 798 B1
(51) H04N 5/232 (11) 1 158 786 A3
(51) H04N 5/74 (11) 1 096 366 A3
(51) H04N 9/64 (11) 1 033 887 A3
- (71) **Sony DADC Austria AG**
(51) G11B 20/00 (11) 1 429 327 A3
- (71) **Sony Disc Technology Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 041 A1
- (73) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04M 1/00 (11) 0 979 569 B1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 1/00 (11) 1 513 039 A1
(51) H04M 1/64 (11) 1 513 328 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 513 330 A1
(51) H04N 1/21 (11) 1 513 334 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 513 354 A1
- (71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 513 356 A2
- (71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) H01G 9/20 (11) 1 513 171 A1
- (71) **Sophion Bioscience A/S**
(51) C12N 15/10 (11) 1 511 843 A1
- (71) **Sorang Limited**
(51) H02G 3/12 (11) 1 416 601 A3
- (73) **SORIN BIOMEDICA CRM S.r.l.**
(51) A61N 1/365 (11) 1 172 125 B1
- (71) **Soule Protection Surtensions**
(51) H02H 9/06 (11) 1 512 208 A2
- (71) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON
- (71) **Sparaventi, Franco**
(51) E04H 17/16 (11) 1 512 813 A1

- (73) **Spectromedical Inc.**
(51) G01N 33/96 (11) 0 975 976 B1
- (71) **SPEED FRANCE**
(51) A01D 34/416 (11) 1 511 372 A1
- (71) **Spengler, Charles W.**
(51) F24F 3/16 (11) 1 511 962 A2
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) B62M 11/16 (11) 1 249 389 A3
- (71) **Sri International**
(51) H02N 1/00 (11) 1 512 215 A1
- (71) **SSL International**
(51) B29C 41/14 (11) 1 511 610 A1
- (73) **SSP Co., Ltd.**
(51) A61K 9/22 (11) 0 913 149 B1
- (73) **Stafiej, Andrzej**
(51) A63B 69/18 (11) 1 359 985 B1
- (71) **Stanford Junior University, The Board of Trustees of The Leland** →
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS
- (71) **State of Israel - Ministry of Defense Rafael - Armament Development Authority Ltd.**
(51) F41G 3/32 (11) 1 512 936 A1
- (73) **STATE UNIVERSITY, MICHIGAN** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (71) **Steag Mikroparts GmbH**
(51) G06M 1/04 (11) 1 512 119 A1
- (73) **Steamway Franchise Sales, Inc.**
(51) H05B 6/80 (11) 1 364 558 B1
- (71) **Steel Corporation, JFE** →
JFE Steel Corporation
- (71) **Stent Technologies, Inc., Advanced** →
Advanced Stent Technologies, Inc.
- (71) **Stevens, Robert W.**
(51) G10D 3/00 (11) 1 512 139 A2
- (73) **Stiefelmayer GmbH & Co.KG, C.** →
C. Stiefelmayer GmbH & Co.KG
- (73) **Stiftung & Co. KG, Diehl AKO** →
Diehl AKO Stiftung & Co. KG
- (71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 513 310 A1
(51) H04L 27/227 (11) 0 975 126 B1
- (71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G05B 13/02 (11) 1 220 063 B1
(51) G05F 1/565 (11) 0 892 332 B1
(51) G05F 1/565 (11) 0 899 643 B1
(51) H03G 7/00 (11) 1 513 252 A1
(51) H03M 3/02 (11) 1 172 936 B1
(51) H03M 3/04 (11) 1 202 461 B1
(51) H04B 7/01 (11) 1 513 270 A1
(51) H04N 1/40 (11) 1 372 335 B1
- (71) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 19/07 (11) 1 513 098 A2
- (73) **Stocchiero, Franco**
(51) H01M 2/12 (11) 1 194 962 B1
- (71) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/00 (11) 1 512 111 A1
- (71) **Stonesoft Corporation**
(51) H04L 29/06 (11) 1 225 746 A3
- (71) **Stora Enso Publication Paper AG**
(51) D21F 9/00 (11) 1 008 690 A3
- (71) **STOREbest GmbH & Co. KG**
(51) A47F 5/13 (11) 1 512 351 A1
- (71) **STRATHCLYDE, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF STRATHCLYDE
- (71) **Streetbroadcast Ltd**
(51) G03B 21/00 (11) 1 512 046 A1
- (71) **"Struktol" Aktiengesellschaft, Schill + Seilacher** →
Schill + Seilacher "Struktol" Aktiengesellschaft
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) B01J 37/00 (11) 1 511 568 A1
- (71) **STUDIO E LA CURA DEI TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI
- (71) **Stunkenbrock, Hans**
(51) C11C 5/00 (11) 1 511 829 A1
- (71) **Su, Wen-Wei**
(51) B60Q 1/38 (11) 1 512 579 A2
- (73) **Sugen, Inc.**
(51) A61K 9/48 (11) 1 303 261 B1
- (71) **Sullman, Russell**
(51) A61C 3/14 (11) 1 511 439 A1
- (71) **Sultex AG**
(51) D03D 47/48 (11) 1 512 782 A2
- (71) **Sulzer Hexis AG**
(51) H01M 8/12 (11) 1 513 214 A1
- (71) **Sulzer Metco (Canada) Inc.**
(51) B01J 23/70 (11) 1 511 564 A1
- (71) **SUMITOMO BAKELITE CO., LTD.**
(51) G03F 7/023 (11) 1 513 014 A2
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) B01D 63/06 (11) 1 060 784 B1
(51) G02B 6/42 (11) 1 241 504 A3
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 211 583 A3
- (73) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) F16L 15/06 (11) 1 269 060 B1
- (71) **Sumitomo Mitsubishi Silicon Corporation**
(51) H01L 21/324 (11) 1 513 193 A1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) B60C 11/18 (11) 1 512 554 A1
(51) B60C 15/00 (11) 1 512 555 A1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 3/04 (11) 1 013 477 B1
(51) B60C 9/20 (11) 1 120 293 B1
(51) B60C 11/12 (11) 1 006 007 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) C12N 9/56 (11) 1 149 902 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) H01R 9/05 (11) 1 174 948 B1
- (73) **SUN MEDICAL CO., LTD.**
(51) A61K 6/00 (11) 0 923 924 B1
- (71;73) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G06F 9/44 (11) 1 445 693 A3
(51) G06F 13/16 (11) 1 008 942 B1
(51) G06F 13/16 (11) 1 471 430 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 513 318 A2
(51) H04L 29/12 (11) 1 314 298 B1
- (71;73) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) G06F 11/36 (11) 1 056 013 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 271 356 A3
(51) H04L 12/413 (11) 1 179 248 B1
- (71) **Sunflower Technologies, Ltd.**
(51) H04B 10/24 (11) 1 162 770 A3
- (71) **Supérieure D'Arts et Métiers ENSAM, Ecole Nationale** →
Ecole Nationale Supérieure D'Arts et Métiers ENSAM
- (71) **Supreme Protector Ireland Ltd.**
(51) C11B 11/00 (11) 1 511 828 A1
- (73) **Süd-Chemie, Inc.**
(51) B01J 8/02 (11) 1 414 560 B1
- (71) **(SV) Corp., Amersham Biosciences** →
Amersham Biosciences (SV) Corp.
- (71) **Svanborg, Catharina**
(51) A61K 38/00 (11) 1 511 505 A2
- (71) **Swetland, Paul A.**
(51) G09B 23/18 (11) 1 512 129 A1
- (73) **Swisscom AG**
(51) H04L 12/28 (11) 1 332 585 B1
- (71;73) **Swisscom Mobile AG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 230 780 B1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 180 313 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 513 361 A1
- (73) **Switch Biotech Aktiengesellschaft**
(51) A61K 38/55 (11) 1 392 354 B1
- (71) **SYDNEY, THE UNIVERSITY OF** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **Symbian Limited**
(51) G06F 1/00 (11) 1 512 057 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 512 058 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 512 059 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 512 060 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 512 308 A1
- (71) **Symrise GmbH & Co. KG**
(51) C07C 45/62 (11) 1 511 708 A1
- (71) **Synanto Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 099 A1
- (71) **Synecitic Systems Limited**
(51) H04N 5/68 (11) 1 513 342 A2
- (71) **Synergetics, Inc.**
(51) A61B 17/28 (11) 1 511 433 A1
- (73) **Synergie et Développement Industriel**
(51) E04B 1/94 (11) 1 283 310 B1
- (71) **Synerject, LLC**
(51) B05B 1/30 (11) 1 511 574 A1
- (73) **Synkem**
(51) C07F 9/655 (11) 1 436 304 B1
- (73) **Sysoev, Vladimir Nikolaevich**
(51) B65D 8/08 (11) 1 207 121 B1
- (73) **System S.p.A.**
(51) B30B 15/04 (11) 1 008 438 B1
- (71) **Szegedi Tudományegyetem**
(51) G01N 21/17 (11) 1 511 987 A1
- (73) **SZELES, Josef Constantin**
(51) A61N 1/32 (11) 1 335 774 B1
- (73) **T-Mobile Deutschland GmbH**
(51) H04Q 7/24 (11) 0 981 915 B1

- (73) **T.J. Smith & Nephew Limited**
(51) A61F 2/02 (11) 0 967 934 B1
- (71) **Taeil System Co., Ltd.**
(51) B41J 3/407 (11) 1 512 540 A1
- (71) **TAEMA**
(51) F16K 35/00 (11) 1 512 895 A1
- (71) **Taiyou Gakki Co., Ltd.**
(51) G10H 3/18 (11) 1 513 134 A1
- (73) **TAKARA BIO INC.**
(51) A61K 31/16 (11) 1 080 723 B1
- (71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 511 658 A1
(51) B60R 21/20 (11) 0 957 007 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 512 587 A1
- (71) **TAKATA-PETRI (Ulm) GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 511 660 A1
- (73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) C07C 231/12 (11) 1 123 918 B1
- (71) **Taminco N.V.**
(51) C07C 219/08 (11) 1 512 676 A1
- (71) **TANITA CORPORATION**
(51) A61B 5/053 (11) 1 512 371 A1
- (71) **TDK Corporation**
(51) B29D 17/00 (11) 1 512 521 A2
(51) B29D 17/00 (11) 1 512 522 A2
(51) C01G 49/00 (11) 1 512 668 A1
(51) G11C 11/16 (11) 1 513 158 A1
(51) H01P 1/203 (11) 1 513 217 A1
- (73) **Tea GmbH**
(51) F16C 33/04 (11) 1 407 157 B1
- (71) **Techno Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) F16D 1/10 (11) 1 511 944 A1
- (73) **Technal**
(51) E06B 3/677 (11) 1 403 461 B1
- (73) **Technion Research and Development Foundation Ltd.**
(51) H01J 35/00 (11) 1 048 050 B1
- (73) **TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT**
(51) H03D 3/00 (11) 1 354 398 B1
- (73) **Techno Co., Ltd., Koyo Sealing** →
Koyo Sealing Techno Co., Ltd.
- (71) **Technologie AG, HNE** →
HNE Technologie AG
- (71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin
- (71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG
- (71) **Technologies Flash GmbH & Co. KG., Infineon** →
Infineon Technologies Flash GmbH & Co. KG.
- (71) **Technologies Inc. (a Delaware Corporation), Agilent** →
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) **Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi Electric Information** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.
- (71) **Technology FLB Aktiebolag, ABB** →
ABB Technology FLB Aktiebolag
- (71) **TECHNOLOGY LIMITED, CITY** →
CITY TECHNOLOGY LIMITED
- (71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy
- (73) **Technology OY, Borealis** →
Borealis Technology OY
- (73) **Technology Park Malaysia, Corporation SDN BHD (Co.No. 377141-T)**
(51) A01K 1/01 (11) 1 112 680 B1
- (71) **TECHNOLOGY PLC, HUNTLEIGH** →
HUNTLEIGH TECHNOLOGY PLC
- (71) **Technology, California Institute Of** →
California Institute Of Technology
- (71;73) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
- (71) **Techsonic Industries, Inc.**
(51) G01S 15/96 (11) 1 512 031 A2
- (71) **Techspace Aero S.A.**
(51) H02K 23/62 (11) 1 513 246 A1
- (71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) B23D 59/00 (11) 1 470 883 A3
- (71) **TECNO - EUROPA S.R.L.**
(51) B28B 11/04 (11) 1 321 259 A3
- (73) **TECNOFORMING S.p.A.**
(51) B60B 7/00 (11) 1 070 602 B1
- (73) **TEIJIN LIMITED**
(51) C07C 401/00 (11) 0 970 948 B1
- (71) **Teknik AB, Bosch Rexroth** →
Bosch Rexroth Teknik AB
- (71) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM
- (73) **Telecommunication Laboratories, Chungwa Telecom Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 143 749 B1
- (73) **Telecommunications (US) Inc., Tyco** →
Tyco Telecommunications (US) Inc.
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 512 307 A1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H03F 1/32 (11) 1 512 220 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 315 333 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 879 520 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 512 267 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 142 371 B1
- (71) **TeleSend, Inc.**
(51) H04L 25/49 (11) 1 513 306 A2
(51) H04L 25/49 (11) 1 513 307 A2
- (73) **Telia AB (publ)**
(51) H04L 12/66 (11) 0 960 515 B1
- (73) **Temple University of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) A61B 18/02 (11) 0 835 078 B1
- (71) **Tenevo AG, Heraeus** →
Heraeus Tenevo AG
- (71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 052 A2
- (73) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) A61L 29/08 (11) 1 103 278 B1
- (73) **Testo AG** →
Testo GmbH & Co.
- (73) **Testo GmbH & Co.**
(51) G01D 11/24 (11) 1 054 239 B1
- (73) **Tetra GmbH**
(51) A23K 1/18 (11) 0 848 592 B2
- (73) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.**
(51) B65B 39/00 (11) 1 049 624 B2
- (71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07C 231/24 (11) 1 511 717 A1
- (71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 9/14 (11) 1 511 470 A2
(51) C07D 257/04 (11) 1 511 739 A1
(51) C07D 473/32 (11) 1 511 750 A1
- (71) **Teves AG & Co. OHG, Continental** →
Continental Teves AG & Co. OHG
- (71) **Texaco Ovonic Hydrogen Systems LLC**
(51) B60K 6/02 (11) 1 511 645 A1
- (71) **Texas Instruments Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 195 915 A3
- (71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) G11B 5/02 (11) 1 376 542 A3
- (71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G06F 17/60 (11) 0 906 598 B1
(51) G11B 19/28 (11) 0 814 473 B1
(51) H03L 7/099 (11) 1 513 257 A2
- (71) **Texas System, Board of Regents, The University of** →
Board of Regents, The University of Texas System
- (73) **Texas United Chemical Company, LLC.**
(51) C09K 7/06 (11) 0 957 149 B1
- (71) **TEXTRON INC.**
(51) F16B 37/16 (11) 1 511 942 A2
- (71) **Télogène Inc., Institut de Pharmacologie**
(51) C12N 15/11 (11) 1 511 844 A2
- (71) **TGK Co., Ltd.**
(51) F04B 27/18 (11) 1 512 871 A1
- (73) **TGK CO., Ltd.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 380 456 B1
- (71) **TGK COMPANY, LTD.**
(51) F25B 41/06 (11) 1 512 926 A2
- (71) **The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 863 A2
- (71) **The BOC Group plc**
(51) C22C 33/04 (11) 1 511 871 A1
(51) G01L 21/12 (11) 1 511 983 A2
- (71) **The Boeing Company**
(51) B21D 22/16 (11) 1 512 470 A1
(51) H01S 3/23 (11) 1 512 204 A2
- (73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B21J 15/10 (11) 0 917 920 B1
(51) B64G 1/26 (11) 1 227 037 B1
(51) F02C 7/042 (11) 0 799 982 B1
- (73) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/195 (11) 1 003 501 B1
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY**
(51) B65B 31/00 (11) 1 511 674 A1

- (71) **The Directv Group, Inc.**
(51) H03M 13/00 (11) 1 513 258 A2
(51) H03M 13/00 (11) 1 513 259 A2
- (71;73) **The Foundation for the Promotion of Industrial Science**
(51) B22F 9/20 (11) 1 512 475 A1
(51) G08G 1/0962 (11) 1 256 917 B1
- (73) **The Gates Corporation**
(51) F16H 7/12 (11) 1 322 875 B1
- (73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 51/00 (11) 0 869 820 B1
- (71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) H01M 4/54 (11) 1 512 186 A2
(51) H01M 12/06 (11) 1 513 216 A1
- (71) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 30/00 (11) 1 512 523 A1
(51) B60C 1/00 (11) 1 512 553 A1
(51) B60C 9/00 (11) 1 491 365 A3
(51) F16G 3/00 (11) 1 431 611 A3
- (73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 100 959 B1
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, represented by THE DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES**
(51) A61K 31/33 (11) 1 511 476 A2
- (71) **THE IAMS COMPANY**
(51) A23L 1/29 (11) 1 511 397 A1
- (73) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 255 856 B1
- (71) **THE KITASATO INSTITUTE**
(51) A61K 31/4409 (11) 1 512 402 A1
- (71) **The Leland Stanford Junior University, The Board of Trustees of →**
The Board of Trustees of The Leland Stanford Junior University
- (71) **The Market (ItoM) BV, Semiconductor Ideas to →**
Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV
- (73) **The Nottingham Trent University**
(51) H04N 13/02 (11) 1 048 175 B1
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61B 5/16 (11) 1 511 420 A1
(51) A61C 17/34 (11) 1 511 441 A1
(51) A61F 13/20 (11) 1 511 453 A2
(51) A61F 13/56 (11) 1 511 455 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 511 461 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 511 463 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 511 464 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 511 491 A1
(51) B31F 1/07 (11) 1 511 616 A1
(51) C07D 471/04 (11) 1 511 749 A1
(51) C08F 8/32 (11) 1 512 701 A1
(51) D06M 23/00 (11) 1 511 891 A1
(51) G01N 22/04 (11) 1 511 993 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) B32B 5/02 (11) 1 511 618 A1
(51) G01V 3/00 (11) 1 512 033 A1
(51) G11C 13/02 (11) 1 513 159 A2
(51) H01L 21/302 (11) 1 512 171 A2
- (71) **The Regents of The University of California**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 511 864 A2
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 511 855 A2
- (71) **THE RELIABLE AUTOMATIC SPRINKLER CO., INC.**
(51) A62C 37/14 (11) 1 512 436 A2
- (71) **The Secretary of State for Defence**
(51) G06F 19/00 (11) 1 512 110 A2
- (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 Sherwin-Williams Company**
(51) C09D 127/06 (11) 1 511 816 A1
- (71) **THE STANLEY WORKS**
(51) B23D 51/12 (11) 1 512 479 A2
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**
(51) G04G 1/00 (11) 1 513 032 A1
- (73) **THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY**
(51) H05B 33/14 (11) 0 956 741 B1
- (71;73) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA**
(51) A61F 2/02 (11) 1 233 721 B1
(51) G01N 33/50 (11) 1 512 003 A2
- (73) **The University of Alabama at Birmingham Research Foundation**
(51) A61N 1/39 (11) 0 975 390 B1
- (71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA**
(51) C07J 1/00 (11) 1 304 333 A3
- (73) **The University of Hong Kong**
(51) C12N 15/12 (11) 1 159 423 B1
- (73) **The University of Leeds Innovations Ltd.**
(51) C12N 9/96 (11) 0 722 492 B1
- (73) **THE UNIVERSITY OF MELBOURNE**
(51) G01J 9/00 (11) 1 127 252 B1
- (71;73) **THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF →**
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **The University of Queensland**
(51) A23L 1/29 (11) 1 511 397 A1
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**
(51) A23K 1/16 (11) 1 511 393 A1
- (71) **THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH**
(51) A61K 31/14 (11) 1 511 474 A1
- (71) **THE WELDING INSTITUTE**
(51) C04B 38/08 (11) 1 511 700 A1
- (71) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 1 512 418 A2
(51) A61M 1/36 (11) 1 512 419 A1
(51) A61M 1/36 (11) 1 512 420 A2
(51) A61M 1/36 (11) 1 512 421 A2
- (71) **THERATECHNOLOGIES INC.**
(51) C07K 7/00 (11) 1 511 764 A2
- (71) **Therma Corporation, Inc.**
(51) B08B 9/08 (11) 1 511 584 A1
- (73) **Thermal Medic, S.L.**
(51) A61L 27/40 (11) 1 302 209 B1
(51) B32B 15/08 (11) 1 084 823 B1
- (71) **Thetford Corporation**
(51) B60P 3/36 (11) 1 512 577 A2
(51) B60R 15/04 (11) 1 118 505 A3
- (73) **Thin Film Electronics ASA**
(51) G11C 5/00 (11) 1 316 090 B1
(51) G11C 5/02 (11) 1 444 696 B1
(51) G11C 11/22 (11) 1 346 367 B1
- (71) **Think Global B.V.**
(51) A24F 47/00 (11) 1 511 399 A1
- (71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) B65B 13/02 (11) 1 495 968 A3
- (73) **Thomas Josef Heimbach Gesellschaft mit beschränkter Haftung & Co.**
(51) B30B 15/06 (11) 1 300 235 B1
- (71) **THOMSON-BRANDT GMBH, DEUTSCHE →**
DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H04J 3/16 (11) 0 756 788 B1
- (71) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 512 076 A1
(51) G06F 13/16 (11) 1 513 072 A2
(51) G06F 15/173 (11) 1 512 081 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 239 450 A3
(51) G09G 3/36 (11) 1 249 817 A3
(51) G11B 7/09 (11) 1 512 145 A1
(51) H04N 3/15 (11) 1 512 275 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 513 350 A1
- (71) **Thomson, Ian Robert**
(51) A61F 13/02 (11) 1 511 449 A2
- (71) **THORSMAN & CO AB**
(51) E04G 15/06 (11) 1 511 908 A1
- (73) **Thorstone Business Management Limited**
(51) C03C 17/34 (11) 1 124 768 B1
- (71) **THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL- UND KUNSTSTOFF-FORSCHUNG E.V.**
(51) C08L 23/06 (11) 1 511 804 A1
- (71) **ThyssenKrupp Elastomertechnik GmbH**
(51) B01F 15/00 (11) 1 321 180 A3
- (71) **ThyssenKrupp Elevator Manufacturing France S.A.S.**
(51) B66B 11/02 (11) 1 512 657 A1
- (71) **ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Firma →**
Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH
- (71) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B62D 23/00 (11) 1 511 668 A1
- (71) **ThyssenKrupp Weichenbau GmbH**
(51) E01B 7/00 (11) 1 512 791 A1
- (71) **Ti Group Automotive Systems, L.L.C.**
(51) B29C 49/58 (11) 1 512 516 A2
- (73) **Ticaret A.S., Inoksan Mutfak Sanayi Ve →**
Inoksan Mutfak Sanayi Ve Ticaret A.S.
- (71) **Tiedtke, Hans-Uwe**
(51) A47K 11/02 (11) 1 512 360 A1
- (71) **tilo GmbH**
(51) E04F 15/02 (11) 1 512 807 A1
- (71) **Time Industrial, Inc.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 087 A1
- (71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 512 288 A2
- (73) **Tisserand, Jean-Paul**
(51) E06B 3/46 (11) 1 400 653 B1

- (73) **Tivo, Inc.**
(51) G06F 11/267 (11) 1 203 294 B1
- (73) **TLV CO. LTD.**
(51) F16K 31/26 (11) 1 265 013 B1
- (73) **TOCHIGI FUJI SANGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) F16D 27/115 (11) 1 236 919 B1
- (71) **Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Nederlandse Organisatie voor** →
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
- (71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) H04R 7/00 (11) 1 513 369 A2
- (73) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) F16F 1/36 (11) 1 164 308 B1
- (71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation
- (73) **TOKIN Corporation, NEC** →
NEC TOKIN Corporation
- (71) **Tokyo Electron Limited**
(51) C23C 14/34 (11) 1 511 876 A2
- (71) **TOOL CORPORATION, S-B POWER** →
S-B POWER TOOL CORPORATION
- (71) **Tool Works Inc., Illinois** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **TOP, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOP
- (71;73) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON
- (73) **Topor, Boris, Prof. Dr. habil. med.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 380 311 B1
- (73) **Topor, Olga, Doz. Ph.D.**
(51) A61L 27/36 (11) 1 380 311 B1
- (71) **Torres, Manel**
(51) B05D 1/00 (11) 1 511 577 A2
- (71) **Toshiba Carrier Corporation**
(51) B60H 1/32 (11) 1 512 565 A1
- (71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba
- (71) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA
- (71) **Tosoh Corporation**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 753 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 754 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 756 A2
- (71) **TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY**
(51) C08F 4/02 (11) 1 512 699 A1
(51) C08F 10/00 (11) 1 512 702 A1
- (73) **TotalFinaElf France**
(51) F23D 14/64 (11) 1 157 235 B1
- (71) **Toto Ltd.**
(51) C09D 7/12 (11) 1 512 728 A1
- (71) **TOUDAI TLO, Ltd.**
(51) H01J 37/16 (11) 1 513 184 A1
- (73) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) C08K 5/3435 (11) 1 013 709 B1
(51) D01F 6/74 (11) 1 106 716 B1
- (71) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) B60K 15/04 (11) 1 512 572 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 512 573 A2
(51) B60K 15/04 (11) 1 512 574 A2
(51) B60R 21/20 (11) 1 362 750 A3
- (71) **Toyota Iron Works Co., Ltd.**
(51) B60T 8/32 (11) 1 512 599 A1
- (71) **Toyota Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 6/00 (11) 1 512 609 A1
- (71;73) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 8/00 (11) 1 407 950 B1
(51) B60T 8/00 (11) 1 512 598 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 512 608 A2
- (71) **Toyota Caelum Incorporated**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 278 110 A3
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60T 8/00 (11) 0 895 912 B1
(51) B62D 15/02 (11) 1 512 611 A2
(51) F01N 3/025 (11) 1 512 847 A2
(51) F01N 3/08 (11) 1 512 848 A1
(51) F01N 3/08 (11) 1 512 849 A2
(51) F02M 27/02 (11) 1 512 864 A1
(51) G01C 21/20 (11) 0 936 441 A3
- (71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki
- (71) **Trade Ltd., Marvell World** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Transform Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/496 (11) 1 511 490 A2
- (71) **Treofan Germany GmbH & Co.KG**
(51) C08K 3/22 (11) 1 511 797 A2
- (71) **Trevisiol, Ezio**
(51) B27C 1/10 (11) 1 512 506 A1
- (71) **Trexel, Inc.**
(51) B29C 44/34 (11) 1 512 509 A2
- (71) **TRIANGLE INSTITUTE, RESEARCH** →
RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE
- (71) **Trim Co. Limited, Nihon** →
Nihon Trim Co. Limited
- (71) **Trio Design & Engineering Limited**
(51) B60J 7/06 (11) 1 512 568 A1
- (71) **Trio Industries Holdings, LLC**
(51) B05C 19/04 (11) 1 511 576 A1
- (73) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) B23K 26/06 (11) 1 336 448 B1
- (71;73) **TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 512 588 A1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) H01H 21/22 (11) 1 513 175 A2
- (73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B60R 21/20 (11) 1 216 893 B1
- (71) **TSUBASA SYSTEM CO. LTD.**
(51) G07C 5/08 (11) 1 513 108 A2
- (71) **TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) D03D 51/34 (11) 1 445 365 A3
- (71) **TUMORI, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI** →
ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI
- (71) **Turatti s.r.l.**
(51) A23N 12/00 (11) 1 512 333 A2
- (71) **Turnbull, Sam D. S.**
(51) B01F 9/02 (11) 1 511 559 A1
- (71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) H01R 13/627 (11) 1 513 229 A1
(51) H05K 7/02 (11) 1 416 780 A3
- (73) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) B65D 5/38 (11) 1 097 873 B1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 13/627 (11) 1 335 456 A3
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP**
(51) A61B 17/00 (11) 1 511 427 A2
(51) H01H 3/14 (11) 1 512 158 A1
- (73) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 410 536 B1
- (71) **Tympany, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 511 417 A1
- (71) **U O P LLC** →
UOP LLC
- (71) **U.S. Government, as represented by the Secretary of the Army**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 102 A2
- (73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) C08G 63/16 (11) 1 321 484 B1
- (71) **Uchiya Thermostat Co., Ltd.**
(51) H01H 9/42 (11) 1 513 172 A1
(51) H01H 9/54 (11) 1 513 173 A1
- (71) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 38/24 (11) 1 511 872 A1
(51) C22C 38/24 (11) 1 511 873 A1
- (71) **UHLMANN PAC-SYSTEME GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/20 (11) 1 512 517 A1
- (73) **ULTRAFRAME (UK) LIMITED**
(51) E04D 3/06 (11) 1 084 313 B1
(51) E04D 3/08 (11) 1 239 096 B1
(51) F24F 7/02 (11) 1 373 806 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 511 556 A1
- (71;73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) C23C 14/34 (11) 1 511 877 A1
(51) C30B 25/14 (11) 0 915 191 B1
- (71) **Unaxis Balzers Limited**
(51) G02B 7/00 (11) 1 512 038 A2
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 0 974 325 B1
(51) A61F 13/26 (11) 1 040 808 B1
(51) A61F 13/496 (11) 1 060 721 B1
(51) B32B 5/04 (11) 1 118 701 B1
- (71) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) A61F 13/496 (11) 1 512 387 A1
- (71) **unicharm** →
UNI-CHARM CORPORATION
- (71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 345 586 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 511 830 A1
(51) C11D 3/37 (11) 0 893 491 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 114 135 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 114 136 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 511 834 A1
(51) G01N 27/49 (11) 1 511 999 A1
(51) G05D 23/13 (11) 1 512 056 A1
- (71;73) **unilever nv** →
UNILEVER N.V.

- (71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A61K 7/48 (11) 1 345 586 B1
(51) C11D 1/835 (11) 1 511 830 A1
(51) C11D 3/37 (11) 1 114 135 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 114 136 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 511 834 A1
(51) G01N 27/49 (11) 1 511 999 A1
(51) G05D 23/13 (11) 1 512 056 A1
- (71) **Unimed Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/56 (11) 1 511 494 A1
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) C08L 23/16 (11) 1 511 805 A1
- (71) **Unisia Automotive Ltd., Hitachi** →
Hitachi Unisia Automotive Ltd.
- (71) **Unist, Inc.**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 511 595 A1
- (71) **United Creation Optical Trading Limited**
(51) G02C 9/00 (11) 1 513 002 A1
- (73) **UNITED FOOD ENGINEERING GMBH**
(51) A01K 63/04 (11) 1 322 150 B1
- (71;73) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) B23Q 11/10 (11) 1 512 491 A2
(51) C23C 4/02 (11) 1 217 089 B1
- (73) **UNITIKA LTD.**
(51) C12N 15/31 (11) 0 877 084 B1
- (73) **Universidad de Sevilla**
(51) C01B 31/36 (11) 1 452 488 B1
- (71) **UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, MINISTERO DELL' →**
MINISTERO DELL' UNIVERSITA' E DELLA RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
- (71;73) **UNIVERSITE DE MONTREAL**
(51) A61B 5/0488 (11) 1 382 294 B1
(51) C07K 7/00 (11) 1 511 764 A2
- (71) **UNIVERSITE LAVAL**
(51) A61K 31/555 (11) 1 511 493 A1
- (71) **Universite Paris 7-Denis Diderot**
(51) G06K 11/14 (11) 1 512 116 A2
- (73) **UNIVERSITEIT GENT**
(51) C08G 69/10 (11) 1 189 971 B1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) C07K 5/00 (11) 1 512 692 A2
- (71) **Université de Lausanne**
(51) A61K 38/00 (11) 1 511 507 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) G01N 33/52 (11) 1 512 971 A1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyunghee University**
(51) H04L 12/56 (11) 1 513 301 A1
- (71) **University Industry Cooperation Group of Kyunghee University** →
University-Industry Cooperation Group of Kyunghee University
- (73) **University of Alabama at Birmingham Research Foundation, The** →
The University of Alabama at Birmingham Research Foundation
- (71) **UNIVERSITY OF ALBERTA**
(51) C07J 1/00 (11) 1 304 333 A3
- (71) **UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, THE** →
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
- (71) **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
- (71) **UNIVERSITY OF EDINBURGH**
(51) C07K 7/06 (11) 1 511 765 A1
- (73) **University of Guelph**
(51) G01N 33/569 (11) 0 876 612 B1
- (73) **University of Hong Kong, The** →
The University of Hong Kong
- (71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
- (71) **University of Lausanne**
(51) C07K 5/068 (11) 1 511 763 A2
- (73) **UNIVERSITY OF MELBOURNE, THE** →
THE UNIVERSITY OF MELBOURNE
- (71) **UNIVERSITY OF MICHIGAN, THE REGENTS OF THE** →
THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN
- (71;73) **UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, THE TRUSTEES OF THE** →
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) A61K 9/12 (11) 1 511 466 A1
- (71) **UNIVERSITY OF STRATHCLYDE**
(51) C07K 7/06 (11) 1 511 765 A1
- (71) **UNIVERSITY OF SYDNEY, THE** →
THE UNIVERSITY OF SYDNEY
- (71) **UNIVERSITY OF WASHINGTON**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 511 864 A2
- (73) **UNIVERSITY, MICHIGAN STATE** →
MICHIGAN STATE UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, NEW YORK** →
NEW YORK UNIVERSITY
- (73) **UNIVERSITY, THE JOHNS HOPKINS** →
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY
- (71) **UOP LLC**
(51) C07C 1/20 (11) 1 511 702 A1
- (73) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) A23J 1/20 (11) 1 401 289 B1
- (73) **Upjohn Company, Pharmacia &** →
Pharmacia & Upjohn Company
- (71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA &** →
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY
- (73) **Urenco (Capenhurst) Limited**
(51) H02P 6/14 (11) 0 908 002 B1
- (73) **UREX BIOTECH, INC.**
(51) A61K 35/74 (11) 1 137 423 B1
- (71) **URSCHTEL LABORATORIES, INC.**
(51) B26D 7/06 (11) 1 511 604 A2
- (71) **Ursuk Oy**
(51) A41B 9/00 (11) 1 481 599 A3
(51) A44B 19/32 (11) 1 481 601 A3
- (73) **USHERS, INC.**
(51) C04B 20/00 (11) 0 723 528 B1
- (71) **USIFROID Société Anonyme, Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid** →
Société d'Utilisation Scientifique et Industrielle du Froid USIFROID Société Anonyme
- (73) **Utescheny AG**
(51) B60H 1/34 (11) 1 425 194 B1
- (71) **Vacuum GmbH, Leybold** →
Leybold Vacuum GmbH
- (71;73) **Vacuumschmelze GmbH**
(51) C21D 1/30 (11) 1 511 867 A1
(51) H01F 1/057 (11) 1 214 720 B1
- (71) **Vakutec Güllotechnik GmbH**
(51) A01C 23/04 (11) 1 512 318 A1
- (73) **VALEO EMBRAYAGES s.a.s.**
(51) F16F 1/32 (11) 0 779 446 B1
- (73) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE**
(51) F16L 15/06 (11) 1 269 060 B1
- (73) **Valmet Fibertech AB**
(51) B30B 1/32 (11) 1 062 086 B1
- (71) **Valve Company, Ross Operating** →
Ross Operating Valve Company
- (71) **Van Dongen, Christophe**
(51) A63B 23/02 (11) 1 511 540 A1
- (71) **Vanderbilt University**
(51) C01D 3/00 (11) 1 511 690 A2
- (71) **Varian Semiconductor Equipment Associates Inc.**
(51) H01L 21/265 (11) 1 512 169 A1
- (71) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) G02F 1/1337 (11) 1 507 163 A3
- (71) **VARTA Automotive Systems GmbH**
(51) H01M 4/62 (11) 1 058 327 A3
- (71) **Vasco BVBA**
(51) F24D 19/08 (11) 1 512 916 A2
- (71) **Vauen Adolf Eckert KG**
(51) A24D 3/00 (11) 1 512 335 A1
- (71) **Väderstad-Verken AB**
(51) A01B 49/00 (11) 1 511 371 A1
- (71) **VDO Automotive Corporation, Siemens** →
Siemens VDO Automotive Corporation
- (73) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 0 984 807 B1
- (71) **Veridex, LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 512 758 A1
- (71) **VERITAS AG**
(51) F02M 35/12 (11) 1 512 865 A2
- (71) **Verity, Inc.**
(51) G06F 9/00 (11) 1 512 067 A1
- (71) **VERMOP SALMON GMBH**
(51) B62B 3/10 (11) 1 512 606 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) A61K 31/4439 (11) 1 511 482 A1
- (73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) C07K 5/023 (11) 0 944 645 B1
- (71) **VHIT S.p.A. Vacuum & Hydraulic Products Italy**
(51) B60T 13/57 (11) 1 511 662 A1
(51) F02M 37/00 (11) 1 511 931 A1
- (73) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) A61K 31/385 (11) 0 712 626 B1

- (71) **VIBO S.p.A.**
(51) A47B 96/14 (11) 1 374 736 A3
- (73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04L 27/26 (11) 0 982 907 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 982 908 B1
- (71) **Vicuron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 511 378 A2
- (73) **Vida, Laszlo**
(51) B61D 47/00 (11) 1 401 693 B1
- (71) **Villaume, René**
(51) B63B 21/54 (11) 1 512 620 A1
- (71) **Vis-Vitalis Lizenz- und Handels GmbH**
(51) A61K 35/78 (11) 1 511 503 A1
- (73) **Visteon Global Technologies, Inc.**
(51) F02B 33/32 (11) 1 300 558 B1
- (71) **Visual Protection Limited**
(51) G08B 13/196 (11) 1 512 126 A1
- (71) **Vitronics Soltec, Inc.**
(51) B23K 1/008 (11) 1 511 593 A1
- (71) **Vivadent AG, Firma Ivoclar** →
Firma Ivoclar Vivadent AG
- (71) **Vixs Systems Inc.**
(51) H04N 7/16 (11) 1 512 284 A2
- (71) **Vodafone Group PLC**
(51) H04L 12/56 (11) 1 512 252 A1
- (71) **VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH, VSB** →
VSB VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH
- (73) **Voigt GmbH & Co. KG, Kaltenbach &** →
Kaltenbach & Voigt GmbH & Co. KG
- (71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 19/22 (11) 0 855 355 B1
(51) D21C 5/02 (11) 1 270 804 B1
(51) D21F 1/40 (11) 1 512 787 A2
(51) D21F 9/00 (11) 1 008 690 A3
(51) D21G 1/00 (11) 1 126 080 B1
(51) D21G 1/00 (11) 1 512 788 A1
(51) D21G 9/00 (11) 1 512 789 A2
- (71) **Volker, Rudolph**
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 096 A1
- (71) **Volkswagen AG**
(51) B01D 53/94 (11) 1 511 556 A1
(51) B62D 5/04 (11) 1 511 665 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B29C 65/00 (11) 0 922 559 B1
(51) B60K 28/10 (11) 1 511 647 A1
(51) F01N 11/00 (11) 1 136 670 B1
(51) F02M 35/12 (11) 1 190 171 B1
- (71) **Volkswagen Mechatronic GmbH & Co. KG**
(51) F02D 41/20 (11) 1 511 928 A1
- (71) **Volvo Aero Corporation**
(51) F02K 9/64 (11) 1 511 930 A1
- (71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) B62D 12/00 (11) 1 511 667 A1
- (71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) B60G 7/00 (11) 1 511 641 A1
- (71) **VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) B60K 35/00 (11) 1 511 649 A1
- (73) **VOORBIJ GROEP B.V.**
(51) E02D 5/46 (11) 1 183 426 B1
- (71) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16F 9/084 (11) 1 512 883 A1
- (71) **Voss GmbH, Blohm +** →
Blohm + Voss GmbH
- (71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) H01L 31/0352 (11) 1 513 202 A1
- (71) **VSF VOGELSBERGER Umwelttechnik GmbH**
(51) E02B 7/18 (11) 1 420 115 A3
- (71) **YVGON**
(51) A61M 25/00 (11) 1 511 531 A1
- (73) **VZW, Leuven Research & Development** →
Leuven Research & Development VZW
- (73) **W.E.T. AUTOMOTIVE SYSTEMS AG**
(51) B21B 13/02 (11) 1 368 141 B1
- (73) **WABCO GmbH & CO. OHG**
(51) B60T 8/32 (11) 1 028 043 B1
- (73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) C08L 83/07 (11) 1 215 247 B1
- (71) **Wagner, Paul-Heinz**
(51) B25B 23/145 (11) 1 511 599 A1
- (71) **WALTER AG**
(51) B23C 5/24 (11) 1 512 478 A1
- (71) **WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH, THE** →
THE WALTER AND ELIZA HALL INSTITUTE OF MEDICAL RESEARCH
- (71) **Walton Killam Health Centre, Izaak** →
Izaak Walton Killam Health Centre
- (71) **WANZL METALLWARENFABRIK GMBH**
(51) A47F 5/10 (11) 1 511 411 A1
- (71) **Waratah Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 38/16 (11) 1 511 509 A1
- (71) **Warchol, Piotr**
(51) A63H 33/08 (11) 1 511 545 A1
- (71) **Warisawa, Shinichi**
(51) B24C 1/04 (11) 1 512 493 A1
- (71) **Warisch, Wolfgang**
(51) E04B 7/10 (11) 1 512 804 A2
- (71) **WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P., TIME** →
TIME WARNER ENTERTAINMENT COMPANY, L.P.
- (73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Warner, Mark S.**
(51) B25G 1/06 (11) 1 512 498 A1
- (71) **Wasp S.r.l.**
(51) B23D 33/10 (11) 1 449 608 A3
- (71) **Water Industries Ltd., Kurita** →
Kurita Water Industries Ltd.
- (71) **Waterfall Company, Inc.**
(51) B29C 45/00 (11) 1 512 510 A2
- (71) **WAVBANK, INC.**
(51) G01N 27/00 (11) 1 511 995 A2
- (71) **Wavecrest Laboratories, LLC**
(51) H02K 21/12 (11) 1 512 212 A1
- (71) **Wavefront Sciences Inc.**
(51) G01J 1/00 (11) 1 511 978 A1
- (71) **Wavelink Corporation**
(51) H04L 9/00 (11) 1 512 244 A2
- (71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 43/00 (11) 1 268 975 B1
(51) F16L 15/00 (11) 1 511 957 A1
- (71) **Webasto AG**
(51) B60J 7/057 (11) 1 512 567 A2
(51) B60J 10/10 (11) 1 512 571 A1
- (73) **Weber, Eckhard**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (73) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B05B 1/16 (11) 1 133 361 B1
- (71) **Weiss, Mark A.**
(51) G06K 15/00 (11) 1 512 117 A2
- (71) **WELDING INSTITUTE, THE** →
THE WELDING INSTITUTE
- (71) **WEM Technology Onc.**
(51) H01R 27/02 (11) 1 513 230 A1
- (71) **Wenaroll GmbH Tools and Systems**
(51) B24B 39/02 (11) 1 512 492 A1
- (71) **Wendelin, Georg**
(51) B29B 7/82 (11) 1 511 607 A1
(51) B29B 13/10 (11) 1 511 608 A1
- (73) **Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, TRUMPF** →
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG
- (73) **Wessmann, Georg**
(51) E04B 1/344 (11) 1 371 791 B1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) B63B 21/66 (11) 1 345 809 B1
- (71) **Westfalia Automotive GmbH & Co. KG**
(51) B60D 1/54 (11) 1 512 558 A1
- (71) **Westfalia Loading Systems GmbH & Co. KG**
(51) B62D 21/00 (11) 1 445 174 A3
- (71) **Westinghouse Atom AB**
(51) C22F 1/18 (11) 1 511 874 A1
- (71) **WESTINGHOUSE BRAKE AND SIGNAL HOLDINGS LIMITED**
(51) B61L 5/02 (11) 1 512 603 A2
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) G21C 17/02 (11) 1 018 122 B1
- (71) **WEXIODISK AB**
(51) A47L 15/42 (11) 1 511 413 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) H05B 6/80 (11) 1 513 375 A2
- (71) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) A47L 15/42 (11) 1 512 363 A1
(51) F25D 25/02 (11) 1 512 928 A2
- (71) **Whittaker Corporation**
(51) F16K 1/38 (11) 1 512 892 A1
- (71) **Wieland, Heinz, Dipl. Bauing.**
(51) F16B 35/04 (11) 1 512 875 A1
- (71) **Wien Kanal-Abwassertechnologien GesmbH**
(51) E21F 13/00 (11) 1 511 918 A1
- (71) **Wiha Werkzeuge GmbH**
(51) B25B 15/00 (11) 1 512 494 A1
- (71) **Willex AG**
(51) C07C 279/18 (11) 1 511 721 A2
- (71) **Wilhelm Gronbach GmbH & Co. KG**
(51) H05B 3/68 (11) 1 513 374 A2
- (73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) F15B 11/16 (11) 1 106 840 B1

- (71) **Willis, Brian**
(51) G06F 17/30 (11) 1 512 090 A2
- (73) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01G 9/058 (11) 0 877 401 B1
- (71) **Windmüller & Hölscher KG**
(51) B41F 13/00 (11) 1 511 628 A1
(51) B41F 27/10 (11) 1 511 630 A2
(51) B41F 31/30 (11) 1 511 631 A1
- (73) **Wintec International Japan Corporation**
(51) G02C 7/10 (11) 1 008 891 B1
- (71) **Wireless 3G**
(51) H04B 7/00 (11) 1 512 231 A1
- (71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) F02F 3/26 (11) 1 511 929 A1
- (73) **WITCO**
(51) C08G 18/10 (11) 0 926 173 B1
- (71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 439 507 A3
- (73) **WOODBRIIDGE FOAM CORPORATION**
(51) C08J 9/00 (11) 1 137 698 B1
- (73) **Woodward, Richard**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) G01S 1/68 (11) 1 512 025 A1
- (71) **WORGAS BRUCIATORI S.R.L.**
(51) F28F 3/08 (11) 1 511 968 A2
- (71) **Works Inc., Illinois Tool** →
Illinois Tool Works Inc.
- (71) **World Trade Ltd., Marvell** →
Marvell World Trade Ltd.
- (71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
- (71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.
- (73) **Wyeth**
(51) A61K 9/107 (11) 1 124 536 B1
- (71) **Xemex, naamloze vennootschap**
(51) G01D 4/00 (11) 1 512 945 A2
- (71) **Xerox Corporation**
(51) B65H 7/14 (11) 1 329 402 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 513 024 A1
(51) G03G 15/02 (11) 1 513 025 A1
(51) G03G 15/20 (11) 1 513 027 A1
(51) G06F 17/21 (11) 1 513 074 A2
(51) G06K 15/02 (11) 1 513 097 A2
(51) H04L 12/22 (11) 1 513 288 A2
(51) H04N 1/40 (11) 1 513 335 A2
(51) H04N 1/405 (11) 1 513 336 A2
- (73) **XEROX CORPORATION**
(51) H01L 27/12 (11) 0 780 909 B1
- (71) **Xilinx, Inc.**
(51) H03K 19/177 (11) 1 512 223 A2
- (71) **XIRCOM Wireless, Inc.**
(51) H04Q 7/38 (11) 1 395 078 A3
- (71) **Xradia, Inc.**
(51) G01N 23/223 (11) 1 511 994 A2
- (71) **XSTRATA Queensland Limited**
(51) B02C 17/16 (11) 1 511 573 A1
- (71) **Xue, Hong**
(51) A61K 31/46 (11) 1 511 485 A1
- (71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G06F 17/60 (11) 1 403 804 A3
(51) H04H 7/00 (11) 1 513 277 A2
(51) H04M 19/04 (11) 1 172 997 A3
- (71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62M 27/02 (11) 1 258 424 A3
- (71) **Yang, Demao**
(51) A61K 47/00 (11) 1 511 515 A1
- (71) **Yang, Tai-Her**
(51) H02J 7/00 (11) 1 513 239 A1
- (71) **Yazaki Industrial Chemical Co. Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 512 529 A1
- (73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) A61K 31/6615 (11) 1 162 959 B1
- (71;73) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) A01N 37/18 (11) 0 845 943 B1
(51) C07K 16/28 (11) 1 512 697 A1
- (73) **Yeun, Po-Wai**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **YISSUN RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) G01N 33/543 (11) 1 512 009 A2
- (71) **YKK Corporation**
(51) A44B 19/26 (11) 1 512 339 A1
- (71) **YKK Europe Limited**
(51) A44B 19/26 (11) 1 512 338 A1
- (71) **Yu, Seung-Sam**
(51) A23L 1/212 (11) 1 511 395 A1
- (71) **Yung Shin Pharmaceutical Ind. Co., Ltd.**
(51) A61K 31/416 (11) 1 512 401 A1
- (71) **Zahnradfabrik** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft
- (73) **ZAPATA TECHNOLOGIES, INC.**
(51) A47J 41/00 (11) 0 781 107 B1
- (71) **Zarlink Semiconductor Limited**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 282 330 A3
- (71) **ZBD Displays Limited**
(51) G09G 3/36 (11) 1 512 138 A2
- (71) **Zeiss, Carl** →
Carl Zeiss
- (71) **Zeman, Jaromir**
(51) A44B 1/02 (11) 1 511 404 A1
- (71) **Zercher, John M.**
(51) B42D 15/10 (11) 1 511 635 A2
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B60G 17/02 (11) 1 512 560 A2
- (71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) B60K 7/00 (11) 1 511 646 A1
(51) F16D 13/64 (11) 1 511 945 A1
- (73) **ZF Lemförder Metallwaren AG**
(51) F16C 11/06 (11) 1 121 535 B1
(51) F16C 11/06 (11) 1 194 702 B1
(51) F16H 59/10 (11) 1 315 922 B1
- (71) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 3/12 (11) 1 511 664 A1
(51) F15B 11/00 (11) 1 511 940 A1
- (71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 25/10 (11) 1 511 947 A1
- (73) **Zhou, Zhang-Lin**
(51) A61K 31/445 (11) 0 869 792 B1
- (71) **Ziehl-Abegg AG**
(51) H02K 5/173 (11) 1 513 244 A1
- (71) **Zimmer Aktiengesellschaft**
(51) D01D 5/06 (11) 1 511 886 A1
- (73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 095 639 B1
- (73) **ZINI PRODOTTI ALIMENTARI S.r.l.**
(51) A23F 5/00 (11) 1 269 855 B1
- (71) **ZygoGen, Ll.c.**
(51) A01K 67/00 (11) 1 511 376 A2
- (71) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 512 008 A1
- (71;73) **3Dconnexion GmbH**
(51) G01L 5/16 (11) 1 511 982 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 428 110 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 513 056 A2
- (71) **3M ESPE AG**
(51) C08L 83/04 (11) 1 512 724 A1
- (71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A61F 13/56 (11) 1 511 454 A1
(51) B01D 39/08 (11) 1 511 547 A2
(51) B01D 46/52 (11) 1 511 551 A1
(51) B05D 1/02 (11) 1 511 578 A1
(51) B29C 33/10 (11) 1 511 609 A1
(51) B41M 5/00 (11) 1 309 456 B1
(51) B60Q 1/30 (11) 1 512 578 A1
(51) B60R 13/10 (11) 1 511 655 A2
(51) B60R 13/10 (11) 1 512 583 A1
(51) C07C 69/36 (11) 1 512 674 A1
(51) C07D 471/02 (11) 1 511 746 A2
(51) C08K 5/00 (11) 1 232 206 B1
(51) C12M 1/18 (11) 1 220 890 B1
(51) D06M 23/16 (11) 1 511 892 A1
(51) G02B 5/124 (11) 1 512 035 A1
(51) G02B 5/124 (11) 1 512 036 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 512 103 A1
(51) H01M 4/04 (11) 1 512 185 A1
- (71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

- 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) **98123414.9**
FESTSTELLUNG RECHTSVERLUST REGEL 69(1)
VOM 10.03.03 ORANIENSTRASSE 25, 10999
BERLIN
Tridens Engineering GmbH
Oranienstrasse 25, 10999 Berlin, DE
EPO Berlin
- (21) **99101452.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS R.69(1) OF 07.09.04
100N CENTRAL EXPRESSWAY SUITE614,
RICHARDSON, TX 75080 ETATS-UNIS D'AMERIQUE
Lite Vision Inc.
100 N Central Expressway Suite 614, Richardson,
TX 75080, US
EPO Munich
- (21) **99971126.0**
NOTING THE LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
First Data Corporation
401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601,
US
EPO The Hague
- (21) **01125996.7**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS (R.69(1)-
EPÜ) DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG GILT
GEMÄSS ART. 86(3) EPÜ ALS ZURÜCKGENOMMEN.
(FORMBLATT 2524 VOM 28.12.04)
Scireworks GmbH
Karl-Heinz-Beckurts-Strasse 13, 52428 Jülich, DE
EPO The Hague
- (21) **02703959.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Nihon Riken Co., Ltd
Casa Kamata 704, 4-3, Nishi-Kamata 7-chome,
Ota-ku, Tokyo 144-0051, JP
EPO The Hague
- (21) **02713866.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
Sarver And Associates
3425 Savannahs Trails, Merritt Island, FL 32953,
US
EPO Berlin
- (21) **02714867.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.10.2004)
Transparent Networks, Inc.
471B El Camino Real, Santa Clara, CA 95050, US
EPO The Hague
- (21) **02722677.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 16.12.04
MEDIATOR s.r.l.
Via Menabrea 20, I-20159 Milano, IT
EPO The Hague
- (21) **02726759.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205 DATED 16.11.2004)
USDR AEROSPACE LTD.
7175 Research Rd., Mansfield, TX 76063, US
EPO The Hague
- (21) **02733117.2**
COMMUNICATION UNDER RULE 69 EPC (EPO
FORM 1205A DATED 20/12/04)
Arexis AB
Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE
EPO The Hague
- (21) **02736242.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED
23.12.2004 (EPO FORM 1205A)
Yang, Man-Ho
Daichi Hyundai, Apt. 107, Dong 2001 Ho, 974,
Daichi-Dong, Kangnam-ku, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **02774171.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 27-10-2004,
EPO FORM 1205A)
KHAN, Farooq
4 Jewel Lane, East Perth, Western Australia 6004,
AU
EPO The Hague
- (21) **02780977.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 09/11/04
Vision Instruments Pty Ltd
6 William Avenue, Henley Beach, Adelaide, South
Australia 5022, AU
EPO The Hague
- (21) **02781464.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC
OLIVER & JANN (PTY) LTD
Mutual Gardens, Surprise Road, 3610 Pinetown, ZA
EPO The Hague
- (21) **02784810.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 27-10-2004)
Sasol Chemical Industries Limited
SMX House, 156 Hendrik Verwoerd Drive, 2194
Randburg, ZA
EPO The Hague
- (21) **02785081.7**
RULE 69 (1) EPC
Holmskov, Uffe
H.C. Andersensgade 70 D, 5000 Odence C, DK
EPO The Hague
- (21) **02788409.7**
RELATING TO NOTING OF LOSS OF RIGHTS RULE
69(1) SENT ON 31.08.2004.
Sighinolfi, Sergio
Via Puccini, 63, 41100 Modena, IT
EPO The Hague
- (21) **02798615.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC
Slawinski, Michael D.
1601 Wickersham Place, Suwanee, GA 30024, US
EPO The Hague
- (21) **02799316.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1)EPC DATED 08/11/04
Salafsky, Joshua S.
1245 Park Avenue, Apt. 12E, New York, NY 10128,
US
EPO The Hague
- (21) **02799708.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 090904)
Coetzer, Petrus Albertus
21 First Avenue, Menlo Park, 0081 Pretoria, ZA
EPO Munich
- (21) **02805638.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205 DARED 02.11.2004)
TTH Research, Inc.
505 Hampton Park Blvd., Suite J, Capitol Heights,
MD 20743, US
EPO The Hague
- (21) **02806582.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 17-11-2004)
USDR AEROSPACE LTD.
7175 Research Rd., Mansfield, TX 76063, US
EPO The Hague
- (21) **02806888.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO 69(1)
EPC
M2N Inc.
306 Korea University Alumni Hall, Jongam 1-dong,
Seongbuk-gu, 136-712 Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **02807154.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC DATED 01/12/04
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague
- (21) **03090080.7**
MITTEILUNG NACH REGEL 85A UND 85B EPÜ,
NICHTZAHLUNG DER PRÜFUNGSGEBÜHR UND DER
BENENNUNGSGEBÜHREN VOM 12.10.2004.
Lehmann, Kerstin, Dr.
Albrechtstrasse 73B, 12107 Berlin, DE
EPO Munich
- (21) **03700622.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC OF 211204
WELGATE CORP.
4F, 851-3 Bangbae-dong, Seocho-gu, 137-837
Seoul, KR
EPO The Hague
- (21) **03700761.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE
69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06.10.2004)
Cloakware Corporation
Suite 311, 260 Hearst Way, Kanata, Ontario K2L
3H1, CA
EPO The Hague

- (21) **03700987.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
McLaughlin, Hugh Rogers
2 Maple Manor, Cabinteely, Dublin 18, IE
EPO The Hague
- (21) **03703895.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Hummer, Robert J.
3705 Nolt Road, Mount Joy, PA 17552, US
EPO The Hague
- (21) **03704981.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Solar Style Ltd.
Hasadna Street 7, 43650 RaAnana, IL
EPO Berlin
- (21) **03708355.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC. EPO FORM 1205A DATED 07.01.05
MAGUS RESEARCH LTD
Rowlandson House, 289-293 Ballards Lane,
London N12 8NP, GB
EPO The Hague
- (21) **03709228.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 06.12.04
Frazier, Howard O. M. D.
1402 Bonnie Brae, Houston, TX 77006, US
EPO The Hague
- (21) **03709366.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A OF 14.12.04
GEORGETOWN UNIVERSITY
3800 Reservoir Road, Northwest, Washington, DC 20007, US
EPO The Hague
- (21) **03710177.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16.12.04)
Orthoscope Ltd.
9 Hamenofim Street, Herzlyia 46725, IL
EPO Munich
- (21) **03710892.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC EPO 1205A 23.12.04
Advancis Pharmaceutical Corporation
656 Quince Orchard Road, Suite 220,
Gaithersburg, MD 20878, US
EPO The Hague
- (21) **03711155.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 05.11.2004
Advanced Inhalation Research, Inc.
840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
EPO The Hague
- (21) **03711379.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 21-12-2004)
Teacherson, George A.
Box 762, Palm Beach, FL 33480-0762, US
EPO The Hague
- (21) **03713807.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.11.04)
Boxer Cross, Inc.
125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **03714934.1**
CONSTATATION DE LA PERLE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE
M.C.C. S.A.R.L.
Le Pont, Chemin du Lavoir, 01240 Marlieux, FR
EPO Berlin
- (21) **03715091.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 30.11.2004
Andergauge Limited
Badentoy Avenue Badentoy Industrial Park
Portlethen, Aberdeen AB12 4YB, GB
EPO Munich
- (21) **03716247.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.11.2004)
Boxer Cross, Inc.
125 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025, US
EPO The Hague
- (21) **03719320.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Catena Networks, Inc.
Suite 600, 303 Twin Dolphins Drive, Redwood Shores, CA 94065, US
EPO The Hague
- (21) **03719334.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A, DATED 28/12/04
Blue Leaf Inc.
1050 East Duane Avenue, Suite H., Sunnyvale, CA 94086, US
EPO The Hague
- (21) **03720082.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION DATED 15.12.2004 (EPO FORM 1205A)
Yingsui Jewellery & Goldsmith Co., Ltd.
No. 24, 1/F., Cheong Ning Centre, Tsuen Wan, N.T., CN
EPO The Hague
- (21) **03720662.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO F1205A DATED 29.11.2004)
Colonsay Communications Limited
Suite 16, The Atrium Business Centre, North Caldeen Road, Coatbridge ML5 4EF, GB
EPO Munich
- (21) **03725059.4**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ (EPO-FORM 1205A VOM 03-01-2005).
IBFB GmbH Privates Institut für biomedizinische Forschung und Beratung
Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig, DE
EPO Munich
- (21) **03726015.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 13.12.2004
Buckley, Chad
1853 North Cleveland, Unit F, Chicago, IL 60614, US
EPO The Hague
- (21) **03737528.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO R.69(1) EPO FORM 1205 DATED 26.10.04.
Morton, William
11961 West 86th Street, Monroe, IA 50170, US
EPO The Hague
- (21) **03739714.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 13.12.2004
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague
- (21) **03744119.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC AS PER OUR COMMUNICATION OF 14.12.2004 (EPO FORM 1205A)
ENDOVASCULAR TECHNOLOGIES, INC.
1525 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025-1436, US
EPO The Hague
- (21) **03745627.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 06/12/04
Pangeaa Interment Systems
1326 Waterloo Road, Cedar Falls, IA 50613, US
EPO The Hague
- (21) **03746020.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-12-2004)
Microplate Automation, Inc.
560 Fellowship Road, Suite 211, Mt. Laurel, NJ 08054, US
EPO The Hague
- (21) **03747362.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 26/10/04
Jazz Toys, L.t.d.
530 Crestwood Drive, Houston, TX 77007, US
EPO The Hague

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints following corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

- (11) **0 839 149** (51) C07D 491/06
(48) 09.03.2005 (13) B9
(45) 14.04.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT
LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **0 896 081** (51) D04H 13/00
(48) 09.03.2005 (13) B9
(45) 22.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 174 343** (51) B65B 9/02
(48) 09.03.2005 (13) B9
(45) 20.10.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
• Ansprüche / Claims / Revendications
- (11) **1 215 225** (51) C08G 63/06
(48) 09.03.2005 (13) B9

- (45) 29.09.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE
IT LI LU MC NL PT SE
(15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **1 249 304** (51) B23K 37/04
(48) 09.03.2005 (13) B8
(45) 07.01.2004
(84) DE ES FR IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
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. Regional Corporate Branch, Prague II Na Porici 24 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 Storkunder Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68, Boks 1193 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 1st floor E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, W.T.L. Branch Foreign Customer Services 1820 Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo

**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*

FR N° 000 200 20463
Code banque 30 004
Code guichet 00 567
Clé Rib 29
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
BP 2500
L-1090 Luxembourg

MC N° 000 254 22154
Code banque 30 004
Code guichet 09179
Clé Rib 91
BNP - Paribas
Galerie 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° 020/088391145
Banco Comercial Português
BCP Group
Av. Fontes Pereira de Melo, 7
P-1050-115 Lisboa

**Euro-Konten der
Europäischen Patentorganisation**

**Euro accounts of the
European Patent Organisation**

**Comptes euro de l'Organisation
européenne des brevets**

<i>Staat Country Pays</i>	<i>Bankkonten Bank accounts Comptes bancaires</i>	<i>Postscheckkonten Giro accounts Comptes de chèques postaux</i>
SE	N° 99-48857939 SHB CUBS-3 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 Bulvarı 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	

